

**OBIECTIV:** REABILITARE SI MODERNIZARE GRADINITA CU Faza: P.T.  
**PROGRAM PRELUNGIT NR.3 SI CRESA NR.3 ALEEA**  
**PLAIESULUI BISTRITA**  
**OBIECTUL:** Obiect nr.4-Mansarda cladire  
**Beneficiar:** PRIMARIA MUNICIPIULUI BISTRITA  
**Proiectant:** SC UNIDAL GRUP SRL

### F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

01.06.2018

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Deviz: Structura scara acces mansarda</b>					
1	<b>RPCT09H1</b> Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanica si manuala a elementelor de constructii din beton simplu si armat, în vederea modificarii racordarilor, executate cu deosebita grija pentru a nu se produce fisuri	mc	<b>6,00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	41,58		
2	<b>TRA01A05P</b> Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	<b>11,00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,00		
3	<b>CB13B1</b> Cofraje pentru beton armat în placi, grinzi si stâlpi din panouri re folosibile, cu placaj'...de 8 mm grosime la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, la stâlpi si cadre;	mp	<b>185,00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,49		
	manopera	ore	227,55		
4	<b>CC02C1</b> 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, în grinzi si stâlpi si pâna la 10 mm inclusiv, în placi (inclusiv scari si podeste) cu distantier din plastic	kg	<b>1.232,00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	40,66		
5	<b>CZ0301A1</b> Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii...fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 6-8 mm	kg	<b>190,00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,19		
	manopera	ore	6,27		

## STADIUL FIZIC: Deviz: Structura scara acces mansarda

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Deviz: Structura scara acces mansarda</b>					
6	<b>CZ0302K1</b>	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 de santier, PC 52 D = 10 - 16 m	kg	<b>1.042,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	1,06		
	manopera	ore	28,13		
7	<b>CC02G1</b>	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 plase sudate având greutatea peste 3 kg/m2, în pereti si diafragme cu distantier din plastic	kg	<b>3.643,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	3,69		
	manopera	ore	102,00		
7.L	2000975	Plasa sudate tip 117 gq 283(65,9 kg/buc) OL 37-1n	kg	3.643,00	
8	<b>CA07L1</b>	Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante...marca ...1) la constructii cu înaltimea între 15 si 30 m, în plansee (placi, grinzi, stâlpi);	mc	<b>26,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	73,60		
	manopera	ore	22,10		
8.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	26,21	
9	<b>TRA06A10</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	<b>65,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	<b>CD04C#</b>	Zidarie din caramida cu goluri verticale tip GVP, executata cu mortar marca M 25-Z, preparat pe santier cu malaxorul...la constructii cu inaltime pana la 35 m inclusiv, cu caramizi format 290 x 240 x138 mm	mc	<b>14,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	22,86		
	manopera	ore	95,90		
11	<b>2101157</b>	Mortar de zidarie M 10 s 1030	mc	<b>2,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	4,70		
12	<b>CG01D1</b>	Strat suport pentru pardoseli executate din mortar de ciment marca M 100-T de 3 cm grosime, cu suprafata fin driscuita ;	mp	<b>344,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**STADIUL FIZIC: Deviz: Structura scara acces mansarda**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire****STADIUL FIZIC: Deviz: Structura scara acces mansarda**

greutate materiale		tone	24,10		
manopera		ore	130,72		
12.L	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030		mc	10,66
13	CG01E1	Sapa autonivelanta de 1cm grosime	mp	344,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
			transport:		
manopera		ore	120,40		
14	20018772	Sapa autonivelanta	kg	1.720,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
			transport:		
greutate materiale		tone	1,72		
15	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	33,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
			transport:		
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
Cheltuieli directe:					total

**Cheltuieli directe:****Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
<b>Total Inclusiv Cheltuieli Directe:</b>					
Cheltuieli indirecte					
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>					
Profit					
<b>Total Inclusiv Profit:</b>					

**OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire****STADIUL FIZIC: Deviz:Finisaje interioare mansarda**

1	CD23A%	Tavane din gipscarton pe schelet de sustinere metalic 1 placa rf de 15mm-RF30min	mp	387,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale		tone	5,40			
manopera		ore	1.296,45			
1.L	8527032	Placi gips-carton 15mm rezistente la foc rf30 min	mp	425,70		
1.L	8558110	Tirant-tija cu bucla 125 mm	buc	774,00		
2	CD23A%	Tavane din gipscarton pe schelet de sustinere metalic 1 placa rf de 15 mm RF30 min	mp	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
greutate materiale		tone	0,39			
manopera		ore	100,50			

