OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Utilitati necesare obiectivului

STADIUL FIZIC: Bransamente, racorduri

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**SSCOLI047 [1]**	Bransament apa rece cu contorizare	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	20027734	Bransament apa cu contorizare	buc	1,00000		
2	**SSCOLI049 [1]**	Racord canalizare menajera	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	0000138	Racord canal menajer	buc	1,00000		
3	**GSCOLI003**	Bransament gaze naturale cu contorizare	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	0000727	Bransament gaze naturale	buc	1,00000		
4	**ESCOLI029 [6]**	Inlocuire racord electric + firida de bransament cu contorizare	**m**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	0002373	Inlocuire racord electric +Firida bransament cu contorizare	buc	1,00000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Naghiu George
.....

OBIECTIV: **Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla**

OBIECTUL: **Utilitati necesare obiectivului**

STADIUL FIZIC: **Instalatii exterioare**

Proiectant: **Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**AcA41A1+ [4]**	Teava PE pentru apa montata in exerior...avand diametrul nominal de : 20 - 32mm	**m**	**20,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	20000300	Lista: Teava Wavin TH - PE	xx	1,02000		
1.2	7801047	Material marunt	%	5,00000		
1.3	20000002	Muncitor deservire	ora	0,10000		
1.4	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	0,35000		
1.L	0001872	Teava PEHD apa, SDR17, PE100, D32 mm, PN 10	m	1,02000		
2	**ACD09G1 [1]**	Camin vane beton mon. sect. rectangulara Dim 1,5x1,5 m. h 1,5 fara apa subterana carosabil-asimilat	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	2000171	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 14mm	kg	42,00000		
2.2	2100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci s 1500	kg	98,00000		
2.3	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	600,00000		
2.4	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	1,28000		
2.5	2200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	mc	1,67000		
2.6	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	1,94000		
2.7	2600036	Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	8,21000		
2.8	2806616	Distantier pentru pozit.armat.in B.A. din mortar ciment	buc	10,35000		
2.9	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,01500		
2.10	2904339	Dulap rasinos tivit clasa A gR = 38mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,01000		
2.11	2904418	Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 4,00m s 942	mc	0,04100		
2.12	2928347	Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	mp	1,58000		
2.13	2959009	Lemn de foc foioase moi l 1m livrabil din depozit	kg	8,22000		
2.14	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	0,40000		

STADIUL FIZIC: Instalatii exterioare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.15	5824176	Surub cap bombat git patrat M 8x 80 gr. 4.8 s 925	buc	14,00000		
2.16	5841007	Piulita patrata M 8 gr. 6 s 926	buc	14,00000		
2.17	5883005	Saiba plata pentru lemn A M 9 OL 34 s 7565	kg	0,11000		
2.18	5886928	Cuie cu cap conic tip A 3,0 x 60 s 2111	kg	0,90000		
2.19	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	4,00000		
2.20	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,56000		
2.21	6306327	Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	kg	16,00000		
2.22	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,70000		
2.23	7315789	Decofrol	kg	2,70000		
2.24	10221	Betonist categoria a II-a	ora	9,96000		
2.25	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	34,29000		
2.26	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	3,40000		
2.27	12231	Izolator hidrofug categoria a III-a	ora	1,27000		
2.28	13421	Zidar categoria a II-a	ora	1,10000		
2.29	3702	Betoniera cu cadere libera actionata electric 101-250 l	ora	0,83000		
2.30	3719	Vibrator de ext actelectric 0,25-1,1kw	ora	0,60000		
2.31	4030	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) 500-1000l	ora	0,06000		
3	**ACD01L1**	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil IV	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	41,59000		
3.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,16100		
3.3	4203765	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 4a caros. s 2308	buc	1,00000		
3.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,41000		
3.5	6420771	Piesa B.A. b250 suport capac s. 2448 -73 p.3.3.3	buc	1,01000		
3.6	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	1,47000		
3.7	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	0,73000		
4	**TSC02B11**	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare descarcare in depozit teren catg 2 in conditiile gospodaririi apelor	**100 mc**	**0,14000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	8001541	Pamant cu umiditate naturala	100 mc	1,00000		
4.3	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	5,05000		

STADIUL FIZIC: Instalatii exterioare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
5	**TSA02G1**	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren foarte tare	**mc**	**0,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2,65000		
5.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,15000		
6	**ACE08A1**	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	**mc**	**2,40000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,61000		
6.0	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	1,02500		
7	**TSD02A1**	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	**100 mc**	**0,11000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.0	3553	Buldozar pe senile 65-80cp	ora	1,09000		
8	**TSD01D1**	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	**mc**	**0,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,56900		
9	**TSD05B1**	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din :...pamant coeziv	**100 mc**	**0,11000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	8,82000		
9.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	9,43000		
10	**TSD04D1**	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...20 cm grosime pamant coeziv	**mc**	**0,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,50000		
10.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,17000		
10.0	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,10000		
11	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**3,85000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii exterioare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
11.0	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1,00000		
12	**AcE107A2+ [4]**	Camin inspectie canalizare din polietilena sistem complet D=800mm H=3m - montare asimilat	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	20000295	Lista: Baza camin	buc	1,00000		
12.2	6200507	Vaselina tehnica	kg	0,25000		
12.3	20000002	Muncitor deservire	ora	0,60000		
12.4	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	1,80000		
12.L	0002327	Camin inspectie canalizare D=800mm , H=3m din polietilena cu intrare D=125 si 1 iesire D=160 complet echipat	buc	1,00000		
13	**ACD01L1**	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil IV	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	41,59000		
13.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,16100		
13.3	4203765	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 4a caros. s 2308	buc	1,00000		
13.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,41000		
13.5	6420771	Piesa B.A. b250 suport capac s. 2448 -73 p.3.3.3	buc	1,01000		
13.6	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I -a	ora	1,47000		
13.7	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	0,73000		
14	**AcD27A2+**	Tuburi PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=110-125 mm , lungime tronson teava 1-2m	**m**	**23,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.1	20000296	Lista: Tub Wavin PVC-KG (incl. inelul de cauciuc)	m	1,02000		
14.2	20000002	Muncitor deservire	ora	0,04000		
14.3	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	0,20000		
14.L	20013934	Tub uPVC-KG cu mufa si garnitura D=110x3.0mm; L=2.0m	m	1,02000		
15	**AcD28A2+ [1]**	Piese de legatura PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=110-125 mm , ramificatie simpla	**buc**	**4,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.1	20000298	Lista: Piesa de legatura pentru apa si gaz	buc	1,00000		
15.2	20000002	Muncitor deservire	ora	0,05000		
15.3	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	0,27000		
15.L	2304349	Cot PVC-KG 110x45 grd cu mufa si garnitura	buc	1,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatii exterioare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
16	**TSC02B11**	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare descarcare in depozit teren catg 2 in conditiile gospodaririi apelor	**100 mc**	**0,15000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.1	8001541	Pamant cu umiditate naturala	100 mc	1,00000		
16.3	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	5,05000		
17	**TSA02G1**	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren foarte tare	**mc**	**0,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2,65000		
17.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,15000		
18	**ACE08A1**	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	**mc**	**6,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,61000		
18.0	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	1,02500		
19	**TSD02A1**	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	**100 mc**	**0,09000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.0	3553	Buldozar pe senile 65-80cp	ora	1,09000		
20	**TSD01D1**	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	**mc**	**0,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,56900		
21	**TSD05B1**	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din :...pamant coeziv	**100 mc**	**0,09000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	8,82000		
21.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	9,43000		
22	**TSD04D1**	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...20 cm grosime pamant coeziv	**mc**	**0,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,50000		

STADIUL FIZIC: Instalatii exterioare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
22.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,17000		
22.0	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,10000		
23	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**9,60000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.0	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1,00000		
24	**GSCOLI003 [1]**	Instalatie exterioara de gaze naturale si racordare cazan	**m**	**15,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.1	0000728	Instalatie exterioara de gaze naturale si racordare cazan	m	1,00000		
25	**ESCOLI032 [4]**	Instalatie electrica exterioara de la firida de bransament la tabloul general al cladirii	**m**	**17,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.1	0001427	Instalatie electrica exterioara de la firida de bransament la tabloul general al cladirii	m	1,00000		
26	**SSCOLI013 [3]**	Instalatie exterioara de canalizare menajera de la cladire pana la camin racord canalizare	**m**	**40,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.1	0002009	Conducte canalizare menajera de la cladire pana la caminul de racord	m	1,00000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Naghiu George
.....

Societatea BRILIO CONCEPT S.R.L. Judetul Cluj

OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Utilitati necesare obiectivului

STADIUL FIZIC: Instalatie electrica de iluminat in incinta

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**TSC02B11**	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare descarcare in depozit teren catg 2 in conditiile gospodaririi apelor	**100 mc**	**0,45000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	8001541	Pamant cu umiditate naturala	100 mc	1,00000		
1.3	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	5,05000		
2	**TSA02G1**	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren foarte tare	**mc**	**5,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2,65000		
2.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,15000		
3	**ACE08A1**	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	**mc**	**10,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,61000		
3.0	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	1,02500		
4	**TSD02A1**	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	**100 mc**	**0,45000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.0	3553	Buldozar pe senile 65-80cp	ora	1,09000		
5	**TSD01D1**	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	**mc**	**5,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,56900		

STADIUL FIZIC: Instalatie electrica de iluminat in incinta

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
6	**TSD05B1**	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din :...pamant coeziv	**100 mc**	**0,45000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	8,82000		
6.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	9,43000		
7	**TSD04D1**	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...20 cm grosime pamant coeziv	**mc**	**5,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,50000		
7.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,17000		
7.0	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,10000		
8	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**16,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.0	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1,00000		
9	**EA02A3 [2]**	Tub izolant de protectie rigid tip HFT avand diametrul de 25 mm, montat îngropat	**m**	**100,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	2303583	Tub de protectie HFT rigid D=25MM	m	1,02500		
9.2	2304331	Cot HFT 25mm	buc	0,25000		
9.3	5500082	Doza de ramificatie pentru tuburi HFT De 25mm	buc	0,15000		
9.4	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, S 545/1	kg	0,03500		
9.5	3805372	Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0,00200		
9.6	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,00300		
9.7	6001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	0,05000		
9.8	6110510	Adeziv ptr lipit p.v.c.	kg	0,00300		
9.9	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,00600		
9.10	7306661	Bumbac de sters	kg	0,00100		
9.11	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,00300		
9.12	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,32000		
9.13	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,06000		
9.14	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,05000		
9.15	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,01000		

STADIUL FIZIC: Instalatie electrica de iluminat in incinta

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
10	**EC05A1**	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	**m**	**104,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	12007	Lista: Cabluri izolate	m	1,02000		
10.2	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	0,05000		
10.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,07000		
10.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,03000		
10.L	4802602	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s 8778	m	1,02000		
11	**EE13XE [2]**	Stalp cu aparat de iluminat 82W, alimentare 24V cu panouri fotovoltaice - montare	**buc**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	8000277	Material marunt	%	3,00000		
11.2	30	Instalator electrician	ora	3,00000		
12	**TSA02G1**	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren foarte tare	**mc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2,65000		
12.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,15000		
13	**TRB01C12**	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	**tona**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,57799		
14	**TRI1AA01C 3**	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	**tona**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0,35000		
15	**TRA01A10P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	**tona**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00001		
15.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatie electrica de iluminat in incinta

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
16	**CA01A1**	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	**mc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,00800		
16.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,10000		
16.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,48000		
16.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,35000		
16.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,06000		
16.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,29000		
16.7	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,50000		
16.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	1,00800		
17	**TRA06A10**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	**tona**	**5,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.1	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 10km	tona	1,00000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Naghiu George

.....

Societatea BRAID CONCEPT S.R.L. Judetul Cluj

OBIECTIV: **Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla**

OBIECTUL: **Lucrari pentru implementarea proiectului Gal pentru cladirea existenta**

STADIUL FIZIC: **Lucrari de constructii**

Proiectant: **Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6 = 4 x 5**
1	**RPCT09G1**	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului armat din pereti, trepte, grinzi, stâlpi, placi si prefabricate	**mc**	**14,18000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	5,50000		
1.2	2508	Motocompresor cu 2 ciocane de abataj 4,0-5,9 mc/min	ora	0,35000		
1.3	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	0,35000		
2	**TSA02D1**	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren foarte tare	**mc**	**28,30000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2,65000		
3	**TSD01D1**	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	**mc**	**28,30000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,56900		
4	**TRB01C12**	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	**tona**	**71,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,57799		
5	**TRI1AA01C3**	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	**tona**	**71,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0,35000		

STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
6	**TRA01A10P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	**tona**	**71,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00001		
6.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,00000		
7	**TsD16XB [4]**	Strat de repartitie din pietris cu granulatie de 16-31 mm compact cu...mai mecanic	**mc**	**18,90000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	2206555	Pietris 16-31 mm	mc	1,20000		
7.2	6202820	Apa potabila	mc	0,10000		
7.3	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1,10000		
7.4	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	0,20000		
7.5	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	0,50000		
8	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**36,29000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1,00000		
9	**TRB01C12**	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	**tona**	**36,29000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,57799		
10	**IZF28A+ [1]**	Strat de separatie din folie PVC	**mp**	**94,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	6716757	Folie din pvc	mp	1,15000		
10.2	12241	Izolator hidrofug categoria a IV-a	ora	0,15000		
11	**CA02J1**	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv în plansee (grinzi, stâlpi, placi) cu grosimea placii peste 10 cm ;	**mc**	**11,34000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,00800		
11.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,30000		
11.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,68000		
11.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,20000		
11.5	10251	Betonist categoria a V-a	ora	0,47000		

STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
11.6	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,13000		
11.7	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,14000		
11.8	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,14000		
11.9	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,88000		
11.10	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,42000		
11.11	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,50000		
11.L	2100900	Beton de ciment B 350 stas 3622	mc	1,00800		
12	**TE06C1**	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=6mm ochiurile 100x100mm	**mp**	**131,94000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	2004268	Plase sudata pentru B.A. din OL 37 tip 118G-296 S 438/3-80	buc	0,08000		
12.2	3803166	Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	0,01500		
12.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,07621		
12.4	11141	Fierar beton categoria a IV-a	ora	0,05466		
12.5	49931	Muncitor deservire categoria a III-a	ora	0,00899		
13	**TRA06A10**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	**tona**	**28,35000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 10km	tona	1,00000		
14	**IZF67A+ [12]**	Refacerea hidroizolatiei orizontale între fundatie si pereti prin injectarea de solutii lichide (geluri)	**mp**	**25,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.1	6108999	Gel hidroizolant pentru injectari in elemente de constructie	kg	6,00000		
14.2	12391	Izolator lucrari speciale	ora	0,25000		
14.3	20000002	Muncitor deservire	ora	0,10000		
14.5	2112	Pompa de injectat	ora	0,15000		
15	**RPCT31XB**	Desfacerea captuselilor din scinduri de rasinoase la tavane	**mp**	**132,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.1	18	Dulgher	ora	0,21000		
15.2	49	Muncitor necalificat	ora	0,23000		
16	**RPCT18XA**	Desfacerea dusumelelor din lemn de rasinoase incl.grinzile,cu recuperarea meterialelor	**mp**	**132,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.1	18	Dulgher	ora	0,19000		
16.2	49	Muncitor necalificat	ora	0,19000		

STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
17	**RPCXH12A**	Demolarea planseelor din lemn si elemente...componente incl. sortarea si stivuirea materialelor	**mp**	**132,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.1	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0,36000		
17.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,36000		
18	**TRB05A12**	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	**tona**	**10,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,42999		
19	**TRB01C12**	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	**tona**	**7,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,57799		
20	**TRI1AA01C 3**	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	**tona**	**17,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0,35000		
21	**TRA01A10P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	**tona**	**17,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00001		
21.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,00000		
22	**CB04D1**	Cofraje pentru beton armat în placi, grinzi si stâlpi. din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte,exclusiv sustinerile, la constructii având înaltimea între 20 si 35 m inclusiv, la stalpi si cadre	**mp**	**160,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.1	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,00110		
22.2	2904406	Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,00040		
22.3	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	0,08500		
22.4	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,02500		
22.5	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	0,12000		

STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
22.6	6829070	Chinga metalice pentru cofraje la stilpi din beton	kg	0,08000		
22.7	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,10000		
22.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,55000		
22.9	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,11000		
22.10	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0,19000		
22.11	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,19000		
23	**CZ0302E1**	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm	**kg**	**700,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.1	2000573	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	1,01000		
23.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,01200		
23.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,01200		
23.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,00150		
23.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	0,00170		
23.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	0,00520		
23.7	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,00080		
24	**CC02C1 [1]**	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 18 mm inclusiv, in grinzi si stâlpi si pâna la 10 mm inclusiv, în placi, stilpi centuri cu distantier din plastic	**kg**	**700,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.1	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,01000		
24.2	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,28000		
24.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,01500		
24.4	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,01500		
24.5	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,00300		
25	**CA07L1 [2]**	Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante la constructii cu înaltimea între pana la 30 m, în stâlpi si centuri izolate;	**mc**	**13,10000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,00800		
25.2	2900888	Lemn rot cons rur coj fag I min 1m D sub min18cm s4342	mc	0,00090		
25.3	5886899	Cuie cu cap conic tip a1 2,8 x 50 OL 34 s 2111	kg	0,01000		
25.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,30000		
25.5	6309903	Confectie metalice sud.cornier < 70 mm pentru esafodaje	kg	0,03000		

STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
25.6	10211	Betonist categoria I	ora	0,08000		
25.7	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,13000		
25.8	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,11000		
25.9	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,03000		
25.10	10251	Betonist categoria a V-a	ora	0,08000		
25.11	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,06000		
25.12	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,13000		
25.13	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,10000		
25.14	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,13000		
25.15	3312	Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h	ora	0,08100		
25.16	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,16000		
25.17	7665	Conducta pentru turnare beton prin pompare, inclusiv coliere de prindere (metru)	ora	3,71000		
25.L	2100900	Beton de ciment B 350 stas 3622	mc	1,00800		
26	**TRA06A10**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	**tona**	**33,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.1	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 10km	tona	1,00000		
27	**CF01C1**	Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stâlpi, executate manual, pe suprafetele de beton, zidarie de blocuri mici de beton sau din blocuri de beton celular autoclavizat, cu mortar de var-ciment marca M10-T în grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	**mp**	**50,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.1	10174	Lista: Mortare preparate	mc	0,01800		
27.2	2100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci s 1500	kg	1,20000		
27.3	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00150		
27.4	2200496	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0,00700		
27.5	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00600		
27.6	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,02000		
27.7	13411	Zidar categoria I	ora	0,02000		
27.8	13421	Zidar categoria a II-a	ora	0,05000		
27.9	13431	Zidar categoria a III-a	ora	0,70000		
27.10	13441	Zidar categoria a IV-a	ora	0,04000		
27.11	13451	Zidar categoria a V-a	ora	0,01000		
27.12	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,17000		
27.13	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,00900		
27.L	2101200	Mortar tencuiala M 100 (var pasta) s 1030	mc	0,01800		

STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
28	**RPCX05AA [6]**	Planseu din grinzi de lemn de rasinoase cu...desc. > 4m. grosime planseu 30cm	**mp**	**132,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.1	2905979	Sipca de rasinoase gros 24mm stas 942-80	mc	0,00900		
28.2	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0,04500		
28.3	5887051	Cuie cu cap conic tip a1 5 x150 OL 37 s 2111	kg	0,15000		
28.4	7327483	Lignolineum	kg	0,05000		
28.5	10751	Dulgher constructii categoria a V-a	ora	2,85000		
28.6	7608	Fierastrau mecanic cu lant tip drujba-6U 3CP	ora	0,10000		
29	**RCSP29A%**	Constr.metalice (stalpi,grinzi,ferme), gata conf.in tronsoane, montate pe santier, prin suruburi	**kg**	**735,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.1	LRC39	Lista: Constructii prefabricate met. (stalpi,grinzi,ferme)	kg	1,00000		
29.2	3600497	Tabla neagra cal.1 cl.u s1946 1 x1000x2000 OL 32	kg	0,00500		
29.3	5802520	Surub cap hexagonal precis M 20 x 60 gr. 8.8 s4272	buc	0,00300		
29.4	5841485	Piulita hexagonala precisa M 20 gr. 5 s 4071	buc	0,00300		
29.5	5881370	Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 s 1388	buc	0,00300		
29.6	5901015	Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 supertit fin 2,5	kg	0,00035		
29.7	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0,00018		
29.8	6202741	Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	0,00050		
29.9	6309886	Confectie metalice inglobate in beton	kg	0,00700		
29.10	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,00012		
29.11	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0,00080		
29.12	22752	Sudor electric 52	ora	0,00080		
29.13	26852	Montator ctii.metalice 52	ora	0,02390		
29.14	1102	Automacara cu brat cu zabrele 6,0-9,9 tf 1 schimb	ora	0,00060		
29.15	3005	Convertizor de sudura (inclusiv consumul de energie electrica)15-28kw	ora	0,00035		
29.L	2907912	Grinda metalica IPE300	kg	1,00000		
30	**CMI75F [5]**	Fixarea diverselor elemente de constructii din lemn cu tije filetate	**buc**	**102,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.1	11715	Lista: Surub din otel	buc	1,00000		
30.2	LC23B	Lista: Piulite ...*)	buc	2,00000		
30.3	320520	Lacatus categoria a II-a	ora	0,20000		

STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
30.4	7688	Masina electrica de gaurit	ora	0,10000		
30.L	5107259	Tija filetata M14 l=0,5m	buc	1,00000		
30.L	5842753	Piulita zincata m14 cod 72pz0014	buc	2,00000		
31	**7609**	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	**ora**	**10,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32	**RPCH09B1 [6]**	Montare conectori metalici pentru prindere elemente din lemn la sarpante - piesa tip vinclu	**buc**	**84,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32.1	90128	Lista: Placute metalice ol 37 pt.fascicule	buc	1,00000		
32.2	5837162	Surub cu cap cruce pentru lemn l5x50 cod 72hc0550	buc	12,00000		
32.3	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,15000		
32.L	2308383	Piesa metalica pentru prindere elemente de sarpanta tip vinclu 100x100x100mm	buc	1,00000		
33	**RCSU12B%**	Demontare sobe, din zidarie pt.incalzit, incl.curatarea si stivuirea caramizilor - soba	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,05000		
33.2	13032	Sobar 32	ora	9,54000		
33.3	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	1,25000		
34	**RCSG10C# - bm1**	Demolare zidarie cosuri de fum	**mc**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.1	6202894	Apa	mc	0,12000		
34.2	100	Muncitor calificat	ora	5,08000		
34.3	49	Muncitor necalificat	ora	5,00000		
34.4	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,08000		
35	**RPCXG06C [1]**	Demolarea peretilor...din zidarie de piatra	**mc**	**2,05000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.1	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,02100		
35.2	13431	Zidar categoria a III-a	ora	5,08000		
35.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	5,00000		

STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
36	**CD05I1**	Zidarie din caramida cu gauri verticale tip GVP la constructii executate la o înaltime de 36 - 60 m, cu caramizi format 290x240x188 mm, calitatea A - zidarie de caramida 55 cm	**mc**	**7,70000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36.1	10174	Lista: Mortare preparate	mc	0,11000		
36.2	2301628	Caramizi GVP 290 x 240 x 188 mm calitatea A, s5185	buc	17,00000		
36.3	2301630	Caramida goluri vert.m 50 cal.a C1 290x240x188 vrac s5185	buc	52,00000		
36.4	2904004	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,50m s 942	mc	0,00200		
36.5	2948050	Ghermele carbolinizate	buc	3,00000		
36.6	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,10000		
36.7	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,23000		
36.8	13411	Zidar categoria I	ora	0,01000		
36.9	13421	Zidar categoria a II-a	ora	1,62000		
36.10	13431	Zidar categoria a III-a	ora	0,94000		
36.11	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,81000		
36.12	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	1,55000		
36.L	2101171	Mortar de zidarie M 50 s1030	mc	0,11000		
37	**CD05I1**	Zidarie din caramida cu gauri verticale tip GVP la constructii executate la o înaltime de 36 - 60 m, cu caramizi format 290x240x188 mm, calitatea A - zidarie de caramida 15 cm	**mc**	**2,80000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37.1	10174	Lista: Mortare preparate	mc	0,11000		
37.2	2301628	Caramizi GVP 290 x 240 x 188 mm calitatea A, s5185	buc	17,00000		
37.3	2301630	Caramida goluri vert.m 50 cal.a C1 290x240x188 vrac s5185	buc	52,00000		
37.4	2904004	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,50m s 942	mc	0,00200		
37.5	2948050	Ghermele carbolinizate	buc	3,00000		
37.6	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,10000		
37.7	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,23000		
37.8	13411	Zidar categoria I	ora	0,01000		
37.9	13421	Zidar categoria a II-a	ora	1,62000		
37.10	13431	Zidar categoria a III-a	ora	0,94000		
37.11	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,81000		
37.12	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	1,55000		
37.L	2101171	Mortar de zidarie M 50 s1030	mc	0,11000		
38	**TRA02A10**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	**tona**	**16,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
38.1	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	1,00000		
39	**RPCJ13B1 [1]**	Asimilat Reparatii de tencuieli exterioare, în jurul tocurilor si pervazurile la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, având spaletii...drepti între 15-25 cm latime	**m**	**40,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	0,69000		
39.2	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00100		
39.3	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -3,0 mm	mc	0,00600		
39.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00200		
39.5	13421	Zidar categoria a II-a	ora	0,32999		
39.6	13431	Zidar categoria a III-a	ora	0,32999		
40	**IZF33B+ [1]**	Montare profil metalic pentru protectia muchiilor interioare la spaleti	**m**	**40,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40.1	20012587	Mortar adeziv pentru tencuiala armata	kg	0,90000		
40.2	20012596	Profil metalic pentru colturi	m	1,01000		
40.3	20000002	Muncitor deservire	ora	0,03000		
40.4	320516	Izolator categoria a IV-a	ora	0,13000		
41	**RPCJ36A1 [5]**	Glet de ipsos si plasa din fibra de sticla pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime executat la spaleti pt zugraveli lavabile	**mp**	**12,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
41.1	2004233	Plasa fibra de sticla pt. armare, profesionala, rezistenta la mediu alcalin, retea 4x4mm, gr.specif. min 155g/m², rola de 50mp	mp	1,10000		
41.2	2601298	Glet alb	kg	2,60000		
41.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00300		
41.4	12141	Ipsosar categoria a IV-a	ora	0,57700		
42	**CN01B+[1]**	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila aplicate manualUn strat amorsa (dilutie 1:4) si un 2 straturi vopsea lavabila de interior , aplicate pe suprafete interioare noi, foarte absorbante;	**mp**	**12,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
42.1	10054	Lista: Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,32000		
42.2	11201	Lista: Amorse pentru chituri anticorozive	kg	0,10000		
42.3	7306661	Bumbac de sters	kg	0,05000		
42.4	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	ora	0,45000		
42.L	2600065	Vopsea lavabila de interior	kg	0,32000		
42.L	2101353	Amorsa ptr. zugraveli lavabile interioare	kg	0,10000		

STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
43	**CK26A#**	Glafuri, pervaze ...glafuri mase plastice,montate la ferestre	**m**	**7,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43.1	5829126	Surub cap inecat crestat sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	4,00000		
43.2	6718392	Glaf din mase plastice pentru ferestre	m	1,00000		
43.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,08000		
43.4	60141	Tamplar categoria a IV-a	ora	0,28000		
44	**TRA02A10**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	**tona**	**8,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
44.0	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	1,00000		
45	**TRI1AC13E 1**	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	**tona**	**8,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
45.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,35000		
46	**AUT6729**	Macara pe pneuri 10-14,9tf	**ora**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
46.1	6729	Macara pe pneuri 10-14,9 tf	ora	1,00000		
47	**MDTC46230 10**	Transport utilaj...10 km-65121002-macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(10 -14,9tf)	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
47.1	1003	Cheltuieli pentru transportul utilajelor	ora	8,82000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Naghiu George
.....

Societatea BRILIO CONCEPT S.R.L. Judetul Cluj

OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Lucrari pentru implementarea proiectului Gal pentru cladirea existenta

STADIUL FIZIC: Inlocuire sarpanta

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	RPCT27A1	Demontarea jgheaburilor si burlanelor...din tabla	m	71,00000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	13111	Tinichigiu sant. categoria I	ora	0,04999		
1.2	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	0,04999		
2	RPCXH13C	Desfacerea ...streasinei infundata sau aparenta incl. sortarea si stivuirea materialelor.	mp	30,00000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0,36000		
2.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,18000		
3	RPCT25F1	Desfacerea sarpantelor din lemn si a elementelor componente...a sarpantelor grele	mp	136,00000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,12799		
3.2	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,12799		
3.3	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	0,12799		
4	TRB05A22	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 20m	tona	12,00000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	1,86999		
5	TRI1AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	12,00000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.0	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0,45000		

STADIUL FIZIC: Inlocuire sarpanta

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
6	**TRA01A10P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	**tona**	**12,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00001		
6.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,00000		
7	**CE17B1**	Sarpanta din lemn la acoperisuri simple cu una pana la patru pante, executata :pe scaune	**mp**	**136,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	10165	Lista: Lemn rotund foioase	xx	0,06000		
7.2	2917673	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0,00400		
7.3	2918782	Rigla fag neaburite cl.a g 80/80-90/90mm L = 1,80-2,50m	mc	0,01400		
7.4	5838610	Surub cu cap patrat pentru lemn l 12 x 100 f1 s 1455	buc	4,00000		
7.5	5838775	Surub cu cap patrat pentru lemn l 16 x 200 f1 s 1455	buc	2,00000		
7.6	5841045	Piulita patrata M 12 gr. 6 s 926	buc	4,00000		
7.7	5841069	Piulita patrata M 16 gr. 6 s 926	buc	2,00000		
7.8	5883067	Saiba plata pentru lemn A M 14 OL 34 s 7565	kg	0,13800		
7.9	5883263	Saiba plata pentru lemn B M 20 OL 34, s 7565	kg	0,13100		
7.10	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,30000		
7.11	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,30000		
7.12	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,13000		
7.13	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,40000		
7.14	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,24000		
7.15	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0,09000		
7.16	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,09000		
7.17	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,10000		
7.18	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,06000		
7.L	2900479	Lemn din rasinoase cal I pentru sarpanta	mc	0,06000		
8	**CMI75F [5]**	Fixarea diverselor elemente de constructii din lemn cu tije filetate	**buc**	**60,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	11715	Lista: Surub din otel	buc	1,00000		
8.2	LC23B	Lista: Piulite ...*)	buc	2,00000		
8.3	320520	Lacatus categoria a II-a	ora	0,20000		
8.4	7688	Masina electrica de gaurit	ora	0,10000		

STADIUL FIZIC: Inlocuire sarpanta

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
8.L	5107258	Tija filetata zincata M12 x 300mm	buc	1,00000		
8.L	5842728	Piulita zincata m12	buc	2,00000		
9	**5882194**	Saiba plata zincata m12	**kg**	**120,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	**RPCH09B1 [6]**	Montare conectori metalici pentru prindere elemente din lemn la sarpante - piesa tip vinclu	**buc**	**164,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	90128	Lista: Placute metalice ol 37 pt.fascicule	buc	1,00000		
10.2	5837162	Surub cu cap cruce pentru lemn l5x50 cod 72hc0550	buc	12,00000		
10.3	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,15000		
10.L	2308383	Piesa metalica pentru prindere elemente de sarpanta tip vinclu 100x100x100mm	buc	1,00000		
11	**RPCH09B1 [6]**	Montare conectori metalici pentru prindere elemente din lemn la sarpante - piesa tip vinclu	**buc**	**32,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	90128	Lista: Placute metalice ol 37 pt.fascicule	buc	1,00000		
11.2	5837162	Surub cu cap cruce pentru lemn l5x50 cod 72hc0550	buc	12,00000		
11.3	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,15000		
11.L	2308384	Piesa metalica pentru prindere elemente de sarpanta tip vinclu 150x150x150mm	buc	1,00000		
12	**TRA02A10**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	**tona**	**12,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.0	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	1,00000		
13	**TRI1AC13E 1**	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	**tona**	**12,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,35000		
14	**AUT6729**	Macara pe pneuri 10-14,9tf	**ora**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.1	6729	Macara pe pneuri 10-14,9 tf	ora	1,00000		

STADIUL FIZIC: Inlocuire sarpanta

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
15	**MDTC46230 10**	Transport utilaj...10 km-65121002-macara pe pneuri de 0,10-0,149 mn(10 -14,9tf)	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.1	1003	Cheltuieli pentru transportul utilajelor	ora	8,82000		
16	**CE13A1 [3]**	Montare sistem de jgheaburi semirotunde (jgheab, cot, sistem de fixare, etc) din tabla zincata vopsita in camp electrostatic cu diametrul de 15 cm	**m**	**41,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.1	17000753832	Material marunt pt constructii	lei	0,50000		
16.2	13111	Tinichigiu sant. categoria I	ora	0,25000		
16.3	13131	Tinichigiu santier categoria a III-a	ora	0,35000		
17	**6311247**	Jgheab din tabla zincata vopsita in camp electrostatic diametru 15 cm (sistem complet) inclusiv elemente de fixare	**m**	**41,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	**CE14A1 [4]**	Montare sistem de burlane rotunde (burlan, descarcator, cot, bratari fixare) din tabla zincata vopsita in camp electrostatic cu diametru de 10 cm	**m**	**24,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.1	17000753832	Material marunt pt constructii	lei	1,00000		
18.2	13111	Tinichigiu sant. categoria I	ora	0,30000		
18.3	13121	Tinichigiu santier categoria a II-a	ora	0,15000		
18.4	13131	Tinichigiu santier categoria a III-a	ora	0,40000		
19	**3252218**	Sistem de burlane rotunde, etans, din tabla zincata vopsita in camp electrostatic diametru 10 cm (burlan, cot, elemente de fixare, etc)	**m**	**24,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	**CN54A+ [1]**	Ignifugare si protectie insecto-fungicida elementelor de constructii din lemn	**mp**	**650,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.1	7306661	Bumbac de sters	kg	0,05000		
20.2	2600377	Solutie pentru ignifugarea lemnului	l	0,04000		
20.3	2600379	Solutie pentru tratarea lemnului impotriva cariilor,insectelor si ciupercilor	l	0,04000		
20.4	20000120	Zugrav-vopsitor	ore	0,50000		
21	**RPCH13B1**	Streasina înfundata, din scânduri de rasinoase faltuite si geluite pe o parte, cu o grosime initiala de 24 mm, inclusiv paziile necesare din scânduri de brad de 28 mm grosime...cu console aparente, geluite si profilate	**mp**	**25,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.1	5886851	Cuie cu cap conic tip a1 2,5 x 60 OL 34 s 2111	kg	0,17500		

STADIUL FIZIC: Inlocuire sarpanta

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
21.2	2904406	Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,01200		
21.3	2948098	Pervaz baghete pentru usi cher.rasin. 32/19 mm.	m	3,40000		
21.4	7335349	Prelucrare cherestea la masini de tamplarie	ora	0,06000		
21.5	2903830	Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc	0,02700		
21.6	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,01000		
21.7	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,52910		
21.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,52910		
21.9	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,46860		
22	**CE19A1**	Pazii si stresini din scanduri de lemn pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simplu	**m**	**41,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.1	10147	Lista: Scandura lemn diverse specii	xx	0,00500		
22.4	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,03000		
22.5	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,06000		
22.6	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,11000		
22.7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,01000		
22.8	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,01000		
22.9	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,00600		
22.L	2903830	Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc	0,00500		
23	**RPCR16B%**	Vopsirea,traverse-lambriuri-streasini,lemn-pfl-pal,vopsea ulei alhidice,s>20mp:2 straturi de vopsea	**mp**	**33,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.1	6001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 25 s1581	buc	0,20000		
23.2	6101349	Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	kg	0,05000		
23.3	6103218	Vopsea ulei orice culoare	kg	0,35000		
23.4	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,02000		
23.5	7306661	Bumbac de sters	kg	0,04000		
23.6	13342	Zugrav vopsitor 42	ora	0,50000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Inlocuire sarpanta

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5

Proiectant
dr.ing. Naghiu George



OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Lucrari pentru implementarea proiectului Gal pentru cladirea existenta

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de forta si efractie

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**RPEG19C1 [2]**	Demontare tablou electric	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	2,50000		
2	**RPEE17B1 [2]**	Demontare priza bipolara	**buc**	**10,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,25000		
3	**RPEA14B1 [1]**	Demontare doza de ramificatie la instalatii electrice	**buc**	**20,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,15000		
3.2	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,20000		
4	**RPEB11A1**	Demontare cond fy , afy izol...1-4 mmp excl izol	**m**	**500,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,00999		
4.2	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,00999		
5	**RPEA15A1**	Demontare tub prot...ip-pvc Instalatie ingrop 9-18 mm	**m**	**170,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,05999		
5.2	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,05999		
6	**EC05A1**	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	**m**	**244,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	12007	Lista: Cabluri izolate	m	1,02000		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de forta si efractie

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
6.2	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	0,05000		
6.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,07000		
6.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,03000		
6.L	0000392	Cablu electric cupru N2XH 3x2,5mmp	m	1,02000		
7	**EC05A1**	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	**m**	**38,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	12007	Lista: Cabluri izolate	m	1,02000		
7.2	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	0,05000		
7.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,07000		
7.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,03000		
7.L	0002223	Cablu electric NHXH E90 4x6mmp	m	1,02000		
8	**EC05A1**	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	**m**	**9,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	12007	Lista: Cabluri izolate	m	1,02000		
8.2	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	0,05000		
8.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,07000		
8.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,03000		
8.L	0000691	Cablu electric NHXH FE180, E90 5X6MMP	m	1,02000		
9	**EA02A2**	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 20 mm, montat îngropat	**m**	**233,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,03500		
9.2	3805372	Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0,00200		
9.3	4117801	Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 21 mm	buc	0,25000		
9.4	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,00300		
9.5	6001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	0,05000		
9.6	6110510	Adeziv ptr lipit p.v.c.	kg	0,00300		
9.7	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,00600		
9.8	6704490	Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 20 stas 6990	m	1,02500		
9.9	7306661	Bumbac de sters	kg	0,00100		
9.10	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,00300		
9.11	7319242	Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.21mm	buc	0,15000		
9.12	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,32000		
9.13	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,06000		
9.14	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,05000		
9.15	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,01000		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de forta si efractie

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
10	**EA16C1**	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata în mediu normal, tip NBU-PG 16	**buc**	**25,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	12020	Lista: Doza antiexpl.,de ramif.,de deriv.,fiting.pty,pt.cabl.si teava inst.	buc	1,00000		
10.2	5836777	Surub cu cap inecat crestat I 3 x 40 f1 s 1452	buc	2,00000		
10.3	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	2,00000		
10.4	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,12000		
10.5	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,12000		
10.L	5500095	Doza derivatie rectangulara montaj ingropat ST, IP40	buc	1,00000		
11	**RPCU11A1**	Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea...sub 30 cmp în zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment	**m**	**233,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,18000		
12	**EI05B1 [1]**	Acoperirea cu mortar de ciment a tuburilor de protectie asezate pentru montaj ingropat sub tencuiala, cu diametrul de 21-50 mm	**m**	**233,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2,00000		
12.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00740		
12.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00190		
12.4	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,10000		
13	**RPCU08C1 [1]**	Strapungeri in zidarie de caramida ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor realizate cu masina de gaurit electrica rotopercutoare cu d=35mm	**buc**	**10,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,70000		
13.2	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0,50000		
14	**RPCU20A1 [1]**	Astuparea cu mortar de ciment-var... a gaurilor din zidarie si etansarea in jurul conductelor ce trec prin pereti	**buc**	**10,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	1,50000		
14.2	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00010		
14.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00150		
14.4	6202820	Apa potabila	mc	0,00100		
14.5	320759	Zidar tencuitor categoria a II-a	ora	0,38000		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de forta si efractie

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
15	**ED08A1**	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat	**buc**	**11,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.1	12017	Lista: Prize bipolare si tripolare	buc	1,01000		
15.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,05000		
15.3	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,00500		
15.4	7319280	Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	buc	1,00000		
15.5	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,22000		
15.6	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,10000		
15.L	5500341	Priza dubla cu contact de protectie 16A, IP40, montaj ingropat, construit cu material bactericid	buc	1,00000		
16	**ED08A1**	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.1	12017	Lista: Prize bipolare si tripolare	buc	1,01000		
16.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,05000		
16.3	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,00500		
16.4	7319280	Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	buc	1,00000		
16.5	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,22000		
16.6	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,10000		
16.L	0001911	Priza dubla 16A, 230V, IP20 cu contact de protectie montata ingropat	buc	1,01000		
17	**EH04A1 [2]**	Incercarea si verificarea electrica a prizei bipolare simpla sau dubla, cu contact de protectie	**buc**	**13,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.1	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,15000		
18	**W2E20A#**	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp;	**buc**	**10,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0,08000		
19	**EH07A1**	Energie electrica, pentru probe	**kwh**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.1	6202727	Energie electrica la contor pentru consumatori forta	kwh	1,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de forta si efractie

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
20	**TRB02B21**	Transportul materialelor cu tomberon inc aruncare desc rasturnare grupa...4 distanta 10m	**tona**	**1,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.1	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,51999		
21	**TRI1AA03C 3**	Incarcarea materialelor, grupa...a-grele in prafuri,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	**tona**	**1,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0,50000		
22	**TRA01A10P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	**tona**	**1,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00001		
22.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,00000		
23	**TRA02A10**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	**tona**	**0,60000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.1	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	1,00000		
24	**TRI1AC13E 1**	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	**tona**	**0,60000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,35000		
25	**EN11A+**	Detectoare de prezenta, montate in...interior	**buc**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.1	EL_47B	Lista: Dispozitive de detectie pentru efractie	buc	1,01000		
25.2	20018329	Soclu detector	buc	1,01000		
25.3	20019127	Material marunt (dibluri plastic, holsuruburi, suruburi cu piulita etc.)	%	1,00000		
25.4	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,14000		
25.5	20000140	Instalator electrician	ora	0,04000		
25.L	2600870	Detector de prezenta PIR	buc	1,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de forta si efractie

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
26	**EN12A+**	Conexiuni/legaturi la detectoare de prezenta montate conventional si adresabil, in ...interior	**buc**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.1	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,20000		
27	**EN13A1+**	Verificari/probe la detectoare de prezenta montate ...conventional, adresabil si radio in interior	**buc**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.1	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	0,10000		
28	**EN07A+**	Montare periferice aramare/dezarmare si comunicatie...panouri, tastaturi	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.1	EL_50A	Lista: Panouri, tastaturi	buc	1,00000		
28.2	20019127	Material marunt (dibluri plastic, holsuruburi, suruburi cu piulita etc.)	%	1,00000		
28.3	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,14000		
28.4	20000140	Instalator electrician	ora	0,20000		
28.L	20019167	Tastatura LCD	buc	1,00000		
29	**EN26A1+**	Dispozitive de avertizare opto - acustice montate la exterior, ...conventionale	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.1	EL_49B	Lista: Dispozitive de avertizare opto-acustice (de interior si de exterior)	buc	1,00500		
29.2	EL_51B	Lista: Baze, socluri, suporturi pentru dispozitive avertizoare opto-acustice	buc	1,01000		
29.3	20019129	Material marunt (dibluri plastic, holsuruburi, suruburi cu piulita, ipsos etc.)	%	1,50000		
29.4	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,07000		
29.5	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	0,18000		
29.L	2600003	Sirena de exterior	buc	1,00500		
29.L	20019182	Suport pentru dispozitiv avertizor opto-acustic, de interior	buc	1,01000		
30	**EN27B+**	Verificari /probe la dispozitive avertizare opto - acustice montate la ...exterior	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.1	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,04000		
30.2	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	0,18000		
31	**ED08XC [5]**	Acumulator 12V/2,5Ah - montare	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31.1	30	Instalator electrician	ora	3,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de forta si efractie

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
32	**0002359**	Acumulator 12V 2,5 Ah	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33	**EC08A1**	Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, tras prin tub de protectie, pentru racordarea la tablouri si aparate cablu avand 2-48/0,75 mmp, 2-30/1 mmp, 2-30/1,5 mmp, 2-21/2,5 mmp	**m**	**105,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.1	12007	Lista: Cabluri izolate	m	1,03000		
33.2	6719407	Pafta	buc	0,05000		
33.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,07000		
33.4	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,02000		
33.5	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,03000		
33.L	0002216	Cablu ecranat 6 x 0,22, pvc alb, antiflacara SA62BI	buc	1,03000		
34	**EA01A2 [2]**	Tub de protectie flexibil rezistent la foc având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat	**m**	**105,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, S 545/1	kg	0,03500		
34.2	2303549	Tub de protectie flexibil rezistent la foc D=16mm	m	1,02000		
34.3	3805372	Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0,00200		
34.4	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,00300		
34.5	7319321	Doza ramif.pt.tub.protej.tip. rotund simb.rip mar.13	buc	0,15000		
34.6	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,25000		
34.7	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,02000		
34.8	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,04000		
34.9	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,04000		
34.10	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,01000		
35	**RPCU11A1**	Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea...sub 30 cmp în zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment	**m**	**105,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,18000		
36	**EI05B1 [1]**	Acoperirea cu mortar de ciment a tuburilor de protectie asezate pentru montaj ingropat sub tencuiala, cu diametrul de 21-50 mm	**m**	**105,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2,00000		
36.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00740		
36.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00190		
36.4	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,10000		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de forta si efractie

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
37	**RPCU08C1 [1]**	Strapungeri in zidarie de caramida ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor realizate cu masina de gaurit electrica rotopercutoare cu d=35mm	**buc**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,70000		
37.2	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0,50000		
38	**RPCU20A1**	Astuparea cu mortar de ciment-var... a gaurilor din zidarie	**buc**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
38.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	0,08880		
38.2	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00010		
38.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00100		
38.4	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,38000		
39	**TRB02B21**	Transportul materialelor cu tomberon inc aruncare desc rasturnare grupa...4 distanta 10m	**tona**	**0,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39.1	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,51999		
40	**TRI1AA03C3**	Incarcarea materialelor, grupa...a-grele in prafuri,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	**tona**	**0,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0,50000		
41	**TRA01A10P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	**tona**	**0,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
41.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00001		
41.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,00000		
42	**EH03A1 [3]**	Reglarea si punerea în functiune a instalatiei de efractie	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
42.1	21051	Electronist categoria a V-a	ora	10,00000		
43	**TRA02A10**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	**tona**	**0,20000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de forta si efractie

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
43.0	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	1,00000		
44	**TRI1AC13E1**	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	**tona**	**0,20000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
44.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,35000		
45	**NMB021021**	Electronist cat....2	**ora**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
45.1	21021	Electronist categoria a II-a	ora	1,00000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Naghiu George

.....



OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Lucrari pentru implementarea proiectului Gal pentru cladirea existenta

STADIUL FIZIC: Refacere finisaje in zonele de interventie - pereti, tavane

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**RPCT11A1 [3]**	Desfacerea, razuirea stratului de glet la pereti si tavane, pe suprafete care urmeaza a se gletui	**mp**	**189,19000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	13411	Zidar categoria I	ora	0,12500		
1.2	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	0,12500		
2	**RPCT10A1**	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare...obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se tencui	**mp**	**189,19000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,20000		
3	**TRB01C12**	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	**tona**	**9,45000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,57799		
4	**TRI1AA01C3**	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	**tona**	**9,45000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0,35000		
5	**TRA01A10P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	**tona**	**9,45000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00001		
5.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,00000		

STADIUL FIZIC: Refacere finisaje in zonele de interventie - pereti, tavane

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
6	**CF01A1**	Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stâlpi, executate manual, pe suprafete de zidarie de caramida, cu mortar de var-ciment marca M10-T în grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	**mp**	**224,19000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	10174	Lista: Mortare preparate	mc	0,01800		
6.2	2100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci s 1500	kg	0,80000		
6.3	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00150		
6.4	2200496	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0,00700		
6.5	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00500		
6.6	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,02000		
6.7	13411	Zidar categoria I	ora	0,02000		
6.8	13421	Zidar categoria a II-a	ora	0,05000		
6.9	13431	Zidar categoria a III-a	ora	0,60000		
6.10	13441	Zidar categoria a IV-a	ora	0,06000		
6.11	13451	Zidar categoria a V-a	ora	0,01000		
6.12	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,17000		
6.13	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,00900		
6.L	2101200	Mortar tencuiala M 100 (var pasta) s 1030	mc	0,01800		
7	**CF10C1 [12]**	Glet de ipsos aditivat, din produse uscate predozate, aplicat manual in 2 straturi pe tencuieli interioare driscuite la pereti interiori;	**mp**	**224,19000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	2500220	Glet de ipsos aditivat pentru interior	kg	4,50000		
7.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00300		
7.3	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,05000		
7.4	12141	Ipsosar categoria a IV-a	ora	0,60000		
7.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,01000		
7.6	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,00100		
8	**CN01B+ [3]**	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila aplicate manual Un strat amorsa (dilutie 1:4) si 2 straturi vopsea lavabila de interior, aplicate pe suprafete interioare noi, foarte absorbante	**mp**	**176,02000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	10054	Lista: Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,32000		
8.2	11201	Lista: Amorse pentru chituri anticorozive	kg	0,10000		
8.3	7306661	Bumbac de sters	kg	0,05000		
8.4	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	ora	0,45000		
8.L	2600065	Vopsea lavabila de interior	kg	0,32000		
8.L	2101353	Amorsa ptr. zugraveli lavabile interioare	kg	0,10000		

STADIUL FIZIC: Refacere finisaje in zonele de interventie - pereti, tavane

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
9	**CN17A1 [1]**	Tapete din PVC aplicate pe pereti	**mp**	**48,17000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	10193	Lista: Tapet semilavabil suport hirtie	mp	1,05000		
9.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, S 545/1	kg	0,10000		
9.3	6001654	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 16 s1581	buc	0,50000		
9.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00100		
9.5	6718324	Profil PVC plastifiat bagheta pentru tapet md2 18x 4mm	m	0,45000		
9.7	0001582	Adeziv tapet din PVC	kg	0,10000		
9.8	13311	Zugrav vopsitor categoria I	ora	0,22000		
9.9	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	ora	0,09000		
9.10	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	ora	0,20000		
9.11	13341	Zugrav vopsitor categoria a IV-a	ora	0,20000		
9.L	2205069	Tapet din pvc	mp	1,05000		
10	**CD78A02+**	Buiandrugi prefabricati 25x10x150 cm	**buc**	**15,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	20012678	Apa	l	0,17700		
10.2	20029834	Mortare in pat subtire	kg	0,36100		
10.3	20029835	Buiandrug beton armat, L=150	buc	1,00000		
10.4	20000164	Zidar	ora	0,08400		
10.5	49	Muncitor necalificat	ora	0,02000		
11	**CF10C1 [6]**	Glet de ipsos aditivat, din produse uscate predozate, aplicat manual in 1 strat pe suprafete de gipscarton la tavane	**mp**	**30,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	2500220	Glet de ipsos aditivat pentru interior	kg	3,00000		
11.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00300		
11.3	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,08000		
11.4	12141	Ipsosar categoria a IV-a	ora	0,32000		
11.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,01000		
11.6	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,00100		
12	**CN01B+ [5]**	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila aplicate manual Un strat amorsa (dilutie 1:4) si 2 straturi vopsea lavabila de interior, aplicate pe suprafete interioare noi, foarte absorbante - la tavane	**mp**	**90,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	10054	Lista: Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,32000		
12.2	11201	Lista: Amorse pentru chituri anticorozive	kg	0,10000		
12.3	7306661	Bumbac de sters	kg	0,05000		

STADIUL FIZIC: Refacere finisaje in zonele de interventie - pereti, tavane

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
12.4	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	ora	0,50000		
12.L	2600065	Vopsea lavabila de interior	kg	0,32000		
12.L	2101353	Amorsa ptr. zugraveli lavabile interioare	kg	0,10000		
13	**TRA06A10**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	**tona**	**10,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 10km	tona	1,00000		
14	**TRA02A10**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	**tona**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.0	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	1,00000		
15	**TRI1AC13E1**	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	**tona**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,35000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Naghiu George
.....

Societatea BRILIO CONCEPT S.R.L. Judetul Cluj

OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Lucrari pentru implementarea proiectului Gal pentru cladirea existenta

STADIUL FIZIC: Refacere finisaje - pardoseli

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**RPCXK06C**	Desfacerea pardoselilor ...din parchet dusumele pavele lemn etc.	**mp**	**131,94000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	12741	Parchetar categoria a IV-a	ora	0,60000		
1.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,30000		
2	**CG03D1 [1]**	Pardoseli din materiale plastice cu covor din policlorura de vinil (PVC) tip tarket pentru trafic greu montat prin lipire cu adeziv si etansare cu cordon de sudura intre fasii, în încaperi cu suprafete peste 20 m2, cu pervaz din covor PVC	**mp**	**95,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	10103	Lista: Covoare din PVC	mp	1,10000		
2.2	2601316	Adeziv pentru lipirea covoarelor PVC	kg	0,45000		
2.3	4826417	Cordon sudura covorPVC	m	0,75000		
2.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00130		
2.5	11221	Finisor mase plastice categoria a II-a	ora	1,30000		
2.6	11231	Finisor mase plastice categoria a III-a	ora	1,30000		
2.7	11241	Finisor mase plastice categoria a IV-a	ora	0,20000		
2.8	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,20000		
2.9	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,00200		
2.10	9998	Aparat aplicare cordon sudura la pardoseli din covoare PVC	ora	0,02000		
2.L	6715983	Covor PVC tip tarket antiderapant pentru trafic intens	mp	1,10000		
3	**CG01D1**	Strat suport pentru pardoseli executate din mortar de ciment marca M 100-T de 3 cm grosime, cu suprafata fin driscuita ;	**mp**	**88,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	10174	Lista: Mortare preparate	mc	0,03100		
3.2	12611	Mozaicar categoria I	ora	0,15000		
3.3	12621	Mozaicar categoria a II-a	ora	0,15000		
3.4	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,08000		

STADIUL FIZIC: Refacere finisaje - pardoseli

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.5	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,02000		
3.L	2101195	Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	0,03100		
4	**CG05A1 [1]**	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti in incaperi cu suprafata de peste 20mp - profile de scafa la pardoseli din PVC	**m**	**57,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	10144	Lista: Profil PVC ptr plinta	m	1,02000		
4.2	13605	Lista: Pervaz profil din PVC	m	1,02000		
4.3	2601316	Adeziv pentru lipirea covoarelor PVC	kg	0,20000		
4.4	11251	Finisor mase plastice categoria a V-a	ora	0,40000		
4.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,10000		
4.6	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,00100		
4.L	2501460	Profil de scafa cu margini flexibile pentru pardoseli din PVC	m	1,02000		
4.L	2501461	Profil de inchidere covor PVC la scafa	m	1,02000		
5	**TRA06A10**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	**tona**	**6,75000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 10km	tona	1,00000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Naghiu George

Societatea BRILIO CONCEPT S.R.L. Judetul Cluj

OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Lucrari pentru implementarea proiectului Gal pentru cladirea existenta

STADIUL FIZIC: Inlocuire tamplarie interioara

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**RPCT33A1**	Demontarea usilor si ferestrelor din lemn....	**mp**	**5,28000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	60121	Tamplar categoria a II-a	ora	0,14299		
1.2	60111	Tamplar categoria I	ora	0,28599		
2	**CK03B1 [1]**	Usi din lemn interioare sau exterioare cu 1 sau 2 canaturi - montare	**mp**	**11,34000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	10156	Lista: Usa din lemn	xx	1,00000		
2.2	2601626	Carton bitumat fara strat de acoperire (blanc) CI 400 100cmx20m, s138	mp	0,25000		
2.3	5886928	Cuie cu cap conic tip A 3,0 x 60 s 2111	kg	0,09500		
2.4	7324699	Hirtie de ziar 50g/mp stas 260-70 in suluri	kg	0,06000		
2.5	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,03000		
2.6	13411	Zidar categoria I	ora	0,30000		
2.7	13431	Zidar categoria a III-a	ora	0,30000		
2.8	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,03000		
2.9	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,13000		
2.10	60121	Tamplar categoria a II-a	ora	0,07000		
2.11	60141	Tamplar categoria a IV-a	ora	0,71000		
2.12	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,00600		
2.14	20010080	Spuma poliuretanica	l	0,25000		
2.L	0001091	Usa plina din lemn pentru interior, gata finisata, dotata cu sistem de inchidere si incuiere, 1 sau doua canate conform tablou de tamplarie	mp	1,00000		
3	**CK03B1 [1]**	Usi din lemn interioare sau exterioare cu 1 sau 2 canaturi - montare	**mp**	**2,97000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	10156	Lista: Usa din lemn	xx	1,00000		

STADIUL FIZIC: Inlocuire tamplarie interioara

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.2	2601626	Carton bitumat fara strat de acoperire (blanc) CI 400 100cmx20m, s138	mp	0,25000		
3.3	5886928	Cuie cu cap conic tip A 3,0 x 60 s 2111	kg	0,09500		
3.4	7324699	Hirtie de ziar 50g/mp stas 260-70 in suluri	kg	0,06000		
3.5	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,03000		
3.6	13411	Zidar categoria I	ora	0,30000		
3.7	13431	Zidar categoria a III-a	ora	0,30000		
3.8	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,03000		
3.9	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,13000		
3.10	60121	Tamplar categoria a II-a	ora	0,07000		
3.11	60141	Tamplar categoria a IV-a	ora	0,71000		
3.12	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,00600		
3.14	20010080	Spuma poliuretanica	l	0,25000		
3.L	0002351	Usa pentru interior din lemn cu sticla, gata finisata, dotata cu sistem de inchidere si incuiere, 1 sau doua canate conform tablou de tamplarie	mp	1,00000		
4	**CK22XC [1]**	Montare dispozitiv autoinchidere la usi	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	90303	Lista: Accesorii pentru tamplarie	buc	1,00000		
4.2	62	Timplar	ora	1,00000		
4.L	4203897	Dispozitiv autoinchidere pentru usi	buc	1,00000		
5	**RPCJ13B1**	Reparatii de tencuieli interioare, în jurul tocurilor si pervazurile la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, având spaletii...drepti între 15-25 cm latime	**m**	**46,31000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00200		
5.2	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	0,69000		
5.3	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -3,0 mm	mc	0,00600		
5.4	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00100		
5.5	13421	Zidar categoria a II-a	ora	0,32999		
5.6	13431	Zidar categoria a III-a	ora	0,32999		
6	**IZF33B+ [1]**	Montare profil metalic pentru protectia muchiilor interioare la spaleti	**ml**	**46,31000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	20012596	Profil metalic pentru colturi	ml	1,01000		
6.2	320516	Izolator categoria a IV-a	ora	0,13000		
6.3	20000002	Muncitor deservire	ora	0,03000		
6.4	20012587	Mortar adeziv pentru tencuiala armata	kg	0,90000		

STADIUL FIZIC: Inlocuire tamplarie interioara

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
7	**RPCJ36A1 [5]**	Glet de ipsos si plasa din fibra de sticla pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime executat la spaleti pt zugraveli lavabile	**mp**	**11,58000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00300		
7.2	20012591	Plasa de armare din fibra de sticla 155 g/mp	mp	1,10000		
7.3	2601298	Glet alb	kg	2,60000		
7.4	12141	Ipsosar categoria a IV-a	ora	0,57700		
8	**CN01B+ [3]**	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila aplicate manual Un strat amorsa (dilutie 1:4) si 2 straturi vopsea lavabila de interior, aplicate pe suprafete interioare noi, foarte absorbante	**mp**	**11,58000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	10054	Lista: Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,32000		
8.2	11201	Lista: Amorse pentru chituri anticorozive	kg	0,10000		
8.3	7306661	Bumbac de sters	kg	0,05000		
8.4	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	ora	0,45000		
8.L	2600065	Vopsea lavabila de interior	kg	0,32000		
8.L	2600052	Amorsa pentru zugraveli lavabile interioare	kg	0,10000		
9	**CK01A1**	Ferestre din lemn simple, duble sau cuplate cu deschidere obisnuita sau interioara cu unul sau mai multe canaturi, cu sau fara supralumina la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv, pentru ferestre cu suprafata tocului pâna la 1,00 m2 inclusiv; - debarasare vesela	**mp**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	10111	Lista: Fereastra din lemn pentru constructii	mp	1,00000		
9.2	2600933	Carton bitumat strat acop nisip ca 400 100cmx20m s 138	mp	0,73000		
9.3	5886928	Cuie cu cap conic tip A 3,0 x 60 s 2111	kg	0,15000		
9.4	7324699	Hirtie de ziar 50g/mp stas 260-70 in suluri	kg	0,26000		
9.5	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,09000		
9.6	13411	Zidar categoria I	ora	0,62000		
9.7	13431	Zidar categoria a III-a	ora	0,62000		
9.8	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,03000		
9.9	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,16000		
9.10	60121	Tamplar categoria a II-a	ora	0,21000		
9.11	60131	Tamplar categoria a III-a	ora	0,35000		
9.12	60141	Tamplar categoria a IV-a	ora	0,55000		
9.L	2500394	Fereastra interioara culisanta din lemn cu sticla glasata	mp	1,00000		

STADIUL FIZIC: Inlocuire tamplarie interioara

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
10	**TRA02A10**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	**tona**	**0,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.0	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	1,00000		
11	**TRI1AC13E1**	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	**tona**	**0,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,35000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Naghiu George

.....

societatea
BRILIO CONCEPT S.R.L.
Judetul Cluj

OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Lucrari pentru implementarea proiectului Gal pentru cladirea existenta

STADIUL FIZIC: Repararea elementelor de constructii

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**RPCG24XC**	Repararea fisurilor in zidarie prin injectarea cu mortar de cim.si aracet in zidarie de 1 1/2 carami	**m**	**50,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	5,89000		
1.2	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00500		
1.3	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	2,68000		
1.4	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -3,0 mm	mc	0,02000		
1.5	6109913	Aracet dp 25 mich ni 1345-64	kg	0,19000		
1.6	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,13000		
1.7	6704086	Tub PVC plastifiat tip muntenia diam.inter.5 mm	m	0,15000		
1.8	67	Zidar-rosar tencuitor	ora	2,14000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Naghiu George
.....

Societatea BRILIO CONCEPT S.R.L. Judetul Cluj

OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Lucrari pentru implementarea proiectului Gal pentru cladirea existenta

STADIUL FIZIC: Asigurare masuri ISU constructii

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**CK46A+ [4]**	Usi interioare rezistente la foc având suprafata tocului:...până la 5 mp inclusiv;	**mp**	**1,89000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	20000275	Lista: Usi din aluminiu	mp	1,00000		
1.2	20010075	Cale portante si distantiere	buc	6,00000		
1.3	20010076	Dibluri expandabile L= 105 mm	buc	10,00000		
1.4	20010080	Spuma poliuretanica	l	0,50000		
1.5	20010081	Spuma siliconica	l	0,10000		
1.6	4201097	Surub fixare tamplarie L=120mm	buc	10,00000		
1.7	20000002	Muncitor deservire	ora	0,50000		
1.8	60191	Tamplar categoria Speciala	ora	1,30000		
1.9	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,02000		
1.L	2500344	Usa interioara rezistenta la foc min 30 min (conform tablou de tamplarie)	mp	1,00000		
2	**RPCJ13B1**	Reparatii de tencuieli interioare, în jurul tocurilor si pervazurile la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, având spaletii...drepti între 15-25 cm latime	**m**	**10,20000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	0,69000		
2.2	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00100		
2.3	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -3,0 mm	mc	0,00600		
2.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00200		
2.5	13421	Zidar categoria a II-a	ora	0,32999		
2.6	13431	Zidar categoria a III-a	ora	0,32999		
3	**IZF33B+ [1]**	Montare profil metalic pentru protectia muchiilor interioare la spaleti	**ml**	**10,20000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	20012587	Mortar adeziv pentru tencuiala armata	kg	0,90000		
3.2	20012596	Profil metalic pentru colturi	m	1,01000		
3.3	20000002	Muncitor deservire	ora	0,03000		
3.4	320516	Izolator categoria a IV-a	ora	0,13000		

STADIUL FIZIC: Asigurare masuri ISU constructii

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
4	**RPCJ36A1 [5]**	Glet de ipsos si plasa din fibra de sticla pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime executat la spaleti pt zugraveli lavabile	**mp**	**2,55000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	2004233	Plasa fibra de sticla pt. armare, profesionala, rezistenta la mediu alcalin, retea 4x4mm, gr.specif. min 155g/m², rola de 50mp	mp	1,10000		
4.2	2601298	Glet alb	kg	2,60000		
4.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00300		
4.4	12141	Ipsosar categoria a IV-a	ora	0,57700		
5	**CN01B+ [3]**	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila aplicate manual Un strat amorsa (dilutie 1:4) si 2 straturi vopsea lavabila de interior, aplicate pe suprafete interioare noi, foarte absorbante	**mp**	**2,55000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	10054	Lista: Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,32000		
5.2	11201	Lista: Amorse pentru chituri anticorozive	kg	0,10000		
5.3	7306661	Bumbac de sters	kg	0,05000		
5.4	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	ora	0,45000		
5.L	2600121	Vopsea lavabila de exterior	kg	0,32000		
5.L	2600052	Amorsa pentru zugraveli lavabile interioare	kg	0,10000		
6	**CK33A# [8]**	Diverse la usi ... montare bara antipanica	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	10122	Lista: Element div ptr timplarie si masti conducte si radiatoare	buc	1,00000		
6.2	11530	Instalator electrician 3	ora	1,00000		
6.3	60121	Tamplar categoria a II-a	ora	1,40000		
6.L	3519629	Bara antipanica usa acces in cladire L=0,9m	buc	1,00000		
7	**CK33A# [8]**	Diverse la usi ... montare bara antipanica	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	10122	Lista: Element div ptr timplarie si masti conducte si radiatoare	buc	1,00000		
7.2	11530	Instalator electrician 3	ora	1,00000		
7.3	60121	Tamplar categoria a II-a	ora	1,40000		
7.L	3519631	Bara antipanica montata pe usa L=1,35m	buc	1,00000		
8	**CK33A# [8]**	Diverse la usi ... montare bara antipanica	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Asigurare masuri ISU constructii

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
8.1	10122	Lista: Element div ptr timplarie si masti conducte si radiatoare	buc	1,00000		
8.2	11530	Instalator electrician 3	ora	1,00000		
8.3	60121	Tamplar categoria a II-a	ora	1,40000		
8.L	3519639	Bara antipanica montata pe usa L=1,55m	buc	1,00000		
9	**CK22XC [1]**	Montare dispozitiv autoinchidere la usi	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	90303	Lista: Accesorii pentru tamplarie	buc	1,00000		
9.2	62	Timplar	ora	1,00000		
9.L	4203897	Dispozitiv autoinchidere pentru usi	buc	1,00000		
10	**CO14A# [1]**	Chepeng cu rezistenta la foc min 60 minute dimensiunea 1x1m montat pentru acces in pod	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	10061	Lista: Tamplarie din profiluri de aluminiu	mp	1,00000		
10.2	2000092	Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	2,00000		
10.3	3700285	Banda din otel lam.cald s908 3 x 20 OL 37-1n	kg	2,00000		
10.4	7801013	Material marunt (cuie, suruburi)	%	3,25000		
10.5	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	3,53000		
10.6	13131	Tinichigiu santier categoria a III-a	ora	0,72000		
10.7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,10000		
10.L	0001457	Chepeng cu scara pentru acces pod cu rezistenta la foc de min 60 minute S minim 1 mp	buc	1,00000		
11	**CD18A% [19]**	Placare cu placi de gipscarton rezistente la foc 60 min. pe structura metalica montata la tavane	**mp**	**90,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	8000277	Material marunt	%	2,00000		
11.2	8521010	Liant imbinare placi gipscarton (5 kg/sac)	kg	0,30000		
11.3	8521045	Banda hartie pt.rosturi placi gipscarton 23m/rola	m	1,30000		
11.4	8521050	Banda adeziva tip retea latime=50mm - 90m/rola	m	1,00000		
11.5	8527032	Placi gips-carton rezistente la foc gkf 12.5mm 1200/260	mp	2,10000		
11.6	8535021	Profil de structura cw 75/0.6/2750 din otel galvanizat	m	2,20000		
11.7	8535041	Profil de contur uw 75/0.6/4000 din otel galvanizat	m	0,90000		
11.8	8558011	Surub montaj autofiletant 35mm/1000 superrapid	buc	15,00000		
11.9	85101	Specialist mont. gipscarton	ora	1,25000		
11.10	85102	Muncitor deservire gips-carton	ora	0,55000		
11.11	6702	Macara de fereastra 0,15tf	ora	0,00100		

STADIUL FIZIC: Asigurare masuri ISU constructii

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
12	**RPCXR05A [1]**	Ignifugarea interioara a lemnariei aparente cu...solutie ignifuga omologata aplicata in 2 straturi de solutie concentrata	**mp**	**409,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	2600382	Solutie ignifuga de lemn pentru interior cu protectie antifungica si impotriva insectelor	kg	0,66000		
12.2	13341	Zugrav vopsitor categoria a IV-a	ora	0,39000		
13	**TRA02A10**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	**tona**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.0	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	1,00000		
14	**TRI1AC13E1**	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	**tona**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,35000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Naghi George

.....

OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Lucrari pentru implementarea proiectului Gal pentru cladirea existenta

STADIUL FIZIC: Crearea de facilitati pentru persoane cu dizabilitati locomotor

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**TSA02D1**	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren foarte tare	**mc**	**4,20000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2,65000		
2	**TSD01D1**	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	**mc**	**4,20000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,56900		
3	**TRB01C12**	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	**tona**	**6,30000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,57799		
4	**TRI1AA02C3**	Incarcarea materialelor, grupa...a-grele in bulgari,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	**tona**	**6,30000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.0	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0,45000		
5	**TRA01A10P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	**tona**	**6,30000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.0	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00001		
5.0	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,00000		

STADIUL FIZIC: Crearea de facilitati pentru persoane cu dizabilitati locomotor

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
6	**CB02A1**	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.	**mp**	**8,40000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.0	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,00070		
6.0	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,00060		
6.0	2904406	Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,00090		
6.0	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	0,06500		
6.0	5838579	Surub cu cap patrat pentru lemn I 10 x 140 f1 s 1455	buc	0,30000		
6.0	5841021	Piulita patrata M 10 gr. 6, s 926	buc	0,30000		
6.0	5883043	Saiba plata pentru lemn A M 11 OL 34 s 7565	kg	0,00500		
6.0	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,02500		
6.0	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	0,12000		
6.0	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,03000		
6.0	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,15000		
6.0	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,29000		
6.0	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,08000		
6.0	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0,15000		
6.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,12000		
7	**RCSD08C%**	Montarea plaselor sudate stm sau stnb, la placi	**kg**	**130,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	LRC13	Lista: Plase sudate	kg	1,01000		
7.2	2000030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	0,00500		
7.3	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	0,01000		
7.4	6719079	Distantier din m.plasti.pt. poz.arm.in beton tip cupa	buc	0,15000		
7.5	11142	Fierar beton 42	ora	0,04300		
7.6	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0,05000		
7.7	6702	Macara de fereastra 0,15tf	ora	0,00060		
7.L	200421A	Plasa sudata 100 x 100 mm, d = 8 mm	kg	1,01000		
8	**CA01B1**	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum si în ziduri de sprijin	**mc**	**5,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,00800		
8.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,10000		
8.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,45000		

STADIUL FIZIC: Crearea de facilitati pentru persoane cu dizabilitati locomotor

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
8.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,34000		
8.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,06000		
8.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,88000		
8.7	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,50000		
8.L	2100900	Beton de ciment B 350 stas 3622	mc	1,00800		
9	**CA02B1**	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum peste 3 m3 si fundatii pahar ;	**mc**	**2,20000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,00800		
9.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,10000		
9.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,29000		
9.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,50000		
9.5	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,21000		
9.6	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,29000		
9.7	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,14000		
9.8	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,14000		
9.9	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,77000		
9.10	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,75000		
9.L	2100900	Beton de ciment B 350 stas 3622	mc	1,00800		
10	**TRA06A10**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	**tona**	**2,45000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.0	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 10km	tona	1,00000		
11	**CG11A1 [1]**	Pardoseli din placi din gresie ceramica executate cu placi patrate sau dreptunghiulare de aceiasi culoare asezate simplu	**mp**	**20,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	10139	Lista: Placa gresie netede, glazurate si neglazurate	xx	1,03000		
11.2	2601307	Adeziv flexibil pentru gresie si faianta de exterior	kg	5,00000		
11.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00500		
11.4	12621	Mozaicar categoria a II-a	ora	0,80000		
11.5	12641	Mozaicar categoria a IV-a	ora	0,80000		
11.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,60000		
11.7	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,02000		
11.8	3831	Malaxor pentru adezivi	ora	0,10000		
11.L	20027714	Gresie antiderapanta de exterior pentru trafic intens 30x30cm cu coeficient de frecare min 0,4	mp	1,03000		

STADIUL FIZIC: Crearea de facilitati pentru persoane cu dizabilitati locomotor

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
12	**CL20B1**	Confectii metalice diverse, montate aparent balustrazi grile, chepeng, opritori, gratare	**kg**	**250,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	17000753832	Material marunt pt constructii	lei	0,50000		
12.2	10106	Lista: Confectie metal grile suport stelaje etc.	xx	1,00000		
12.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,01000		
12.4	222721	Sudor electric-b categoria a II-a	ora	0,01000		
12.5	22741	Sudor electric categoria a IV-a	ora	0,02000		
12.6	26811	Montator constructii metalice categoria I-a	ora	0,02000		
12.7	26821	Montator c-tii metalice categoria a II-a	ora	0,04000		
12.8	26831	Montator constructii metalice categoria a III-a	ora	0,01000		
12.9	26851	Montator constructii metalice categoria a V-a	ora	0,01000		
12.L	6306391	Balustrada met.pt.platforme ind. prof. cat.ipc 5127	kg	1,00000		
13	**CH06XA**	Mina curenta metalica mont.pe suporti de 15cm inalt.la dist.de 1-1,20m,prev.cu rond.sud.01 1/4"dreap	**m**	**10,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.0	6305701	Mina curenta sau bara prot.dr.din profile form.la rece	m	1,00000		
13.0	8000277	Material marunt	%	3,00000		
13.0	100	Muncitor calificat	ora	1,20000		
14	**CN09XB**	Vopsitorii la balustrade,grile si parapete metalice cu email alchidic	**mp**	**12,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.0	6002945	Hartie sticlata pt. slefuire uscata	buc	0,10000		
14.0	6102202	Chit de cutit alchidic C 895-8	kg	0,03000		
14.0	6109444	Diluant rasini alchidice D 005-12	kg	0,10000		
14.0	70	Zugrav vopsitor	ora	1,10000		
14.0	10108	Lista: Email alchidal rasini derivati celulozici	xx	0,07000		
14.0	10123	Lista: Grund alhidal	xx	0,08000		
14.L	6108373	Email gri e.825-8 ntr 1703-80	kg	0,07000		
14.L	6100838	Grund rosu anticoroziv g.735-6 ntr 1703-80	kg	0,08000		
15	**TsD16XB [4]**	Strat de repartitie din pietris cu granulatie de 16-31 mm compact cu...mai mecanic	**mc**	**1,56000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.1	2206555	Pietris 16-31 mm	mc	1,20000		
15.2	6202820	Apa potabila	mc	0,10000		
15.3	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1,10000		

STADIUL FIZIC: Crearea de facilitati pentru persoane cu dizabilitati locomotor

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
15.4	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	0,20000		
15.5	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	0,50000		
16	**IZF28A+ [1]**	Strat de separatie din folie PVC	**mp**	**8,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.1	6716757	Folie din pvc	mp	1,15000		
16.2	12241	Izolator hidrofug categoria a IV-a	ora	0,30000		
17	**TRA06A10 [1]**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc distanta =10km	**tona**	**18,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.1	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 10km	tona	1,00000		
18	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1,00000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Naghiu George

Societatea BRILIO CONCEPT S.R.L. Judetul Cluj

OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Lucrari pentru implementarea proiectului Gal pentru cladirea existenta

STADIUL FIZIC: Amenajare grup sanitar pentru persoane cu dizabilitati - obiecte sanitare

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**SC07E1 [2]**	Lavoar din portelan sanitar pentru persoane cu disabilitati - montare	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	11402	Lista: Lavoare din portelan sanitar fonta	buc	1,00000		
1.2	11404	Lista: Piedestale din portelan sanitar	buc	1,00000		
1.3	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, S 545/1	kg	0,20000		
1.4	6202820	Apa potabila	mc	0,00100		
1.5	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	1,60000		
1.6	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	1,60000		
1.L	2308548	Lavoar special pentru persoane cu disabilitati cu sistem basculare	buc	1,00000		
1.L	2455369	Suport sustinere lavoar pentru persoane cu disabilitati	buc	1,00000		
2	**SC26A2 [1]**	Oglinda sanitara pentru baie pentru persoane cu disabilitati	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, S 545/1	kg	0,24000		
2.2	2950716	Diblu din lemn	buc	4,00000		
2.3	4201107	Surub fixare (buton) pentru oglinda	buc	4,00000		
2.4	6202820	Apa potabila	mc	0,00100		
2.5	2506089	Oglinda pentru baie pentru persoane cu disabilitati	buc	1,00000		
2.6	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,49000		
2.7	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,49000		
3	**SC25A1 [1]**	Etajera oglinda pentru persoane cu disabilitati	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	11407	Lista: Etajera portelan sanitar sau semicristal	buc	1,01000		
3.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, S 545/1	kg	0,12000		
3.3	2950716	Diblu din lemn	buc	2,00000		

STADIUL FIZIC: Amenajare grup sanitar pentru persoane cu dizabilitati - obiecte sanitare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.4	5837161	Surub cu cap inecat crestat l 5 x 50 f1 s 1452	buc	2,00000		
3.5	6202820	Apa potabila	mc	0,00100		
3.6	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,35000		
3.7	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,35000		
3.L	2451487	Etajera oglinda pentru persoane cu disabilitati	buc	1,01000		
4	**SC24A1 [1]**	Portprosop din...am nichel. Montare pe pereti tip u,cu 1 brat, pentru persoane cu disabilitati	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, S 545/1	kg	0,12000		
4.2	2950716	Diblu din lemn	buc	2,00000		
4.3	5837161	Surub cu cap inecat crestat pentru lemn 5x 50 mm, f1 s 1452	buc	2,00000		
4.4	6202820	Apa potabila	mc	0,00100		
4.5	2002136156	Portprosop pentru persoane cu disabilitati	buc	1,00000		
4.6	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,41000		
5	**SC19A1 [2]**	Sifon din...pentru lavoar de portelan sanitar pentru persoane cu disabilitati	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	11405	Lista: Sifon sanitar din plumb si alama	buc	1,00000		
5.2	6101349	Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	kg	0,05000		
5.3	6108945	Ulei de in sicativat u.001-13 stas 16-80	kg	0,01500		
5.4	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,01100		
5.5	6700248	Teava din PVC rigid tip U 32x1,6 stas 6675/2	m	0,30000		
5.6	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,01000		
5.7	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,40000		
5.8	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,39000		
5.L	0000396	Sifon scurgere lavoar pentru persoane cu disabilitati	buc	1,00000		
6	**SC31A1 [1]**	Ventil de scurgere...tip. . . pentru persoane cu disabilitati	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	11410	Lista: Ventil scurgere pentru obiecte sanitare	buc	1,00000		
6.2	3666879	Tabla din plumb s 490 pb 99,96 3 x 500	kg	0,05000		
6.3	4201092	Surub fixare (portlant pentru baie simb.485	buc	1,00000		
6.4	6621703	Placa teh.cauciuc gar.f ins.text.rez.pet tip.pa 4 mm	kg	0,00500		
6.5	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,11000		
6.6	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,11000		

STADIUL FIZIC: Amenajare grup sanitar pentru persoane cu dizabilitati - obiecte sanitare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
6.L	0000397	Ventil scurgere lavoar pentru persoane cu disabilitati	buc	1,00000		
7	**SD03A1 [1]**	Baterie amestec. pentru baie,cu dus flexibil,de 1/2 toli tip. . . Montare cu dibluri...de lemn pe zid. caramida - pentru persoane cu disabilitati	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	11413	Lista: Baterii amestec pentru instal sanit	buc	1,00000		
7.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, S 545/1	kg	0,10000		
7.3	2950716	Diblu din lemn	buc	1,00000		
7.4	5836935	Surub cu cap inecat crestat I 4 x 30 f1 s 1452	buc	2,00000		
7.5	6108945	Ulei de in sicativat u.001-13 stas 16-80	kg	0,02500		
7.6	7322940	Fuior cinepa	kg	0,01300		
7.7	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,85000		
7.8	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,75000		
7.L	4201364	Baterie lavoar speciala pentru persoane cu disabilitati	buc	1,00000		
8	**SD07XA**	Robinet de reglaj drept sau coltar avind diametrul de 3/8" si 1/2"	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	11411	Lista: Robinet pentru instal sanitare	buc	1,00000		
8.2	8000277	Material marunt	%	10,00000		
8.3	32	Instalator sanitar	ora	0,35000		
8.L	4201779	Robinet colt reglaj alama nich. 1/2 s 751/i	buc	1,00000		
9	**SC13A1 [4]**	Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior pentru persoane cu disabilitat - montare	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	11406	Lista: Vas pentru closet din portelan sanitar	buc	1,01000		
9.2	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	0,10000		
9.3	2950716	Diblu din lemn	buc	4,00000		
9.4	5837161	Surub cu cap inecat crestat I 5 x 50 f1 s 1452	buc	4,00000		
9.5	6202820	Apa potabila	mc	0,00100		
9.6	6621844	Placa marsit M 5-250x1,5 mm s 3498	kg	0,05000		
9.7	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	1,60000		
9.8	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	1,85000		
9.L	2308546	Vas wc pentru persoane cu disabilitati	buc	1,01000		
10	**SC16A1 [3]**	Rezervor...pentru spalare vas wc persoane cu disabilitati	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, S 545/1	kg	0,25000		

STADIUL FIZIC: Amenajare grup sanitar pentru persoane cu dizabilitati - obiecte sanitare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
10.2	2950716	Diblu din lemn	buc	2,00000		
10.3	4201937	Robinet rezerv. wc am colt 3/8 semiinaltime 3 s2377	buc	1,00000		
10.4	4203296	Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama rac s9610	buc	1,00000		
10.5	4203894	Dispozitiv descarcare vas wc (miner am +lant+ghid+tija	buc	1,00000		
10.6	5837161	Surub cu cap inecat crestat pentru lemn 5x 50 mm, f1 s 1452	buc	2,00000		
10.7	6101349	Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	kg	0,05000		
10.8	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,01100		
10.9	6200585	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	0,12000		
10.10	6621703	Placa teh.cauciuc gar.f ins.text.rez.pet tip.pa 4 mm	kg	0,00700		
10.11	6700248	Teava din PVC rigid tip U 32x1,6 stas 6675/2	m	0,50000		
10.12	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,01000		
10.13	7346207	Stearina	kg	0,01000		
10.14	2452959	Rezervor WC pentru persoane cu disabilitati	buc	1,00000		
10.15	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	1,50000		
10.16	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	1,50000		
11	**SB17E1 [1]**	Montare racord flexibil FI 110 pentru racordare WC la conducta de canalizare	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	11432	Lista: Cot din PVC pentru canal.	buc	1,00000		
11.2	3803142	Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	0,00700		
11.3	6001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	0,85000		
11.4	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,07500		
11.5	6200585	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	0,02400		
11.6	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,01500		
11.7	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,03500		
11.8	7324699	Hirtie de ziar 50g/mp stas 260-70 in suluri	kg	0,03500		
11.9	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,30000		
11.10	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,30000		
11.L	0000398	Racord flexibil FI 110 pentru racord WC	buc	1,00000		
12	**SD31B1 [2]**	Racord flexibil racordare rezervor WC 3/8 toli	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	0000399	Racord flexibil racordare rezervor WC 3/8"	buc	1,00000		
12.2	3548943	Garnitura cauciuc 1/2"	buc	2,00000		
12.3	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,10000		
12.4	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,10000		

STADIUL FIZIC: Amenajare grup sanitar pentru persoane cu dizabilitati - obiecte sanitare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
13	**SC18A5 [1]**	Rama pentru vas de closet,din...polipropilena cu capac pentru persoane cu disabilitati	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1	3666879	Tabla din plumb s 490 pb 99,96 3 x 500	kg	0,05000		
13.2	5820259	Surub cap hexagonal grosolan M 8x 50 gr. 4.8 s 920	buc	2,00000		
13.3	5840766	Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	2,00000		
13.4	6621337	Saiba de cauciuc m3r mm nf 202-70	buc	2,00000		
13.5	6621650	Placa teh.cauciuc gar.f ins.tex.rez.pet tip. na 5 mm	kg	0,00500		
13.6	2947753	Capac vas wc ptr persoane cu disabilitati	buc	1,00000		
13.7	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,14000		
13.8	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,14000		
14	**SE59A# [2]**	Montare bara pentru WC sau lavoar la grupuri sanitare pentru persoane cu disabilitati	**buc**	**4,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.1	11570	Lista: Dibluri	buc	2,00000		
14.2	7801070	Material marunt (Aracet ,holtzsuruburi,etc)	%	2,00000		
14.3	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,35000		
14.L	6719310	Diblu + holzsurub pentru suspendat sb9/2 cod 72ds0302	buc	2,00000		
15	**3519621**	Bara pentru persoane cu disabilitati orizontala pentru zona lavoar	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	**3519622**	Bara pentru persoane cu disabilitati verticala pentru zona lavoar	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	**3519619**	Bara pentru persoane cu disabilitati orizontala pentru zona WC	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	**3519620**	Bara pentru persoane cu disabilitati verticala pentru zona WC	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

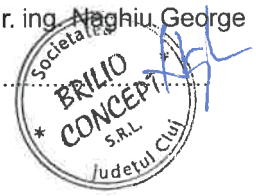
STADIUL FIZIC: Amenajare grup sanitar pentru persoane cu dizabilitati - obiecte sanitare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
19	**SC30A1 [2]**	Suport...pentru hirtie (porthirtie) la grupuri sanitare pentru persoane cu disabilitati	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.1	2455372	Suport hartie igienica la grupuri sanitare ptr. persoane cu disabilitati	buc	1,00000		
19.2	2950716	Diblu din lemn	buc	2,00000		
19.3	5836935	Surub cu cap inecat crestat I 4 x 30 f1 s 1452	buc	2,00000		
19.4	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,41000		
20	**SE59A#**	Uscator de maini sau...distrib automateriale de sapun lichid,montat pe perete din caramida sau bca	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.1	11528	Lista: Material div (sorb,hidrant,colect distr,usc maini,filtre,etc)	buc	1,00000		
20.2	11570	Lista: Dibluri	buc	2,00000		
20.3	7801070	Material marunt (Aracet ,holtzsuruburi,etc)	%	2,00000		
20.4	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,35000		
20.L	2002136113	Dozator sapun special pentru persoane cu disabilitati	buc	1,00000		
20.L	6719310	Diblu + holzsurub pentru suspendat sb9/2 cod 72ds0302	buc	2,00000		
21	**SE59A# [4]**	Uscator de maini sau...distrib automateriale de servetele, prosoape hirtie...,montat pe perete din caramida sau bca	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.1	11528	Lista: Material div (sorb,hidrant,colect distr,usc maini,filtre,etc)	buc	1,00000		
21.2	11570	Lista: Dibluri	buc	2,00000		
21.3	7801070	Material marunt (Aracet ,holtzsuruburi,etc)	%	2,00000		
21.4	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,35000		
21.L	7356852	Uscator de maini pentru persoane cu disabilitati	buc	1,00000		
21.L	6719310	Diblu + holzsurub pentru suspendat sb9/2 cod 72ds0302	buc	2,00000		
22	**EM26A3+ [5]**	Montare si procurare sistem semnalizare optoacustica grup sanitar persoane cu dizabilitati	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.1	20018328	Material marunt	%	0,50000		
22.2	0001072	Sistem semnalizare opto-acustica grup sanitar persoane cu dizabilitati	buc	1,00000		
22.3	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	7,00000		
22.4	11549	Instalator electrician 4b	ora	7,00000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Amenajare grup sanitar pentru persoane cu dizabilitati - obiecte sanitare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5

Proiectant
dr. ing. Naghiu George



OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Lucrari pentru implementarea proiectului Gal pentru cladirea existenta

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare apa rece, canalizare si obiecte sanitare

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**SC07E1**	Lavoar din portelan sanitar, montat pe...piedestal	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	11402	Lista: Lavoare din portelan sanitar fonta	buc	1,01000		
1.2	11404	Lista: Piedestale din portelan sanitar	buc	1,01000		
1.3	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,20000		
1.4	6202820	Apa potabila	mc	0,00100		
1.5	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,86000		
1.6	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,85000		
1.L	2442288	Lavoar portelan f spatar I 2-600mm alb C1 s 1540	buc	1,00000		
1.L	2453823	Piedestal lavoar p1 portelan alb c. 1 ni 806	buc	1,00000		
2	**4833214**	Set fixare lavoar	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**SC19A1**	Sifon din...bachelita pentru lavoar de portelan sanitar	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	11405	Lista: Sifon sanitar din plumb si alama	buc	1,00000		
3.2	6101349	Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	kg	0,05000		
3.3	6108945	Ulei de in sicativat u.001-13 stas 16-80	kg	0,01500		
3.4	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,01100		
3.5	6700248	Teava din PVC rigid tip U 32x1,6 stas 6675/2	m	0,30000		
3.6	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,01000		
3.7	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,40000		
3.8	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,39000		
3.L	4202797	Sifon pentru lavoar tip butelie alama 1 1/4 s 9611	buc	1,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare apa rece, canalizare si obiecte sanitare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
4	**SC31A1**	Ventil de scurgere...tip. . .	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	11410	Lista: Ventil scurgere pentru obiecte sanitare	buc	1,00000		
4.2	3666879	Tabla din plumb s 490 pb 99,96 3 x 500	kg	0,05000		
4.3	4201092	Surub fixare (portlant pentru baie simb.485	buc	1,00000		
4.4	6621703	Placa teh.cauciuc gar.f ins.text.rez.pet tip.pa 4 mm	kg	0,00500		
4.5	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,11000		
4.6	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,11000		
4.L	4203349	Ventil scurgere lavoar.spalator 1 1/4 cu racord s9610	buc	1,00000		
5	**SB44C1**	Sifon de pardoseala din fonta emailata avand...d= 50mm,dublu cu 1 racord si iesire laterala	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	0,15000		
5.2	2600294	Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 s 2484	kg	0,10000		
5.3	2958990	Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	10,00000		
5.4	4202943	Sifon fonta pardoseala combinat ies.vert.1rac.d50 s3690	buc	1,00000		
5.5	6202820	Apa potabila	mc	0,00100		
5.6	7307055	Calafat din cilti de cinepa, alb miu-nii 16463-65	kg	0,08000		
5.7	7334840	Plumb rafinat marca pb4 (pb tc 2) 99,96	kg	1,07000		
5.8	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,39000		
5.9	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,20000		
5.10	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,39000		
6	**SD06A1**	Baterie amestecatoare,stativa,pentru...lavoar avand d=1/2 toli	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	11413	Lista: Baterii amestec pentru instal sanit	buc	1,00000		
6.2	3336395	Teava plumb marca pb99,96 presiune 21x 4 s 671	kg	1,20000		
6.3	4501129	Racord alama turnata filet ex t.d 1/2 toli (arm.nefer.)	buc	2,00000		
6.4	5904770	Aliaj de lipit staniu-plumb lp30	kg	0,08000		
6.5	6200585	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	0,24000		
6.6	7346207	Stearina	kg	0,02000		
6.7	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,81000		
6.8	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,81000		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare apa rece, canalizare si obiecte sanitare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
6.L	4201362	Baterie monocomanda stativa pentru lavoar	buc	1,00000		
7	**SC13A1**	Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior...s tip . . .	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	11406	Lista: Vas pentru closet din portelan sanitar	buc	1,01000		
7.2	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	0,10000		
7.3	2950716	Diblu din lemn	buc	4,00000		
7.4	5837161	Surub cu cap inecat crestat pentru lemn 5x 50 mm, f1 s 1452	buc	4,00000		
7.5	6202820	Apa potabila	mc	0,00100		
7.6	6621844	Placa marsit M 5-250x1,5 mm s 3498	kg	0,05000		
7.7	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	1,01999		
7.8	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	1,01000		
7.L	2442757	Vas closet col2-a portelan alb c. 1 s 2066	buc	1,00000		
8	**SB17E1 [1]**	Montare racord flexibil FI 110 pentru racordare WC la conducta de canalizare	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	11432	Lista: Cot din PVC pentru canal.	buc	1,00000		
8.2	3803142	Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	0,00700		
8.3	6001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	0,85000		
8.4	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,07500		
8.5	6200585	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	0,02400		
8.6	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,01500		
8.7	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,03500		
8.8	7324699	Hirtie de ziar 50g/mp stas 260-70 in suluri	kg	0,03500		
8.9	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,30000		
8.10	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,30000		
8.L	0000398	Racord flexibil FI 110 pentru racord WC	buc	1,00000		
9	**4833215**	Set fixare vas WC	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	**SC16G1**	Rezervor...pentru spalare vas wc,din portelan tip duobloc,montat pe vas	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,25000		
10.2	2453172	Rezervor wc B duo-bloc alb c.1	buc	1,01000		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare apa rece, canalizare si obiecte sanitare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
10.3	2950716	Diblu din lemn	buc	2,00000		
10.4	3666879	Tabla din plumb s 490 pb 99,96 3 x 500	kg	0,06000		
10.5	4201561	Armatura rezervor wc montat pe obiect (robin.cu plutit)	buc	1,00000		
10.6	4201937	Robinet rezerv. wc am colt 3/8 semiinaltime 3 s2377	buc	1,00000		
10.7	4202694	Robinet trec.mufa+rac.oland. fonta m.pn10 simb.86-1/2	buc	1,00000		
10.8	5837161	Surub cu cap inecat crestat pentru lemn 5x 50 mm, f1 s 1452	buc	2,00000		
10.9	6101349	Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	kg	0,05000		
10.10	6621703	Placa teh.cauciuc gar.f ins.text.rez.pet tip.pa 4 mm	kg	0,00700		
10.11	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	1,01999		
10.12	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	1,03000		
11	**SC18A5**	Rama pentru vas de closet,din...polipropilena cu capac	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	3666879	Tabla din plumb s 490 pb 99,96 3 x 500	kg	0,05000		
11.2	5820259	Surub cap hexagonal grosolan M 8x 50 gr. 4.8 s 920	buc	2,00000		
11.3	5840766	Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	2,00000		
11.4	6621337	Saiba de cauciuc m3r mm nf 202-70	buc	2,00000		
11.5	6621650	Placa teh.cauciuc gar.f ins.tex.rez.pet tip. na 5 mm	kg	0,00500		
11.6	6719598	Rama vas closet poliprop cu capac si surub fluture	buc	1,00000		
11.7	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,14000		
11.8	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,14000		
12	**SC30A1 [1]**	Suport...pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din inox	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	2455367	Suport pentru hirtie igienica din inox	buc	1,00000		
12.2	2950716	Diblu din lemn	buc	2,00000		
12.3	5836935	Surub cu cap inecat crestat I 4 x 30 f1 s 1452	buc	2,00000		
12.4	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,41000		
13	**6829943**	Perie wc cu suport	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare apa rece, canalizare si obiecte sanitare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
14	**SC26A2 [2]**	Oglinda sanit. semicrist. margini. slef. cu dimens....500x700mm	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, S 545/1	kg	0,24000		
14.2	2506090	Oglinda baie 500x700mm	buc	1,01000		
14.3	2950716	Diblu din lemn	buc	4,00000		
14.4	4201107	Surub fixare (buton) pentru oglinda	buc	4,00000		
14.5	6202820	Apa potabila	mc	0,00100		
14.6	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,49000		
14.7	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,49000		
15	**SC25A1**	Etajera din...portelan sanitar tip	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.1	11407	Lista: Etajera portelan sanitar sau semicristal	buc	1,01000		
15.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,12000		
15.3	2950716	Diblu din lemn	buc	2,00000		
15.4	5837161	Surub cu cap inecat crestat I 5 x 50 f1 s 1452	buc	2,00000		
15.5	6202820	Apa potabila	mc	0,00100		
15.6	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,26000		
15.7	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,25000		
15.L	2451485	Etajera portelan tip e2.30 alb c.1 ni 716	buc	1,00000		
16	**SC15XA**	Portprosop montat pe perete	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.1	90063	Lista: Portprosop montat pe perete	buc	1,00000		
16.2	8000277	Material marunt	%	5,00000		
16.3	32	Instalator sanitar	ora	0,45000		
16.L	4201212	Port - prosop alama nichelata cu 2 brate simb.1013/1 tip d	buc	1,00000		
17	**SE59A#**	Uscator de maini sau...distrib automateriale de sapun lichid,montat pe perete din caramida sau bca	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.1	11528	Lista: Material div (sorb,hidrant,colect distr,usc maini,filtre,etc)	buc	1,00000		
17.2	11570	Lista: Dibluri	buc	2,00000		
17.3	7801070	Material marunt (Aracet ,holtzsuruburi,etc)	%	2,00000		
17.4	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,35000		
17.L	7356849	Uscator de maini	buc	1,00000		
17.L	2601278	Holsurub + diblu 4x50	buc	2,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare apa rece, canalizare si obiecte sanitare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
18	**SE59A# [4]**	Uscator de maini sau...distrib automateriale de servetele, prosoape hirtie...,montat pe perete din caramida sau bca	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.1	11528	Lista: Material div (sorb,hidrant,colect distr,usc maini,filtre,etc)	buc	1,00000		
18.2	11570	Lista: Dibluri	buc	2,00000		
18.3	7801070	Material marunt (Aracet ,holtzsuruburi,etc)	%	2,00000		
18.4	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,35000		
18.L	7318902	Distribuitor de sapun lichid	buc	1,00000		
18.L	2601278	Holsurub + diblu 4x50	buc	2,00000		
19	**SC22A1**	Pisoar din...portelan sanitar tip u1 montat cu dibluri de lemn pe zid de caramida	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,25000		
19.2	2451241	Pisoar portelan tip u1 alb c.1 s 2383	buc	1,01000		
19.3	2950716	Diblu din lemn	buc	4,00000		
19.4	4201743	Robinet pisoar alama cromat 3/8 clopot masc. s 261	buc	1,00000		
19.5	4203155	Sifon pentru pisoar tip butelie. alama ni.cr.1 tol.simb.448	buc	1,00000		
19.6	5837161	Surub cu cap inecat crestat pentru lemn 5x 50 mm, f1 s 1452	buc	4,00000		
19.7	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,00900		
19.8	7322940	Fuior cinepa	kg	0,00800		
19.9	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	1,01999		
19.10	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	1,29999		
20	**SD07XA**	Robinet de trecere din alama pt.teava de plumb cu diametrul de 3/8" si 1/2"	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.2	90272	Lista: Robinet de trecere din alama	buc	1,00000		
20.3	8000277	Material marunt	%	20,00000		
20.4	32	Instalator sanitar	ora	0,70000		
20.L	2600120	Robinet coltar 1/2"	buc	1,00000		
21	**IC38A1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	**buc**	**5,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
21.2	7315778	Decapant	kg	0,00600		
21.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
21.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,15000		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare apa rece, canalizare si obiecte sanitare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
21.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01500		
21.L	2304340	Cot cu talpa mixt PPR 90 20x1/2 FI	buc	1,00000		
22	**SA20A#**	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbinata prin sud prin electrofuziune in conducte de legatura la ob.sanitare, la cladiri de locuit si soc-cult, avand diametrul d=20mm	**m**	**11,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.1	11462	Lista: Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	1,02000		
22.6	7315778	Decapant	kg	0,00600		
22.7	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
22.8	7332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,00200		
22.9	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,28000		
22.L	3100053	Teava PPR fibra compozita SDR 7,4 PN10 bari Ø 20 X 2.8 mm pentru instalatii sanitare	m	1,02000		
23	**SA20B#**	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbinata prin sud prin electrofuziune in conducte de legatura la ob.sanitare, la cladiri de locuit si soc-cult, avand diametrul d=25mm	**m**	**12,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.1	11462	Lista: Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	1,02000		
23.7	7315778	Decapant	kg	0,00600		
23.8	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
23.9	7332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,00200		
23.10	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,30000		
23.L	3100054	Teava PPR fibra compozita SDR 7,4 PN10 bari Ø 25 X 3,5 mm pentru instalatii sanitare	m	1,02000		
24	**IC38A1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	**buc**	**5,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
24.2	7315778	Decapant	kg	0,00600		
24.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
24.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,15000		
24.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01500		
24.L	6719477	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 20 mm	buc	1,00000		
25	**IC38B1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 25 mm	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
25.2	7315778	Decapant	kg	0,00700		
25.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare apa rece, canalizare si obiecte sanitare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
25.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,18000		
25.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01800		
25.L	6719478	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 25 mm	buc	1,00000		
26	**IC38A1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	**buc**	**21,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
26.2	7315778	Decapant	kg	0,00600		
26.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
26.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,15000		
26.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01500		
26.L	6719485	Cot din polipropilena, avind diametrul 20 mm	buc	1,00000		
27	**IC38B1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 25 mm	**buc**	**12,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
27.2	7315778	Decapant	kg	0,00700		
27.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
27.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,18000		
27.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01800		
27.L	6719486	Cot din polipropilena, avind diametrul 25 mm	buc	1,00000		
28	**IC38G1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...3 imbinari din poliprop. imbinate prin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
28.2	7315778	Decapant	kg	0,00600		
28.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,03000		
28.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,23000		
28.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,02300		
28.L	6719493	Teu din polipropilena avind diametrul 20 mm	buc	1,00000		
29	**IC38H1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...3 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 25 mm	**buc**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
29.2	7315778	Decapant	kg	0,00700		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare apa rece, canalizare si obiecte sanitare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
29.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,03000		
29.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,26000		
29.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,02600		
29.L	6719494	Teu din polipropilena avind diametrul 25 mm	buc	1,00000		
30	**IC38B1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 25 mm	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
30.2	7315778	Decapant	kg	0,00700		
30.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
30.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,18000		
30.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01800		
30.L	6719515	Reductie din polipropilena avind diametrul 25 x 20 mm	buc	1,00000		
31	**2600493**	Banda perforata latime 19mm lungime 25 m	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32	**SA43C1 [2]**	Colier/bratara pentru fixarea tevilor de PPR de 20 mm	**buc**	**9,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,12000		
32.2	0001006	Colier/bratara ptr tevi PPR 20 mm	buc	1,00000		
32.3	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,13000		
33	**SA43D1 [2]**	Colier/bratara pentru fixarea tevilor de PPR de 25 mm	**buc**	**10,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.1	0001007	Colier/bratara ptr tevi PPR 25 mm	buc	1,00000		
33.2	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,12000		
33.3	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,13000		
34	**RPIF09A#**	Izolatia conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-35 * 4 mm	**m**	**5,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.1	IL15A	Lista: Termoizolatie speciala cu mansoane ...*)	mp	1,03000		
34.2	8000277	Material marunt	%	5,00000		
34.3	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,35000		
34.L	2303552	Tub izolatie elastomer pt tevi instalatii sanitare/incalzire D= 22x6mm	m	1,03000		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare apa rece, canalizare si obiecte sanitare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
35	**RPIF09A#**	Izolatia conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-35 * 4 mm	**m**	**15,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.1	IL15A	Lista: Termoizolatie speciala cu mansoane ...*)	mp	1,03000		
35.2	8000277	Material marunt	%	5,00000		
35.3	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,35000		
35.L	2303553	Tub izolatie elastomer pt tevi instalatii sanitare/incalzire D= 28x6mm	m	1,03000		
36	**RPCU07B1**	Strapungeri in zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în...zidarie de 1 caramida si sectiunea strapungerii de 50-400 cmp	**buc**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,30999		
37	**RPCU20A1**	Astuparea cu mortar de ciment-var... a gaurilor din zidarie	**buc**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	0,08880		
37.2	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00010		
37.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00100		
37.4	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,38000		
38	**RPCU11B2 [1]**	Executarea de santuri pentru montarea conductelor sanitare cu sectiunea...de 31-80 cmp în zidarie de caramida cu mortar de ciment	**m**	**7,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
38.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,35000		
38.2	9502	Masina de gaurit rotopercutanta	ora	0,15000		
39	**RPCU16A4 [2]**	Astuparea santurilor de zidarie, dupa pozarea conductelor sanitare cu mortar de ciment, santul având sectiunea de...31-80 cmp	**m**	**7,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1,50000		
39.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00500		
39.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00100		
39.4	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,20000		
40	**SF04A1**	Spalarea si darea in functiune a...cond. de apa,executate cu tevi din pvc.	**m**	**23,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40.1	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,05000		
40.2	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,02000		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare apa rece, canalizare si obiecte sanitare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
41	**SF03A1**	Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie intr....de apa,din tevi pvc Montare in canal. inclusiv armaturi	**m**	**23,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
41.1	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,05000		
41.2	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,02000		
42	**SB44B1 [1]**	Sifon de pardoseala cu o intrare Fi 32mm si o iesire de 50 mm	**buc**	**5,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
42.1	0000447	Sifon de pardoseala o intrare 32mm si o iesire de 50mm	buc	1,00000		
42.2	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	0,11000		
42.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00050		
42.4	2600294	Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 s 2484	kg	0,10000		
42.5	6202820	Apa potabila	mc	0,00100		
42.6	7307055	Calafat din cilti de cinepa, alb miu-nii 16463-65	kg	0,04000		
42.7	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,39000		
42.8	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,05000		
42.9	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,39000		
43	**SB24E1 [1]**	Aerator de coloana cu membrana d=110 mm	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43.1	4203905	Aerator pp cu membrana dn50/75/110 cod 62700400	buc	1,00000		
43.2	6001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	0,85000		
43.3	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,07500		
43.4	6200585	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	0,01200		
43.5	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,01500		
43.6	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,03500		
43.7	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,14000		
43.8	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,14000		
44	**SB10E#**	Piesa legatura(ramificatie simpla) pe,pp,pp-r,canal,imbin garn cauciuc,...dn=110 mm	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
44.1	11532	Lista: Fiting din polipropilena pentru scurgere	buc	1,00000		
44.2	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,03000		
44.3	7345967	Solutie unguenta	kg	0,07000		
44.4	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,32000		
44.L	2308359	Piesa de curatare PVC KA pentru canalizare D=110mm	buc	1,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare apa rece, canalizare si obiecte sanitare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
45	**SB08A#**	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub...pard,dn=32 mm	**m**	**12,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
45.1	11531	Lista: Teava din polipropilena pentru scurgere	buc	1,03500		
45.2	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,01000		
45.3	7345967	Solutie unguenta	kg	0,00300		
45.4	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,20000		
45.L	0002198	Teava PVC KA pentru canalizare D=32mm cu mufa si garnitura	buc	1,03500		
46	**SB08C#**	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub...pard,dn=50 mm	**m**	**13,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
46.1	11531	Lista: Teava din polipropilena pentru scurgere	buc	1,03000		
46.2	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,01200		
46.3	7345967	Solutie unguenta	kg	0,00400		
46.4	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,25000		
46.L	0001502	Teava PVC KA pentru canalizare D=50mm cu mufa si garnitura	m	1,03000		
47	**SB08E#**	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub...pard,dn=110 mm	**m**	**9,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
47.1	11531	Lista: Teava din polipropilena pentru scurgere	buc	1,03000		
47.2	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,01500		
47.3	7345967	Solutie unguenta	kg	0,01500		
47.4	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,32000		
47.L	0001493	Teava PVC KA pentru canalizare D=110mm cu mufa si garnitura	m	1,03000		
48	**AcD27A2+**	Tuburi Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=110-125 mm , lungime tronson teava 1-2m	**m**	**6,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
48.1	20000296	Lista: Tub Wavin PVC-KG (incl. inelul de cauciuc)	m	1,02000		
48.2	20000002	Muncitor deservire	ora	0,04000		
48.3	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	0,20000		
48.L	20013934	Tub PVC-KG cu mufa si garnitura D=110x3.0mm; L=2.0m	m	1,02000		
49	**SB09A#**	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn...caucdn=32mm	**buc**	**15,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
49.1	11532	Lista: Fiting din polipropilena pentru scurgere	buc	1,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare apa rece, canalizare si obiecte sanitare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
49.2	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,01000		
49.3	7345967	Solutie unguenta	kg	0,00700		
49.4	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,17000		
49.L	2304411	Cot PVC KA pentru canalizare D=32 la 45 grd	buc	1,00000		
50	**SB09C#**	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn...caucdn=50mm	**buc**	**10,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
50.1	11532	Lista: Fiting din polipropilena pentru scurgere	buc	1,00000		
50.2	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,01200		
50.3	7345967	Solutie unguenta	kg	0,01000		
50.4	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,22000		
50.L	6712534	Cot PVC-g 45 gr DN 50	buc	1,00000		
51	**SB09E#**	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn...caucdn=110mm	**buc**	**7,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
51.1	11532	Lista: Fiting din polipropilena pentru scurgere	buc	1,00000		
51.2	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,01500		
51.3	7345967	Solutie unguenta	kg	0,03500		
51.4	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,02800		
51.L	2304335	Cot PVC KA pentru canalizare D=110mm la 45 grd cu mufa si garnitura	buc	1,00000		
52	**SB10C#**	Piesa legatura(ramificatie simpla) pe,pp,pp-r,canal,imbin garn cauciuc,...dn=50 mm	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
52.1	11532	Lista: Fiting din polipropilena pentru scurgere	buc	1,00000		
52.2	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02200		
52.3	7345967	Solutie unguenta	kg	0,01600		
52.4	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,21000		
52.L	2304871	Ramificatie PVC KA pentru canalizare D=50mm 45 grd	buc	1,00000		
53	**SB10E#**	Piesa legatura(ramificatie simpla) pe,pp,pp-r,canal,imbin garn cauciuc,...dn=110 mm	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
53.1	11532	Lista: Fiting din polipropilena pentru scurgere	buc	1,00000		
53.2	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,03000		
53.3	7345967	Solutie unguenta	kg	0,07000		
53.4	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,32000		
53.L	2304867	Ramificatie PVC KG pentru canalizare D=110mm 45 grd	buc	1,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare apa rece, canalizare si obiecte sanitare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
54	**SB10E#**	Piesa legatura(ramificatie simpla) pe,pp,pp-r,canal,imbin garn cauciuc,...dn=110 mm	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
54.1	11532	Lista: Fiting din polipropilena pentru scurgere	buc	1,00000		
54.2	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,03000		
54.3	7345967	Solutie unguenta	kg	0,07000		
54.4	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,32000		
54.L	2304882	Ramificatie PVC KA redusa D=110-50 la 45 grd cu mufa si garnitura	buc	1,00000		
55	**SA43K1 [4]**	Bratara ...pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze,Montare prin incastrare,cond. avand d=110mm	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
55.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	0,31000		
55.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00120		
55.3	2500410	Bratara pentru conducte canalizare cu D=110mm	buc	1,00000		
55.4	6202820	Apa potabila	mc	0,00100		
55.5	7308310	Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	kg	0,00700		
55.6	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,30000		
55.7	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,30000		
56	**SA43H1 [3]**	Bratara ...pentru f&xa-ea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze,Montare prin incastrare,cond. avand D=50mm	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
56.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	0,31000		
56.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00120		
56.3	2500411	Bratara pentru conducte canalizare cu D=50mm	buc	1,00000		
56.4	6202820	Apa potabila	mc	0,00100		
56.5	7308310	Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	kg	0,00600		
56.6	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,19000		
56.7	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,19000		
57	**2600493**	Banda perforata latime 19mm lungime 25 m	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare apa rece, canalizare si obiecte sanitare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5

Proiectant
dr. ing. Nagîla George
.....

OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Lucrari pentru implementarea proiectului Gal pentru cladirea existenta

STADIUL FIZIC: Instalatie de detectie, semnalizare si alarmare la incendiu

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**EM12A1+**	Montaj detectoare adresabile de fum, temperatura, combinate (fum+temperatura)...pe tavan beton	**buc**	**7,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	L5	Lista: Dispozitive de detectie	buc	1,00500		
1.2	20018328	Material marunt	%	1,50000		
1.3	20018329	Soclu detector	buc	1,01000		
1.4	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,05000		
1.5	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	0,20000		
1.L	2600857	Detector adresabil multicriterial de temperatura si fum, inclusiv soclu pentru montaj	buc	1,00000		
2	**EM-M05A1**	Verificare detectoare "conventionale" de fum/temperatura combinate, h =< 2,95 m	**buc**	**8,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	20027674	Materiale marunte - folosite la detectori pt. Sistem detectie incendiu	set	0,01000		
2.2	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,11670		
2.3	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	0,11670		
3	**ED10K1**	Buton de actionare si comanda pentru actionare la distanta, etans, montat pe dibluri de material plastic	**buc**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	12013	Lista: Butoane de actionare si comanda	buc	1,00000		
3.2	5836777	Surub cu cap inecat crestat I 3 x 40 f1 s 1452	buc	2,00000		
3.3	5882025	Saiba prec.plata pentru met A M 3 OL 34 s 5200	kg	0,00200		
3.4	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	2,00000		
3.5	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,00500		
3.6	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,11000		
3.7	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,45000		
3.L	5500129	Buton manual adresabil alarmare la incendiu	buc	1,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatie de detectie, semnalizare si alarmare la incendiu

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
4	**EM28A2+**	Verificari / probe la butoane de incendiu pentru centrale de incendiu ... adresabile	**buc**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	0,25000		
5	**ED13A1 [1]**	Sirena de interior, adresabila - montare	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	12037	Lista: Sonerii	buc	1,00000		
5.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, S 545/1	kg	0,05000		
5.3	2905955	Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	0,00005		
5.4	5836777	Surub cu cap inecat crestat I 3 x 40 f1 s 1452	buc	2,00000		
5.5	5882025	Saiba prec.plata pentru met A M 3 OL 34 s 5200	kg	0,00200		
5.6	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,01000		
5.7	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,10000		
5.8	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,10000		
5.9	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,15000		
5.L	2600002	Sirena adresabila de interior cu flash	buc	1,00000		
6	**EM25A1+**	Verificari / probe la dispozitive de avertizare sonora si/sau vizuala, pentru centrale conventionale/analog-adresabile...in interior	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,05000		
6.2	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	0,13000		
7	**ED13A1 [2]**	Sirena de exterior conventionala, adresabila - montare	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	12037	Lista: Sonerii	buc	1,00000		
7.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, S 545/1	kg	0,05000		
7.3	2905955	Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	0,00005		
7.4	5836777	Surub cu cap inecat crestat I 3 x 40 f1 s 1452	buc	2,00000		
7.5	5882025	Saiba prec.plata pentru met A M 3 OL 34 s 5200	kg	0,00200		
7.6	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,01000		
7.7	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,15000		
7.8	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,15000		
7.9	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,20000		
7.L	2600001	Sirena de exterior, conventionala	buc	1,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatie de detectie, semnalizare si alarmare la incendiu

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
8	**EM25A2+**	Verificari / probe la dispozitive de avertizare sonora si/sau vizuala, pentru centrale conventionale/analog-adresabile...in exterior	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,07000		
8.2	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	0,16000		
9	**ED08XC [5]**	Acumulator 12V/2,5Ah - montare	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	30	Instalator electrician	ora	3,00000		
10	**0002359**	Acumulator 12V 2,5 Ah	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	**EC08A1**	Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, tras prin tub de protectie, pentru racordarea la tablouri si aparate cablu avand 2-48/0,75 mmp, 2-30/1 mmp, 2-30/1,5 mmp, 2-21/2,5 mmp	**m**	**110,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	12007	Lista: Cabluri izolate	m	1,03000		
11.2	6719407	Pafta	buc	0,05000		
11.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,07000		
11.4	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,02000		
11.5	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,03000		
11.L	0000390	Cablu rezistent la foc 30 min. JEH(St) E30 2x2x0,8mm	m	1,03000		
12	**EA01A2 [2]**	Tub de protectie flexibil rezistent la foc având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat	**m**	**110,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, S 545/1	kg	0,03500		
12.2	2303549	Tub de protectie flexibil rezistent la foc D=16mm	m	1,02000		
12.3	3805372	Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0,00200		
12.4	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,00300		
12.5	7319321	Doza ramif.pt.tub.protej.tip. rotund simb.rip mar.13	buc	0,15000		
12.6	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,25000		
12.7	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,02000		
12.8	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,04000		
12.9	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,04000		
12.10	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,01000		

STADIUL FIZIC: Instalatie de detectie, semnalizare si alarmare la incendiu

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
13	**RPCU11A1**	Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea...sub 30 cmp în zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment	**m**	**110,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,18000		
14	**EI05B1 [1]**	Acoperirea cu mortar de ciment a tuburilor de protectie asezate pentru montaj ingropat sub tencuiala, cu diametrul de 21-50 mm	**m**	**110,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2,00000		
14.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00740		
14.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00190		
14.4	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,10000		
15	**EM08A1+**	Executare conexiuni I/E, la module...h <= 2,95 m	**buc**	**28,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.1	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,08000		
15.2	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	0,12000		
16	**EM09A1+**	Verificari / probe conexiuni I/E, la module ...h <= 2,95 m	**buc**	**28,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.1	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,10000		
16.2	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	0,15000		
17	**EH02A1**	Încercarea cablurilor pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari	**buc**	**110,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.1	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,04000		
17.2	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,03000		
18	**RPCU08C1 [1]**	Strapungeri in zidarie de caramida ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor realizate cu masina de gaurit electrica rotopercutoare cu d=35mm	**buc**	**6,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,70000		
18.2	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0,50000		
19	**RPCU12E4 [1]**	Strapungeri în plansee de beton armat pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în plansee de...23-25 cm grosime cu sectiunea strapungerii sub 150 cm, realizate cu masina de gaurit electrica rotopercutoare cu D=35mm	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,85000		

STADIUL FIZIC: Instalatie de detectie, semnalizare si alarmare la incendiu

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
19.2	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0,65000		
20	**RPCU20A1**	Astuparea cu mortar de ciment-var... a gaurilor din zidarie	**buc**	**6,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	0,08880		
20.2	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00010		
20.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00100		
20.4	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,38000		
21	**RPCU19A2**	Astupare cu mortar de ciment a gaurilor din plansee cu grosimea planseului de ...peste 10 cm	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	0,07500		
21.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00020		
21.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,56000		
22	**TRB02B21**	Transportul materialelor cu tomberon inc aruncare desc rasturnare grupa...4 distanta 10m	**tona**	**0,60000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.1	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,51999		
23	**TRI1AA03C 3**	Incarcarea materialelor, grupa...a-grele in prafuri,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	**tona**	**0,60000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0,50000		
24	**TRA01A10P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	**tona**	**0,60000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00001		
24.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,00000		
25	**EH03A1 [1]**	Reglarea si punerea în functiune a instalatiei de avertizare si alarmare la incendiu	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.1	21051	Electronist categoria a V-a	ora	12,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatie de detectie, semnalizare si alarmare la incendiu

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
26	**TRA02A10**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	**tona**	**0,20000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.0	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	1,00000		
27	**TRI1AC13E1**	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	**tona**	**0,20000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,35000		
28	**NMB021021**	Electronist cat....2	**ora**	**5,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.1	21021	Electronist categoria a II-a	ora	1,00000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Naghiu George

.....