## STADIUL FIZIC: Deviz:Finisaje interioare mansarda

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Deviz:Finisaje interioare mansarda</b>					
2.L	8527047	Placi gips-carton rez.la umiditate rf 30 min 15mm	mp	33,00	
2.L	8558110	Tirant-tija cu bucla 125 mm	buc	60,00	
3	20027775	Structura din lemn pentru scena procurare si montaj (stalpi,grinzi,podina)	mc	8,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,00		
4	RPCJ36A1	Glet de ipsos pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime executat cu pasta de ipsos la...pereti si stâlpi	mp	567,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	3,19		
manopera		ore	327,16		
5	20019309	Plasa fibra de sticla pentru glet	mp	567,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,57		
6	20027742	Marmoleum natural (adeviz,cordon sudura,plinta,manopera,material)	mp	206,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,02		
7	4113564	Sistem covor PVC antiderapant (adeziv,cordon sudura,plinta,manopera,material) -pardoseala	mp	260,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,03		
8	6715985	Sistem covor PVC eterogen(adeziv,cordon sudura,plinta,manopera,material)	mp	22,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,00		
9	4113565	Sistem PVC pereti mediu umed (adeziv,material,montaj)	mp	32,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,00		

## STADIUL FIZIC: Deviz:Finisaje interioare mansarda

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Deviz:Finisaje interioare mansarda</b>					
10	<b>CN04A1</b>	Vopsitorii la interior si exterior, la pereti si tavane, executate...manual, cu vopsea Vinarom...1), pe tencuieli driscuite;	mp	<b>537,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,92		
	manopera	ore	166,47		
10.L	6104349	Vopsea lavabila pentru interior	l	214,80	
11	<b>CN04C1</b>	Vopsitorii la interior si exterior, la pereti si tavane, executate manual, cu vopsea Vinarom 1), pe glet de netezire existent, aplicate pe suprafete din beton greu (monolit sau panouri mari) sau din beton celular autoclavizat;	mp	<b>20,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	6,00		
11.L	6104353	Vopsea lavabila mediu umed	kg	6,00	
12	<b>CK05A+</b>	Ferestre din PVC, doua canaturi (unul fix si altul mobil), avand suprafata tocului pana la 1mp inclusiv, izolarea rosturilor cu spume poliuretane, etansarea cu spume siliconice....montata la perti din beton	mp	<b>4,20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,33		
	manopera	ore	3,99		
12.L	20010091	Fereastră PVC cu 6 camere izolatoare si 3 randuri de sticla	mp	4,20	
13	<b>CK57B+</b>	Usi din lemn , cu un singur canat, având suprafata tocului:...peste 2,5 mp.	mp	<b>25,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,22		
	manopera	ore	42,50		
13.L	6313369	Diblu cu expandare m12 D 16 mm	buc	62,50	
13.L	20010080	Spuma poliuretane	l	7,50	
13.L	20014966	Usa interioara din lemn	mp	25,00	
14	<b>CK12E#</b>	Usi...interioare, etansa 45 min	mp	<b>7,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,07		
	manopera	ore	29,61		
14.L	6306602	Usa etansa EI45 minute	mp	7,00	
15	<b>RMEB03A</b>	Balustrada cu mana curenta la scarile din lemn	m	<b>18,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,12		
	manopera	ore	189,00		

## STADIUL FIZIC: Deviz:Finisaje interioare mansarda

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Deviz:Finisaje interioare mansarda</b>					
16	2948835	Balustrada si mana curenta din lemn	m	18,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	0,00		
17	IZF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, în terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta...pe suprafete orizontale sau înclinate pâna la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum tip ...* aplicat cu peria sau cu gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	mp	145,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	0,57		
manopera		ore	5,80		
17.L	2600036	Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	246,50	
18	IZF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, în terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta...pe suprafete orizontale sau înclinate pâna la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum tip ...* aplicat cu carton bitumat tip ...* lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum tip ...*	mp	145,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	0,35		
manopera		ore	11,60		
18.L	2601535	Carton bitumat fara strat acop (blanc) ci300 100cmx20m s 138	mp	159,50	
19	7800791	Termoizolatie cu polistiren extrudat gros 6 cm	mc	9,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	0,09		
20	7106639	Protectie calorifere la sali de grupe din grilaje de lemn	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
greutate materiale		tone	0,00		
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>					

**STADIUL FIZIC: Deviz:Finisaje interioare mansarda**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
<b>Total Inclusiv Cheltuieli Directe:</b>					
Cheltuieli indirecte					
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>					
Profit					
<b>Total Inclusiv Profit:</b>					

**OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire****STADIUL FIZIC: Deviz: Instalatii sanitare interioare mansarda**