Societatea BRILIO CONCEPT S.R.L. Judeţul Cluj

OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Lucrari pentru implementarea proiectului Gal pentru cladirea existenta

STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat de siguranta

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**EE10H1 [1]**	Corpuri de iluminat speciale pentru marcarea cailor de iesire	**buc**	**4,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	12009	Lista: Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	1,00300		
1.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, S 545/1	kg	0,10000		
1.3	2905955	Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	0,00032		
1.4	5836492	Surub cu cap bombat crestat I 5 x 60 f1 s 1451	buc	4,00000		
1.5	6621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	0,20000		
1.6	7305033	Baterie monobloc,tip 5 r 20-3,simb.b 2420-165x103x72 mm	buc	1,00300		
1.7	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,20000		
1.8	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,20000		
1.9	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,28000		
1.L	5729655	Aparat de iluminat pentru marcarea cailor de iesire inscriptionat conform stas 297, montaj aparent	buc	1,00000		
2	**ED10D1 [1]**	Buton de actionare cu revenire, montaj sub tencuiala	**buc**	**4,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	12013	Lista: Butoane de actionare si comanda	buc	1,01000		
2.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, S 545/1	kg	0,05000		
2.3	2905955	Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	0,00004		
2.4	5836777	Surub cu cap inecat crestat I 3 x 40 f1 s 1452	buc	2,00000		
2.5	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,00500		
2.6	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,08000		
2.7	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,08000		
2.8	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,11000		
2.9	7319280	Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	buc	1,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat de siguranta

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.L	5405490	Intrerupator (buton) cu revenire montaj ingropat	buc	1,00000		
3	**RPEJ06C# [1]**	Incercari, verificari electrice si reglari la corpuri de iluminat	**buc**	**4,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	11549	Instalator electrician 4b	ora	0,62000		
4	**EH04A1 [1]**	Incercarea si verificarea electrica a intrerupatoarelor pana la 10 A	**buc**	**4,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,10000		
5	**RPCU11A1**	Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea...sub 30 cmp în zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment	**m**	**15,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,18000		
6	**EI05B1 [1]**	Acoperirea cu mortar de ciment a tuburilor de protectie asezate pentru montaj ingropat sub tencuiala, cu diametrul de 21-50 mm	**m**	**15,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2,00000		
6.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00740		
6.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00190		
6.4	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,10000		
7	**RPCU08C1 [1]**	Strapungeri in zidarie de caramida ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor realizate cu masina de gaurit electrica rotopercutoare cu d=35mm	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,70000		
7.2	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0,50000		
8	**RPCU20A1 [1]**	Astuparea cu mortar de ciment-var... a gaurilor din zidarie si etansarea in jurul conductelor ce trec prin pereti	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	1,50000		
8.2	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00010		
8.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00150		
8.4	6202820	Apa potabila	mc	0,00100		
8.5	320759	Zidar tencuitor categoria a II-a	ora	0,38000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat de siguranta

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5

Proiectant
dr. ing. Naghiu George



OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Lucrari pentru implementarea proiectului Gal pentru cladirea existenta

STADIUL FIZIC: Instalatie de paratrasnet si priza de pamant

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**EG04B1**	Conducta de captare, montata pe acoperis cu placi ondulate de azbociment, conducta fiind din banda din otel zincata, de 25x4 mm	**m**	**45,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	3604481	Tabla constr.mecanice s901 3 x1000x2000 OL 37-1n	kg	0,60000		
1.2	3700285	Banda din otel lam.cald s908 3 x 20 OL 37-1n	kg	0,02500		
1.3	3701215	Banda din otel lam.cald s908 4 x 20 OL 37-1k	kg	0,24000		
1.4	3701265	Banda din otel lam.cald s908 4 x 25 OL 37-1n	kg	0,81000		
1.5	5819963	Surub cap hexagonal grosolan M 6x 25 gr. 4.8 s 920	buc	0,07000		
1.6	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	0,07000		
1.7	5881198	Saiba gros.plata pentru met M 6 OL 34 s 1388	buc	0,07000		
1.8	5900712	Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 2,5	kg	0,03000		
1.9	7358286	Zincarea la cald otel-bet.benzibare,profile,table ond.	dmp	9,50000		
1.10	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,21000		
1.11	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,38000		
1.12	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,13000		
1.13	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,01000		
1.14	22731	Sudor electric categoria a III-a	ora	0,12000		
2	**EB08B1**	Conducta de otel, pentru legarea la pamînt sau la nul, a receptoarelor sau aparatelor electrice, montata pe zid de caramida sau beton, conducta fiind banda de otel, laminate la cald, de 25x4 mm	**m**	**15,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	0,09200		
2.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00030		
2.3	3701265	Banda din otel lam.cald s908 4 x 25 OL 37-1n	kg	0,81000		
2.4	5819963	Surub cap hexagonal grosolan M 6x 25 gr. 4.8 s 920	buc	1,00000		
2.5	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	1,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatie de paratrasnet si priza de pamant

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.6	5900712	Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 2,5	kg	0,01000		
2.7	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00008		
2.8	7346788	Suport centura legare la pamint 40x4 simbol s-47b	buc	1,00000		
2.9	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,30000		
2.10	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,14000		
2.11	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,21000		
2.12	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,02000		
2.13	22731	Sudor electric categoria a III-a	ora	0,02000		
3	**RPEH03**	Piesa de separatie piesa pt.racordarea inst.de pa-ratrasnet sau cea de prot.prin leg.la pamant	**buc**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	3701203	Banda din otel lam.cald s908 4 x 20 OL 37-1n	kg	1,15000		
3.2	3701631	Banda din otel lam.cald s908 4 x 70 OL 37-1k	kg	0,20000		
3.3	8000277	Material marunt	%	80,00000		
3.4	100	Muncitor calificat	ora	0,89000		
4	**EG08C1**	Conducta de legare la pamînt, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamânt, montata în pamânt, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40x4 mm, montata în teren foarte tare	**m**	**72,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	3701411	Banda din otel lam.cald s908 4 x 40 OL 37-1n	kg	1,29999		
4.2	5900712	Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 2,5	kg	0,04000		
4.3	7358286	Zincarea la cald otel-bet.benzibare,profile,table ond.	dmp	9,00000		
4.4	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,10000		
4.5	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,05000		
4.6	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,10000		
4.7	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1,44000		
5	**W1R06A3 [2]**	Electrod din teava de otel de doi toli zincata pentru legarea la pamant in teren...foarte tare	**m**	**48,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	3505921	Teava din otel laminata la cald 60x4,5 mm zincata	m	1,00000		
5.2	3435828	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 40 x 6	kg	0,20000		
5.3	5900358	Electrod sud.ol s.7240-69 e42.26.13/bg.22fe D = 2,50mm	kg	0,05000		
5.4	6104171	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat ii v.813-66	kg	0,01000		
5.5	6200535	Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	0,01000		
5.6	7306661	Bumbac de sters	kg	0,01000		
5.7	20311	Electrician post trafo categoria I	ora	1,03783		

STADIUL FIZIC: Instalatie de paratrasnet si priza de pamant

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
5.8	20321	Electrician post trafo categoria a II-a	ora	0,02210		
5.9	20331	Electrician post trafo categoria a III-a	ora	0,24584		
5.10	20341	Electrician post trafo categoria a IV-a	ora	0,02210		
5.11	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	0,04000		
6	**EG10A1 [1]**	Bara de egalizare potential	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	6313306	Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 8	buc	2,00000		
6.2	3519623	Bara de egalizare potential	buc	1,00000		
6.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,64000		
6.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,64000		
6.5	221431	Lacatus constructii metalice-b categoria a III-a	ora	0,10000		
7	**CL21A1**	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	**kg**	**100,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	10107	Lista: Confectie metalice inglobate in beton	kg	1,00000		
7.2	1700075383 2	Material marunt pt constructii	lei	0,50000		
7.3	12311	Izolator termic categoria I	ora	0,01000		
7.4	12331	Izolator termic categoria a III-a	ora	0,01000		
7.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,04000		
7.6	21431	Lacatus constructii metalice categoria a III-a	ora	0,03000		
7.7	21441	Lacatus constructii metalice categoria a IV-a	ora	0,01000		
7.8	22731	Sudor electric categoria a III-a	ora	0,03000		
7.L	2601294	Confectii metalice diverse	kg	1,00000		
8	**ACB08XB [5]**	Imbinare prin sudura electrica a pieselor din ol la capatul tevilor diam : 2"	**buc**	**16,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	11705	Lista: Flansa din otel	buc	1,00000		
8.2	5900152	Electrod sud.ol s.7240-69 e52.22.13/bg.2.2 D = 3,25mm	kg	0,34000		
8.3	7106229	Oxigen tehnic gazos	mc	0,04000		
8.4	7106609	Carbura de calciu tehnica	kg	0,04000		
8.5	22731	Sudor electric categoria a III-a	ora	0,25000		
8.6	22751	Sudor electric categoria a V-a	ora	0,25000		
8.7	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	0,33000		
8.L	7358158	Virf pentru batut electrod de impamantare de adancime	buc	1,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatie de paratrasnet si priza de pamant

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
9	**W1P07A [1]**	Verificarea instalatiei de paratrasnet	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	2,50000		
10	**W1P08A**	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii	**buc**	**5,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	4828450	Conductor afy 1x 6 s 6865	m	0,40000		
10.2	6621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	0,50000		
10.3	20341	Electrician post trafo categoria a IV-a	ora	1,20000		
10.4	20351	Electrician post trafo categoria a V-a	ora	0,60000		
11	**EG14A% [3]**	Con protectie patrundere apa la instalatia de paratrasnet - montare	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	320556	Electrician categoria a V-a	ora	1,15000		
12	**2600806**	Con protectie patrundere apa la instalatia de paratrasnet	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	**EG14A# [2]**	Montare piese si elemente diverse ale instalatiei de paratrasnet	**buc**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	1,25000		
14	**4113552**	Colier de strangere fixare cond. pe catarg	**buc**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	**EG14A# [2]**	Montare piese si elemente diverse ale instalatiei de paratrasnet	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.1	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	1,25000		
16	**2300112**	Element de echipotentializare brida la jgheab	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatie de paratrasnet si priza de pamant

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
17	**W2E07A1 [2]**	Montare contor lovituri de trasnet.	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.1	20341	Electrician post trafo categoria a IV-a	ora	1,25000		
17.2	20351	Electrician post trafo categoria a V-a	ora	1,25000		
18	**4625570**	Contor lovituri de trasnet	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	**EG09B1**	Protectie pentru conducta de coborîre, pe lungime de 1,80 m, executata din otel cornier cu aripi egale, având dimensiunile 30 X 30 X 4 mm	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	0,65600		
19.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00200		
19.3	3500166	Cornier cu aripi egale laminat la clad, stas 424 30x30x4 mm, OL 37-1n	kg	3,38000		
19.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00060		
19.5	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,28000		
19.6	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,12000		
19.7	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,08000		
20	**EG11C1**	Piesa pentru racordarea conductei instalatiilor de paratrasnet la diversele parti metalice ale constructiei: la jgheab (tip J)	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.1	3700508	Banda din otel lam.cald s908 3 x 40 OL 37-1k	kg	0,17000		
20.2	5820015	Surub cap hexagonal grosolan M 6x 40 gr. 4.8 s 920	buc	2,00000		
20.3	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	2,00000		
20.4	5881198	Saiba gros.plata pentru met M 6 OL 34 s 1388	buc	2,00000		
20.5	7358286	Zincarea la cald otel-bet.benzibare,profile,table ond.	dmp	1,80000		
20.6	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,20000		
20.7	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,30000		
21	**W1R12A [1]**	Bentopriza pentru imbunatatirea instalatiei...de legare la pamant	**kg**	**10,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.1	2205513	Bentonita macinata	kg	1,00000		
21.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00100		
21.3	7345849	Soda calcinata grea cal.extra na2 ca3 minim 99%	kg	0,01000		

STADIUL FIZIC: Instalatie de paratrasnet si priza de pamant

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
21.4	10211	Betonist categoria I	ora	0,10000		
22	**TRA02A10**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	**tona**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.0	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	1,00000		
23	**TRI1AC13E 1**	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	**tona**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,35000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Naghiu George

Societatea BRILIO CONCEPT S.R.L. Judetul Cluj

OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Lucrari pentru implementarea proiectului Gal pentru cladirea existenta

STADIUL FIZIC: Repararea trotuarelor de protectie

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**DG06B1 [1]**	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	**mc**	**2,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	3,38000		
1.2	2509	Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	ora	0,60000		
1.3	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	0,60000		
2	**TSA02C1**	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare	**mc**	**6,40000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2,11000		
3	**TSD01D1**	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	**mc**	**6,40000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,57000		
4	**TRB01C12**	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	**tona**	**18,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,57799		
5	**TRI1AA01C3**	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	**tona**	**18,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0,35000		

STADIUL FIZIC: Repararea trotuarelor de protectie

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
6	**TRA01A10P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	**tona**	**18,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00001		
6.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,00000		
7	**TsD16XB [4]**	Strat de repartitie din pietris cu granulatie de 16-31 mm compact cu...mai mecanic	**mc**	**6,40000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	2206555	Pietris 16-31 mm	mc	1,20000		
7.2	6202820	Apa potabila	mc	0,10000		
7.3	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1,10000		
7.4	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	0,20000		
7.5	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	0,50000		
8	**IZF28A+ [1]**	Strat de separatie din folie PVC	**mp**	**32,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	6716757	Folie din pvc	mp	1,15000		
8.2	12241	Izolator hidrofug categoria a IV-a	ora	0,30000		
9	**CO01A1 [1]**	Trotuar din beton simplu turnat pe loc, perimetral pentru protectia soclului	**mp**	**36,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	0,10000		
9.2	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	0,15500		
9.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,05800		
9.4	2600220	Bitum pentru drumuri tip D 180/200 s 754	kg	0,08500		
9.5	2903153	Scindura rasinoase geluite 10-20x80-120 mm	m	0,20000		
9.6	2958990	Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	0,08500		
9.7	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,01000		
9.8	12611	Mozaicar categoria I	ora	0,16000		
9.9	12621	Mozaicar categoria a II-a	ora	0,16000		
9.10	12811	Pavator categoria I	ora	0,04000		
9.11	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0,01000		
9.12	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,09000		
9.L	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	0,10000		

STADIUL FIZIC: Repararea trotuarelor de protectie

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
10	**RPCE34A1 [1]**	Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclul cladirii cu bitum tip D - dop din bitum pentru stopare infiltratii apa - asimilat	**m**	**40,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	0,50000		
10.2	2600218	Bitum pentru drumuri tip D 120/180 stas 754	kg	3,50000		
10.3	6200975	Combustibil lichid usor tip 1, stas 54	kg	0,50000		
10.4	12611	Mozaicar categoria I	ora	0,15000		
10.5	12621	Mozaicar categoria a II-a	ora	0,15000		
11	**TRA06A10**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	**tona**	**9,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 10km	tona	1,00000		
12	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**12,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1,00000		
13	**TRB01C12**	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	**tona**	**12,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,57799		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Naghiu George

Societatea BRIO CONCEPT S.R.L. Judetul Cluj

OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Lucrari pentru implementarea proiectului Gal pentru cladirea existenta

STADIUL FIZIC: Montaj utilaje pentru alte masuri conexe

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**EG11E1 [1]**	Montare paratrasnet tip PDA	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	4,75000		
1.2	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	4,75000		
2	**EG01C1 [11]**	Tija de captare, pentru instalatii de paratrasnete, L = 2,5m	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	3401114	Otel rotund laminat la cald s 333 OL 37-1N D = 16	kg	2,50000		
2.2	3434290	Otel lat lam.cald s 395 OL 32-1N IT = 20 x 5	kg	0,10000		
2.3	3434587	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 20 x 8	kg	0,48000		
2.4	5107257	Tija captare paratrasnet L=2,5m	buc	1,00000		
2.5	5820807	Surub cap hexagonal grosolan M 12x 40 gr. 4.6 s 920	buc	2,00000		
2.6	5840479	Piulita hexagonala grosolana A M 12 gr. 5, s 922	buc	2,00000		
2.7	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,95000		
2.8	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,95000		
2.9	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,60000		
2.10	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,40000		
3	**EE10F1 [2]**	Montare firma luminoasa	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	6202507	Vaselina tehnica artificiala tip A s 917	kg	0,00500		
3.2	6621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	0,20000		
3.3	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	1,00000		
3.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	1,00000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Montaj utilaje pentru alte masuri conexe

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5

Proiectant
dr. ing. Naghiu George

.....

Societatea BRILIO CONCEPT S.R.L. Judetul Cluj

OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Lucrari pentru implementarea proiectului Gal pentru extindere cladire - cheltuieli neeligibile

STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**TSA02D1**	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren foarte tare	**mc**	**42,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2,65000		
2	**TSD01D1**	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	**mc**	**42,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.0	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,56900		
3	**CA01D1**	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	**mc**	**0,84000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,00800		
3.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,20000		
3.3	10211	Betonist categoria I	ora	3,12000		
3.4	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	0,02000		
3.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,53000		
3.6	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,40000		
3.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	1,00800		
4	**CA01B1**	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum si în ziduri de sprijin	**mc**	**8,40000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,00800		
4.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,10000		
4.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,45000		
4.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,34000		

STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
4.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,06000		
4.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,88000		
4.7	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,50000		
4.L	2100900	Beton de ciment B 350 stas 3622	mc	1,00800		
5	**CA02D1**	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime peste 30 cm;	**mc**	**13,60000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,00800		
5.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,10000		
5.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,28000		
5.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,36000		
5.5	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,29000		
5.6	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,05000		
5.7	10251	Betonist categoria a V-a	ora	0,11000		
5.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,14000		
5.9	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,79000		
5.10	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,75000		
5.L	2100900	Beton de ciment B 350 stas 3622	mc	1,00800		
6	**CB04D1**	Cofraje pentru beton armat în placi, grinzi si stâlpi. din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte,exclusiv sustinerile, la constructii având înaltimea între 20 si 35 m inclusiv, la stalpi si cadre	**mp**	**68,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,00110		
6.2	2904406	Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,00040		
6.3	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	0,08500		
6.4	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,02500		
6.5	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	0,12000		
6.6	6829070	Chinga metalice pentru cofraje la stilpi din beton	kg	0,08000		
6.7	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,10000		
6.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,55000		
6.9	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,11000		
6.10	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0,19000		
6.11	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,19000		

STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
7	**CZ0302E1**	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm	**kg**	**820,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	2000573	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	1,01000		
7.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,01200		
7.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,01200		
7.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,00150		
7.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	0,00170		
7.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	0,00520		
7.7	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,00080		
8	**CC02C1 [1]**	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 18 mm inclusiv, in grinzi si stâlpi si pâna la 10 mm inclusiv, în placi, stilpi centuri cu distantier din plastic	**kg**	**820,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,01000		
8.2	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,28000		
8.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,01500		
8.4	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,01500		
8.5	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,00300		
9	**RPCXA03A**	Umplutura...de pamant	**mc**	**23,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,10000		
9.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,15000		
10	**TSD05A1**	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din :...pamant necoeziv	**100 mc**	**0,23000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	8,82000		
10.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	10,39000		

STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
11	**TsD16XB [4]**	Strat de repartitie din pietris cu granulatie de 16-31 mm compact cu...mai mecanic	**mc**	**5,70000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	2206555	Pietris 16-31 mm	mc	1,20000		
11.2	6202820	Apa potabila	mc	0,10000		
11.3	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1,10000		
11.4	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	0,20000		
11.5	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	0,50000		
12	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**9,12000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1,00000		
13	**TRB01C12**	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	**tona**	**9,12000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,57799		
14	**IZF28A+ [1]**	Strat de separatie din folie PVC	**mp**	**30,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.1	6716757	Folie din pvc	mp	1,15000		
14.2	12241	Izolator hidrofug categoria a IV-a	ora	0,15000		
15	**CA02J1**	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv în plansee (grinzi, stâlpi, placi) cu grosimea placii peste 10 cm ;	**mc**	**5,01000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,00800		
15.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,30000		
15.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,68000		
15.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,20000		
15.5	10251	Betonist categoria a V-a	ora	0,47000		
15.6	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,13000		
15.7	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,14000		
15.8	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,14000		
15.9	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,88000		
15.10	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,42000		
15.11	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,50000		
15.L	2100900	Beton de ciment B 350 stas 3622	mc	1,00800		

STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
16	**TE06C1**	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=6mm ochiurile 100x100mm	**mp**	**30,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.1	2004268	Plase sudata pentru B.A. din OL 37 tip 118G-296 S 438/3-80	buc	0,08000		
16.2	3803166	Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	0,01500		
16.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,07621		
16.4	11141	Fierar beton categoria a IV-a	ora	0,05466		
16.5	49931	Muncitor deservire categoria a III-a	ora	0,00899		
17	**TRA06A10**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	**tona**	**70,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.1	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 10km	tona	1,00000		
18	**IZF08A# [3]**	Hidroizolatie realizata cu membrana hidroizolanta bituminoasa	**mp**	**17,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.1	2001182	Membrana bituminoasa hidroizolanta	mp	1,15000		
18.2	8000277	Material marunt	%	3,00000		
18.3	12240	Izolator hidrofug 4	ora	0,87000		
18.4	229921	Muncitor deservire c-tii masini categoria a II-a	ora	0,62000		
19	**IZF03B1 [1]**	Protectia hidrofuga a suprafetelor verticale in contact cu solul cu membrana speciala tip tefond	**mp**	**21,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.1	11208	Lista: Carton bituminat ptr hidroizolatiisi membrane hidroizolante	mp	1,10000		
19.2	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	0,07000		
19.3	12231	Izolator hidrofug categoria a III-a	ora	0,08000		
19.L	2001181	Membrana din polietilena extrudata HDPE tip tefond 8 mm grosime cu sigilare bituminoasa	mp	1,10000		
20	**CZ0302E1**	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm	**kg**	**225,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.1	2000573	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	1,01000		
20.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,01200		
20.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,01200		
20.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,00150		

STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
20.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	0,00170		
20.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	0,00520		
20.7	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,00080		
21	**CC02C1 [1]**	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 18 mm inclusiv, in grinzi si stâlpi si pâna la 10 mm inclusiv, în placi, stilpi centuri cu distantier din plastic	**kg**	**225,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.1	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,01000		
21.2	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,28000		
21.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,01500		
21.4	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,01500		
21.5	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,00300		
22	**CB04D1**	Cofraje pentru beton armat în placi, grinzi si stâlpi. din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte,exclusiv sustinerile, la constructii având înaltimea între 20 si 35 m inclusiv, la stalpi si cadre	**mp**	**13,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.1	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,00110		
22.2	2904406	Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,00040		
22.3	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	0,08500		
22.4	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,02500		
22.5	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	0,12000		
22.6	6829070	Chinga metalice pentru cofraje la stilpi din beton	kg	0,08000		
22.7	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,10000		
22.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,55000		
22.9	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,11000		
22.10	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0,19000		
22.11	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,19000		
23	**CA07L1 [2]**	Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante la constructii cu înaltimea între pana la 30 m, în stâlpi si centuri izolate;	**mc**	**4,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,00800		
23.2	2900888	Lemn rot cons rur coj fag I min 1m D sub min18cm s4342	mc	0,00090		
23.3	5886899	Cuie cu cap conic tip a1 2,8 x 50 OL 34 s 2111	kg	0,01000		

STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
23.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,30000		
23.5	6309903	Confectie metalice sud.cornier < 70 mm pentru esafodaje	kg	0,03000		
23.6	10211	Betonist categoria I	ora	0,08000		
23.7	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,13000		
23.8	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,11000		
23.9	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,03000		
23.10	10251	Betonist categoria a V-a	ora	0,08000		
23.11	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,06000		
23.12	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,13000		
23.13	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,10000		
23.14	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,13000		
23.15	3312	Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h	ora	0,08100		
23.16	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,16000		
23.17	7665	Conducta pentru turnare beton prin pompare, inclusiv coliere de prindere (metru)	ora	3,71000		
23.L	2100900	Beton de ciment B 350 stas 3622	mc	1,00800		
24	**TRA06A10**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	**tona**	**11,25000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.1	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 10km	tona	1,00000		
25	**CD05I1**	Zidarie din caramida cu gauri verticale tip GVP la constructii executate la o înaltime de 36 - 60 m, cu caramizi format 290x240x188 mm, calitatea A	**mc**	**17,33000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.1	10174	Lista: Mortare preparate	mc	0,11000		
25.2	2301628	Caramizi GVP 290 x 240 x 188 mm calitatea A, s5185	buc	17,00000		
25.3	2301630	Caramida goluri vert.m 50 cal.a C1 290x240x188 vrac s5185	buc	52,00000		
25.4	2904004	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,50m s 942	mc	0,00200		
25.5	2948050	Ghermele carbolinizate	buc	3,00000		
25.6	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,10000		
25.7	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,23000		
25.8	13411	Zidar categoria I	ora	0,01000		
25.9	13421	Zidar categoria a II-a	ora	1,62000		
25.10	13431	Zidar categoria a III-a	ora	0,94000		
25.11	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,81000		
25.12	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	1,55000		
25.L	2101171	Mortar de zidarie M 50 s1030	mc	0,11000		

STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
26	**TRA02A10**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	**tona**	**25,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.1	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	1,00000		
27	**RPCX05AA [6]**	Planseu din grinzi de lemn de rasinoase cu...desc. > 4m. grosime planseu 30cm	**mp**	**46,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.1	2905979	Sipca de rasinoase gros 24mm stas 942-80	mc	0,00900		
27.2	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0,04500		
27.3	5887051	Cuie cu cap conic tip a1 5 x150 OL 37 s 2111	kg	0,15000		
27.4	7327483	Lignolineum	kg	0,05000		
27.5	10751	Dulgher constructii categoria a V-a	ora	2,85000		
27.6	7608	Fierastrau mecanic cu lant tip drujba-6U 3CP	ora	0,10000		
28	**CMI75F [5]**	Fixarea diverselor elemente de constructii din lemn cu tije filetate	**buc**	**32,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.1	11715	Lista: Surub din otel	buc	1,00000		
28.2	LC23B	Lista: Piulite ...*)	buc	2,00000		
28.3	320520	Lacatus categoria a II-a	ora	0,20000		
28.4	7688	Masina electrica de gaurit	ora	0,10000		
28.L	5107259	Tija filetata M14 l=0,5m	buc	1,00000		
28.L	5842753	Piulita zincata m14 cod 72pz0014	buc	2,00000		
29	**7609**	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	**ora**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30	**RPCH09B1 [6]**	Montare conectori metalici pentru prindere elemente din lemn la sarpante - piesa tip vinclu	**buc**	**32,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.1	90128	Lista: Placute metalice ol 37 pt.fascicule	buc	1,00000		
30.2	5837162	Surub cu cap cruce pentru lemn l5x50 cod 72hc0550	buc	12,00000		
30.3	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,15000		
30.L	2308383	Piesa metalica pentru prindere elemente de sarpanta tip vinclu 100x100x100mm	buc	1,00000		

STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
31	**RPCJ13B1 [1]**	Asimilat Reparatii de tencuieli exterioare, în jurul tocurilor si pervazurile la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, având spaletii...drepti între 15-25 cm latime	**m**	**17,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	0,69000		
31.2	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00100		
31.3	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -3,0 mm	mc	0,00600		
31.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00200		
31.5	13421	Zidar categoria a II-a	ora	0,32999		
31.6	13431	Zidar categoria a III-a	ora	0,32999		
32	**IZF33B+ [1]**	Montare profil metalic pentru protectia muchiilor interioare la spaleti	**m**	**17,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32.1	20012587	Mortar adeziv pentru tencuiala armata	kg	0,90000		
32.2	20012596	Profil metalic pentru colturi	m	1,01000		
32.3	20000002	Muncitor deservire	ora	0,03000		
32.4	320516	Izolator categoria a IV-a	ora	0,13000		
33	**RPCJ36A1 [5]**	Glet de ipsos si plasa din fibra de sticla pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime executat la spaleti pt zugraveli lavabile	**mp**	**5,10000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.1	2004233	Plasa fibra de sticla pt. armare, profesionala, rezistenta la mediu alcalin, retea 4x4mm, gr.specif. min 155g/m², rola de 50mp	mp	1,10000		
33.2	2601298	Glet alb	kg	2,60000		
33.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00300		
33.4	12141	Ipsosar categoria a IV-a	ora	0,57700		
34	**CN01B+[1]**	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila aplicate manualUn strat amorsa (dilutie 1:4) si un 2 straturi vopsea lavabila de interior , aplicate pe suprafete interioare noi, foarte absorbante;	**mp**	**5,10000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.1	10054	Lista: Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,32000		
34.2	11201	Lista: Amorse pentru chituri anticorozive	kg	0,10000		
34.3	7306661	Bumbac de sters	kg	0,05000		
34.4	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	ora	0,45000		
34.L	2600065	Vopsea lavabila de interior	kg	0,32000		
34.L	2101353	Amorsa ptr. zugraveli lavabile interioare	kg	0,10000		
35	**CK26A#**	Glafuri, pervaze ...glafuri mase plastice,montate la ferestre	**m**	**3,08000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
35.1	5829126	Surub cap inecat crestat sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	4,00000		
35.2	6718392	Glaf din mase plastice pentru ferestre	m	1,00000		
35.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,08000		
35.4	60141	Tamplar categoria a IV-a	ora	0,28000		
36	**TRA02A10**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	**tona**	**30,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36.0	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	1,00000		
37	**TRI1AC13E 1**	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	**tona**	**30,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,35000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Naghiu George

.....

Societatea BRILIU CONCEPT S.R.L. judetul Cluj

OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Lucrari pentru implementarea proiectului Gal pentru extindere cladire - cheltuieli neeligibile

STADIUL FIZIC: Construire sarpanta

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**CE17B1**	Sarpanta din lemn la acoperisuri simple cu una pana la patru pante, executata :pe scaune	**mp**	**46,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	10165	Lista: Lemn rotund foioase	xx	0,06000		
1.2	2917673	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0,00400		
1.3	2918782	Rigla fag neaburite cl.a g 80/80-90/90mm L = 1,80-2,50m	mc	0,01400		
1.4	5838610	Surub cu cap patrat pentru lemn l 12 x 100 f1 s 1455	buc	4,00000		
1.5	5838775	Surub cu cap patrat pentru lemn l 16 x 200 f1 s 1455	buc	2,00000		
1.6	5841045	Piulita patrata M 12 gr. 6 s 926	buc	4,00000		
1.7	5841069	Piulita patrata M 16 gr. 6 s 926	buc	2,00000		
1.8	5883067	Saiba plata pentru lemn A M 14 OL 34 s 7565	kg	0,13800		
1.9	5883263	Saiba plata pentru lemn B M 20 OL 34, s 7565	kg	0,13100		
1.10	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,30000		
1.11	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,30000		
1.12	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,13000		
1.13	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,40000		
1.14	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,24000		
1.15	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0,09000		
1.16	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,09000		
1.17	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,10000		
1.18	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,06000		
1.L	2900479	Lemn din rasinoase cal I pentru sarpanta	mc	0,06000		
2	**CMI75F [5]**	Fixarea diverselor elemente de constructii din lemn cu tije filetate	**buc**	**24,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	11715	Lista: Surub din otel	buc	1,00000		

STADIUL FIZIC: Construire sarpanta

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.2	LC23B	Lista: Piulite ...*)	buc	2,00000		
2.3	320520	Lacatus categoria a II-a	ora	0,20000		
2.4	7688	Masina electrica de gaurit	ora	0,10000		
2.L	5107258	Tija filetata zincata M12 x 300mm	buc	1,00000		
2.L	5842728	Piulita zincata m12	buc	2,00000		
3	**5882194**	Saiba plata zincata m12	**kg**	**48,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**RPCH09B1 [6]**	Montare conectori metalici pentru prindere elemente din lemn la sarpante - piesa tip vinclu	**buc**	**60,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	90128	Lista: Placute metalice ol 37 pt.fascicule	buc	1,00000		
4.2	5837162	Surub cu cap cruce pentru lemn l5x50 cod 72hc0550	buc	12,00000		
4.3	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,15000		
4.L	2308383	Piesa metalica pentru prindere elemente de sarpanta tip vinclu 100x100x100mm	buc	1,00000		
5	**RPCH09B1 [6]**	Montare conectori metalici pentru prindere elemente din lemn la sarpante - piesa tip vinclu	**buc**	**12,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	90128	Lista: Placute metalice ol 37 pt.fascicule	buc	1,00000		
5.2	5837162	Surub cu cap cruce pentru lemn l5x50 cod 72hc0550	buc	12,00000		
5.3	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,15000		
5.L	2308384	Piesa metalica pentru prindere elemente de sarpanta tip vinclu 150x150x150mm	buc	1,00000		
6	**TRA02A10**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	**tona**	**4,10000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.0	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	1,00000		
7	**TRI1AC13E 1**	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	**tona**	**4,10000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,35000		

STADIUL FIZIC: Construire sarpanta

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
8	**CE13A1 [3]**	Montare sistem de jgheaburi semirotunde (jgheab, cot, sistem de fixare, etc) din tabla zincata vopsita in camp electrostatic cu diametrul de 15 cm	**m**	**20,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	17000753832	Material marunt pt constructii	lei	0,50000		
8.2	13111	Tinichigiu sant. categoria I	ora	0,25000		
8.3	13131	Tinichigiu santier categoria a III-a	ora	0,35000		
9	**6311247**	Jgheab din tabla zincata vopsita in camp electrostatic diametru 15 cm (sistem complet) inclusiv elemente de fixare	**m**	**20,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	**CE14A1 [4]**	Montare sistem de burlane rotunde (burlan, descarcator, cot, bratari fixare) din tabla zincata vopsita in camp electrostatic cu diametru de 10 cm	**m**	**10,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	17000753832	Material marunt pt constructii	lei	1,00000		
10.2	13111	Tinichigiu sant. categoria I	ora	0,30000		
10.3	13121	Tinichigiu santier categoria a II-a	ora	0,15000		
10.4	13131	Tinichigiu santier categoria a III-a	ora	0,40000		
11	**3252218**	Sistem de burlane rotunde, etans, din tabla zincata vopsita in camp electrostatic diametru 10 cm (burlan, cot, elemente de fixare, etc)	**m**	**10,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	**CN54A+ [1]**	Ignifugare si protectie insecto-fungicida elementelor de constructii din lemn	**mp**	**210,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	7306661	Bumbac de sters	kg	0,05000		
12.2	2600377	Solutie pentru ignifugarea lemnului	l	0,04000		
12.3	2600379	Solutie pentru tratarea lemnului impotriva cariilor,insectelor si ciupercilor	l	0,04000		
12.4	20000120	Zugrav-vopsitor	ore	0,50000		
13	**RPCH13B1**	Streasina înfundata, din scânduri de rasinoase faltuite si geluite pe o parte, cu o grosime initiala de 24 mm, inclusiv paziile necesare din scânduri de brad de 28 mm grosime...cu console aparente, geluite si profilate	**mp**	**12,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1	5886851	Cuie cu cap conic tip a1 2,5 x 60 OL 34 s 2111	kg	0,17500		
13.2	2904406	Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,01200		
13.3	2948098	Pervaz baghete pentru usi cher.rasin. 32/19 mm.	m	3,40000		
13.4	7335349	Prelucrare cherestea la masini de tamplarie	ora	0,06000		

STADIUL FIZIC: Construire sarpanta

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
13.5	2903830	Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc	0,02700		
13.6	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,01000		
13.7	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,52910		
13.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,52910		
13.9	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,46860		
14	**CE19A1**	Pazii si stresini din scanduri de lemn pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simplu	**m**	**20,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.1	10147	Lista: Scandura lemn diverse specii	xx	0,00500		
14.4	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,03000		
14.5	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,06000		
14.6	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,11000		
14.7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,01000		
14.8	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,01000		
14.9	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,00600		
14.L	2903830	Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc	0,00500		
15	**RPCR16B%**	Vopsirea,traverse-lambriuri-streasini,lemn-pfl-pal,vopsea ulei alhidice,s>20mp:2 straturi de vopsea	**mp**	**16,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.1	6001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 25 s1581	buc	0,20000		
15.2	6101349	Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	kg	0,05000		
15.3	6103218	Vopsea ulei orice culoare	kg	0,35000		
15.4	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,02000		
15.5	7306661	Bumbac de sters	kg	0,04000		
15.6	13342	Zugrav vopsitor 42	ora	0,50000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Naghiu George

.....

Societatea BRILIO CONCEPT S.R.L. Judetul Cluj

OBIECTIV: **Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla**

OBIECTUL: **Lucrari pentru implementarea proiectului Gal pentru extindere cladire - cheltuieli neeligibile**

STADIUL FIZIC: **Instalatii electrice de forta si efractie**

Proiectant: **Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6 = 4 x 5**
1	**EF02A1 [63]**	Montare si racordare tablou electric	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, S 545/1	kg	0,40000		
1.2	5827532	Surub pentru fundatii grosolan A M 12x 160 gr. 4.8 s 2350	buc	4,00000		
1.3	5840479	Piulita hexagonala grosolana A M 12 gr. 5, s 922	buc	4,00000		
1.4	5881291	Saiba gros.plata pentru met M 14 OL 34 s 1388	kg	0,02300		
1.5	11511	Instalator electrician categoria I	ora	2,00000		
1.6	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	2,00000		
1.7	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	2,00000		
2	**2002004**	Tablouri electric - conform schema monofilara	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**EH05A1 [1]**	Verificarea si incercarea tabloului electric	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	1,50000		
3.2	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	1,00000		
4	**EC05A1**	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	**m**	**81,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	12007	Lista: Cabluri izolate	m	1,02000		
4.2	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	0,05000		
4.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,07000		
4.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,03000		
4.L	0000392	Cablu electric cupru N2XH 3x2,5mmp	m	1,02000		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de forta si efractie

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
5	**EC05A1**	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	**m**	**12,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	12007	Lista: Cabluri izolate	m	1,02000		
5.2	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	0,05000		
5.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,07000		
5.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,03000		
5.L	0002223	Cablu electric NHXH E90 4x6mmp	m	1,02000		
6	**EC05A1**	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	**m**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	12007	Lista: Cabluri izolate	m	1,02000		
6.2	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	0,05000		
6.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,07000		
6.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,03000		
6.L	0000691	Cablu electric NHXH FE180, E90 5X6MMP	m	1,02000		
7	**EA02A2**	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 20 mm, montat îngropat	**m**	**77,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,03500		
7.2	3805372	Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0,00200		
7.3	4117801	Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 21 mm	buc	0,25000		
7.4	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,00300		
7.5	6001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	0,05000		
7.6	6110510	Adeziv ptr lipit p.v.c.	kg	0,00300		
7.7	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,00600		
7.8	6704490	Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 20 stas 6990	m	1,02500		
7.9	7306661	Bumbac de sters	kg	0,00100		
7.10	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,00300		
7.11	7319242	Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.21mm	buc	0,15000		
7.12	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,32000		
7.13	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,06000		
7.14	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,05000		
7.15	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,01000		
8	**EA02B2**	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 40 mm, montat îngropat	**m**	**62,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de forta si efractie

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
8.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,07000		
8.2	3805372	Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0,00400		
8.3	4117784	Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 36 mm	buc	0,25000		
8.4	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,00300		
8.5	6001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	0,05000		
8.6	6110510	Adeziv ptr lipit p.v.c.	kg	0,00800		
8.7	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,01000		
8.8	6704531	Tub izolante tip i.p.e(pantzer) 40 77 mm stas-6990	m	1,01999		
8.9	7306661	Bumbac de sters	kg	0,00100		
8.10	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,00700		
8.11	7319266	Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.36mm	buc	0,10000		
8.12	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,52000		
8.13	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,12000		
8.14	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,01000		
9	**EA16C1**	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata în mediu normal, tip NBU-PG 16	**buc**	**4,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	12020	Lista: Doza antiexpl.,de ramif.,de deriv.,fiting.pty,pt.cabl.si teava inst.	buc	1,00000		
9.2	5836777	Surub cu cap inecat crestat I 3 x 40 f1 s 1452	buc	2,00000		
9.3	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	2,00000		
9.4	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,12000		
9.5	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,12000		
9.L	5500095	Doza derivatie rectangulara montaj ingropat ST, IP40	buc	1,00000		
10	**RPCU11A1**	Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea...sub 30 cmp în zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment	**m**	**77,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,18000		
11	**EI05B1 [1]**	Acoperirea cu mortar de ciment a tuburilor de protectie asezate pentru montaj ingropat sub tencuiala, cu diametrul de 21-50 mm	**m**	**77,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2,00000		
11.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00740		
11.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00190		
11.4	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,10000		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de forta si efractie

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
12	**RPCU08C1 [1]**	Strapungeri in zidarie de caramida ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor realizate cu masina de gaurit electrica rotopercutoare cu d=35mm	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,70000		
12.2	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0,50000		
13	**RPCU20A1 [1]**	Astuparea cu mortar de ciment-var... a gaurilor din zidarie si etansarea in jurul conductelor ce trec prin pereti	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	1,50000		
13.2	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00010		
13.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00150		
13.4	6202820	Apa potabila	mc	0,00100		
13.5	320759	Zidar tencuitor categoria a II-a	ora	0,38000		
14	**ED08A1**	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat	**buc**	**8,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.1	12017	Lista: Prize bipolare si tripolare	buc	1,01000		
14.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,05000		
14.3	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,00500		
14.4	7319280	Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	buc	1,00000		
14.5	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,22000		
14.6	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,10000		
14.L	5500341	Priza dubla cu contact de protectie 16A, IP40, montaj ingropat, construit cu material bactericid	buc	1,00000		
15	**ED08A1**	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.1	12017	Lista: Prize bipolare si tripolare	buc	1,01000		
15.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,05000		
15.3	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,00500		
15.4	7319280	Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	buc	1,00000		
15.5	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,22000		
15.6	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,10000		
15.L	0001911	Priza dubla 16A, 230V, IP20 cu contact de protectie montata ingropat	buc	1,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de forta si efractie

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
16	**EH04A1 [2]**	Incercarea si verificarea electrica a prizei bipolare simpla sau dubla, cu contact de protectie	**buc**	**10,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.1	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,15000		
17	**W2E20A#**	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp;	**buc**	**4,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0,08000		
18	**TRB02B21**	Transportul materialelor cu tomberon inc aruncare desc rasturnare grupa...4 distanta 10m	**tona**	**0,30000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.1	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,51999		
19	**TRI1AA03C 3**	Incarcarea materialelor, grupa...a-grele in prafuri,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	**tona**	**0,30000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0,50000		
20	**TRA01A10P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	**tona**	**0,30000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00001		
20.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,00000		
21	**TRA02A10**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	**tona**	**0,20000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.1	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	1,00000		
22	**TRI1AC13E 1**	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	**tona**	**0,20000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,35000		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de forta si efractie

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
23	**EN02A1+ [2]**	Montare si racordare centrala alarmare antiefractie	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.1	20019126	Material marunt (fludor, izolirband, etc.)	%	1,00000		
23.2	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	3,00000		
23.3	20000140	Instalator electrician	ora	3,00000		
24	**0002360**	Centrala detectie si demnalizare efractie, inclusiv sursa de alimentare	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25	**EN11A+**	Detectoare de prezenta, montate in...interior	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.1	EL_47B	Lista: Dispozitive de detectie pentru efractie	buc	1,01000		
25.2	20018329	Soclu detector	buc	1,01000		
25.3	20019127	Material marunt (dibluri plastic, holsuruburi, suruburi cu piulita etc.)	%	1,00000		
25.4	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,14000		
25.5	20000140	Instalator electrician	ora	0,04000		
25.L	2600870	Detector de prezenta PIR	buc	1,00000		
26	**EN12A+**	Conexiuni/legaturi la detectoare de prezenta montate conventional si adresabil, in ...interior	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.1	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,20000		
27	**EN13A1+**	Verificari/probe la detectoare de prezenta montate ...conventional, adresabil si radio in interior	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.1	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	0,10000		
28	**EN07A+**	Montare periferice aramare/dezarmare si comunicatie...panouri, tastaturi	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.1	EL_50A	Lista: Panouri, tastaturi	buc	1,00000		
28.2	20019127	Material marunt (dibluri plastic, holsuruburi, suruburi cu piulita etc.)	%	1,00000		
28.3	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,14000		
28.4	20000140	Instalator electrician	ora	0,20000		
28.L	20019167	Tastatura LCD	buc	1,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de forta si efractie

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
29	**EN25A2+**	Dispozitive de avertizare opto - acustice montate la interior,...radio	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.1	EL_49B	Lista: Dispozitive de avertizare opto-acustice (de interior si de exterior)	buc	1,00500		
29.2	EL_51B	Lista: Baze, socluri, suporturi pentru dispozitive avertizoare opto-acustice	buc	1,01000		
29.3	20019129	Material marunt (dibluri plastic, holsuruburi, suruburi cu piulita, ipsos etc.)	%	2,00000		
29.4	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,03000		
29.5	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	0,12000		
29.L	2600002	Sirena adresabila de interior cu flash	buc	1,00000		
29.L	20019182	Suport pentru dispozitiv avertizor opto-acustic, de interior	buc	1,00000		
30	**EN27A+**	Verificari /probe la dispozitive avertizare opto - acustice montate la ...interior	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.1	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,03000		
30.2	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	0,12000		
31	**ED08XC [6]**	Acumulator 12V / 4 Ah - montare	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31.1	30	Instalator electrician	ora	3,00000		
32	**0002361**	Acumulator 12V 4 Ah	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33	**EC08A1**	Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, tras prin tub de protectie, pentru racordarea la tablouri si aparate cablu avand 2-48/0,75 mmp, 2-30/1 mmp, 2-30/1,5 mmp, 2-21/2,5 mmp	**m**	**105,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.1	12007	Lista: Cabluri izolate	m	1,03000		
33.2	6719407	Pafta	buc	0,05000		
33.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,07000		
33.4	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,02000		
33.5	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,03000		
33.L	0002216	Cablu ecranat 6 x 0,22, pvc alb, antiflacara SA62BI	buc	1,03000		
34	**EA01A2 [2]**	Tub de protectie flexibil rezistent la foc având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat	**m**	**105,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, S 545/1	kg	0,03500		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de forta si efractie

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
34.2	2303549	Tub de protectie flexibil rezistent la foc D=16mm	m	1,02000		
34.3	3805372	Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0,00200		
34.4	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,00300		
34.5	7319321	Doza ramif.pt.tub.protej.tip. rotund simb.rip mar.13	buc	0,15000		
34.6	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,25000		
34.7	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,02000		
34.8	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,04000		
34.9	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,04000		
34.10	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,01000		
35	**EN07B+**	Montare periferice aramare/dezarmare si comunicatie...dispozitive activare externe	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.1	EL_50B	Lista: Dispozitive activare externe	buc	1,00000		
35.2	20019127	Material marunt (dibluri plastic, holsuruburi, suruburi cu piulita etc.)	%	1,00000		
35.3	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,16000		
35.4	20000140	Instalator electrician	ora	0,24000		
35.L	0002362	Modul GPRS / SMS	buc	1,00000		
36	**EN09B+**	Conexiuni/legaturi la periferice...dispozitive activare externe	**set**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36.1	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,15000		
36.2	20000140	Instalator electrician	ora	0,10000		
37	**EN07B+**	Montare periferice aramare/dezarmare si comunicatie...dispozitive activare externe	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37.1	EL_50B	Lista: Dispozitive activare externe	buc	1,00000		
37.2	20019127	Material marunt (dibluri plastic, holsuruburi, suruburi cu piulita etc.)	%	1,00000		
37.3	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,16000		
37.4	20000140	Instalator electrician	ora	0,24000		
37.L	0002363	Modul comunicare IP	buc	1,00000		
38	**EN09B+**	Conexiuni/legaturi la periferice...dispozitive activare externe	**set**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
38.1	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,15000		
38.2	20000140	Instalator electrician	ora	0,10000		

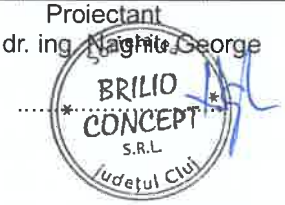
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de forta si efractie

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
39	**EN07B+**	Montare periferice aramare/dezarmare si comunicatie...dispozitive activare externe	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39.1	EL_50B	Lista: Dispozitive activare externe	buc	1,01000		
39.2	20019127	Material marunt (dibluri plastic, holsuruburi, suruburi cu piulita etc.)	%	1,00000		
39.3	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,16000		
39.4	20000140	Instalator electrician	ora	0,24000		
39.L	0002364	Modul telocomanda cu rol de armare dezarmare	buc	1,00000		
40	**EC08A1**	Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, tras prin tub de protectie, pentru racordarea la tablouri si aparate cablu avand 2-48/0,75 mmp, 2-30/1 mmp, 2-30/1,5 mmp, 2-21/2,5 mmp	**m**	**35,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40.1	12007	Lista: Cabluri izolate	m	1,03000		
40.2	6719407	Pafta	buc	0,05000		
40.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,07000		
40.4	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,02000		
40.5	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,03000		
40.L	0002216	Cablu ecranat 6 x 0,22, pvc alb, antiflacara SA62BI	buc	1,03000		
41	**EA01A2 [2]**	Tub de protectie flexibil rezistent la foc având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat	**m**	**35,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
41.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, S 545/1	kg	0,03500		
41.2	2303549	Tub de protectie flexibil rezistent la foc D=16mm	m	1,02000		
41.3	3805372	Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0,00200		
41.4	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,00300		
41.5	7319321	Doza ramif.pt.tub.protej.tip. rotund simb.rip mar.13	buc	0,15000		
41.6	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,25000		
41.7	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,02000		
41.8	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,04000		
41.9	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,04000		
41.10	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,01000		
42	**RPCU11A1**	Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea...sub 30 cmp în zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment	**m**	**35,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
42.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,18000		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de forta si efractie

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
43	**EI05B1 [1]**	Acoperirea cu mortar de ciment a tuburilor de protectie asezate pentru montaj ingropat sub tencuiala, cu diametrul de 21-50 mm	**m**	**35,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2,00000		
43.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00740		
43.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00190		
43.4	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,10000		
44	**RPCU08C1 [1]**	Strapungeri in zidarie de caramida ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor realizate cu masina de gaurit electrica rotopercutoare cu d=35mm	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
44.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,70000		
44.2	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0,50000		
45	**RPCU20A1**	Astuparea cu mortar de ciment-var... a gaurilor din zidarie	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
45.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	0,08880		
45.2	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00010		
45.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00100		
45.4	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,38000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Naghiu George



OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Lucrari pentru implementarea proiectului Gal pentru extindere cladire - cheltuieli neeligibile

STADIUL FIZIC: Finisaje interioare - pereti, tavane

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**CF01A1**	Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stâlpi, executate manual, pe suprafete de zidarie de caramida, cu mortar de var-ciment marca M10-T în grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	**mp**	**120,57000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	10174	Lista: Mortare preparate	mc	0,01800		
1.2	2100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci s 1500	kg	0,80000		
1.3	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00150		
1.4	2200496	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0,00700		
1.5	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00500		
1.6	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,02000		
1.7	13411	Zidar categoria I	ora	0,02000		
1.8	13421	Zidar categoria a II-a	ora	0,05000		
1.9	13431	Zidar categoria a III-a	ora	0,60000		
1.10	13441	Zidar categoria a IV-a	ora	0,06000		
1.11	13451	Zidar categoria a V-a	ora	0,01000		
1.12	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,17000		
1.13	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,00900		
1.L	2101200	Mortar tencuiala M 100 (var pasta) s 1030	mc	0,02000		
2	**CF10C1 [12]**	Glet de ipsos aditivat, din produse uscate predozate, aplicat manual in 2 straturi pe tencuieli interioare driscuite la pereti interiori;	**mp**	**120,57000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	2500220	Glet de ipsos aditivat pentru interior	kg	4,50000		
2.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00300		
2.3	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,05000		
2.4	12141	Ipsosar categoria a IV-a	ora	0,60000		
2.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,01000		
2.6	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,00100		

STADIUL FIZIC: Finisaje interioare - pereti, tavane

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3	**CN01B+ [3]**	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila aplicate manual Un strat amorsa (dilutie 1:4) si 2 straturi vopsea lavabila de interior, aplicate pe suprafete interioare noi, foarte absorbante	**mp**	**72,83000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	10054	Lista: Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,32000		
3.2	11201	Lista: Amorse pentru chituri anticorozive	kg	0,10000		
3.3	7306661	Bumbac de sters	kg	0,05000		
3.4	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	ora	0,45000		
3.L	2600065	Vopsea lavabila de interior	kg	0,32000		
3.L	2101353	Amorsa ptr. zugraveli lavabile interioare	kg	0,10000		
4	**CN17A1 [1]**	Tapete din PVC aplicate pe pereti	**mp**	**47,34000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	10193	Lista: Tapet semilavabil suport hirtie	mp	1,05000		
4.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, S 545/1	kg	0,10000		
4.3	6001654	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 16 s1581	buc	0,50000		
4.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00100		
4.5	6718324	Profil PVC plastifiat bagheta pentru tapet md2 18x 4mm	m	0,45000		
4.7	0001582	Adeziv tapet din PVC	kg	0,10000		
4.8	13311	Zugrav vopsitor categoria I	ora	0,22000		
4.9	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	ora	0,09000		
4.10	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	ora	0,20000		
4.11	13341	Zugrav vopsitor categoria a IV-a	ora	0,20000		
4.L	2205069	Tapet din pvc	mp	1,05000		
5	**CD78A02+**	Buiandrugi prefabricati 25x10x150 cm	**buc**	**4,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	20012678	Apa	l	0,17700		
5.2	20029834	Mortare in pat subtire	kg	0,36100		
5.3	20029835	Buiandrug beton armat, L=150	buc	1,00000		
5.4	20000164	Zidar	ora	0,08400		
5.5	49	Muncitor necalificat	ora	0,02000		
6	**CF10C1 [6]**	Glet de ipsos aditivat, din produse uscate predozate, aplicat manual in 1 strat pe suprafete de gipscarton la tavane	**mp**	**10,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	2500220	Glet de ipsos aditivat pentru interior	kg	3,00000		
6.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00300		
6.3	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,08000		
6.4	12141	Ipsosar categoria a IV-a	ora	0,32000		

STADIUL FIZIC: Finisaje interioare - pereti, tavane

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
6.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,01000		
6.6	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,00100		
7	**CN01B+ [5]**	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila aplicate manual Un strat amorsa (dilutie 1:4) si 2 straturi vopsea lavabila de interior, aplicate pe suprafete interioare noi, foarte absorbante - la tavane	**mp**	**30,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	10054	Lista: Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,32000		
7.2	11201	Lista: Amorse pentru chituri anticorozive	kg	0,10000		
7.3	7306661	Bumbac de sters	kg	0,05000		
7.4	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	ora	0,50000		
7.L	2600065	Vopsea lavabila de interior	kg	0,32000		
7.L	2101353	Amorsa ptr. zugraveli lavabile interioare	kg	0,10000		
8	**TRA06A10**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	**tona**	**6,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 10km	tona	1,00000		
9	**TRA02A10**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	**tona**	**0,65000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.0	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	1,00000		
10	**TRI1AC13E 1**	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	**tona**	**0,65000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,35000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Naghiu George
.....



OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Lucrari pentru implementarea proiectului Gal pentru extindere cladire - cheltuieli neeligibile

STADIUL FIZIC: Finisaje interioare - pardoseli

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**CG03D1 [1]**	Pardoseli din materiale plastice cu covor din policlorura de vinil (PVC) tip tarket pentru trafic greu montat prin lipire cu adeziv si etansare cu cordon de sudura intre fasii, în încaperi cu suprafete peste 20 m2, cu pervaz din covor PVC	**mp**	**33,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	10103	Lista: Covoare din PVC	mp	1,10000		
1.2	2601316	Adeziv pentru lipirea covoarelor PVC	kg	0,45000		
1.3	4826417	Cordon sudura covorPVC	m	0,75000		
1.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00130		
1.5	11221	Finisor mase plastice categoria a II-a	ora	1,30000		
1.6	11231	Finisor mase plastice categoria a III-a	ora	1,30000		
1.7	11241	Finisor mase plastice categoria a IV-a	ora	0,20000		
1.8	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,20000		
1.9	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,00200		
1.10	9998	Aparat aplicare cordon sudura la pardoseli din covoare PVC	ora	0,02000		
1.L	6715983	Covor PVC tip tarket antiderapant pentru trafic intens	mp	1,10000		
2	**CG01D1**	Strat suport pentru pardoseli executate din mortar de ciment marca M 100-T de 3 cm grosime, cu suprafata fin driscuita ;	**mp**	**28,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	10174	Lista: Mortare preparate	mc	0,03100		
2.2	12611	Mozaicar categoria I	ora	0,15000		
2.3	12621	Mozaicar categoria a II-a	ora	0,15000		
2.4	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,08000		
2.5	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,02000		
2.L	2101195	Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	0,03100		
3	**CG05A1 [1]**	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti in incaperi cu suprafata de peste 20mp - profile de scafa la pardoseli din PVC	**m**	**32,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Finisaje interioare - pardoseli

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.1	10144	Lista: Profil PVC ptr plinta	m	1,02000		
3.2	13605	Lista: Pervaz profil din PVC	m	1,02000		
3.3	2601316	Adeziv pentru lipirea covoarelor PVC	kg	0,20000		
3.4	11251	Finisor mase plastice categoria a V-a	ora	0,40000		
3.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,10000		
3.6	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,00100		
3.L	2501460	Profil de scafa cu margini flexibile pentru pardoseli din PVC	m	1,02000		
3.L	2501461	Profil de inchidere covor PVC la scafa	m	1,02000		
4	**TRA06A10**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	**tona**	**2,20000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 10km	tona	1,00000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Vaghiu George



OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Lucrari pentru implementarea proiectului Gal pentru extindere cladire - cheltuieli neeligibile

STADIUL FIZIC: Asigurare masuri ISU constructii

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**CK46A+ [4]**	Usi interioare rezistente la foc având suprafata tocului:...până la 5 mp inclusiv;	**mp**	**1,89000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	20000275	Lista: Usi din aluminiu	mp	1,00000		
1.2	20010075	Cale portante si distantiere	buc	6,00000		
1.3	20010076	Dibluri expandabile L= 105 mm	buc	10,00000		
1.4	20010080	Spuma poliuretanica	l	0,50000		
1.5	20010081	Spuma siliconica	l	0,10000		
1.6	4201097	Surub fixare tamplarie L=120mm	buc	10,00000		
1.7	20000002	Muncitor deservire	ora	0,50000		
1.8	60191	Tamplar categoria Speciala	ora	1,30000		
1.9	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,02000		
1.L	2500344	Usa interioara rezistenta la foc min 30 min (conform tablou de tamplarie)	mp	1,00000		
2	**CK46A+ [4]**	Usi interioare rezistente la foc având suprafata tocului:...până la 5 mp inclusiv;	**mp**	**1,89000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	20000275	Lista: Usi din aluminiu	mp	1,00000		
2.2	20010075	Cale portante si distantiere	buc	6,00000		
2.3	20010076	Dibluri expandabile L= 105 mm	buc	10,00000		
2.4	20010080	Spuma poliuretanica	l	0,50000		
2.5	20010081	Spuma siliconica	l	0,10000		
2.6	4201097	Surub fixare tamplarie L=120mm	buc	10,00000		
2.7	20000002	Muncitor deservire	ora	0,50000		
2.8	60191	Tamplar categoria Speciala	ora	1,30000		
2.9	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,02000		
2.L	2500345	Usa interioara rezistenta la foc min 90 min (conform tablou de tamplarie)	mp	1,00000		
3	**RPCJ13B1**	Reparatii de tencuieli interioare, în jurul tocurilor si pervazurile la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, având spaletii...drepti între 15-25 cm latime	**m**	**22,44000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	0,69000		

STADIUL FIZIC: Asigurare masuri ISU constructii

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.2	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00100		
3.3	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -3,0 mm	mc	0,00600		
3.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00200		
3.5	13421	Zidar categoria a II-a	ora	0,32999		
3.6	13431	Zidar categoria a III-a	ora	0,32999		
4	**IZF33B+ [1]**	Montare profil metalic pentru protectia muchiilor interioare la spaleti	**ml**	**22,44000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	20012587	Mortar adeziv pentru tencuiala armata	kg	0,90000		
4.2	20012596	Profil metalic pentru colturi	m	1,01000		
4.3	20000002	Muncitor deservire	ora	0,03000		
4.4	320516	Izolator categoria a IV-a	ora	0,13000		
5	**RPCJ36A1 [5]**	Glet de ipsos si plasa din fibra de sticla pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime executat la spaleti pt zugraveli lavabile	**mp**	**5,61000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	2004233	Plasa fibra de sticla pt. armare, profesionala, rezistenta la mediu alcalin, retea 4x4mm, gr.specif. min 155g/m², rola de 50mp	mp	1,10000		
5.2	2601298	Glet alb	kg	2,60000		
5.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00300		
5.4	12141	Ipsosar categoria a IV-a	ora	0,57700		
6	**CN01B+ [3]**	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila aplicate manual Un strat amorsa (dilutie 1:4) si 2 straturi vopsea lavabila de interior, aplicate pe suprafete interioare noi, foarte absorbante	**mp**	**5,61000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	10054	Lista: Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,32000		
6.2	11201	Lista: Amorse pentru chituri anticorozive	kg	0,10000		
6.3	7306661	Bumbac de sters	kg	0,05000		
6.4	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	ora	0,45000		
6.L	2600121	Vopsea lavabila de exterior	kg	0,32000		
6.L	2600052	Amorsa pentru zugraveli lavabile interioare	kg	0,10000		
7	**CK33A# [8]**	Diverse la usi ... montare bara antipanica	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	10122	Lista: Element div ptr timplarie si masti conducte si radiatoare	buc	1,00000		
7.2	11530	Instalator electrician 3	ora	1,00000		
7.3	60121	Tamplar categoria a II-a	ora	1,40000		
7.L	3519629	Bara antipanica usa acces in cladire L=0,9m	buc	1,00000		

STADIUL FIZIC: Asigurare masuri ISU constructii

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
8	**CK22XC [1]**	Montare dispozitiv autoinchidere la usi	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	90303	Lista: Accesorii pentru tamplarie	buc	1,00000		
8.2	62	Timplar	ora	1,00000		
8.L	4203897	Dispozitiv autoinchidere pentru usi	buc	1,00000		
9	**CD18A% [19]**	Placare cu placi de gipscarton rezistente la foc 60 min. pe structura metalica montata la tavane	**mp**	**21,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	8000277	Material marunt	%	2,00000		
9.2	8521010	Liant imbinare placi gipscarton (5 kg/sac)	kg	0,30000		
9.3	8521045	Banda hartie pt.rosturi placi gipscarton 23m/rola	m	1,30000		
9.4	8521050	Banda adeziva tip retea latime=50mm - 90m/rola	m	1,00000		
9.5	8527032	Placi gips-carton rezistente la foc gkf 12.5mm 1200/260	mp	2,10000		
9.6	8535021	Profil de structura cw 75/0.6/2750 din otel galvanizat	m	2,20000		
9.7	8535041	Profil de contur uw 75/0.6/4000 din otel galvanizat	m	0,90000		
9.8	8558011	Surub montaj autofiletant 35mm/1000 superrapid	buc	15,00000		
9.9	85101	Specialist mont. gipscarton	ora	1,25000		
9.10	85102	Muncitor deservire gips-carton	ora	0,55000		
9.11	6702	Macara de fereastra 0,15tf	ora	0,00100		
10	**RPCXR05A [1]**	Ignifugarea interioara a lemnariei aparente cu...solutie ignifuga omologata aplicata in 2 straturi de solutie concentrata	**mp**	**108,13000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	2600382	Solutie ignifuga de lemn pentru interior cu protectie antifungica si impotriva insectelor	kg	0,66000		
10.2	13341	Zugrav vopsitor categoria a IV-a	ora	0,39000		
11	**CD18A% [20]**	Placare cu placi de gipscarton rezistente la foc 120 min pe structura metalica montata la tavane.	**mp**	**8,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	8000277	Material marunt	%	2,00000		
11.2	8521010	Liant imbinare placi gipscarton (5 kg/sac)	kg	0,30000		
11.3	8521045	Banda hartie pt.rosturi placi gipscarton 23m/rola	m	1,30000		
11.4	8521050	Banda adeziva tip retea latime=50mm - 90m/rola	m	1,00000		
11.5	8527032	Placi gips-carton rezistente la foc gkf 12.5mm 1200/260	mp	3,30000		

STADIUL FIZIC: Asigurare masuri ISU constructii

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
11.6	8535021	Profil de structura cw 75/0.6/2750 din otel galvanizat	m	3,20000		
11.7	8535041	Profil de contur uw 75/0.6/4000 din otel galvanizat	m	1,50000		
11.8	8558013	Surub montaj autofiletant 55mm/1000 superrapid	buc	15,00000		
11.9	85101	Specialist mont. gipscarton	ora	1,50000		
11.10	85102	Muncitor deservire gips-carton	ora	0,75000		
11.11	6702	Macara de fereastra 0,15tf	ora	0,00100		
12	**TRA02A10**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	**tona**	**0,75000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.0	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	1,00000		
13	**TRI1AC13E 1**	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	**tona**	**0,75000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,35000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Naghiu George

Societatea BRILIO CONCEPT S.R.L. Judetul Cluj

OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Lucrari pentru implementarea proiectului Gal pentru extindere cladire - cheltuieli neeligibile

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare apa rece, canalizare si obiecte sanitare

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**SE21A1 [6]**	Spalator de vase inoxidabil simplu cu 2 cuve si picurator, suport si picioare sustinere	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	90078	Lista: Spalator simplu pt.vase din tb.emailata	buc	1,00000		
1.2	7322940	Fuior cinepa	kg	0,01600		
1.3	7346207	Stearina	kg	0,02400		
1.4	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,80000		
1.5	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,80000		
1.6	21811	Lacatus mecanic intretinere-reparatii categoria I	ora	0,80000		
1.7	21821	Lacatus mecanic intretinere-reparatii categoria a II-a	ora	0,80000		
1.L	0002320	Spalator din inox cu 2 cuve si picurator, blat si suport cu picioare din teava rectangulara din inox	buc	1,00000		
2	**SC20A1 [1]**	Sifon pentru spalator dublu de 1 1/2	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	3336618	Teava plumb marca pb99,96 scurgere 44x 2 s 671	kg	0,90000		
2.2	4204551	Sifon pentru spalator dublu dn=1 1/2"	buc	1,00000		
2.3	5904770	Aliaj de lipit staniu-plumb lp30	kg	0,12000		
2.4	6200585	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	0,50000		
2.5	7346207	Stearina	kg	0,04500		
2.6	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,26999		
2.7	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,50000		
2.8	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,26999		
3	**SC31A1 [1]**	Ventil de scurgere...tip. . . pentru persoane cu disabilitati	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	11410	Lista: Ventil scurgere pentru obiecte sanitare	buc	1,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare apa rece, canalizare si obiecte sanitare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.2	3666879	Tabla din plumb s 490 pb 99,96 3 x 500	kg	0,05000		
3.3	4201092	Surub fixare (portlant pentru baie simb.485	buc	1,00000		
3.4	6621703	Placa teh.cauciuc gar.f ins.text.rez.pet tip.pa 4 mm	kg	0,00500		
3.5	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,11000		
3.6	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,11000		
3.L	4203325	Ventil scurgere lavoar.spalator 1 1/2 fara rac. s9610	buc	1,00000		
4	**SD05XA [4]**	Baterie amestecatoare pt.spalator dublu avind d=1/2" stativa	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	0002353	Baterie stativa monocomanda pentru spalator cu 2 cuve	buc	1,00000		
4.2	4204800	Racord de alama, dn=1/2"	buc	2,00000		
4.3	8000277	Material marunt	%	4,00000		
4.4	32	Instalator sanitar	ora	2,30000		
5	**SD07XA**	Robinet de trecere din alama pt.teava de plumb cu diametrul de 3/8" si 1/2"	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	90064	Lista: Racord din alama turnata, filet ext.	buc	2,00000		
5.2	90272	Lista: Robinet de trecere din alama	buc	1,00000		
5.3	8000277	Material marunt	%	20,00000		
5.4	32	Instalator sanitar	ora	0,70000		
5.L	2600120	Robinet coltar 1/2"	buc	1,00000		
6	**SD29A1**	Robinet de retinere cu ventil,drept,cu mufe,pentru instalatii,avand...d=1/2 sau 3/4 toli	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	11411	Lista: Robinet pentru instal sanitare	buc	1,00000		
6.2	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,02400		
6.3	7322940	Fuior cinepa	kg	0,01200		
6.4	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,19000		
6.L	4204427	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fi - fi cu D = 3/4"	buc	1,00000		
7	**IC38A1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
7.2	7315778	Decapant	kg	0,00600		
7.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
7.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,15000		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare apa rece, canalizare si obiecte sanitare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
7.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01500		
7.L	2304340	Cot cu talpa mixt PPR 90 20x1/2 FI	buc	1,00000		
8	**IC38B1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 25 mm	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
8.2	7315778	Decapant	kg	0,00700		
8.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
8.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,18000		
8.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01800		
8.L	0000744	Racord drept PPR 25 x 3/4 FE	buc	1,00000		
9	**AcA58A+ [2]**	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD...D = 32 mm	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	LAc11	Lista: Mufe/coturi electrosudabile din pehd	buc	1,00000		
9.3	20019502	Material marunt(solvent, hartie absorbanta)	%	10,00000		
9.4	20000148	Sudor	ora	0,36000		
9.5	20000369	Grup electrogen	ora	0,01000		
9.6	20000370	Aparat de sud.prin electrofuziune	ora	0,01000		
9.L	2308387	Piesa mixta PE imbinare prin electrofuziune FI Ø 32x1	buc	1,00000		
10	**SA20A#**	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbinata prin sud prin electrofuziune in conducte de legatura la ob.sanitare, la cladiri de locuit si soc-cult, avand diametrul d=20mm	**m**	**7,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	11462	Lista: Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	1,02000		
10.6	7315778	Decapant	kg	0,00600		
10.7	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
10.8	7332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,00200		
10.9	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,28000		
10.L	3100053	Teava PPR fibra compozita SDR 7,4 PN10 bari Ø 20 X 2.8 mm pentru instalatii sanitare	m	1,02000		
11	**SA20B#**	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbinata prin sud prin electrofuziune in conducte de legatura la ob.sanitare, la cladiri de locuit si soc-cult, avand diametrul d=25mm	**m**	**16,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	11462	Lista: Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	1,02000		
11.7	7315778	Decapant	kg	0,00600		
11.8	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
11.9	7332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,00200		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare apa rece, canalizare si obiecte sanitare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
11.10	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,30000		
11.L	3100054	Teava PPR fibra compozita SDR 7,4 PN10 bari Ø 25 X 3,5 mm pentru instalatii sanitare	m	1,02000		
12	**SA16C#**	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune,in coloane,la cladiri de locuit si soc-cult,d=32 mm	**m**	**8,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	11462	Lista: Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	1,02000		
12.6	7315778	Decapant	kg	0,00700		
12.7	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
12.8	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,41000		
12.L	3100055	Teava PPR fibra compozita SDR 7,4 PN10 bari Ø 32 X 4,4 mm pentru instalatii sanitare	m	1,02000		
13	**IC38A1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
13.2	7315778	Decapant	kg	0,00600		
13.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
13.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,15000		
13.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01500		
13.L	6719477	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 20 mm	buc	1,00000		
14	**IC38B1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 25 mm	**buc**	**4,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
14.2	7315778	Decapant	kg	0,00700		
14.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
14.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,18000		
14.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01800		
14.L	6719478	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 25 mm	buc	1,00000		
15	**IC38C1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 32 mm	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
15.2	7315778	Decapant	kg	0,00800		
15.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
15.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,21000		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare apa rece, canalizare si obiecte sanitare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
15.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,02100		
15.L	6719479	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 32 mm	buc	1,00000		
16	**IC38A1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	**buc**	**15,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
16.2	7315778	Decapant	kg	0,00600		
16.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
16.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,15000		
16.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01500		
16.L	6719485	Cot din polipropilena, avind diametrul 20 mm	buc	1,00000		
17	**IC38B1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 25 mm	**buc**	**9,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
17.2	7315778	Decapant	kg	0,00700		
17.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
17.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,18000		
17.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01800		
17.L	6719486	Cot din polipropilena, avind diametrul 25 mm	buc	1,00000		
18	**IC38C1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 32 mm	**buc**	**20,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
18.2	7315778	Decapant	kg	0,00800		
18.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
18.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,21000		
18.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,02100		
18.L	6719487	Cot din polipropilena, avind diametrul 32 mm	buc	1,00000		
19	**IC38H1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...3 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 25 mm	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
19.2	7315778	Decapant	kg	0,00700		
19.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,03000		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare apa rece, canalizare si obiecte sanitare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
19.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,26000		
19.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,02600		
19.L	6719494	Teu din polipropilena avind diametrul 25 mm	buc	1,00000		
20	**IC38I1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...3 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 32 mm	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
20.2	7315778	Decapant	kg	0,00800		
20.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,03000		
20.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,30000		
20.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,03000		
20.L	6719495	Teu din polipropilena avind diametrul 32 mm	buc	1,00000		
21	**IC38B1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 25 mm	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
21.2	7315778	Decapant	kg	0,00700		
21.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
21.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,18000		
21.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01800		
21.L	6719515	Reductie din polipropilena avind diametrul 25 x 20 mm	buc	1,00000		
22	**IC38C1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 32 mm	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
22.2	7315778	Decapant	kg	0,00800		
22.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
22.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,21000		
22.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,02100		
22.L	6719518	Reductie din polipropilena avind diametrul 32 x 25 mm	buc	1,00000		
23	**IC38C1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 32 mm	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
23.2	7315778	Decapant	kg	0,00800		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare apa rece, canalizare si obiecte sanitare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
23.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
23.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,21000		
23.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,02100		
23.L	6719517	Reductie din polipropilena avind diametrul 32 x 20 mm	buc	1,00000		
24	**2600493**	Banda perforata latime 19mm lungime 25 m	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25	**SA43C1 [2]**	Colier/bratara pentru fixarea tevilor de PPR de 20 mm	**buc**	**6,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,12000		
25.2	0001006	Colier/bratara ptr tevi PPR 20 mm	buc	1,00000		
25.3	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,13000		
26	**SA43D1 [2]**	Colier/bratara pentru fixarea tevilor de PPR de 25 mm	**buc**	**7,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.1	0001007	Colier/bratara ptr tevi PPR 25 mm	buc	1,00000		
26.2	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,12000		
26.3	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,13000		
27	**SA43E1 [2]**	Colier/bratara pentru fixarea tevilor de PPR de 32 mm	**buc**	**5,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.1	0001008	Colier/bratara ptr tevi PPR 32 mm	buc	1,00000		
27.2	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,12000		
27.3	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,13000		
28	**RPIF09A#**	Izolatia conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-35 * 4 mm	**m**	**10,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.1	IL15A	Lista: Termoizolatie speciala cu mansoane ...*)	mp	1,03000		
28.2	8000277	Material marunt	%	5,00000		
28.3	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,35000		
28.L	2303552	Tub izolatie elastomer pt tevi instalatii sanitare/incalzire D= 22x6mm	m	1,03000		
29	**RPIF09A#**	Izolatia conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-35 * 4 mm	**m**	**13,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.1	IL15A	Lista: Termoizolatie speciala cu mansoane ...*)	mp	1,03000		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare apa rece, canalizare si obiecte sanitare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
29.2	8000277	Material marunt	%	5,00000		
29.3	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,35000		
29.L	2303553	Tub izolatie elastomer pt tevi instalatii sanitare/incalzire D= 28x6mm	m	1,03000		
30	**RPIF09A#**	Izolatia conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-35 * 4 mm	**m**	**8,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.1	IL15A	Lista: Termoizolatie speciala cu mansoane ...*)	mp	1,03000		
30.2	8000277	Material marunt	%	5,00000		
30.3	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,35000		
30.L	2303555	Tub izolatie elastomer pt tevi instalatii sanitare/incalzire D= 35x6mm	m	1,03000		
31	**RPCU07B1**	Strapungeri in zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în...zidarie de 1 caramida si sectiunea strapungerii de 50-400 cmp	**buc**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,30999		
32	**RPCU20A1**	Astuparea cu mortar de ciment-var... a gaurilor din zidarie	**buc**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	0,08880		
32.2	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00010		
32.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00100		
32.4	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,38000		
33	**RPCU11B2 [1]**	Executarea de santuri pentru montarea conductelor sanitare cu sectiunea...de 31-80 cmp în zidarie de caramida cu mortar de ciment	**m**	**5,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,35000		
33.2	9502	Masina de gaurit rotopercutanta	ora	0,15000		
34	**RPCU16A4 [2]**	Astuparea santurilor de zidarie, dupa pozarea conductelor sanitare cu mortar de ciment, santul având sectiunea de...31-80 cmp	**m**	**5,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1,50000		
34.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00500		
34.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00100		
34.4	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,20000		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare apa rece, canalizare si obiecte sanitare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
35	**SF04A1**	Spalarea si darea in functiune a...cond. de apa,executate cu tevi din pvc.	**m**	**31,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.1	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,05000		
35.2	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,02000		
36	**SF03A1**	Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie intr....de apa,din tevi pvc Montare in canal. inclusiv armaturi	**m**	**31,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36.1	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,05000		
36.2	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,02000		
37	**SB06XA [1]**	Sifon de pardoseala cu diametrul de 50 mm	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37.1	0001267	Sifon de pardoseala o iesire cu D=50 mm	buc	1,00000		
37.2	8000277	Material marunt	%	4,00000		
37.3	32	Instalator sanitar	ora	1,00000		
38	**SB24E1 [2]**	Aerator de coloana cu membrana d=50 -110 mm	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
38.1	4203905	Aerator pp cu membrana dn50/75/110 cod 62700400	buc	1,00000		
38.2	6001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	0,85000		
38.3	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,07500		
38.4	6200585	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	0,01200		
38.5	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,01500		
38.6	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,03500		
38.7	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,14000		
38.8	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,14000		
39	**SB09C#**	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn...caucdn=50mm	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39.1	11532	Lista: Fiting din polipropilena pentru scurgere	buc	1,00000		
39.2	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,01200		
39.3	7345967	Solutie unguenta	kg	0,01000		
39.4	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,22000		
39.L	6704149	Piesa curatire mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin garn cauc D = 50mm	buc	1,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare apa rece, canalizare si obiecte sanitare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
40	**SB08C#**	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub...pard,dn=50 mm	**m**	**11,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40.1	11531	Lista: Teava din polipropilena pentru scurgere	buc	1,03000		
40.2	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,01200		
40.3	7345967	Solutie unguenta	kg	0,00400		
40.4	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,25000		
40.L	0001502	Teava PVC KA pentru canalizare D=50mm cu mufa si garnitura	m	1,03000		
41	**SB08E#**	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub...pard,dn=110 mm	**m**	**11,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
41.1	11531	Lista: Teava din polipropilena pentru scurgere	buc	1,03000		
41.2	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,01500		
41.3	7345967	Solutie unguenta	kg	0,01500		
41.4	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,32000		
41.L	0001493	Teava PVC KA pentru canalizare D=110mm cu mufa si garnitura	m	1,03000		
42	**AcD27A2+**	Tuburi PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=110-125 mm , lungime tronson teava 1-2m	**m**	**6,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
42.1	20000296	Lista: Tub Wavin PVC-KG (incl. inelul de cauciuc)	m	1,02000		
42.2	20000002	Muncitor deservire	ora	0,04000		
42.3	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	0,20000		
42.L	20013934	Tub uPVC-KG cu mufa si garnitura D=110x3.0mm; L=2.0m	m	1,02000		
43	**SB09C#**	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn...caucdn=50mm	**buc**	**10,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43.1	11532	Lista: Fiting din polipropilena pentru scurgere	buc	1,00000		
43.2	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,01200		
43.3	7345967	Solutie unguenta	kg	0,01000		
43.4	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,22000		
43.L	6712534	Cot PVC-g 45 gr DN 50	buc	1,00000		
44	**SB09E#**	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn...caucdn=110mm	**buc**	**6,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
44.1	11532	Lista: Fiting din polipropilena pentru scurgere	buc	1,00000		
44.2	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,01500		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare apa rece, canalizare si obiecte sanitare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
44.3	7345967	Solutie unguenta	kg	0,03500		
44.4	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,02800		
44.L	2304335	Cot PVC KA pentru canalizare D=110mm la 45 grd cu mufa si garnitura	buc	1,00000		
45	**SB10C#**	Piesa legatura(ramificatie simpla) pe,pp,pp-r,canal,imbin garn cauciuc,...dn=50 mm	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
45.1	11532	Lista: Fiting din polipropilena pentru scurgere	buc	1,00000		
45.2	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02200		
45.3	7345967	Solutie unguenta	kg	0,01600		
45.4	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,21000		
45.L	2304871	Ramificatie PVC KA pentru canalizare D=50mm 45 grd	buc	1,00000		
46	**SB10E#**	Piesa legatura(ramificatie simpla) pe,pp,pp-r,canal,imbin garn cauciuc,...dn=110 mm	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
46.1	11532	Lista: Fiting din polipropilena pentru scurgere	buc	1,00000		
46.2	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,03000		
46.3	7345967	Solutie unguenta	kg	0,07000		
46.4	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,32000		
46.L	2304867	Ramificatie PVC KG pentru canalizare D=110mm 45 grd	buc	1,00000		
47	**SB10E#**	Piesa legatura(ramificatie simpla) pe,pp,pp-r,canal,imbin garn cauciuc,...dn=110 mm	**buc**	**4,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
47.1	11532	Lista: Fiting din polipropilena pentru scurgere	buc	1,00000		
47.2	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,03000		
47.3	7345967	Solutie unguenta	kg	0,07000		
47.4	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,32000		
47.L	2304882	Ramificatie PVC KA redusa D=110-50 la 45 grd cu mufa si garnitura	buc	1,00000		
48	**SA43K1 [4]**	Bratara ...pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze,Montare prin incastrare,cond. avand d=110mm	**buc**	**4,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
48.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	0,31000		
48.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00120		
48.3	2500410	Bratara pentru conducte canalizare cu D=110mm	buc	1,00000		
48.4	6202820	Apa potabila	mc	0,00100		
48.5	7308310	Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	kg	0,00700		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare apa rece, canalizare si obiecte sanitare

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
48.6	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,30000		
48.7	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,30000		
49	**SA43H1 [3]**	Bratara ...pentru f&xa-ea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze,Montare prin incastrare,cond. avand D=50mm	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
49.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	0,31000		
49.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00120		
49.3	2500411	Bratara pentru conducte canalizare cu D=50mm	buc	1,00000		
49.4	6202820	Apa potabila	mc	0,00100		
49.5	7308310	Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	kg	0,00600		
49.6	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,19000		
49.7	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,19000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Naghiu George

Societatea BRILIO CONCEPT S.R.L. Judetul Cluj

OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Lucrari pentru implementarea proiectului Gal pentru extindere cladire - cheltuieli neeligibile

STADIUL FIZIC: Instalatie de detectie, semnalizare si alarmare la incendiu

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**EM12A1+**	Montaj detectoare adresabile de fum, temperatura, combinate (fum+temperatura)...pe tavan beton	**buc**	**4,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	L5	Lista: Dispozitive de detectie	buc	1,00500		
1.2	20018328	Material marunt	%	1,50000		
1.3	20018329	Soclu detector	buc	1,01000		
1.4	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,05000		
1.5	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	0,20000		
1.L	2600857	Detector adresabil multicriterial de temperatura si fum, inclusiv soclu pentru montaj	buc	1,00000		
2	**EM-M05A1**	Verificare detectoare "conventionale" de fum/temperatura combinate, h =< 2,95 m	**buc**	**4,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	20027674	Materiale marunte - folosite la detectori pt. Sistem detectie incendiu	set	0,01000		
2.2	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,11670		
2.3	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	0,11670		
3	**ED10K1**	Buton de actionare si comanda pentru actionare la distanta, etans, montat pe dibluri de material plastic	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	12013	Lista: Butoane de actionare si comanda	buc	1,00000		
3.2	5836777	Surub cu cap inecat crestat I 3 x 40 f1 s 1452	buc	2,00000		
3.3	5882025	Saiba prec.plata pentru met A M 3 OL 34 s 5200	kg	0,00200		
3.4	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	2,00000		
3.5	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,00500		
3.6	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,11000		
3.7	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,45000		
3.L	5500129	Buton manual adresabil alarmare la incendiu	buc	1,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatie de detectie, semnalizare si alarmare la incendiu

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
4	**EM28A2+**	Verificari / probe la butoane de incendiu pentru centrale de incendiu ... adresabile	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	0,25000		
5	**ED13A1 [1]**	Sirena de interior, adresabila - montare	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	12037	Lista: Sonerii	buc	1,00000		
5.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, S 545/1	kg	0,05000		
5.3	2905955	Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	0,00005		
5.4	5836777	Surub cu cap inecat crestat I 3 x 40 f1 s 1452	buc	2,00000		
5.5	5882025	Saiba prec.plata pentru met A M 3 OL 34 s 5200	kg	0,00200		
5.6	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,01000		
5.7	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,10000		
5.8	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,10000		
5.9	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,15000		
5.L	2600002	Sirena adresabila de interior cu flash	buc	1,00000		
6	**EM25A1+**	Verificari / probe la dispozitive de avertizare sonora si/sau vizuala, pentru centrale conventionale/analog-adresabile...in interior	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,05000		
6.2	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	0,13000		
7	**ED08XC [1]**	Acumulator 12V/18Ah - montare	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	30	Instalator electrician	ora	3,00000		
8	**0002357**	Acumulator 12V/18Ah	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	**EC08A1**	Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, tras prin tub de protectie, pentru racordarea la tablouri si aparate cablu avand 2-48/0,75 mmp, 2-30/1 mmp, 2-30/1,5 mmp, 2-21/2,5 mmp	**m**	**35,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	12007	Lista: Cabluri izolate	m	1,03000		
9.2	6719407	Pafta	buc	0,05000		
9.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,07000		
9.4	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,02000		

STADIUL FIZIC: Instalatie de detectie, semnalizare si alarmare la incendiu

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
9.5	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,03000		
9.L	0000390	Cablu rezistent la foc 30 min. JEH(St) E30 2x2x0,8mm	m	1,03000		
10	**EA01A2 [2]**	Tub de protectie flexibil rezistent la foc având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat	**m**	**35,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, S 545/1	kg	0,03500		
10.2	2303549	Tub de protectie flexibil rezistent la foc D=16mm	m	1,02000		
10.3	3805372	Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0,00200		
10.4	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,00300		
10.5	7319321	Doza ramif.pt.tub.protej.tip. rotund simb.rip mar.13	buc	0,15000		
10.6	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,25000		
10.7	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,02000		
10.8	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,04000		
10.9	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,04000		
10.10	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,01000		
11	**RPCU11A1**	Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea...sub 30 cmp în zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment	**m**	**35,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,18000		
12	**EI05B1 [1]**	Acoperirea cu mortar de ciment a tuburilor de protectie asezate pentru montaj ingropat sub tencuiala, cu diametrul de 21-50 mm	**m**	**35,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2,00000		
12.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00740		
12.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00190		
12.4	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,10000		
13	**EM08A1+**	Executare conexiuni I/E, la module...h <= 2,95 m	**buc**	**10,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,08000		
13.2	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	0,12000		
14	**EM09A1+**	Verificari / probe conexiuni I/E, la module ...h <= 2,95 m	**buc**	**10,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.1	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,10000		
14.2	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	0,15000		

STADIUL FIZIC: Instalatie de detectie, semnalizare si alarmare la incendiu

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
15	**EH02A1**	Incercarea cablurilor pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari	**buc**	**10,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.1	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,04000		
15.2	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,03000		
16	**RPCU08C1 [1]**	Strapungeri in zidarie de caramida ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor realizate cu masina de gaurit electrica rotopercutoare cu d=35mm	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,70000		
16.2	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0,50000		
17	**RPCU12E4 [1]**	Strapungeri în plansee de beton armat pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în plansee de...23-25 cm grosime cu sectiunea strapungerii sub 150 cm, realizate cu masina de gaurit electrica rotopercutoare cu D=35mm	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,85000		
17.2	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0,65000		
18	**RPCU20A1**	Astuparea cu mortar de ciment-var... a gaurilor din zidarie	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	0,08880		
18.2	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00010		
18.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00100		
18.4	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,38000		
19	**RPCU19A2**	Astupare cu mortar de ciment a gaurilor din plansee cu grosimea planseului de ...peste 10 cm	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	0,07500		
19.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00020		
19.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,56000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Naghiu George
.....

Societatea BRILIO CONCEPT S.R.L. Judetul Cluj

STADIUL FIZIC: Instalatie de detectie, semnalizare si alarmare la incendiu

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5

OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Lucrari pentru implementarea proiectului Gal pentru extindere cladire - cheltuieli neeligibile

STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat de siguranta

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**EE10H1 [1]**	Corpuri de iluminat speciale pentru marcarea cailor de iesire	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	12009	Lista: Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	1,00300		
1.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, S 545/1	kg	0,10000		
1.3	2905955	Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	0,00032		
1.4	5836492	Surub cu cap bombat crestat I 5 x 60 f1 s 1451	buc	4,00000		
1.5	6621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	0,20000		
1.6	7305033	Baterie monobloc,tip 5 r 20-3,simb.b 2420-165x103x72 mm	buc	1,00300		
1.7	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,20000		
1.8	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,20000		
1.9	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,28000		
1.L	5729655	Aparat de iluminat pentru marcarea cailor de iesire inscriptionat conform stas 297, montaj aparent	buc	1,00000		
2	**RPEJ06C# [1]**	Incercari, verificari electrice si reglari la corpuri de iluminat	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	11549	Instalator electrician 4b	ora	0,62000		
3	**ED10D1 [1]**	Buton de actionare cu revenire, montaj sub tencuiala	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	12013	Lista: Butoane de actionare si comanda	buc	1,01000		
3.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, S 545/1	kg	0,05000		
3.3	2905955	Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	0,00004		
3.4	5836777	Surub cu cap inecat crestat I 3 x 40 f1 s 1452	buc	2,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat de siguranta

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.5	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,00500		
3.6	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,08000		
3.7	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,08000		
3.8	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,11000		
3.9	7319280	Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	buc	1,00000		
3.L	5405490	Intrerupator (buton) cu revenire montaj ingropat	buc	1,00000		
4	**EH04A1 [1]**	Incercarea si verificarea electrica a intrerupatoarelor pana la 10 A	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,10000		
5	**RPCU11A1**	Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea...sub 30 cmp în zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment	**m**	**6,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,18000		
6	**EI05B1 [1]**	Acoperirea cu mortar de ciment a tuburilor de protectie asezate pentru montaj ingropat sub tencuiala, cu diametrul de 21-50 mm	**m**	**6,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2,00000		
6.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00740		
6.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00190		
6.4	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,10000		
7	**RPCU08C1 [1]**	Strapungeri in zidarie de caramida ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor realizate cu masina de gaurit electrica rotopercutoare cu d=35mm	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,70000		
7.2	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0,50000		
8	**RPCU20A1 [1]**	Astuparea cu mortar de ciment-var... a gaurilor din zidarie si etansarea in jurul conductelor ce trec prin pereti	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	1,50000		
8.2	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00010		
8.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00150		
8.4	6202820	Apa potabila	mc	0,00100		
8.5	320759	Zidar tencuitor categoria a II-a	ora	0,38000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Instalatii de iluminat de siguranta

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5

Proiectant
dr. ing. Naghiu George



OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Lucrari pentru implementarea proiectului Gal pentru extindere cladire - cheltuieli neeligibile

STADIUL FIZIC: Trotuar de protectie

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**TSA02C1**	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare	**mc**	**3,20000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	2,11000		
2	**TSD01D1**	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	**mc**	**3,20000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,57000		
3	**TRB01C12**	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	**tona**	**4,80000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,57799		
4	**TRI1AA01C3**	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	**tona**	**4,80000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0,35000		
5	**TRA01A10P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	**tona**	**4,80000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00001		
5.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,00000		

STADIUL FIZIC: Trotuar de protectie

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
6	**TsD16XB [4]**	Strat de repartitie din pietris cu granulatie de 16-31 mm compact cu...mai mecanic	**mc**	**3,20000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	2206555	Pietris 16-31 mm	mc	1,20000		
6.2	6202820	Apa potabila	mc	0,10000		
6.3	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1,10000		
6.4	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	0,20000		
6.5	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	0,50000		
7	**IZF28A+ [1]**	Strat de separatie din folie PVC	**mp**	**16,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	6716757	Folie din pvc	mp	1,15000		
7.2	12241	Izolator hidrofug categoria a IV-a	ora	0,30000		
8	**CO01A1 [1]**	Trotuar din beton simplu turnat pe loc, perimetral pentru protectia soclului	**mp**	**18,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	0,10000		
8.2	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	0,15500		
8.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,05800		
8.4	2600220	Bitum pentru drumuri tip D 180/200 s 754	kg	0,08500		
8.5	2903153	Scindura rasinoase geluite 10-20x80-120 mm	m	0,20000		
8.6	2958990	Lemn de foc foioase tari l 1m livrabil din depozit	kg	0,08500		
8.7	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,01000		
8.8	12611	Mozaicar categoria I	ora	0,16000		
8.9	12621	Mozaicar categoria a II-a	ora	0,16000		
8.10	12811	Pavator categoria I	ora	0,04000		
8.11	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0,01000		
8.12	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,09000		
8.L	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	0,10000		
9	**RPCE34A1 [1]**	Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclul cladirii cu bitum tip D - dop din bitum pentru stopare infiltratii apa - asimilat	**m**	**20,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	0,50000		
9.2	2600218	Bitum pentru drumuri tip D 120/180 stas 754	kg	3,50000		
9.3	6200975	Combustibil lichid usor tip 1, stas 54	kg	0,50000		
9.4	12611	Mozaicar categoria I	ora	0,15000		
9.5	12621	Mozaicar categoria a II-a	ora	0,15000		

STADIUL FIZIC: Trotuar de protectie

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
10	**TRA06A10**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	**tona**	**4,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 10km	tona	1,00000		
11	**TRA01A30**	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**6,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1,00000		
12	**TRB01C12**	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	**tona**	**6,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,57799		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Naghiu George
.....

Societatea BRILIO CONCEPT S.R.L. Județul Cluj

OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Lucrari pentru implementarea proiectului Gal pentru extindere cladire - cheltuieli neeligibile

STADIUL FIZIC: Montaj utilaje pentru alte masuri conexe

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**EM01A1+ [1]**	Centrala detectare/avertizare incendiu conventionala montata pe zid beton/caramida - montare si racordare;	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	15,00000		
1.2	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	15,00000		
2	**EM02B1+**	Centrala detectare/avertizare incendiu conventionala 4-24 zone, ...conexiuni/legaturi, etichetare;	**set**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,90000		
3	**EM02C1+**	Centrala detectare/avertizare incendiu conventionala 4-24 zone, ...Verificari / probe;	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	2,00000		
3.2	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	3,00000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Nagîiu George
.....



OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Masuri de crestere a eficientei energetice cladirea existenta - cheltuieli neeligibile

STADIUL FIZIC: Izolarea termica a fatadelor - partea opaca, pereti exteriori

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**CB14XA [1]**	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe supraf.verticale	**mp**	**188,55000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	2925412	Placa PFL dure standard calii 1fn 1830x1700x6,0 mm, s 6986	mc	0,00012		
1.2	2961301	Dulapi de fag impregnati pentru schela	mc	0,00080		
1.3	5893787	Cuie pentru constructii	kg	0,00300		
1.4	100	Muncitor calificat	ora	0,55000		
1.5	2210	Schela metalica tubulara s=640 mp g=13,5 t	ora	4,60000		
2	**2601252**	Plasa protectie-mascare santier	**mp**	**188,55000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**IZF35D+ [86]**	Sistem termoizolant pentru elemente de fatada realizat cu vata minerala bazaltica de 20 cm grosime (agrementat in Romania, cu o durabilitate garantata de min 10 ani), strat finisaj exterior realizat cu tencuiala decorativa.	**mp**	**135,99000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	20010080	Spuma poliuretanica	l	0,00750		
3.2	20012601	Tencuiala decorativa cu structura periata cu granulatia maxima de 2 mm	kg	3,81000		
3.3	20027712	Vata minerala bazaltica pentru termoizolare pereti exteriori, grosime 20cm efortul la compresiune min 30 kPa	mp	1,08000		
3.4	2500229	Plasa de armare din fibra de sticla densitate min 155g/mp	mp	1,13700		
3.5	2500230	Mortar adeziv si masa de spaclu flexibil pentru placi de vata minerala	kg	5,00000		
3.6	2500294	Diblu de polietilena cu cui metalic si rozeta de min 13cm pentru fixarea placilor de vata minerala bazaltica 10x260mm	buc	9,00000		
3.7	2600029	Grund universal pt tencuieli decorative	kg	0,30000		
3.8	2601257	Amorsa pentru suprafete absorbante	l	0,26000		
3.9	2601309	Mortar adeziv flexibil pentru lipirea placilor de vata minerala bazaltica	kg	6,00000		

STADIUL FIZIC: Izolarea termica a fatadelor - partea opaca, pereti exteriori

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.10	20000002	Muncitor deservire	ora	0,90000		
3.11	320516	Izolator categoria a IV-a	ora	3,50000		
3.12	20000001	Utilaj de ridicat	ora	0,09000		
4	**IZF35D+ [3]**	Sistem termoizolant pentru elemente de fatada realizat cu vata minerala bazaltica de 3 cm grosime (agrementat in Romania, cu o durabilitate garantata de min 10 ani) pentru zona spaletilor, strat finisaj exterior realizat cu tencuiala decorativa	**mp**	**14,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	20010080	Spuma poliuretanica	l	0,00750		
4.2	20012601	Tencuiala decorativa cu structura periata cu granulatia maxima de 2 mm	kg	3,81000		
4.3	20027696	Vata minerala bazaltica pentru termoizolare pereti exteriori grosime 3 cm, efortul la compresiune minim 30kPa	mp	1,08000		
4.4	2500229	Plasa de armare din fibra de sticla densitate min 155g/mp	mp	1,13700		
4.5	2500230	Mortar adeziv si masa de spaclu flexibil pentru placi de vata minerala	kg	5,00000		
4.6	2500272	Diblu de polietiliena cu cui de metalic si rozeta min 13 cm pentru fixarea placilor de vata minerala bazaltica 10x90mm	buc	20,00000		
4.7	2600029	Grund universal pt tencuieli decorative	kg	0,30000		
4.8	2601257	Amorsa pentru suprafete absorbante	l	0,26000		
4.9	2601309	Mortar adeziv flexibil pentru lipirea placilor de vata minerala bazaltica	kg	6,00000		
4.10	20000002	Muncitor deservire	ora	1,70000		
4.11	320516	Izolator categoria a IV-a	ora	4,50000		
4.12	20000001	Utilaj de ridicat	ora	0,09000		
5	**IZF35D+ [21]**	Sistem termoizolant pentru elemente de fatada realizat cu vata minerala bazaltica de 3 cm grosime (agrementat in Romania, cu o durabilitate garantata de min 10 ani) la spaleti pentru zona de glaf	**mp**	**3,14000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	2601257	Amorsa pentru suprafete absorbante	l	0,26000		
5.2	2601309	Mortar adeziv flexibil pentru lipirea placilor de vata minerala bazaltica	kg	6,00000		
5.3	20010080	Spuma poliuretanica	l	0,00750		
5.4	20027696	Vata minerala bazaltica pentru termoizolare pereti exteriori grosime 3 cm, efortul la compresiune minim 30kPa	mp	1,08000		
5.5	2500272	Diblu de polietiliena cu cui de metalic si rozeta min 13 cm pentru fixarea placilor de vata minerala bazaltica 10x90mm	buc	20,00000		
5.7	2500230	Mortar adeziv si masa de spaclu flexibil pentru placi de vata minerala	kg	5,00000		
5.8	320516	Izolator categoria a IV-a	ora	2,70000		
5.9	20000002	Muncitor deservire	ora	0,90000		
5.10	20000001	Utilaj de ridicat	ora	0,09000		
6	**IZF33A+**	Montare profile de protectie a stratului termoizolant aferent sistemului de izolare termica...Profil metalic pentru soclu	**ml**	**51,87000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Izolarea termica a fatadelor - partea opaca, pereti exteriori

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
6.1	20012543	Dibluri fixare profil metalic	buc	3,00000		
6.2	20012595	Profil metalic pentru soclu	ml	1,01000		
6.3	7106296	Distantier din material plastic	buc	3,00000		
6.4	20000002	Muncitor deservire	ora	0,03000		
6.5	320516	Izolator categoria a IV-a	ora	0,08000		
7	**IZF34B+ [3]**	Sistem termoizolant pentru elemente de soclu si pereti de subsol realizat cu polistiren extrudat de 10 cm (agrem. in Romania, durabilitate garantata de min 10 ani), la partea supraterana a soclului, strat finisaj tencuiala mozaicata pentru soclu.	**mp**	**19,80000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	20010080	Spuma poliuretanica	l	0,00700		
7.2	20011245	DIBLU DE POLISTIREN 10X180+CUI DE PLASTIC IU	buc	6,00000		
7.3	20012581	Grund Universal, pt. amorsare, egalizarea absorbtiei si aderenta suportului inaintea tencuielilor decorative, 25kg/ambalaj	kg	0,30000		
7.4	20012584	Mortar adeziv pentru termoizolatii	kg	5,00000		
7.5	2004233	Plasa fibra de sticla pt. armare, profesionala, rezistenta la mediu alcalin, retea 4x4mm, gr.specif. min 155g/m², rola de 50mp	mp	2,28000		
7.6	2101144	Mortar adeziv de spaclu pentru termoizolatii	kg	4,12000		
7.7	2500263	Polistiren extrudat rugos ignifugat XPS pentru soclu cu dimensiunile 120 x 65 x 10 cm	mp	1,08000		
7.8	2601250	Tencuiala mozaicata pentru soclu	kg	4,00000		
7.9	2601257	Amorsa pentru suprafete absorbante	l	0,26000		
7.10	20000002	Muncitor deservire	ora	0,80000		
7.11	320516	Izolator categoria a IV-a	ora	2,70000		
8	**CK26A# [31]**	Glafuri, pervaze gata confectionate din tabla zincata vopsita in camp electrostatic grosime 0,7mm, latime medie 45cm, montate la ferestre la exterior, inclusiv elemente de capat si de colt	**m**	**6,99000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	20010003	Banda de etansare 50 mm	ml	2,10000		
8.2	2204226	Glaf exterior din tabla zincata vopsita in camp electrostatic latime medie 45cm grosime 0,7mm, inclusiv inchideri laterale, elemente imbinare longitudinale sau de colt	m	1,05000		
8.3	2947720	Capac PVC mascare cap surub/horsurub	buc	8,00000		
8.4	4201110	Surub prindere cap increstat cu garnitura PVC 6x30mm	buc	8,00000		
8.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,10000		
8.6	60141	Tamplar categoria a IV-a	ora	0,28000		
9	**IZF33B+ [10]**	Montare profile de protectie a stratului termoizolant aferent sistemului de izolare termica Profil metalic pentru colturi.	**ml**	**33,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	320516	Izolator categoria a IV-a	ora	0,18000		

STADIUL FIZIC: Izolarea termica a fatadelor - partea opaca, pereti exteriori

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
9.2	20000002	Muncitor deservire	ora	0,04000		
9.3	2601256	Profil metalic cu plasa fibra sticla pentru colturi	m	1,17600		
9.4	2101144	Mortar adeziv de spaclu pentru termoizolatii	kg	0,90000		
10	**IZF33B+[9]**	Montare profile de protectie a stratului termoizolant aferent sistemului de izolare termica Profil metalic cu picurator, montat la partea superioara a spaletilor exteriori	**ml**	**8,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	320516	Izolator categoria a IV-a	ora	0,18000		
10.2	20000002	Muncitor deservire	ora	0,04000		
10.3	2600047	Profil de cant cu picurator	m	1,17600		
10.4	2101144	Mortar adeziv de spaclu pentru termoizolatii	kg	0,90000		
11	**RPCT14C1 [1]**	Desfacerea tencuielilor la fatade executate...in praf de piatra cu mortar de ciment, in vederea pregatiririi stratului suport pentru termoizolatii	**mp**	**70,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,07999		
12	**CF06B1 [2]**	Tencuieli exterioare obisnuite executate manual, pe ziduri din caramida, din blocuri mici de beton sau din blocuri de beton celular autoclavizat, cu mortar de var-ciment marca M50-T, in grosime medie de 2,5 cm in vederea pregatirii peretilor pentru termoizolatii;	**mp**	**70,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	2100385	Ciment de furnal cu adaosuri f 25 saci s 1500	kg	1,40000		
12.2	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00120		
12.3	2200496	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0,00700		
12.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00600		
12.5	2101199	Mortar pentru tencuiala M 50 - T	mc	0,02300		
12.6	13411	Zidar categoria I	ora	0,02000		
12.7	13421	Zidar categoria a II-a	ora	0,18000		
12.8	13431	Zidar categoria a III-a	ora	0,25000		
12.9	13441	Zidar categoria a IV-a	ora	0,33000		
12.10	13451	Zidar categoria a V-a	ora	0,36000		
12.11	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,14000		
13	**TRA02A10**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	**tona**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.0	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	1,00000		

STADIUL FIZIC: Izolarea termica a fatadelor - partea opaca, pereti exteriori

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
14	**TRI1AC13E1**	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	**tona**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,35000		
15	**MDTC5506010**	Transport utilaj...10 km 90100011 schela metalica tubulara de exterior cu s=640mp g=11-13,5t	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.0	1003	Cheltuieli pentru transportul utilajelor	ora	6,64200		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Naghiu George
.....

Societatea BRILIO CONCEPT S.R.L. Judetul Cluj

OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Masuri de crestere a eficientei energetice cladirea existenta - cheltuieli neeligibile

STADIUL FIZIC: Izolarea termica a fatadelor - partea vitrata

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**RPCT33A1 [18]**	Demontarea usilor si ferestrelor din lemn, metal sau PVC	**mp**	**14,21000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	60111	Tamplar categoria I	ora	0,45000		
1.2	60121	Tamplar categoria a II-a	ora	0,25000		
2	**CK58A+ [1]**	Usi exterioare din lemn stratificat, cu 3 foi de sticla - cu 1 sau 2 canate conform tablou de tamplarie cu coeficient de transfer termic U=1,1W/mpK, dotate cu fante de circulatie naturala controata a aerului	**mp**	**5,51000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	L3	Lista: Usi din lemn stratificat	mp	1,00000		
2.2	20010075	Cale portante si distantiere	buc	4,00000		
2.3	20010078	Dibluri expandabile L= 135 mm	buc	7,00000		
2.4	20010080	Spuma poliuretanica	l	0,05000		
2.5	20010081	Spuma siliconica	l	0,07000		
2.6	5829126	Surub cap inecat crestat sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	4,00000		
2.7	20000002	Muncitor deservire	ora	0,35000		
2.8	20000111	Montator tâmplarie	ora	1,45000		
2.9	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,02000		
2.L	2500284	Usa exterioara din lemn stratificat, cu geam termoizolant cu 3 foi de sticla tip Low-E-Argon-Float- Argon-Low- E (4-16-4-16-4), coeficient de transfer termic U=1,1 W/m2K, conform tablou de tamplarie, dotata cu fante de circulatie controlabila a aerului	mp	1,00000		
3	**+CK01C2 [10]**	Ferestre din profil PVC cu geam termoizolant cu 3 foi de sticla, cu coeficient de transfer termic U=1,1 W/m2K, deschideri oscilobatante conform tablou de tamplarie	**mp**	**13,97000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	10060	Lista: Tamplarie din profiluri de mase plastice	mp	1,00000		
3.2	20010075	Cale portante si distantiere	buc	4,00000		
3.3	20010076	Dibluri expandabile L= 105 mm	buc	10,00000		
3.4	20010080	Spuma poliuretanica	l	0,25000		
3.5	20010081	Spuma siliconica	l	0,10000		

STADIUL FIZIC: Izolarea termica a fatadelor - partea vitrata

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.6	5829126	Surub cap inecat crestat sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	4,00000		
3.7	20000002	Muncitor deservire	ora	0,20000		
3.8	60191	Tamplar categoria Speciala	ora	0,85000		
3.9	20000001	Utilaj de ridicat	ora	0,02000		
3.L	2500275	Fereastra din profile PVC, cu geam termoizolant cu 3 foi de sticla tip Low-E -Argon-Float- Argon-Low- E (4-16-4-16-4), coeficient de transfer termic U= 1,1 W/m2K, deschideri oscilobatante conform tablou de tamplarie, dotata cu fante de circulatie controlabila a aerului	mp	1,00000		
4	**CK33A# [3]**	Diverse la usi ... montare bara antipanica la usi acces in cladire	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	10122	Lista: Element div ptr timplarie si masti conducte si radiatoare	buc	1,00000		
4.2	11530	Instalator electrician 3	ora	1,00000		
4.3	60121	Tamplar categoria a II-a	ora	1,40000		
4.L	3519653	Bara antipanica montata la usi exterioare	buc	1,00000		
5	**TRA02A10**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	**tona**	**1,30000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.0	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	1,00000		
6	**TRI1AC13E 1**	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	**tona**	**1,30000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,35000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Naghiu George

Societatea BRILIO CONCEPT S.R.L. Judetul Cluj

OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Masuri de crestere a eficientei energetice cladirea existenta - cheltuieli neeligibile

STADIUL FIZIC: Izolarea termica a planseului peste ultimul nivel

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**+IZF01O6 [22]**	Sistem termoizolant realizat cu vata minerala bazaltica de 30cm grosime, R compresiune >20 kPA (agrementat in Romania cu o durabilitate garantata de min 10 ani), la planseul peste ultimul nivel, in pod	**mp**	**132,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	20010080	Spuma poliuretanica	l	0,15000		
1.2	0001066	Placi de vata minerala bazaltica grosime 30cm, efort compresiune minim 20 kPa, pentru termoizolatii la planseu peste ultimul nivel	mp	1,08000		
1.3	2601272	Adeziv poliuretanic pentru fixarea placilor de vata minerala bazaltica	l	0,15000		
1.4	20000002	Muncitor deservire	ora	0,50000		
1.5	320516	Izolator categoria a IV-a	ora	0,80000		
2	**+IZF01A8 [8]**	Sistem termoizolant realizat cu vata minerala bazaltica, grosime 5 cm, cu efort la compresiune de min 20 kPa, la atic si la gurile de aerisire din pod (agrementat in Romania cu o durabilitate garantata de min 10 ani), strat finisaj glet si lavabila de exterior,	**mp**	**8,80000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	2601257	Amorsa pentru suprafete absorbante	l	0,26000		
2.2	2601309	Mortar adeziv flexibil pentru lipirea placilor de vata minerala bazaltica	kg	6,00000		
2.3	2421982	Placi de vata minerala bazaltica grosime 5cm, efort compresiune minim 20 kPa, pentru termoizolatii la planseu peste ultimul nivel	mp	1,08000		
2.4	20010080	Spuma poliuretanica	l	0,00600		
2.5	20012591	Plasa de armare din fibra de sticla min 155 g/mp	mp	1,13700		
2.6	2500230	Mortar adeziv si masa de spaclu flexibil pentru placi de vata minerala	kg	5,00000		
2.7	2500215	Glet pe baza de ipsos aditivat pentru exterior	kg	3,00000		
2.8	2601243	Vopsea lavabila de exterior culoare alba	kg	0,40000		
2.9	2601244	Amorsa pentru zugraveli lavabile exterioare	kg	0,10000		
2.10	2500273	Diblu de polietilena cu cui metalic si rozeta de min13cm pentru fixarea placilor de vata minerala bazaltica 10x110mm	buc	10,00000		
2.11	320516	Izolator categoria a IV-a	ora	2,50000		

STADIUL FIZIC: Izolarea termica a planseului peste ultimul nivel

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.12	20000002	Muncitor deservire	ora	0,75000		
3	**CD20A+ [10]**	Placi presate plate din OSB, grosime 25mm utilizate pentru protectie vata minerala la termoizolarea mansardelor si a planseului peste ultimul nivel	**mp**	**132,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	2100871	Placa OSB ignifig grosime 25mm	mp	1,05000		
3.2	5836500	Surub lemn cu cap cruce ingropat l 5 x 70 cod 72hs0570	buc	6,00000		
3.3	20000010	Montator placaje interioare si exterioare	ora	0,33000		
3.4	20000001	Utilaj de ridicat	ora	0,01000		
4	**RPCE07B+ [2]**	Strat de bariera contra vaporilor la plansee termoizolate cu vata minerala	**mp**	**132,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	2600492	Folie permeabila cu rol de bariera contra vaporilor	mp	1,10000		
4.2	8000277	Material marunt	%	1,00000		
4.3	12200	Izolator hidrofug	ora	0,15000		
5	**CN54A+ [1]**	Ignifugare si protectie insecto-fungicida elementelor de constructii din lemn	**mp**	**263,88000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	7306661	Bumbac de sters	kg	0,05000		
5.2	2600377	Solutie pentru ignifugarea lemnului	l	0,04000		
5.3	2600379	Solutie pentru tratarea lemnului impotriva cariilor,insectelor si ciupercilor	l	0,04000		
5.4	20000120	Zugrav-vopsitor	ore	0,30000		
6	**TRA02A10**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	**tona**	**3,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.0	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	1,00000		
7	**TRI1AC13E 1**	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	**tona**	**3,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,35000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Izolarea termica a planseului peste ultimul nivel

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5

Proiectant
dr. ing. Naghiu George

.....



OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Masuri de crestere a eficientei energetice cladirea existenta - cheltuieli neeligibile

STADIUL FIZIC: Izolare placa pe sol

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6 = 4 x 5**
1	**IzHc03B [4]**	Executarea stratului de bariera de vapori cu membrana bituminoasa termoadeziva	**mp**	**94,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	2001191	Membrana bituminoasa termozdeziva cu rol de bariera de vapori	mp	1,10000		
1.2	320515	Izolator categoria a III-a	ora	0,13000		
2	**IZF10C1 [16]**	Termoizolatie realizata cu polistiren extrudat de 10 cm la placa pe sol	**mp**	**94,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	20010013	Material marunt	%	2,00000		
2.2	20010080	Spuma poliuretanica	l	0,01000		
2.3	20012584	Mortar adeziv pentru termoizolatii	kg	2,50000		
2.4	2500265	Polistiren extrudat ignifugat grosime 10cm	mp	1,05000		
2.5	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	1,00000		
2.6	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	0,40000		
3	**IZF28A+ [1]**	Strat de separatie din folie PVC	**mp**	**94,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	6716757	Folie din pvc	mp	1,15000		
3.2	12241	Izolator hidrofug categoria a IV-a	ora	0,15000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Naghiu George
.....

Societatea BRILIO CONCEPT S.R.L. Judetul Cluj

OBIECTIV: **Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla**

OBIECTUL: **Masuri de crestere a eficientei energetice cladirea existenta - cheltuieli neeligibile**

STADIUL FIZIC: **Inlocuire invelitoare acoperis**

Proiectant: **Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**RPCT26XB**	Desfacerea invelitorilor din olane,tigle solzi sauprofilate cu jgheaburi asezate pe sipci batute	**mp**	**177,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	49	Muncitor necalificat	ora	0,33000		
1.2	61	Tinichigiu	ora	0,33000		
2	**RPCXH13B**	Desfacerea ...asterelei invelitorii din scindura sau pfl incl. sortare si stivuire materiale.	**mp**	**177,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0,24000		
2.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,24000		
3	**RPCH45A1**	Jgheab din lemn...pentru evacuarea molozului	**m**	**4,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	5886801	Cuie cu cap conic tip A 2,24x 50 s 2111	kg	1,50000		
3.2	2914152	Grinda stejar cu 2 fete G = 12/12-15/25mm L = 5-6m	mc	0,00150		
3.3	2000030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	1,00000		
3.4	2918794	Rigla fag neaburite cl.b tiv. G = 50/50-80/80mm L = 1,80-4m	mc	0,03000		
3.5	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	2,50000		
3.6	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,15700		
3.7	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,60500		
3.8	10751	Dulgher constructii categoria a V-a	ora	0,44000		
3.9	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	1,04699		
4	**TRB05B12**	Transportul materialelor prin purtat...direct.materiale comode peste 25 kg distanta 20m	**tona**	**18,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,99999		

STADIUL FIZIC: Inlocuire invelitoare acoperis

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
5	**TRI1AA01C3**	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	**tona**	**18,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0,35000		
6	**TRA01A10P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	**tona**	**18,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00001		
6.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,00000		
7	**CE18A1**	Astereala la învelitori sau la doliile invelitorilor din tigla si azbociment scinduri din rasinoase	**mp**	**177,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	2903878	Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 5,00m s 942	mc	0,02500		
7.4	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,12000		
7.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,14000		
7.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,02000		
7.7	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,04000		
7.8	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,02000		
8	**CE20A1 [4]**	Sipci din lemn montate la acoperisuri pentru sustinerea si fixarea invelitorilor din tigla metalica	**mp**	**177,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	20011926	Cuie lemn	buc	0,05000		
8.2	20018328	Material marunt	%	5,00000		
8.3	2906064	Sipci rasinoase cls c 24x48 mm	mc	0,01300		
8.4	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,25000		
8.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,25000		
9	**CE05A1 [1]**	Invelitoare din tabla zincata profilata ondulata, fixata si tesute cu suruburi autofiletante - montare invelitoare din tigla metalica (tip lindab sau similar) - asim	**mp**	**177,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	10146	Lista: Tabla ondulata pentru constructii panouri tabla cutata	mp	1,15000		
9.2	17000753832	Material marunt pt constructii	lei	1,50000		
9.3	4201082	Surub autofiletant pentru invelitoare din tigla metalica 4,8x35mm	buc	8,00000		
9.4	13121	Tinichigiu santier categoria a II-a	ora	0,50000		

STADIUL FIZIC: Inlocuire invelitoare acoperis

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
9.5	13131	Tinichigiu santier categoria a III-a	ora	0,40000		
9.6	13151	Tinichigiu santier categoria a V-a	ora	0,25000		
9.L	2300106	Tigla metalica 0,5 PE din otel galvanizat protejata in sistem multistrat pe ambele fete cu acoperire finala vopsea poliesterica (tip lindab sau similar) sistem complet inclusiv coame,dolii, etc.	mp	1,15000		
10	**IZF03A1 [2]**	Folie anticondens montata sub invelitori	**mp**	**177,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	2600485	Folie anticondens pentru acoperis	mp	1,10000		
10.2	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	0,02000		
10.3	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	0,02000		
10.4	12231	Izolator hidrofug categoria a III-a	ora	0,04000		
11	**RPCP09A1 [3]**	Parazapezi tip grilaj montate pe invelitori	**m**	**42,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	0001090	Parazapada tip grilaj pentru acoperis	m	1,05000		
11.2	4201083	Surub fixare opritori zapada autofiletant 4.8x70mm	buc	4,00000		
11.3	221421	Lacatus constr. metal-b categoria a II-a	ora	0,25000		
11.4	221441	Lacatus constructii metalice categoria a IV-a	ora	0,25000		
12	**TRA02A10**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	**tona**	**2,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.0	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	1,00000		
13	**TRI1AC13E1**	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	**tona**	**2,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,35000		
14	**RPCE30A1**	Prelata pentru protejarea terasei pe timp ploios,...pe durata refacerii	**mp**	**177,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.1	7355662	Tesatura pentru prelate (impreg.-hidrofug.)de1,07 M lat.	m	0,07000		
14.2	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,09999		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Inlocuire invelitoare acoperis

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5

Proiectant
dr. ing. Naghi George

.....

OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Masuri de crestere a eficientei energetice cladirea existenta - cheltuieli neeligibile

STADIUL FIZIC: Instalatii de incalzire

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**IB06A1#**	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...pana la 1000 mm inclusiv	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	14207	Lista: Corp de incalzire	buc	1,00000		
1.2	6100338	Solutie de etansare	kg	0,00600		
1.3	6313344	Diblu cu expandare marimea 8	buc	3,00000		
1.4	6832352	Burghiu cu cap widia D = 8 mm	buc	0,05000		
1.5	7322940	Fuior cinepa	kg	0,00300		
1.6	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,50000		
1.7	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0,20000		
1.L	5709076	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 800	buc	1,00000		
2	**IB06B1#**	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...1001-1500 mm	**buc**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	14207	Lista: Corp de incalzire	buc	1,00000		
2.2	6100338	Solutie de etansare	kg	0,00800		
2.3	6313344	Diblu cu expandare marimea 8	buc	4,00000		
2.4	6832352	Burghiu cu cap widia D = 8 mm	buc	0,05000		
2.5	7322940	Fuior cinepa	kg	0,00400		
2.6	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,65000		
2.7	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0,25000		
2.L	5709080	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1200	buc	1,00000		
3	**ID01A2**	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	**buc**	**5,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	11314	Lista: Robinet ptr instal incalz centrala	buc	1,00000		
3.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,02400		
3.3	7322940	Fuior cinepa	kg	0,01200		
3.4	11711	Instalator incalzire categoria I	ora	0,09000		
3.5	11731	Instalator incalzire categoria a III-a	ora	0,08000		

STADIUL FIZIC: Instalatii de incalzire

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.L	2600069	Robinet radiator, pentru tur 1/2" cu cap termostatic	buc	1,00000		
4	**ID01A2**	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	**buc**	**5,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	11314	Lista: Robinet ptr instal incalz centrala	buc	1,00000		
4.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,02400		
4.3	7322940	Fuior cinepa	kg	0,01200		
4.4	11711	Instalator incalzire categoria I	ora	0,09000		
4.5	11731	Instalator incalzire categoria a III-a	ora	0,08000		
4.L	4507209	Robinet coltar reglaj retur DN 1/2	buc	1,00000		
5	**IC34B1**	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1/2 toli	**buc**	**5,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	11315	Lista: Fiting negre	buc	1,00000		
5.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,02400		
5.3	7322940	Fuior cinepa	kg	0,01200		
5.4	11721	Instalator incalzire categoria a II-a	ora	0,16000		
5.L	0000432	Dezaerator manual radiatoare d=1/2"	buc	1,00000		
6	**IC34B1**	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1/2 toli	**buc**	**5,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	11315	Lista: Fiting negre	buc	1,00000		
6.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,02400		
6.3	7322940	Fuior cinepa	kg	0,01200		
6.4	11721	Instalator incalzire categoria a II-a	ora	0,16000		
6.L	2950733	Dop radiator 1/2	buc	1,00000		
7	**IC38A1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	**buc**	**18,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
7.2	7315778	Decapant	kg	0,00600		
7.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
7.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,15000		
7.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01500		
7.L	0001231	Racord drept PPR 25 x 1/2 FE	buc	1,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatii de incalzire

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
8	**IC35B1#**	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau poliprop. armata...sau nearmata montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 20 mm	**m**	**71,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	14218	Lista: Teava din material plastic	m	1,03000		
8.2	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,35000		
8.L	0001114	Teava PPR cu fibra compozita diametru 20x2,8mm	m	1,03000		
9	**IC35C1#**	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau poliprop. armata...sau nearmata montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 25 mm	**m**	**11,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	14218	Lista: Teava din material plastic	m	1,03000		
9.2	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,40000		
9.L	0001115	Teava PPR cu fibra compozita diametru 25x3,5mm	m	1,03000		
10	**IC38A1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	**buc**	**17,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
10.2	7315778	Decapant	kg	0,00600		
10.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
10.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,15000		
10.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01500		
10.L	2601327	Mufa PPR D=20mm	buc	1,00000		
11	**IC38B1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate prin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 25 mm	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
11.2	7315778	Decapant	kg	0,00700		
11.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
11.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,18000		
11.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01800		
11.L	2601328	Mufa PPR D=25mm	buc	1,00000		
12	**IC38A1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	**buc**	**44,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
12.2	7315778	Decapant	kg	0,00600		
12.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
12.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,15000		

STADIUL FIZIC: Instalatii de incalzire

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
12.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01500		
12.L	2304341	Cot PPR D = 20mm	buc	1,00000		
13	**IC38B1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate prin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 25 mm	**buc**	**8,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
13.2	7315778	Decapant	kg	0,00700		
13.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
13.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,18000		
13.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01800		
13.L	2304342	Cot PPR D= 25mm	buc	1,00000		
14	**IC38G1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...3 imbinari din poliprop. imbinate prin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	**buc**	**4,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
14.2	7315778	Decapant	kg	0,00600		
14.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,03000		
14.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,23000		
14.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,02300		
14.L	3330859	Teu egal PPR D = 20mm	buc	1,00000		
15	**IC38H1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...3 imbinari din poliprop. imbinate prin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 25 mm	**buc**	**4,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
15.2	7315778	Decapant	kg	0,00700		
15.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,03000		
15.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,26000		
15.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,02600		
15.L	3330860	Teu egal PPR D = 25mm	buc	1,00000		
16	**IC38B1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate prin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 25 mm	**buc**	**4,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
16.2	7315778	Decapant	kg	0,00700		
16.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
16.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,18000		
16.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01800		

STADIUL FIZIC: Instalatii de incalzire

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
16.L	2306302	Reductie PPR 25x20 mm	buc	1,00000		
17	**2600493**	Banda perforata latime 19mm lungime 25 m	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	**SA43C1 [2]**	Colier/bratara pentru fixarea tevilor de PPR de 20 mm	**buc**	**71,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,12000		
18.2	0001006	Colier/bratara ptr tevi PPR 20 mm	buc	1,00000		
18.3	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,13000		
19	**SA43D1 [2]**	Colier/bratara pentru fixarea tevilor de PPR de 25 mm	**buc**	**11,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.1	0001007	Colier/bratara ptr tevi PPR 25 mm	buc	1,00000		
19.2	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,12000		
19.3	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,13000		
20	**RPIF09B#**	Izolatia conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 9 mm	**m**	**71,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.1	IL15A	Lista: Termoizolatie speciala cu mansoane ...*)	mp	1,03000		
20.2	8000277	Material marunt	%	5,00000		
20.3	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,42000		
20.L	2303567	Tub izolatie elastomer pt tevi instalatii sanitare/incalzire D = 22x9mm	m	1,03000		
21	**RPIF09B#**	Izolatia conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 9 mm	**m**	**11,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.1	IL15A	Lista: Termoizolatie speciala cu mansoane ...*)	mp	1,03000		
21.2	8000277	Material marunt	%	5,00000		
21.3	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,42000		
21.L	2303560	Tub izolatie elastomer pt tevi instalatii sanitare/incalzire D = 28x9mm	m	1,03000		
22	**RPCU08C1 [1]**	Strapungeri in zidarie de caramida ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor realizate cu masina de gaurit electrica rotopercutoare cu d=35mm	**buc**	**10,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,70000		
22.2	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0,50000		

STADIUL FIZIC: Instalatii de incalzire

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
23	**RPCU20A1**	Astuparea cu mortar de ciment-var... a gaurilor din zidarie	**buc**	**10,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	0,08880		
23.2	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00010		
23.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00100		
23.4	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,38000		
24	**RPCU11B2 [2]**	Executarea de santuri pentru montarea conductelor de incalzire cu sectiunea...de 31-80 cmp în zidarie de caramida cu mortar de ciment	**m**	**14,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,35000		
24.2	9502	Masina de gaurit rotopercutanta	ora	0,15000		
25	**RPCU16A4 [3]**	Astuparea santurilor de zidarie, dupa pozarea conductelor de incalzire cu mortar de ciment, santul având sectiunea de...31-80 cmp	**m**	**14,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1,50000		
25.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00500		
25.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00100		
25.4	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,20000		
26	**IE01D1#[1]**	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de ...incalzire centrala cu suprafata totala a corpurilor de incalzire sub 500 mp..	**mp**	**12,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.1	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,08000		
26.2	3304	Electropompa monoetajata de joasa presiune pentru apa 15-30 kw	ora	0,03000		
27	**IE02D1#[1]**	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei ...de incalzire centrala cu suprafata totala a corpurilor de incalzire sub 500 mp..	**mp**	**12,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.1	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,08000		
28	**IE07XA[1]**	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala...	**mp**	**12,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.1	31	Instalator incalzire centrala	ora	0,06000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Instalatii de incalzire

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5

Proiectant
dr. ing. Naghiu George
.....

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Masuri de crestere a eficientei energetice cladirea existenta - cheltuieli neeligibile

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare de apa calda menajera

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**SD07XA**	Robinet de trecere din alama pt.teava de plumb cu diametrul de 3/8" si 1/2"	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	90272	Lista: Robinet de trecere din alama	buc	1,00000		
1.3	8000277	Material marunt	%	20,00000		
1.4	32	Instalator sanitar	ora	0,70000		
1.L	2600120	Robinet coltar 1/2"	buc	1,00000		
2	**IC38A1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
2.2	7315778	Decapant	kg	0,00600		
2.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
2.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,15000		
2.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01500		
2.L	2304340	Cot cu talpa mixt PPR 90 20x1/2 FI	buc	1,00000		
3	**SA20A#**	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbinata prin sud prin electrofuziune in conducte de legatura la ob.sanitare, la cladiri de locuit si soc-cult, avand diametrul d=20mm	**m**	**19,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	11462	Lista: Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	1,02000		
3.6	7315778	Decapant	kg	0,00600		
3.7	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
3.8	7332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,00200		
3.9	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,28000		
3.L	3100053	Teava PPR fibra compozita SDR 7,4 PN10 bari Ø 20 X 2.8 mm pentru instalatii sanitare	m	1,02000		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare de apa calda menajera

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
4	**IC38A1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	**buc**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
4.2	7315778	Decapant	kg	0,00600		
4.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
4.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,15000		
4.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01500		
4.L	6719477	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 20 mm	buc	1,00000		
5	**IC38A1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	**buc**	**15,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
5.2	7315778	Decapant	kg	0,00600		
5.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
5.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,15000		
5.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01500		
5.L	6719485	Cot din polipropilena, avind diametrul 20 mm	buc	1,00000		
6	**IC38G1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...3 imbinari din poliprop. imbinate prin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
6.2	7315778	Decapant	kg	0,00600		
6.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,03000		
6.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,23000		
6.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,02300		
6.L	6719493	Teu din polipropilena avind diametrul 20 mm	buc	1,00000		
7	**IC38B1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 25 mm	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
7.2	7315778	Decapant	kg	0,00700		
7.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
7.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,18000		
7.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01800		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare de apa calda menajera

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
7.L	6719515	Reductie din polipropilena avind diametrul 25 x 20 mm	buc	1,00000		
8	**SA43C1 [2]**	Colier/bratara pentru fixarea tevilor de PPR de 20 mm	**buc**	**5,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,12000		
8.2	0001006	Colier/bratara ptr tevi PPR 20 mm	buc	1,00000		
8.3	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,13000		
9	**RPIF09A#**	Izolatia conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-35 * 4 mm	**m**	**19,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	IL15A	Lista: Termoizolatie speciala cu mansoane ...*)	mp	1,03000		
9.2	8000277	Material marunt	%	5,00000		
9.3	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,35000		
9.L	2303552	Tub izolatie elastomer pt tevi instalatii sanitare/incalzire D= 22x6mm	m	1,03000		
10	**RPCU07B1**	Strapungeri in zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în...zidarie de 1 caramida si sectiunea strapungerii de 50-400 cmp	**buc**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,30999		
11	**RPCU20A1**	Astuparea cu mortar de ciment-var... a gaurilor din zidarie	**buc**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	0,08880		
11.2	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00010		
11.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00100		
11.4	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,38000		
12	**RPCU11B2 [1]**	Executarea de santuri pentru montarea conductelor sanitare cu sectiunea...de 31-80 cmp în zidarie de caramida cu mortar de ciment	**m**	**5,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,35000		
12.2	9502	Masina de gaurit rotopercutanta	ora	0,15000		
13	**RPCU16A4 [2]**	Astuparea santurilor de zidarie, dupa pozarea conductelor sanitare cu mortar de ciment, santul având sectiunea de...31-80 cmp	**m**	**5,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1,50000		
13.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00500		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare de apa calda menajera

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
13.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00100		
13.4	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,20000		
14	**SF04A1**	Spalarea si darea in functiune a...cond. de apa,executate cu tevi din pvc.	**m**	**19,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.1	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,05000		
14.2	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,02000		
15	**SF03A1**	Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie intr....de apa,din tevi pvc Montare in canal. inclusiv armaturi	**m**	**19,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.1	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,05000		
15.2	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,02000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Naghiu George

.....

societatea BRILIO CONCEPT S.R.L. judetul Cluj

OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Masuri de crestere a eficientei energetice cladirea existenta - cheltuieli neeligibile

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de iluminat interior

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**RPEF20F1**	Demontare...corp iluminat fluorescent	**buc**	**8,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,14998		
1.2	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,14998		
2	**RPEF19D1**	Demontare corp ilum simplu...plafoniera metalica	**buc**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,21999		
3	**RPEC18A1**	Demontare loc lampa ingrop. in zid. tenc in incap...h<3m	**buc**	**11,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,34499		
3.2	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,34499		
4	**RPEE17A1**	Demontare...aparate unipolare in vederea desfiint	**buc**	**6,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,04999		
5	**RPEA14C3 [1]**	Demontare doza de aparat la instalatii electrice	**buc**	**6,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,15000		
5.2	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,15000		
6	**RPEB11A1**	Demontare cond fy , afy izol...1-4 mmp excl izol	**m**	**250,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,00999		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de iluminat interior

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
6.2	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,00999		
7	**RPEA15A1**	Demontare tub prot...ip-pvc Instalatie ingrop 9-18 mm	**m**	**100,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,05999		
7.2	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,05999		
8	**EC05A1**	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	**m**	**117,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	12007	Lista: Cabluri izolate	m	1,02000		
8.2	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	0,05000		
8.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,07000		
8.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,03000		
8.L	0000391	Cablu electric cupru N2XH 3x1,5mmp	m	1,02000		
9	**EA02A2**	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 20 mm, montat îngropat	**m**	**89,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,03500		
9.2	3805372	Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0,00200		
9.3	4117801	Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 21 mm	buc	0,25000		
9.4	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,00300		
9.5	6001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	0,05000		
9.6	6110510	Adeziv ptr lipit p.v.c.	kg	0,00300		
9.7	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,00600		
9.8	6704490	Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 20 stas 6990	m	1,02500		
9.9	7306661	Bumbac de sters	kg	0,00100		
9.10	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,00300		
9.11	7319242	Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.21mm	buc	0,15000		
9.12	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,32000		
9.13	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,06000		
9.14	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,05000		
9.15	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,01000		
10	**EA16C1**	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata în mediu normal, tip NBU-PG 16	**buc**	**6,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	12020	Lista: Doza antiexpl.,de ramif.,de deriv.,fiting.pty,pt.cabl.si teava inst.	buc	1,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de iluminat interior

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
10.2	5836777	Surub cu cap inecat crestat l 3 x 40 f1 s 1452	buc	2,00000		
10.3	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	2,00000		
10.4	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,12000		
10.5	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,12000		
10.L	5500095	Doza derivatie rectangulara montaj ingropat ST, IP40	buc	1,00000		
11	**RPCU11A1**	Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea...sub 30 cmp în zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment	**m**	**74,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,18000		
12	**EI05B1 [1]**	Acoperirea cu mortar de ciment a tuburilor de protectie asezate pentru montaj ingropat sub tencuiala, cu diametrul de 21-50 mm	**m**	**74,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2,00000		
12.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00740		
12.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00190		
12.4	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,10000		
13	**RPCU08C1 [1]**	Strapungeri in zidarie de caramida ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor realizate cu masina de gaurit electrica rotopercutoare cu d=35mm	**buc**	**4,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,70000		
13.2	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0,50000		
14	**RPCU20A1 [1]**	Astuparea cu mortar de ciment-var... a gaurilor din zidarie si etansarea in jurul conductelor ce trec prin pereti	**buc**	**4,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	1,50000		
14.2	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00010		
14.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00150		
14.4	6202820	Apa potabila	mc	0,00100		
14.5	320759	Zidar tencuitor categoria a II-a	ora	0,38000		
15	**EE10A1 [4]**	Corpuri de iluminat speciale diverse tipuri montate la cladiri cu destinatii culturale	**buc**	**14,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.2	5836777	Surub cu cap inecat crestat l 3 x 40 f1 s 1452	buc	2,00000		
15.3	6621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	0,20000		
15.4	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	2,00000		
15.5	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	1,50000		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de iluminat interior

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
16	**0002365**	Aparat de iluminat cu surse HPLED 31W	**buc**	**5,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	**0002366**	Aparat de iluminat cu surse HPLED 31W cu kit de emergenta	**buc**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	**0002368**	Aparat de iluminat cu surse HPLED 20W cu kit de emergenta	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	**0002369**	Aparat de iluminat cu surse HPLED 20W IP 44	**buc**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	**0002370**	Aparat de iluminat cu surse HPLED 20W IP44 cu kit de emergenta	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	**0002371**	Aparat de iluminat cu surse HPLED 75W pentru exterior	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	**RPEJ06C# [1]**	Incercari, verificari electrice si reglari la corpuri de iluminat	**buc**	**14,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.1	11549	Instalator electrician 4b	ora	0,62000		
23	**ED01A1**	Intreruptor manual unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat îngropat	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.1	12010	Lista: Intrerupatoare manuale	buc	1,01000		
23.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,05000		
23.3	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,00500		
23.4	7319280	Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	buc	1,00000		
23.5	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,18000		
23.6	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,14000		
23.L	0001350	Întrerupator simplu modular 10 A, montaj îngropat/aparent, IP20, 230 V, 50 Hz	buc	1,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de iluminat interior

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
24	**ED03A1**	Comutator unipolar serie, constructie normala, sau constructie impermeabila (flans) montat îngropat	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.1	12011	Lista: Comutatoare manuale si automate	buc	1,01000		
24.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,05000		
24.3	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,00500		
24.4	7319280	Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	buc	1,00000		
24.5	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,19000		
24.6	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,17000		
24.L	0001351	Comutator dublu modular 10 A, montaj îngropat/aparent, IP20, 230 V, 50 Hz	buc	1,00000		
25	**ED03D1**	Comutator unipolar pentru scara (cruce sau de capat) constructie normala sau constructie impermeabila (flans), montat îngropat	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.1	12011	Lista: Comutatoare manuale si automate	buc	1,01000		
25.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,05000		
25.3	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,00500		
25.4	7319280	Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	buc	1,00000		
25.5	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,22000		
25.6	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,17000		
25.L	0001353	Comutator cap-scara modular 10 A, montaj ingropat/sub tencuiala, IP20, 230 V, 50 Hz, proiectat	buc	1,00000		
26	**EH04A1 [1]**	Incercarea si verificarea electrica a intrerupatoarelor pana la 10 A	**buc**	**5,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.1	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,10000		
27	**W2E20A#**	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp;	**buc**	**40,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0,08000		
28	**EH07A1**	Energie electrica, pentru probe	**kwh**	**5,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.1	6202727	Energie electrica la contor pentru consumatori forta	kwh	1,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de iluminat interior

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
29	**TRB02B21**	Transportul materialelor cu tomberon inc aruncare desc rasturnare grupa...4 distanta 10m	**tona**	**0,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.1	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,51999		
30	**TRI1AA03C3**	Incarcarea materialelor, grupa...a-grele in prafuri,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	**tona**	**0,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0,50000		
31	**TRA01A10P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	**tona**	**0,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00001		
31.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,00000		
32	**TRA02A10**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	**tona**	**0,30000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32.1	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	1,00000		
33	**TRI1AC13E1**	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	**tona**	**0,30000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,35000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Naghiu George

.....

OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Masuri de crestere a eficientei energetice cladirea existenta - cheltuieli neeligibile

STADIUL FIZIC: Montaj utilaje ptr cresterea eficientei energetice

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6 = 4 x 5**
1	**IA14B1# [22]**	Montare si racordare cazan incalzire functionare in condensatie putere 24 kw	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	5821667	Surub cap hexagonal grosolan M 16x 50 gr. 4.8 s 920	buc	8,00000		
1.2	5842776	Piulita hexagonala semiprecise M 16 gr. 5 s 4071	kg	8,00000		
1.3	5881344	Saiba gros.plata pentru met M 18 OL 34 s 1388	buc	8,00000		
1.4	6622020	Placa marsit M 25-450x3,0 mm s 3498	kg	0,25000		
1.5	7306661	Bumbac de sters	kg	0,07500		
1.6	11741	Instalator incalzire categoria a IV-a	ora	15,00000		
1.7	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	18,00000		
1.8	7602	Aparat de tractiune (tirfor) 1,5 tf	ora	2,00000		
2	**IA13XA [14]**	Montare si racordare boiler vertical bivalent capacitatea 200 l	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	8000277	Material marunt	%	3,00000		
2.2	31	Instalator incalzire centrala	ora	6,50000		
2.3	1320A	Aparat de tractiune (tirfor) 1,5tf	ora	0,05000		
3	**IA22A1 [44]**	Montare sistem solar de producere acm realizat cu 1 panou, inclusiv kit pompare si echipamente aferente	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	4122260	Racord olan.et.pla fil int ext u2 s482 DN 40 11/2 zn	buc	2,00000		
3.2	5903130	Sirma plina pentru sud.si inc.sub flux s10 2,5	kg	0,04000		
3.3	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0,05000		
3.4	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,06000		
3.5	6622159	Placa marsit M 100-500x3,0 mm s 3498	kg	0,34000		
3.6	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,12000		

STADIUL FIZIC: Montaj utilaje ptr cresterea eficientei energetice

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.7	7322940	Fuior cinepa	kg	0,03000		
3.8	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	12,00000		
3.9	11711	Instalator incalzire categoria I	ora	12,00000		
3.10	11741	Instalator incalzire categoria a IV-a	ora	12,00000		
3.11	7602	Aparat de tractiune (tirfor) 1,5 tf	ora	0,02000		
4	**IA35A1 [18]**	Montare si racordare vas de expansiune capacitate 24 l	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	11711	Instalator incalzire categoria I	ora	1,50000		
4.2	11741	Instalator incalzire categoria a IV-a	ora	2,00000		
5	**IB08A01 [5]**	Montare si racordare aparat de aer conditionat tip split 18000 BTU	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	11711	Instalator incalzire categoria I	ora	12,00000		
5.2	11741	Instalator incalzire categoria a IV-a	ora	12,00000		
6	**RPCU08C1 [2]**	Strapungeri in zidarie de caramida ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii tubulaturilor, realizate cu masina de gaurit electrica rotopercutoare cu d=35mm, diametru 250mmm, grosime 30cm	**buc**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	109921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	1,00000		
6.2	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	2,00000		
6.3	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	1,50000		
7	**RPCU20A1 [1]**	Astuparea cu mortar de ciment-var... a gaurilor din zidarie si etansarea in jurul conductelor ce trec prin pereti	**buc**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	1,50000		
7.2	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00010		
7.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00150		
7.4	6202820	Apa potabila	mc	0,00100		
7.5	320759	Zidar tencuitor categoria a II-a	ora	0,38000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Naghiu George

.....

Societatea BRIO CONCEPT S.R.L. Județul Cluj

OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Masuri de crestere a eficientei energetice extindere cladire - cheltuieli neeligibile

STADIUL FIZIC: Izolarea termica a fatadelor - partea opaca, pereti exteriori

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6 = 4 x 5**
1	**CB14XA [1]**	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe supraf.verticale	**mp**	**84,47000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
100						
1.1	2925412	Placa PFL dure standard calii 1fn 1830x1700x6,0 mm, s 6986	mc	0,00012		
1.2	2961301	Dulapi de fag impregnati pentru schela	mc	0,00080		
1.3	5893787	Cuie pentru constructii	kg	0,00300		
1.4	100	Muncitor calificat	ora	0,55000		
1.5	2210	Schela metalica tubulara s=640 mp g=13,5 t	ora	4,60000		
2	**2601252**	Plasa protectie-mascare santier	**mp**	**84,47000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**IZF35D+ [86]**	Sistem termoizolant pentru elemente de fatada realizat cu vata minerala bazaltica de 20 cm grosime (agrementat in Romania, cu o durabilitate garantata de min 10 ani), strat finisaj exterior realizat cu tencuiala decorativa.	**mp**	**62,34000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	20010080	Spuma poliuretanica	l	0,00750		
3.2	20012601	Tencuiala decorativa cu structura periata cu granulatia maxima de 2 mm	kg	3,81000		
3.3	20027712	Vata minerala bazaltica pentru termoizolare pereti exteriori, grosime 20cm efortul la compresiune min 30 kPa	mp	1,08000		
3.4	2500229	Plasa de armare din fibra de sticla densitate min 155g/mp	mp	1,13700		
3.5	2500230	Mortar adeziv si masa de spaclu flexibil pentru placi de vata minerala	kg	5,00000		
3.6	2500294	Diblu de polietilena cu cui metalic si rozeta de min 13cm pentru fixarea placilor de vata minerala bazaltica 10x260mm	buc	9,00000		
3.7	2600029	Grund universal pt tencuieli decorative	kg	0,30000		
3.8	2601257	Amorsa pentru suprafete absorbante	l	0,26000		

STADIUL FIZIC: Izolarea termica a fatadelor - partea opaca, pereti exteriori

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.9	2601309	Mortar adeziv flexibil pentru lipirea placilor de vata minerala bazaltica	kg	6,00000		
3.10	20000002	Muncitor deservire	ora	0,90000		
3.11	320516	Izolator categoria a IV-a	ora	3,50000		
3.12	20000001	Utilaj de ridicat	ora	0,09000		
4	**IZF35D+ [3]**	Sistem termoizolant pentru elemente de fatada realizat cu vata minerala bazaltica de 3 cm grosime (agrementat in Romania, cu o durabilitate garantata de min 10 ani) pentru zona spaletilor, strat finisaj exterior realizat cu tencuiala decorativa	**mp**	**4,12000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	20010080	Spuma poliuretanica	l	0,00750		
4.2	20012601	Tencuiala decorativa cu structura periata cu granulatia maxima de 2 mm	kg	3,81000		
4.3	20027696	Vata minerala bazaltica pentru termoizolare pereti exteriori grosime 3 cm, efortul la compresiune minim 30kPa	mp	1,08000		
4.4	2500229	Plasa de armare din fibra de sticla densitate min 155g/mp	mp	1,13700		
4.5	2500230	Mortar adeziv si masa de spaclu flexibil pentru placi de vata minerala	kg	5,00000		
4.6	2500272	Diblu de polietiliena cu cui de metalic si rozeta min 13 cm pentru fixarea placilor de vata minerala bazaltica 10x90mm	buc	20,00000		
4.7	2600029	Grund universal pt tencuieli decorative	kg	0,30000		
4.8	2601257	Amorsa pentru suprafete absorbante	l	0,26000		
4.9	2601309	Mortar adeziv flexibil pentru lipirea placilor de vata minerala bazaltica	kg	6,00000		
4.10	20000002	Muncitor deservire	ora	1,70000		
4.11	320516	Izolator categoria a IV-a	ora	4,50000		
4.12	20000001	Utilaj de ridicat	ora	0,09000		
5	**IZF35D+ [21]**	Sistem termoizolant pentru elemente de fatada realizat cu vata minerala bazaltica de 3 cm grosime (agrementat in Romania, cu o durabilitate garantata de min 10 ani) la spaleti pentru zona de glaf	**mp**	**1,38000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	2601257	Amorsa pentru suprafete absorbante	l	0,26000		
5.2	2601309	Mortar adeziv flexibil pentru lipirea placilor de vata minerala bazaltica	kg	6,00000		
5.3	20010080	Spuma poliuretanica	l	0,00750		
5.4	20027696	Vata minerala bazaltica pentru termoizolare pereti exteriori grosime 3 cm, efortul la compresiune minim 30kPa	mp	1,08000		
5.5	2500272	Diblu de polietiliena cu cui de metalic si rozeta min 13 cm pentru fixarea placilor de vata minerala bazaltica 10x90mm	buc	20,00000		
5.7	2500230	Mortar adeziv si masa de spaclu flexibil pentru placi de vata minerala	kg	5,00000		
5.8	320516	Izolator categoria a IV-a	ora	2,70000		
5.9	20000002	Muncitor deservire	ora	0,90000		
5.10	20000001	Utilaj de ridicat	ora	0,09000		

STADIUL FIZIC: Izolarea termica a fatadelor - partea opaca, pereti exteriori

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
6	**IZF33A+**	Montare profile de protectie a stratului termoizolant aferent sistemului de izolare termica...Profil metalic pentru soclu	**ml**	**19,25000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	20012543	Dibluri fixare profil metalic	buc	3,00000		
6.2	20012595	Profil metalic pentru soclu	ml	1,01000		
6.3	7106296	Distantier din material plastic	buc	3,00000		
6.4	20000002	Muncitor deservire	ora	0,03000		
6.5	320516	Izolator categoria a IV-a	ora	0,08000		
7	**IZF34B+ [3]**	Sistem termoizolant pentru elemente de soclu si pereti de subsol realizat cu polistiren extrudat de 10 cm (agrem. in Romania, durabilitate garantata de min 10 ani), la partea suprateranа a soclului, strat finisaj tencuiala mozaicata pentru soclu.	**mp**	**8,66000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	20010080	Spuma poliuretanica	l	0,00700		
7.2	20011245	DIBLU DE POLISTIREN 10X180+CUI DE PLASTIC IU	buc	6,00000		
7.3	20012581	Grund Universal, pt. amorsare, egalizarea absorbtiei si aderenta suportului inaintea tencuielilor decorative, 25kg/ambalaj	kg	0,30000		
7.4	20012584	Mortar adeziv pentru termoizolatii	kg	5,00000		
7.5	2004233	Plasa fibra de sticla pt. armare, profesionala, rezistenta la mediu alcalin, retea 4x4mm, gr.specif. min 155g/m², rola de 50mp	mp	2,28000		
7.6	2101144	Mortar adeziv de spaclu pentru termoizolatii	kg	4,12000		
7.7	2500263	Polistiren extrudat rugos ignifugat XPS pentru soclu cu dimensiunile 120 x 65 x 10 cm	mp	1,08000		
7.8	2601250	Tencuiala mozaicata pentru soclu	kg	4,00000		
7.9	2601257	Amorsa pentru suprafete absorbante	l	0,26000		
7.10	20000002	Muncitor deservire	ora	0,80000		
7.11	320516	Izolator categoria a IV-a	ora	2,70000		
8	**CK26A# [31]**	Glafuri, pervaze gata confectionate din tabla zincata vopsita in camp electrostatic grosime 0,7mm, latime medie 45cm, montate la ferestre la exterior, inclusiv elemente de capat si de colt	**m**	**3,08000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	20010003	Banda de etansare 50 mm	ml	2,10000		
8.2	2204226	Glaf exterior din tabla zincata vopsita in camp electrostatic latime medie 45cm grosime 0,7mm, inclusiv inchideri laterale, elemente imbinare longitudinale sau de colt	m	1,05000		
8.3	2947720	Capac PVC mascare cap surub/horsurub	buc	8,00000		
8.4	4201110	Surub prindere cap increstat cu garnitura PVC 6x30mm	buc	8,00000		
8.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,10000		
8.6	60141	Tamplar categoria a IV-a	ora	0,28000		

STADIUL FIZIC: Izolarea termica a fatadelor - partea opaca, pereti exteriori

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
9	**IZF33B+ [10]**	Montare profile de protectie a stratului termoizolant aferent sistemului de izolare termica Profil metalic pentru colturi.	**ml**	**15,70000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	320516	Izolator categoria a IV-a	ora	0,18000		
9.2	20000002	Muncitor deservire	ora	0,04000		
9.3	2601256	Profil metalic cu plasa fibra sticla pentru colturi	m	1,17600		
9.4	2101144	Mortar adeziv de spaclu pentru termoizolatii	kg	0,90000		
10	**IZF33B+[9]**	Montare profile de protectie a stratului termoizolant aferent sistemului de izolare termica Profil metalic cu picurator, montat la partea superioara a spaletilor exteriori	**ml**	**3,80000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	320516	Izolator categoria a IV-a	ora	0,18000		
10.2	20000002	Muncitor deservire	ora	0,04000		
10.3	2600047	Profil de cant cu picurator	m	1,17600		
10.4	2101144	Mortar adeziv de spaclu pentru termoizolatii	kg	0,90000		
11	**TRA02A10**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	**tona**	**1,70000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.0	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	1,00000		
12	**TRI1AC13E 1**	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	**tona**	**1,70000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,35000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Naghiu George

.....

societatea BRIO CONCEPT S.R.L. judetul Cluj

OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Masuri de crestere a eficientei energetice extindere cladire - cheltuieli neeligibile

STADIUL FIZIC: Izolarea termica a fatadelor - partea vitrata

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6 = 4 x 5**
1	**CK58A+ [1]**	Usi exterioare din lemn stratificat, cu 3 foi de sticla - cu 1 sau 2 canate conform tablou de tamplarie cu coeficient de transfer termic U=1,1W/mpK, dotate cu fante de circulatie naturala controata a aerului	**mp**	**2,10000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	L3	Lista: Usi din lemn stratificat	mp	1,00000		
1.2	20010075	Cale portante si distantiere	buc	4,00000		
1.3	20010078	Dibluri expandabile L= 135 mm	buc	7,00000		
1.4	20010080	Spuma poliuretanica	l	0,05000		
1.5	20010081	Spuma siliconica	l	0,07000		
1.6	5829126	Surub cap inecat crestat sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	4,00000		
1.7	20000002	Muncitor deservire	ora	0,35000		
1.8	20000111	Montator tâmplarie	ora	1,45000		
1.9	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,02000		
1.L	2500284	Usa exterioara din lemn stratificat, cu geam termoizolant cu 3 foi de sticla tip Low-E-Argon-Float- Argon-Low- E (4-16-4-16-4), coeficient de transfer termic U=1,1 W/m2K, conform tablou de tamplarie, dotata cu fante de circulatie controlabila a aerului	mp	1,00000		
2	**+CK01C2 [10]**	Ferestre din profil PVC cu geam termoizolant cu 3 foi de sticla, cu coeficient de transfer termic U=1,1 W/m2K, deschideri oscilobatante conform tablou de tamplarie	**mp**	**3,16000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	10060	Lista: Tamplarie din profiluri de mase plastice	mp	1,00000		
2.2	20010075	Cale portante si distantiere	buc	4,00000		
2.3	20010076	Dibluri expandabile L= 105 mm	buc	10,00000		
2.4	20010080	Spuma poliuretanica	l	0,25000		
2.5	20010081	Spuma siliconica	l	0,10000		
2.6	5829126	Surub cap inecat crestat sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	4,00000		
2.7	20000002	Muncitor deservire	ora	0,20000		
2.8	60191	Tamplar categoria Speciala	ora	0,85000		
2.9	20000001	Utilaj de ridicat	ora	0,02000		

STADIUL FIZIC: Izolarea termica a fatadelor - partea vitrata

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.L	2500275	Fereastra din profile PVC, cu geam termoizolant cu 3 foi de sticla tip Low-E -Argon-Float- Argon-Low- E (4-16-4-16-4), coeficient de transfer termic U= 1,1 W/m2K, deschideri oscilobatante conform tablou de tamplarie, dotata cu fante de circulatie controlabila a aerului	mp	1,00000		
3	**CK33A# [3]**	Diverse la usi ... montare bara antipanica la usi acces in cladire	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	10122	Lista: Element div ptr timplarie si masti conducte si radiatoare	buc	1,00000		
3.2	11530	Instalator electrician 3	ora	1,00000		
3.3	60121	Tamplar categoria a II-a	ora	1,40000		
3.L	3519653	Bara antipanica montata la usi exterioare	buc	1,00000		
4	**TRA02A10**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	**tona**	**0,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.0	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	1,00000		
5	**TRI1AC13E 1**	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	**tona**	**0,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,35000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Naghiu George
.....



OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Masuri de crestere a eficientei energetice extindere cladire - cheltuieli neeligibile

STADIUL FIZIC: Izolarea termica a planseului peste ultimul nivel

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**+IZF01O6 [22]**	Sistem termoizolant realizat cu vata minerala bazaltica de 30cm grosime, R compresiune >20 kPA (agrementat in Romania cu o durabilitate garantata de min 10 ani), la planseul peste ultimul nivel, in pod	**mp**	**40,07000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	20010080	Spuma poliuretanica	l	0,15000		
1.2	0001066	Placi de vata minerala bazaltica grosime 30cm, efort compresiune minim 20 kPa, pentru termoizolatii la planseu peste ultimul nivel	mp	1,08000		
1.3	2601272	Adeziv poliuretanic pentru fixarea placilor de vata minerala bazaltica	l	0,15000		
1.4	20000002	Muncitor deservire	ora	0,50000		
1.5	320516	Izolator categoria a IV-a	ora	0,80000		
2	**+IZF01A8 [8]**	Sistem termoizolant realizat cu vata minerala bazaltica, grosime 5 cm, cu efort la compresiune de min 20 kPa, la atic si la gurile de aerisire din pod (agrementat in Romania cu o durabilitate garantata de min 10 ani), strat finisaj glet si lavabila de exterior,	**mp**	**3,19000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	2601257	Amorsa pentru suprafete absorbante	l	0,26000		
2.2	2601309	Mortar adeziv flexibil pentru lipirea placilor de vata minerala bazaltica	kg	6,00000		
2.3	2421982	Placi de vata minerala bazaltica grosime 5cm, efort compresiune minim 20 kPa, pentru termoizolatii la planseu peste ultimul nivel	mp	1,08000		
2.4	20010080	Spuma poliuretanica	l	0,00600		
2.5	20012591	Plasa de armare din fibra de sticla min 155 g/mp	mp	1,13700		
2.6	2500230	Mortar adeziv si masa de spaclu flexibil pentru placi de vata minerala	kg	5,00000		
2.7	2500215	Glet pe baza de ipsos aditivat pentru exterior	kg	3,00000		
2.8	2601243	Vopsea lavabila de exterior culoare alba	kg	0,40000		
2.9	2601244	Amorsa pentru zugraveli lavabile exterioare	kg	0,10000		
2.10	2500273	Diblu de polietilena cu cui metalic si rozeta de min13cm pentru fixarea placilor de vata minerala bazaltica 10x110mm	buc	10,00000		
2.11	320516	Izolator categoria a IV-a	ora	2,50000		

STADIUL FIZIC: Izolarea termica a planseului peste ultimul nivel

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.12	20000002	Muncitor deservire	ora	0,75000		
3	**CD20A+ [10]**	Placi presate plate din OSB, grosime 25mm utilizate pentru protectie vata minerala la termoizolarea mansardelor si a planseului peste ultimul nivel	**mp**	**40,07000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	2100871	Placa OSB ignifig grosime 25mm	mp	1,05000		
3.2	5836500	Surub lemn cu cap cruce ingropat l 5 x 70 cod 72hs0570	buc	6,00000		
3.3	20000010	Montator placaje interioare si exterioare	ora	0,33000		
3.4	20000001	Utilaj de ridicat	ora	0,01000		
4	**RPCE07B+ [2]**	Strat de bariera contra vaporilor la plansee termoizolate cu vata minerala	**mp**	**40,07000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	2600492	Folie permeabila cu rol de bariera contra vaporilor	mp	1,10000		
4.2	8000277	Material marunt	%	1,00000		
4.3	12200	Izolator hidrofug	ora	0,15000		
5	**CN54A+ [1]**	Ignifugare si protectie insecto-fungicida elementelor de constructii din lemn	**mp**	**80,14000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	7306661	Bumbac de sters	kg	0,05000		
5.2	2600377	Solutie pentru ignifugarea lemnului	l	0,04000		
5.3	2600379	Solutie pentru tratarea lemnului impotriva cariilor,insectelor si ciupercilor	l	0,04000		
5.4	20000120	Zugrav-vopsitor	ore	0,30000		
6	**TRA02A10**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	**tona**	**0,90000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.0	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	1,00000		
7	**TRI1AC13E1**	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	**tona**	**0,90000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,35000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Izolarea termica a planseului peste ultimul nivel

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5

Proiectant
dr. ing. Naghiu George

.....

Societatea BRILID CONCEPT S.R.L. Judetul Cluj

OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Masuri de crestere a eficientei energetice extindere cladire - cheltuieli neeligibile

STADIUL FIZIC: Izolare placa pe sol

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**IzHc03B [4]**	Executarea stratului de bariera de vapori cu membrana bituminoasa termoadeziva	**mp**	**31,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	2001191	Membrana bituminoasa termozdeziva cu rol de bariera de vapori	mp	1,10000		
1.2	320515	Izolator categoria a III-a	ora	0,13000		
2	**IZF10C1 [16]**	Termoizolatie realizata cu polistiren extrudat de 10 cm la placa pe sol	**mp**	**31,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	20010013	Material marunt	%	2,00000		
2.2	20010080	Spuma poliuretanica	l	0,01000		
2.3	20012584	Mortar adeziv pentru termoizolatii	kg	2,50000		
2.4	2500265	Polistiren extrudat ignifugat grosime 10cm	mp	1,05000		
2.5	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	1,00000		
2.6	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	0,40000		
3	**IZF28A+ [1]**	Strat de separatie din folie PVC	**mp**	**31,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	6716757	Folie din pvc	mp	1,15000		
3.2	12241	Izolator hidrofug categoria a IV-a	ora	0,15000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Naghiu George

.....

Societatea BRILIO CONCEPT S.R.L. Judetul Cluj

OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Masuri de crestere a eficientei energetice extindere cladire - cheltuieli neeligibile

STADIUL FIZIC: Invelitoare acoperis

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**CE18A1**	Astereala la învelitori sau la doliile invelitorilor din tigla si azbociment scinduri din rasinoase	**mp**	**60,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	2903878	Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 5,00m s 942	mc	0,02500		
1.4	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,12000		
1.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,14000		
1.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,02000		
1.7	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,04000		
1.8	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,02000		
2	**CE20A1 [4]**	Sipci din lemn montate la acoperisuri pentru sustinerea si fixarea invelitorilor din tigla metalica	**mp**	**60,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	20011926	Cuie lemn	buc	0,05000		
2.2	20018328	Material marunt	%	5,00000		
2.3	2906064	Sipci rasinoase cls c 24x48 mm	mc	0,01300		
2.4	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,25000		
2.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,25000		
3	**CE05A1 [1]**	Invelitoare din tabla zincata profilata ondulata, fixata si tesute cu suruburi autofiletante - montare invelitoare din tigla metalica (tip lindab sau similar) - asim	**mp**	**60,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	10146	Lista: Tabla ondulata pentru constructii panouri tabla cutata	mp	1,15000		
3.2	17000753832	Material marunt pt constructii	lei	1,50000		
3.3	4201082	Surub autofiletant pentru invelitoare din tigla metalica 4,8x35mm	buc	8,00000		
3.4	13121	Tinichigiu santier categoria a II-a	ora	0,50000		
3.5	13131	Tinichigiu santier categoria a III-a	ora	0,40000		
3.6	13151	Tinichigiu santier categoria a V-a	ora	0,25000		

STADIUL FIZIC: Invelitoare acoperis

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.L	2300106	Tigla metalica 0,5 PE din otel galvanizat protejata in sistem multistrat pe ambele fete cu acoperire finala vopsea poliesterica (tip lindab sau similar) sistem complet inclusiv coame,dolii, etc.	mp	1,15000		
4	**IZF03A1 [2]**	Folie anticondens montata sub invelitori	**mp**	**60,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	2600485	Folie anticondens pentru acoperis	mp	1,10000		
4.2	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	0,02000		
4.3	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	0,02000		
4.4	12231	Izolator hidrofug categoria a III-a	ora	0,04000		
5	**RPCP09A1 [3]**	Parazapezi tip grilaj montate pe invelitori	**m**	**20,90000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	0001090	Parazapada tip grilaj pentru acoperis	m	1,05000		
5.2	4201083	Surub fixare opritori zapada autofiletant 4.8x70mm	buc	4,00000		
5.3	221421	Lacatus constr. metal-b categoria a II-a	ora	0,25000		
5.4	221441	Lacatus constructii metalice categoria a IV-a	ora	0,25000		
6	**TRA02A10**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	**tona**	**0,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.0	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	1,00000		
7	**TRI1AC13E 1**	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	**tona**	**0,50000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,35000		
8	**RPCE30A1**	Prelata pentru protejarea terasei pe timp ploios,...pe durata refacerii	**mp**	**60,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	7355662	Tesatura pentru prelate (impreg.-hidrofug.)de1,07 M lat.	m	0,07000		
8.2	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,09999		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Invelitoare acoperis

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5

Proiectant
dr. ing. Naghiu George

.....

Societatea BRILIO CONCEPT S.R.L. Judetul Cluj

OBIECTIV: **Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla**

OBIECTUL: **Masuri de crestere a eficientei energetice extindere cladire - cheltuieli neeligibile**

STADIUL FIZIC: **Instalatii de incalzire**

Proiectant: **Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**IB06A1#**	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...pana la 1000 mm inclusiv	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	14207	Lista: Corp de incalzire	buc	1,00000		
1.2	6100338	Solutie de etansare	kg	0,00600		
1.3	6313344	Diblu cu expandare marimea 8	buc	3,00000		
1.4	6832352	Burghiu cu cap widia D = 8 mm	buc	0,05000		
1.5	7322940	Fuior cinepa	kg	0,00300		
1.6	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,50000		
1.7	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0,20000		
1.L	5709074	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 600	buc	1,00000		
2	**IB06A1#**	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de...pana la 1000 mm inclusiv	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	14207	Lista: Corp de incalzire	buc	1,00000		
2.2	6100338	Solutie de etansare	kg	0,00600		
2.3	6313344	Diblu cu expandare marimea 8	buc	3,00000		
2.4	6832352	Burghiu cu cap widia D = 8 mm	buc	0,05000		
2.5	7322940	Fuior cinepa	kg	0,00300		
2.6	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,50000		
2.7	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0,20000		
2.L	5709078	Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1000	buc	1,00000		
3	**ID01A2**	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	**buc**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	11314	Lista: Robinet ptr instal incalz centrala	buc	1,00000		
3.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,02400		
3.3	7322940	Fuior cinepa	kg	0,01200		
3.4	11711	Instalator incalzire categoria I	ora	0,09000		
3.5	11731	Instalator incalzire categoria a III-a	ora	0,08000		

STADIUL FIZIC: Instalatii de incalzire

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.L	2600069	Robinet radiator, pentru tur 1/2" cu cap termostatic	buc	1,00000		
4	**ID01A2**	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	**buc**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	11314	Lista: Robinet ptr instal incalz centrala	buc	1,00000		
4.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,02400		
4.3	7322940	Fuior cinepa	kg	0,01200		
4.4	11711	Instalator incalzire categoria I	ora	0,09000		
4.5	11731	Instalator incalzire categoria a III-a	ora	0,08000		
4.L	4507209	Robinet coltar reglaj retur DN 1/2	buc	1,00000		
5	**ID06A1**	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1/2	**buc**	**8,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	11314	Lista: Robinet ptr instal incalz centrala	buc	1,00000		
5.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,03000		
5.3	7322940	Fuior cinepa	kg	0,01600		
5.4	11721	Instalator incalzire categoria a II-a	ora	0,08000		
5.5	11731	Instalator incalzire categoria a III-a	ora	0,14000		
5.L	2600080	Robinet de trecere cu sfera pentru incalzire tip fi - fi D = 1/2"	buc	1,00000		
6	**IC34B1**	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1/2 toli	**buc**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	11315	Lista: Fiting negre	buc	1,00000		
6.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,02400		
6.3	7322940	Fuior cinepa	kg	0,01200		
6.4	11721	Instalator incalzire categoria a II-a	ora	0,16000		
6.L	0000432	Dezaerator manual radiatoare d=1/2"	buc	1,00000		
7	**IC34B1**	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1/2 toli	**buc**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	11315	Lista: Fiting negre	buc	1,00000		
7.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,02400		
7.3	7322940	Fuior cinepa	kg	0,01200		
7.4	11721	Instalator incalzire categoria a II-a	ora	0,16000		
7.L	2950733	Dop radiator 1/2	buc	1,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatii de incalzire

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
8	**IC38A1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	**buc**	**6,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
8.2	7315778	Decapant	kg	0,00600		
8.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
8.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,15000		
8.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01500		
8.L	0001231	Racord drept PPR 25 x 1/2 FE	buc	1,00000		
9	**IC38C1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate prin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 32 mm	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
9.2	7315778	Decapant	kg	0,00800		
9.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
9.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,21000		
9.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,02100		
9.L	0001234	Racord drept PPR 32 x 1 FI	buc	1,00000		
10	**IC35B1#**	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau poliprop. armata...sau nearmata montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 20 mm	**m**	**13,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	14218	Lista: Teava din material plastic	m	1,03000		
10.2	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,35000		
10.L	0001114	Teava PPR cu fibra compozita diametru 20x2,8mm	m	1,03000		
11	**IC35C1#**	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau poliprop. armata...sau nearmata montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 25 mm	**m**	**29,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	14218	Lista: Teava din material plastic	m	1,03000		
11.2	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,40000		
11.L	0001115	Teava PPR cu fibra compozita diametru 25x3,5mm	m	1,03000		
12	**IC35D1#**	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau poliprop. armata...sau nearmata montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 32 mm	**m**	**16,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	14218	Lista: Teava din material plastic	m	1,03000		
12.2	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,45000		
12.L	0001116	Teava PPR cu fibra compozita diametru 32x4,4mm	m	1,03000		

STADIUL FIZIC: Instalatii de incalzire

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
13	**IC38A1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	**buc**	**4,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
13.2	7315778	Decapant	kg	0,00600		
13.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
13.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,15000		
13.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01500		
13.L	2601327	Mufa PPR D=20mm	buc	1,00000		
14	**IC38B1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate prin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 25 mm	**buc**	**8,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
14.2	7315778	Decapant	kg	0,00700		
14.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
14.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,18000		
14.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01800		
14.L	2601328	Mufa PPR D=25mm	buc	1,00000		
15	**IC38C1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate prin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 32 mm	**buc**	**4,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
15.2	7315778	Decapant	kg	0,00800		
15.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
15.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,21000		
15.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,02100		
15.L	2601329	Mufa PPR D=32mm	buc	1,00000		
16	**IC38A1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	**buc**	**12,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
16.2	7315778	Decapant	kg	0,00600		
16.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
16.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,15000		
16.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01500		
16.L	2304341	Cot PPR D = 20mm	buc	1,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatii de incalzire

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
17	**IC38B1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate prin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 25 mm	**buc**	**12,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
17.2	7315778	Decapant	kg	0,00700		
17.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
17.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,18000		
17.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01800		
17.L	2304342	Cot PPR D= 25mm	buc	1,00000		
18	**IC38C1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate prin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 32 mm	**buc**	**4,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
18.2	7315778	Decapant	kg	0,00800		
18.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
18.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,21000		
18.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,02100		
18.L	2304343	Cot PPR D=32mm	buc	1,00000		
19	**IC38G1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...3 imbinari din poliprop. imbinate prin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
19.2	7315778	Decapant	kg	0,00600		
19.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,03000		
19.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,23000		
19.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,02300		
19.L	3330859	Teu egal PPR D = 20mm	buc	1,00000		
20	**IC38H1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...3 imbinari din poliprop. imbinate prin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 25 mm	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
20.2	7315778	Decapant	kg	0,00700		
20.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,03000		
20.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,26000		
20.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,02600		
20.L	3330860	Teu egal PPR D = 25mm	buc	1,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatii de incalzire

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
21	**IC38I1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...3 imbinari din poliprop. imbinate prin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 32 mm	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
21.2	7315778	Decapant	kg	0,00800		
21.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,03000		
21.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,30000		
21.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,03000		
21.L	3330861	Teu egal PPR D = 32mm	buc	1,00000		
22	**IC38B1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate prin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 25 mm	**buc**	**6,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
22.2	7315778	Decapant	kg	0,00700		
22.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
22.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,18000		
22.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01800		
22.L	2306302	Reductie PPR 25x20 mm	buc	1,00000		
23	**IC38C1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate prin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 32 mm	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
23.2	7315778	Decapant	kg	0,00800		
23.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
23.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,21000		
23.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,02100		
23.L	2306303	Reductie PPR 32x20 mm	buc	1,00000		
24	**IC38C1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate prin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 32 mm	**buc**	**4,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
24.2	7315778	Decapant	kg	0,00800		
24.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
24.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,21000		
24.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,02100		
24.L	2306304	Reductie PPR 32x25 mm	buc	1,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatii de incalzire

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
25	**2600493**	Banda perforata latime 19mm lungime 25 m	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26	**SA43C1 [2]**	Colier/bratara pentru fixarea tevilor de PPR de 20 mm	**buc**	**13,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,12000		
26.2	0001006	Colier/bratara ptr tevi PPR 20 mm	buc	1,00000		
26.3	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,13000		
27	**SA43D1 [2]**	Colier/bratara pentru fixarea tevilor de PPR de 25 mm	**buc**	**29,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.1	0001007	Colier/bratara ptr tevi PPR 25 mm	buc	1,00000		
27.2	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,12000		
27.3	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,13000		
28	**SA43E1 [2]**	Colier/bratara pentru fixarea tevilor de PPR de 32 mm	**buc**	**16,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.1	0001008	Colier/bratara ptr tevi PPR 32 mm	buc	1,00000		
28.2	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,12000		
28.3	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,13000		
29	**RPIF09B#**	Izolatia conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 9 mm	**m**	**13,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.1	IL15A	Lista: Termoizolatie speciala cu mansoane ...*)	mp	1,03000		
29.2	8000277	Material marunt	%	5,00000		
29.3	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,42000		
29.L	2303567	Tub izolatie elastomer pt tevi instalatii sanitare/incalzire D = 22x9mm	m	1,03000		
30	**RPIF09B#**	Izolatia conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 9 mm	**m**	**29,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.1	IL15A	Lista: Termoizolatie speciala cu mansoane ...*)	mp	1,03000		
30.2	8000277	Material marunt	%	5,00000		
30.3	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,42000		
30.L	2303560	Tub izolatie elastomer pt tevi instalatii sanitare/incalzire D = 28x9mm	m	1,03000		

STADIUL FIZIC: Instalatii de incalzire

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
31	**RPIF09B#**	Izolatia conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 9 mm	**m**	**16,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31.1	IL15A	Lista: Termoizolatie speciala cu mansoane ...*)	mp	1,03000		
31.2	8000277	Material marunt	%	5,00000		
31.3	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,42000		
31.L	2002136136	Izolatie elastomer ptr. tevi instalatii incalzire/sanitare 35x9mm	m	1,03000		
32	**RPCU08C1 [1]**	Strapungeri in zidarie de caramida ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor realizate cu masina de gaurit electrica rotopercutoare cu d=35mm	**buc**	**6,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,70000		
32.2	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0,50000		
33	**RPCU20A1**	Astuparea cu mortar de ciment-var... a gaurilor din zidarie	**buc**	**6,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	0,08880		
33.2	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00010		
33.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00100		
33.4	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,38000		
34	**RPCU11B2 [2]**	Executarea de santuri pentru montarea conductelor de incalzire cu sectiunea...de 31-80 cmp în zidarie de caramida cu mortar de ciment	**m**	**6,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,35000		
34.2	9502	Masina de gaurit rotopercutanta	ora	0,15000		
35	**RPCU16A4 [3]**	Astuparea santurilor de zidarie, dupa pozarea conductelor de incalzire cu mortar de ciment, santul având sectiunea de...31-80 cmp	**m**	**6,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1,50000		
35.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00500		
35.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00100		
35.4	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,20000		
36	**IE01D1#[1]**	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de ...incalzire centrala cu suprafata totala a corpurilor de incalzire sub 500 mp..	**mp**	**5,30000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36.1	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,08000		

STADIUL FIZIC: Instalatii de incalzire

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
36.2	3304	Electropompa monoetajata de joasa presiune pentru apa 15-30 kw	ora	0,03000		
37	**IE02D1#[1]**	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei ...de incalzire centrala cu suprafata totala a corpurilor de incalzire sub 500 mp..	**mp**	**5,30000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37.1	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,08000		
38	**IE07XA[1]**	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala...	**mp**	**5,30000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
38.1	31	Instalator incalzire centrala	ora	0,06000		
39	**IC34B1**	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1/2 toli	**buc**	**8,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39.1	11315	Lista: Fiting negre	buc	1,00000		
39.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,02400		
39.3	7322940	Fuior cinepa	kg	0,01200		
39.4	11721	Instalator incalzire categoria a II-a	ora	0,16000		
39.L	20027682	Aerisitor automat de coloana 1/2"	buc	1,00000		
40	**IA24A1 [1]**	Supapa de siguranta din alama cu diametru d: 1/2" , 6 bari	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40.1	0000482	Supapa de siguranta diametru 1/2" , 6 bar	buc	1,00000		
40.2	5821667	Surub cap hexagonal grosolan M 16x 50 gr. 4.8 s 920	buc	4,00000		
40.3	5840558	Piulita hexagonala grosolana A M 16 gr. 5, s 922	buc	4,00000		
40.4	5882257	Saiba prec.plata pentru met A M 18 OL 34 s 5200	kg	0,04300		
40.5	6108945	Ulei de in sicativat u.001-13 stas 16-80	kg	0,01000		
40.6	6200468	Grafit concentrat (flotat) tipg praf	kg	0,00800		
40.7	6622020	Placa marsit M 25-450x3,0 mm s 3498	kg	0,01500		
40.8	11721	Instalator incalzire categoria a II-a	ora	0,05000		
40.9	11731	Instalator incalzire categoria a III-a	ora	0,08000		
41	**ID06A1**	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1/2	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
41.1	11314	Lista: Robinet ptr instal incalz centrala	buc	1,00000		
41.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,03000		
41.3	7322940	Fuior cinepa	kg	0,01600		
41.4	11721	Instalator incalzire categoria a II-a	ora	0,08000		

STADIUL FIZIC: Instalatii de incalzire

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
41.5	11731	Instalator incalzire categoria a III-a	ora	0,14000		
41.L	2600090	Robinet sfera de golire +dop + portfurtun 1/2"	buc	1,00000		
42	**ID06A1**	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1/2	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
42.1	11314	Lista: Robinet ptr instal incalz centrala	buc	1,00000		
42.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,03000		
42.3	7322940	Fuior cinepa	kg	0,01600		
42.4	11721	Instalator incalzire categoria a II-a	ora	0,08000		
42.5	11731	Instalator incalzire categoria a III-a	ora	0,14000		
42.L	2600104	Robinet cu sfera si racord olandez 1/2"	buc	1,00000		
43	**ID06A2**	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 3/4	**buc**	**4,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43.1	11314	Lista: Robinet ptr instal incalz centrala	buc	1,00000		
43.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,03000		
43.3	7322940	Fuior cinepa	kg	0,01600		
43.4	11721	Instalator incalzire categoria a II-a	ora	0,08000		
43.5	11731	Instalator incalzire categoria a III-a	ora	0,14000		
43.L	2600138	Robinet cu sfera si racord olandez 3/4"	buc	1,00000		
44	**ID06A3**	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1	**buc**	**6,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
44.1	11314	Lista: Robinet ptr instal incalz centrala	buc	1,00000		
44.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,03000		
44.3	7322940	Fuior cinepa	kg	0,01600		
44.4	11721	Instalator incalzire categoria a II-a	ora	0,08000		
44.5	11731	Instalator incalzire categoria a III-a	ora	0,14000		
44.L	2600111	Robinet cu sfera si racord olandez 1"	buc	1,00000		
45	**ID06A2**	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 3/4	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
45.1	11314	Lista: Robinet ptr instal incalz centrala	buc	1,00000		
45.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,03000		
45.3	7322940	Fuior cinepa	kg	0,01600		
45.4	11721	Instalator incalzire categoria a II-a	ora	0,08000		
45.5	11731	Instalator incalzire categoria a III-a	ora	0,14000		
45.L	4626403	Vana descarcare termica 3/4"	buc	1,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatii de incalzire

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
46	**ID06A2**	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 3/4	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
46.1	11314	Lista: Robinet ptr instal incalz centrala	buc	1,00000		
46.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,03000		
46.3	7322940	Fuior cinepa	kg	0,01600		
46.4	11721	Instalator incalzire categoria a II-a	ora	0,08000		
46.5	11731	Instalator incalzire categoria a III-a	ora	0,14000		
46.L	0002354	Ventil termic de amestec Fl 3/4"	buc	1,00000		
47	**ID06A2 [38]**	Supapa de sens din alama cu clapa, cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1"	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
47.1	11314	Lista: Robinet ptr instal incalz centrala	buc	1,00000		
47.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,03000		
47.3	7322940	Fuior cinepa	kg	0,01600		
47.4	11721	Instalator incalzire categoria a II-a	ora	0,08000		
47.5	11731	Instalator incalzire categoria a III-a	ora	0,14000		
47.L	0000474	Supapa de sens din alama cu clapa 1"	buc	1,00000		
48	**SD08XC [11]**	Filtru Y avand diametrul de 1" montat in instalatii sanitare sau de incalzire	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
48.1	11411	Lista: Robinet pentru instal sanitare	buc	1,00000		
48.2	8000277	Material marunt	%	3,50000		
48.3	32	Instalator sanitar	ora	0,55000		
48.L	2806236	Filtru de impuritati y 1"	buc	1,00000		
49	**SE56A#**	Filtru pentru apa potabila, cu...mufe filetate pentru montaj pe conducta,dimens 1 -2	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
49.1	11528	Lista: Material div (sorb,hidrant,colect distr,usc maini,filtre,etc)	buc	1,00000		
49.2	7801049	Material marunt (Canepa fuior,ulei de in sicativat,grund miniu pb,etc.)	%	1,00000		
49.3	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	2,30000		
49.L	2806250	Filtru depura cu cartus lavabil 1"	buc	1,00000		
50	**RPSE24A# [3]**	Montarea reductor de presiune 1"	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
50.1	11528	Lista: Material div (sorb,hidrant,colect distr,usc maini,filtre,etc)	buc	1,00000		
50.2	7801049	Material marunt (Canepa fuior,ulei de in sicativat,grund miniu pb,etc.)	%	1,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatii de incalzire

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
50.3	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	2,50000		
50.L	4625588	Reductor de presiune 1"	buc	1,00000		
51	**IC54B1**	Racord olandez u2 ng. filet inter-exterior din fonta maleabila d =3/4 toli	**buc**	**6,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
51.1	4122181	Racord olan.et.pla fil int ext u2 s482 DN 20 3/4	buc	1,00000		
51.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,04000		
51.3	6621959	Placa marsit M 10-300x2,0 mm s 3498	kg	0,01000		
51.4	7322940	Fuior cinepa	kg	0,02000		
51.5	11711	Instalator incalzire categoria I	ora	0,10000		
51.6	11731	Instalator incalzire categoria a III-a	ora	0,10000		
52	**IC54B2**	Racord olandez u2 ng. filet inter-exterior din fonta maleabila d =1 toli	**buc**	**4,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
52.1	4122210	Racord olan.et.pla fil int ext u2 s482 DN 25 1	buc	1,00000		
52.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,04000		
52.3	6621959	Placa marsit M 10-300x2,0 mm s 3498	kg	0,01000		
52.4	7322940	Fuior cinepa	kg	0,02000		
52.5	11711	Instalator incalzire categoria I	ora	0,10000		
52.6	11731	Instalator incalzire categoria a III-a	ora	0,10000		
53	**IC34B1**	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1/2 toli	**buc**	**4,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
53.1	11315	Lista: Fiting negre	buc	1,00000		
53.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,02400		
53.3	7322940	Fuior cinepa	kg	0,01200		
53.4	11721	Instalator incalzire categoria a II-a	ora	0,16000		
53.L	4123111	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 15 1/2	buc	1,00000		
54	**IC34C1**	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=3/4 toli	**buc**	**6,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
54.1	11315	Lista: Fiting negre	buc	1,00000		
54.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,03000		
54.3	7322940	Fuior cinepa	kg	0,01600		
54.4	11721	Instalator incalzire categoria a II-a	ora	0,22000		
54.L	4123161	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 20 3/4	buc	1,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatii de incalzire

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
55	**IC34D1**	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1 toli	**buc**	**12,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
55.1	11315	Lista: Fiting negre	buc	1,00000		
55.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,04000		
55.3	7322940	Fuior cinepa	kg	0,02000		
55.4	11721	Instalator incalzire categoria a II-a	ora	0,26999		
55.L	4123214	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 25 1	buc	1,00000		
56	**IA23A3 [1]**	Termometru diametru racord 1/2" temperatura masurata 0 - 120 grade	**buc**	**6,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
56.1	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,01200		
56.2	6108945	Ulei de in sicativat u.001-13 stas 16-80	kg	0,01000		
56.3	7322940	Fuior cinepa	kg	0,00600		
56.4	5722505	Termometru diametru racord 1/2" temperatura masurata 0 - 120 grade	buc	1,01000		
56.5	11721	Instalator incalzire categoria a II-a	ora	0,08000		
56.6	11731	Instalator incalzire categoria a III-a	ora	0,05000		
57	**IA23B2 [2]**	Termomanometru diametru racord 1/2", presiunea 0-6 bari, temperatura 0 - 120 grade	**buc**	**6,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
57.1	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,01200		
57.2	7322940	Fuior cinepa	kg	0,00600		
57.3	0000480	Termomanometru diametru racord 1/2", 0-6 bari, 0-120°C	buc	1,00000		
57.4	11721	Instalator incalzire categoria a II-a	ora	0,38000		
58	**IC34D1**	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1 toli	**buc**	**4,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
58.1	11315	Lista: Fiting negre	buc	1,00000		
58.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,04000		
58.3	7322940	Fuior cinepa	kg	0,02000		
58.4	11721	Instalator incalzire categoria a II-a	ora	0,26999		
58.L	3330984	Teu redus fonta 1"x1/2"x1"	buc	1,00000		
59	**2600493**	Banda perforata latime 19mm lungime 25 m	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii de incalzire

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
60	**TRA02A10**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	**tona**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
60.0	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	1,00000		
61	**TRI1AC13E 1**	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	**tona**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
61.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,35000		
62	**IC34B1#**	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 18 mm	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
62.1	14210	Lista: Piese de legatura din cupru si Accesoriu	buc	1,00200		
62.2	5903105	Electrod pentru lipit cupru l-cu p6 de 2x2x500 mm	kg	0,06000		
62.3	6109482	Pasta de lustruit 253 d.002-30 ntr 4900-72	kg	0,00600		
62.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,40000		
62.L	3331013	Niplu cupru fe-m DN 3/4x18 cod 46243062	buc	1,00000		
63	**IC32B1# [2]**	Teava din cupru montata prin sudura la coloane ...in instalatii solare cu diametrul exterior de 18 mm	**m**	**25,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
63.1	11325	Lista: Teava de cupru pentru inst interioare	m	1,01120		
63.2	5903105	Electrod pentru lipit cupru l-cu p6 de 2x2x500 mm	kg	0,02500		
63.3	6109482	Pasta de lustruit 253 d.002-30 ntr 4900-72	kg	0,00200		
63.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,26000		
63.L	0002211	Teava din cupru izolata pentru instalatii solare D=18mm	m	1,01120		
64	**IC34B1# [1]**	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura tare la instalatii solare cu diametrul exterior de 18 mm	**buc**	**5,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
64.1	14210	Lista: Piese de legatura din cupru si Accesoriu	buc	1,00200		
64.2	2904812	Aliaj pentru lipiri tari la tevi cupru solare	kg	0,06000		
64.3	0000677	Pasta decapanta suduri tari pt imbinare tevi si fitinguri cupru la instaaltii solare	kg	0,00600		
64.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,40000		
64.L	3331108	Mufa cupru mm DN 18 cod 46270007	buc	1,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatii de incalzire

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
65	**IC34B1# [1]**	Piese de legatura (fitinguri) cu...2 suduri din cupru montate prin sudura tare la instalatii solare cu diametrul exterior de 18 mm	**buc**	**20,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
65.1	14210	Lista: Piese de legatura din cupru si Accesoriu	buc	1,00200		
65.2	2904812	Aliaj pentru lipiri tari la tevi cupru solare	kg	0,06000		
65.3	0000677	Pasta decapanta suduri tari pt imbinare tevi si fitinguri cupru la instaaltii solare	kg	0,00600		
65.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,40000		
65.L	3334304	Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 18mm	buc	1,00000		
66	**0000460**	Butelie gaz lampa sudura 190g	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
67	**IC35C1 [1]**	Bratari pentru fixarea tevilor de cupru la instalatii de incalzire, instalatii solare, montare in zid caram. sau beton d = 18mm	**buc**	**15,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
67.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	0,31000		
67.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00120		
67.3	2500414	Bratara dubla pentru fixarea tevilor de cupru de 18mm	buc	1,00000		
67.4	6202820	Apa potabila	mc	0,00100		
67.5	7308310	Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	kg	0,00500		
67.6	11711	Instalator incalzire categoria I	ora	0,12000		
67.7	11721	Instalator incalzire categoria a II-a	ora	0,13000		
68	**RPCU12E4 [1]**	Strapungeri în plansee de beton armat pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în plansee de...23-25 cm grosime cu sectiunea strapungerii sub 150 cm, realizate cu masina de gaurit electrica rotopercutoare cu D=35mm	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
68.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,85000		
68.2	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0,65000		
69	**RPCU20A1 [2]**	Astuparea cu mortar de ciment-var... a gaurilor din plansee si etansarea in jurul tubului de protectie la conductele ce trec prin plansee	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
69.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	1,60000		
69.2	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00010		
69.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00150		
69.4	6202820	Apa potabila	mc	0,00100		
69.5	320759	Zidar tencuitor categoria a II-a	ora	0,45000		

STADIUL FIZIC: Instalatii de incalzire

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
70	**RPCU10B2 [1]**	Strapungeri in zidarie de beton armat, pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în zidarie de beton armat cu grosimea...de 16-20 cm si sectiunea strapungerii de 301-700 cmp, realizata cu masina de gaurit rotopercutoare cu d=35mm	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
70.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	1,20000		
70.2	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0,60000		
71	**RPCU20A1 [1]**	Astuparea cu mortar de ciment-var... a gaurilor din zidarie si etansarea in jurul conductelor ce trec prin pereti	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
71.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	1,50000		
71.2	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00010		
71.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00150		
71.4	6202820	Apa potabila	mc	0,00100		
71.5	320759	Zidar tencuitor categoria a II-a	ora	0,38000		
72	**IE04A1**	Efectuare proba dilat.-contract. si funct. a cond. de alim aeroterme si baterii cu d: 3/8 la 1	**m**	**25,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
72.1	11721	Instalator incalzire categoria a II-a	ora	0,06000		
72.2	11751	Instalator incalzire categoria a V-a	ora	0,03000		
73	**IE03A1**	Efectuare proba etans. la pres. a cond. pentru alim. aeroterme si baterii cu d: 3/8 la 1 toli	**m**	**25,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
73.1	11721	Instalator incalzire categoria a II-a	ora	0,06000		
73.2	11741	Instalator incalzire categoria a IV-a	ora	0,03000		
74	**CD18A% [6]**	Mascarea conductelor de incalzire cu placi de gipscarton pe structura metalica	**mp**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
74.1	20010004	Banda de etansare 75 mm	m	3,60000		
74.2	20012776	Surub montaj superrapid 25mm	buc	18,00000		
74.3	6111514	Chit de etansare	kg	1,00000		
74.4	8000277	Material marunt	%	2,00000		
74.5	8521010	Liant imbinare placi gipscarton (5 kg/sac)	kg	1,00000		
74.6	8521045	Banda hartie pt.rosturi placi gipscarton 23m/rola	m	4,00000		
74.7	8521050	Banda adeziva tip retea latime=50mm - 90m/rola	m	3,00000		
74.8	8527049	Placi gips-carton rez.la umiditate gkbi 12.5mm 1200/300	mp	1,05000		
74.9	8535021	Profil de structura cw 75/0.6/2750 din otel galvanizat	m	8,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatii de incalzire

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
74.10	8535041	Profil de contur uw 75/0.6/4000 din otel galvanizat	m	3,00000		
74.11	8558011	Surub montaj autofiletant 35mm/1000 superrapid	buc	60,00000		
74.12	85101	Specialist mont. gipscarton	ora	1,50000		
74.13	85102	Muncitor deservire gips-carton	ora	0,50000		
74.14	6702	Macara de fereastra 0,15tf	ora	0,01000		
75	**CF10C1 [3]**	Glet de ipsos aditivat, din produse uscate predozate, aplicat manual in 1 strat pe suprafete de gipscarton la pereti interiori	**mp**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
75.1	2500220	Glet de ipsos aditivat pentru interior	kg	3,00000		
75.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00300		
75.3	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,03000		
75.4	12141	Ipsosar categoria a IV-a	ora	0,30000		
75.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,01000		
75.6	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,00100		
76	**+CN01B [1]**	Vopsitorii exterioare cu vopsea lavabila aplicate manual, un strat amorsa (dilutie1:4) si 2 straturi vopsea lavabila de exterior aplicate pe suprafete absorbante la pereti	**mp**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
76.1	10054	Lista: Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,35000		
76.2	11201	Lista: Amorse pentru chituri anticorozive	kg	0,10000		
76.3	7306661	Bumbac de sters	kg	0,05000		
76.4	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	ora	0,45000		
76.L	2600065	Vopsea lavabila de interior	kg	0,35000		
76.L	2101353	Amorsa ptr. zugraveli lavabile interioare	kg	0,10000		
77	**SF08A1 [3]**	Usita de vizitare, de acces la conducte, robineti sau piese de curatare avand dimensiunea 300x200mm,	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
77.1	2100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci s 1500	kg	0,50000		
77.2	6202820	Apa potabila	mc	0,00100		
77.3	0000984	Usa de vizitare din pvc 300x200mm	buc	1,00000		
77.4	2601278	Holsurub + diblu 4x50	buc	6,00000		
77.5	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,35000		
77.6	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,35000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Instalatii de incalzire

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5

Proiectant
dr. ing. Naghiu George

.....



OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Masuri de crestere a eficientei energetice extindere cladire - cheltuieli neeligibile

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare de apa calda menajera

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**SD07XA**	Robinet de trecere din alama pt.teava de plumb cu diametrul de 3/8" si 1/2"	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	90272	Lista: Robinet de trecere din alama	buc	1,00000		
1.3	8000277	Material marunt	%	20,00000		
1.4	32	Instalator sanitar	ora	0,70000		
1.L	2600120	Robinet coltar 1/2"	buc	1,00000		
2	**SD29A1**	Robinet de retinere cu ventil,drept,cu mufe,pentru instalatii,avand...d=1/2 sau 3/4 toli	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	11411	Lista: Robinet pentru instal sanitare	buc	1,00000		
2.2	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,02400		
2.3	7322940	Fuior cinepa	kg	0,01200		
2.4	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,19000		
2.L	4204427	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, tip fi - fi cu D = 3/4"	buc	1,00000		
3	**IC38A1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
3.2	7315778	Decapant	kg	0,00600		
3.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
3.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,15000		
3.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01500		
3.L	2304340	Cot cu talpa mixt PPR 90 20x1/2 FI	buc	1,00000		
4	**IC38B1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 25 mm	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare de apa calda menajera

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
4.2	7315778	Decapant	kg	0,00700		
4.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
4.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,18000		
4.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01800		
4.L	0000744	Racord drept PPR 25 x 3/4 FE	buc	1,00000		
5	**SA20A#**	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbinata prin sud prin electrofuziune in conducte de legatura la ob.sanitare, la cladiri de locuit si soc-cult, avand diametrul d=20mm	**m**	**7,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	11462	Lista: Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	1,02000		
5.6	7315778	Decapant	kg	0,00600		
5.7	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
5.8	7332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,00200		
5.9	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,28000		
5.L	3100053	Teava PPR fibra compozita SDR 7,4 PN10 bari Ø 20 X 2.8 mm pentru instalatii sanitare	m	1,02000		
6	**SA20B#**	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbinata prin sud prin electrofuziune in conducte de legatura la ob.sanitare, la cladiri de locuit si soc-cult, avand diametrul d=25mm	**m**	**12,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	11462	Lista: Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	1,02000		
6.7	7315778	Decapant	kg	0,00600		
6.8	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
6.9	7332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,00200		
6.10	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,30000		
6.L	3100054	Teava PPR fibra compozita SDR 7,4 PN10 bari Ø 25 X 3,5 mm pentru instalatii sanitare	m	1,02000		
7	**IC38A1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
7.2	7315778	Decapant	kg	0,00600		
7.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
7.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,15000		
7.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01500		
7.L	6719477	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 20 mm	buc	1,00000		
8	**IC38B1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 25 mm	**buc**	**4,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare de apa calda menajera

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
8.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
8.2	7315778	Decapant	kg	0,00700		
8.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
8.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,18000		
8.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01800		
8.L	6719478	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 25 mm	buc	1,00000		
9	**IC38A1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	**buc**	**15,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
9.2	7315778	Decapant	kg	0,00600		
9.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
9.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,15000		
9.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01500		
9.L	6719485	Cot din polipropilena, avind diametrul 20 mm	buc	1,00000		
10	**IC38B1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 25 mm	**buc**	**9,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
10.2	7315778	Decapant	kg	0,00700		
10.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
10.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,18000		
10.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01800		
10.L	6719486	Cot din polipropilena, avind diametrul 25 mm	buc	1,00000		
11	**IC38H1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...3 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 25 mm	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
11.2	7315778	Decapant	kg	0,00700		
11.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,03000		
11.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,26000		
11.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,02600		
11.L	6719494	Teu din polipropilena avind diametrul 25 mm	buc	1,00000		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare de apa calda menajera

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
12	**IC38B1#**	Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinate rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 25 mm	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	14219	Lista: Piesa de legatura pentru teava din material plastic	buc	1,00000		
12.2	7315778	Decapant	kg	0,00700		
12.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02000		
12.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,18000		
12.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01800		
12.L	6719515	Reductie din polipropilena avind diametrul 25 x 20 mm	buc	1,00000		
13	**SA43C1 [2]**	Colier/bratara pentru fixarea tevilor de PPR de 20 mm	**buc**	**6,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,12000		
13.2	0001006	Colier/bratara ptr tevi PPR 20 mm	buc	1,00000		
13.3	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,13000		
14	**SA43D1 [2]**	Colier/bratara pentru fixarea tevilor de PPR de 25 mm	**buc**	**7,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.1	0001007	Colier/bratara ptr tevi PPR 25 mm	buc	1,00000		
14.2	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,12000		
14.3	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,13000		
15	**RPIF09A#**	Izolatia conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-35 * 4 mm	**m**	**10,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.1	IL15A	Lista: Termoizolatie speciala cu mansoane ...*)	mp	1,03000		
15.2	8000277	Material marunt	%	5,00000		
15.3	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,35000		
15.L	2303552	Tub izolatie elastomer pt tevi instalatii sanitare/incalzire D= 22x6mm	m	1,03000		
16	**RPIF09A#**	Izolatia conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-35 * 4 mm	**m**	**12,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.1	IL15A	Lista: Termoizolatie speciala cu mansoane ...*)	mp	1,03000		
16.2	8000277	Material marunt	%	5,00000		
16.3	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,35000		
16.L	2303553	Tub izolatie elastomer pt tevi instalatii sanitare/incalzire D= 28x6mm	m	1,03000		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare de apa calda menajera

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
17	**RPCU07B1**	Strapungeri in zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în...zidarie de 1 caramida si sectiunea strapungerii de 50-400 cmp	**buc**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,30999		
18	**RPCU20A1**	Astuparea cu mortar de ciment-var... a gaurilor din zidarie	**buc**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	0,08880		
18.2	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00010		
18.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00100		
18.4	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,38000		
19	**RPCU11B2 [1]**	Executarea de santuri pentru montarea conductelor sanitare cu sectiunea...de 31-80 cmp în zidarie de caramida cu mortar de ciment	**m**	**5,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,35000		
19.2	9502	Masina de gaurit rotopercutanta	ora	0,15000		
20	**RPCU16A4 [2]**	Astuparea santurilor de zidarie, dupa pozarea conductelor sanitare cu mortar de ciment, santul având sectiunea de...31-80 cmp	**m**	**5,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1,50000		
20.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00500		
20.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00100		
20.4	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,20000		
21	**SF04A1**	Spalarea si darea in functiune a...cond. de apa,executate cu tevi din pvc.	**m**	**19,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.1	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,05000		
21.2	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,02000		
22	**SF03A1**	Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie intr....de apa,din tevi pvc Montare in canal. inclusiv armaturi	**m**	**19,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.1	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,05000		
22.2	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,02000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare de apa calda menajera

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5

Proiectant
dr. ing. Naghiu George

.....

Societatea BRILIO CONCEPT S.R.L. Judetul

OBIECTIV: **Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla**

OBIECTUL: **Masuri de crestere a eficientei energetice extindere cladire - cheltuieli neeligibile**

STADIUL FIZIC: **Instalatii electrice de iluminat interior**

Proiectant: **Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090**

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	**EC05A1**	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 16 mmp	**m**	**39,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	12007	Lista: Cabluri izolate	m	1,02000		
1.2	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	0,05000		
1.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,07000		
1.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,03000		
1.L	0000391	Cablu electric cupru N2XH 3x1,5mmp	m	1,02000		
2	**EA02A2**	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 20 mm, montat îngropat	**m**	**30,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,03500		
2.2	3805372	Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0,00200		
2.3	4117801	Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 21 mm	buc	0,25000		
2.4	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,00300		
2.5	6001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	0,05000		
2.6	6110510	Adeziv ptr lipit p.v.c.	kg	0,00300		
2.7	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,00600		
2.8	6704490	Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 20 stas 6990	m	1,02500		
2.9	7306661	Bumbac de sters	kg	0,00100		
2.10	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,00300		
2.11	7319242	Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.21mm	buc	0,15000		
2.12	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,32000		
2.13	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,06000		
2.14	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,05000		
2.15	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,01000		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de iluminat interior

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3	**EA16C1**	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata în mediu normal, tip NBU-PG 16	**buc**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	12020	Lista: Doza antiexpl.,de ramif.,de deriv.,fiting.pty,pt.cabl.si teava inst.	buc	1,00000		
3.2	5836777	Surub cu cap inecat crestat I 3 x 40 f1 s 1452	buc	2,00000		
3.3	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	2,00000		
3.4	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,12000		
3.5	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,12000		
3.L	5500095	Doza derivatie rectangulara montaj ingropat ST, IP40	buc	1,00000		
4	**RPCU11A1**	Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea...sub 30 cmp în zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment	**m**	**24,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,18000		
5	**EI05B1 [1]**	Acoperirea cu mortar de ciment a tuburilor de protectie asezate pentru montaj ingropat sub tencuiala, cu diametrul de 21-50 mm	**m**	**24,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2,00000		
5.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00740		
5.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00190		
5.4	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,10000		
6	**RPCU08C1 [1]**	Strapungeri in zidarie de caramida ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor realizate cu masina de gaurit electrica rotopercutoare cu d=35mm	**buc**	**4,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,70000		
6.2	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0,50000		
7	**RPCU20A1 [1]**	Astuparea cu mortar de ciment-var... a gaurilor din zidarie si etansarea in jurul conductelor ce trec prin pereti	**buc**	**4,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	1,50000		
7.2	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00010		
7.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00150		
7.4	6202820	Apa potabila	mc	0,00100		
7.5	320759	Zidar tencuitor categoria a II-a	ora	0,38000		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de iluminat interior

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
8	**EE10A1 [4]**	Corpuri de iluminat speciale diverse tipuri montate la cladiri cu destinatii culturale	**buc**	**5,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.2	5836777	Surub cu cap inecat crestat I 3 x 40 f1 s 1452	buc	2,00000		
8.3	6621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	0,20000		
8.4	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	2,00000		
8.5	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	1,50000		
9	**0002367**	Aparat de iluminat cu surse HPLED 20W	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	**0002368**	Aparat de iluminat cu surse HPLED 20W cu kit de emergenta	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	**0002371**	Aparat de iluminat cu surse HPLED 75W pentru exterior	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	**RPEJ06C# [1]**	Incercari, verificari electrice si reglari la corpuri de iluminat	**buc**	**5,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	11549	Instalator electrician 4b	ora	0,62000		
13	**ED01A1**	Intreruptor manual unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat îngropat	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1	12010	Lista: Intrerupatoare manuale	buc	1,01000		
13.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,05000		
13.3	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,00500		
13.4	7319280	Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	buc	1,00000		
13.5	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,18000		
13.6	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,14000		
13.L	0001350	Întrerupator simplu modular 10 A, montaj îngropat/aparent, IP20, 230 V, 50 Hz	buc	1,00000		
14	**ED03D1**	Comutator unipolar pentru scara (cruce sau de capat) constructie normala sau constructie impermeabila (flans), montat îngropat	**buc**	**2,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de iluminat interior

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
14.1	12011	Lista: Comutatoare manuale si automate	buc	1,01000		
14.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,05000		
14.3	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,00500		
14.4	7319280	Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	buc	1,00000		
14.5	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,22000		
14.6	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,17000		
14.L	0001353	Comutator cap-scara modular 10 A, montaj ingropat/sub tencuiala, IP20, 230 V, 50 Hz, proiectat	buc	1,00000		
15	**EH04A1 [1]**	Incercarea si verificarea electrica a intrerupatoarelor pana la 10 A	**buc**	**4,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.1	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,10000		
16	**W2E20A#**	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp;	**buc**	**16,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0,08000		
17	**EH07A1**	Energie electrica, pentru probe	**kwh**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.1	6202727	Energie electrica la contor pentru consumatori forta	kwh	1,00000		
18	**TRB02B21**	Transportul materialelor cu tomberon inc aruncare desc rasturnare grupa...4 distanta 10m	**tona**	**0,20000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.1	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,51999		
19	**TRI1AA03C 3**	Incarcarea materialelor, grupa...a-grele in prafuri,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	**tona**	**0,20000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.1	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0,50000		
20	**TRA01A10P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	**tona**	**0,20000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00001		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de iluminat interior

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
20.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,00000		
21	**TRA02A10**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	**tona**	**0,10000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.1	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	1,00000		
22	**TRI1AC13E 1**	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	**tona**	**0,10000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,35000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Naghiu George



OBIECTIV: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

OBIECTUL: Organizare de santier

STADIUL FIZIC: Organizare de santier - lucrari de constructii

Proiectant: Brilio Concept SRL, Sat Floresti, com. Floresti, str. Prof. Ioachim Olteanu, nr. 2, camera 2, demisol, jud. Cluj, J12/3417/21.11.2013, CUI 32499090

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -**	**TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6 = 4 x 5**
1	**RPCXS03A**	Imprejmuire din...cherestea rasinoase cu bulumaci lemn foioase	**m**	**44,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	2900670	Lemn rot cons rur nec stej I min 1m D sub min18cm s4342	mc	0,02800		
1.2	2903579	Scindura rasin lunga tiv cls A gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,05000		
1.3	2908737	Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0,01500		
1.4	5887051	Cuie cu cap conic tip a1 5 x150 OL 37 s 2111	kg	0,17000		
1.5	7327483	Lignolineum	kg	0,10000		
1.6	12551	Montator prefabricate beton categoria a V-a	ora	0,84000		
1.7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,07000		
2	**RPCXS05B**	Desfaceri ...imprejmuire din lemn plasa sau combinate	**m**	**44,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	12841	Pavator categoria a IV-a	ora	0,42000		
2.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,42000		
3	**RPCH27A1**	Scheletul magaziilor si baracamentelor din lemn executat din lemn...de rasinoase, ecarisat	**mc**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	2906961	Rigla rasin.cu muchii ascutite G = 28/48-96/96 L = 3-3,50m	mc	0,42000		
3.2	2908749	Grinda rasin.cu 4 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0,63000		
3.3	5838567	Surub cu cap patrat pentru lemn I 10 x 100 s 1455	kg	1,00000		
3.4	5840948	Piulita hexagonala uzuala s 922 OL 37 A M 10	kg	0,40000		
3.5	5882178	Saiba prec.plata pentru met A M 10 OL 34 s 5200	kg	0,05000		

STADIUL FIZIC: Organizare de santier - lucrari de constructii

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.6	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	5,00000		
3.7	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	3,50000		
3.8	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	13,04999		
3.9	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	13,04999		
4	**RPCH28A1**	Captuseli la pereti din lemn executate cu scânduri de rasinoase de 24 mm grosime...brute, batute caplama	**mp**	**47,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,02900		
4.2	5886851	Cuie cu cap conic tip a1 2,5 x 60 OL 34 s 2111	kg	0,12000		
4.3	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,14998		
4.4	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,14998		
5	**RPCH01C1**	Sarpanta din lemn de ratinoase, rezemate direct pe ziduri, compusa din capriori si pane pentru învelitori de carton sau de tabla, cu una sau doua pante, din lemn...rotund la constructii provizorii	**mp**	**24,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,02000		
5.2	5887049	Cuie cu cap conic tip A 1 5 x120 OL 37, s 2111	kg	0,12000		
5.3	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,12000		
5.4	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,16149		
5.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,16149		
6	**RPCXI02B [1]**	Invelitoare din placi ondoline pe ferme din lemn incl. dolii pazii sort racord cos	**mp**	**29,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	2601275	Placa bituminoasa onduline.	mp	1,05000		
6.2	2701177	Coama 2 piese ond. mari 1097x270x 6 s 5936/2	buc	0,15000		
6.3	3642287	Tabla zincata, stas 2028, 0,50x 650x1000 mm, OL 32-1N calitatea I	kg	0,35000		
6.4	5888378	Cuie cu cap cilindric tip A 2 x 40 OL 34 s 2111	kg	0,50000		
6.5	5904770	Aliaj de lipit staniu-plumb lp30	kg	0,00100		
6.6	6718996	Distantier din PVC spec.pt.corp.saib.pt.turn.racir.	buc	4,00000		
6.7	7801044	Material marunt	%	5,00000		
6.8	13151	Tinichigiu santier categoria a V-a	ora	1,34000		
6.9	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,72000		
6.10	7681	Aparat de polizat	ora	0,05000		

STADIUL FIZIC: Organizare de santier - lucrari de constructii

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
7	**RPCH31A1**	Usi dulgheresti din lemn de rasinoase pentru completari în subsolurile cladirilor existente, inclusiv fieraria pentru fixare si închidere, din scânduri brute de 24 mm grosime, batute alaturat pe cadru de rigle de 38x58 mm, inclusiv tocul...din dulapi de 38 mm grosime si circa 12 cm latime	**mp**	**3,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,02600		
7.2	2904339	Dulap rasinos tivit clasa A gR = 38mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,02000		
7.3	2906961	Rigla rasin.cu muchii ascutite G = 28/48-96/96 L = 3-3,50m	mc	0,01000		
7.4	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,15000		
7.5	6310378	Broasca aplicata cu miner pentru usi dulgheresti	buc	0,50000		
7.6	6310720	Balamale aparente	buc	0,75000		
7.7	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,52499		
7.8	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,52499		
8	**+RPCA03A**	Platforma din lemn pentru depozitare materiale in santier	**mp**	**11,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1	2000092	Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	2,80000		
8.2	2900888	Lemn rot cons rur coj fag I min 1m D sub min18cm s4342	mc	0,00300		
8.3	2918653	Dulap fag neab. L = 2-5m G = 5-8cm stas 1961-80	mc	0,00200		
8.4	5206178	Clema de legatura pentru cablu D = 28mm,reper 673-1032	buc	1,20000		
8.5	5821253	Surub cap hexagonal grosolan M 12x 240 gr. 5.8 s 920	kg	0,22000		
8.6	5886849	Cuie cu cap conic tip A 2,5 x 40 s 2111	kg	0,08000		
8.7	10811	Dulgher poduri categoria I	ora	0,72058		
8.8	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,73599		
9	**RPCT26C1**	Desfacerea învelitorilor din...azbociment, eternit, material plastic colorat diferit, plane sau ondulate, asezate pe sipci batute pe astereala sau direct pe capriori, inclusiv desfacerea sipcilor, doliilor, paziilor, sorturilor si racordarilor din tabla zincata	**mp**	**29,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	13121	Tinichigiu santier categoria a II-a	ora	0,22099		
9.2	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	0,22099		
10	**RPCXH13A**	Desfacerea ...sarpantei acoperis cu toate elementele incl. sortarea si stivuirea materialelor.	**mp**	**24,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0,26000		

STADIUL FIZIC: Organizare de santier - lucrari de constructii

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
10.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,11000		
11	**RPCT02E1 [1]**	Demolarea peretilor despartitori executati din materiale usoare, scandura rasinoase la constructii provizorii	**mp**	**47,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	0,39199		
12	**+SA02A1**	Montare cabina wc monobloc ecologica pentru organizare de santier	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	12031	Instalator alimentare apa categoria a III -a	ora	1,00000		
13	**+SA03A1**	Demontare cabina wc monobloc ecologica pentru organizare de santier	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1	12031	Instalator alimentare apa categoria a III -a	ora	1,00000		
14	**+RPCA04A1**	Montare panou pentru identificarea investitiei	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.1	21431	Lacatus constructii metalice categoria a III-a	ora	2,50000		
15	**+RPCA02A1**	Demontarea panoului de indentificare a investitiei	**buc**	**1,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.1	320530	Lacatus categoria a III-a	ora	1,00000		
15.2	320538	Dulgher categoria a II-a	ora	0,50000		
16	**TRI1AA01F 1**	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	**tona**	**7,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,45000		
17	**TRA02A10**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	**tona**	**7,00000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.1	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	1,00000		
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						

STADIUL FIZIC: Organizare de santier - lucrari de constructii

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
TOTAL GENERAL:						

Proiectant
dr. ing. Naghiu George

.....

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007