1	<b>SA04B1</b>	Teava otel sudata longit. pentru Instalatie zincata cu filet+mufa Montare loc. +soc. cult. in legaturi...d= 1/2toli	m	<b>15,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	20,40		
2	<b>6717087</b>	Tub din polipropilena, diametrul de 32 mm	m	<b>15,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,00		
3	<b>SA45A1</b>	Confectionare si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee,teava avand...d=1 tolii	m	<b>5,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	1,70		
4	<b>IC34B1</b>	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu...2 insurub. pentru d=1/2 toli	buc	<b>33,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	5,28		
5	<b>6719494</b>	Teu din polipropilena avind diametrul 32 mm	buc	<b>8,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,00		
6	<b>6719487</b>	Cot din polipropilena, avind diametrul 32 mm	buc	<b>10,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,00		

**STADIUL FIZIC: Deviz: Instalatii sanitare interioare mansarda**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Deviz: Instalatii sanitare interioare mansarda</b>					
7	6713436	Mufa polipropilena DN 32 cod 64100103	buc	10,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
8	20027757	Ocolire polipropilena d=32 mm	buc	5,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
9	RPM421219J	Montare racorduri flexibile cu filet interior/exterior	buc	14,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	7,84		
10	3330749	Racord flexibil cu filet exterior D=32 mm	buc	7,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
11	3330845	Racord flexibil cu filet interior D=32 mm	buc	7,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
12	RPIZD01A#	Izolarea tevilor din polipropilena	m	15,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,78		
13	20027759	Izolatie pentru tevi de incalzire/sanitare d=35x6 mm	m	15,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
14	ID06A1	Robinet cu bila pentru instalatie sanitara , cu d:.... 1/2	buc	3,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,24		

**STADIUL FIZIC: Deviz: Instalatii sanitare interioare mansarda**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Deviz: Instalatii sanitare interioare mansarda</b>					
14.L	4202735	Robinet cu bila d=1/2"	buc	3,00	
15	SB16A1	Teava pvc-u neplastifiata...pentru canalizare,Montare aparent in hisa,ingrop. pamant,suspend. planseu,cu d= 32mm	m	3,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	2,13		
16	SB16C1	Teava pvc-u neplastifiata...pentru canalizare,Montare aparent in hisa,ingrop. pamant,suspend. planseu,cu d= 50mm	m	5,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	3,65		
17	SB16E1	Teava pvc-u neplastifiata...pentru canalizare,Montare aparent in nisa,ingrop. pamant,suspend. planseu,cu d=110 mm	m	3,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	1,26		
18	SB17A1	Coturi...pvc-u,pentru canalizare,cu imbinare prin lipire la 45;67 1/2;87 1/2 grade,avand d= 32 mm	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,74		
18.L	6712291	Cot PVC tip U la 67 gr.30m DN 32 nii 2167	buc	2,00	
19	SB17E1	Coturi...pvc-u,pentru canalizare,cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade,avand d=110 mm	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	1,10		
19.L	6712332	Cot PVC tip U la 67 gr.30m DN 110 nii 2167	buc	2,00	
20	SB17B1	Coturi...pvc-u,pentru canalizare,cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade,avand d= 50 mm	buc	4,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	1,48		
20.L	6712239	Cot PVC tip U la 45 grade DN 40 nii 2167	buc	4,00	

## STADIUL FIZIC: Deviz: Instalatii sanitare interioare mansarda

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Deviz: Instalatii sanitare interioare mansarda</b>					
21	<b>SB22B1</b>	Reductie pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin...lipire,avand d= 50- 32 mm	buc	<b>3,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,39		
22	<b>SB22E1</b>	Reductie pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin...lipire,avand d=110- 50 mm	buc	<b>2,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,38		
23	<b>RPSB32C-1#</b>	Montarea pieselor de legatura (cot, curba, reductie, piesa de curatire) din material plastic (PE, PP, PP-R si similar) pentru canalizare imbinare prin sudura cap la cap, piesele avand diametrul de:...160mm - in cazul montarii ramificatiei simple din material plastic (PE, PP, PP-R si similare)	buc	<b>1,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,84		
23.L	6704938	Piesa capac colana ventilatie PVC d=110 mm	buc	1,00	
24	<b>SB24A1</b>	Dop din pvc tip...u, pentru conducte de canalizare,avand d=32 mm	buc	<b>3,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,51		
25	<b>SB24C1</b>	Dop din pvc tip...u, pentru conducte de canalizare,avand d= 50 mm	buc	<b>3,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,60		
26	<b>SB24E1</b>	Dop din pvc tip...u, pentru conducte de canalizare,avand d=110 mm	buc	<b>3,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,84		
27	<b>SB44D1</b>	Sifon de pardoseala din fonta emailata avand...d= 50mm,dublu cu 2 racord si iesire laterala	buc	<b>2,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

## STADIUL FIZIC: Deviz: Instalatii sanitare interioare mansarda

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Deviz: Instalatii sanitare interioare mansarda</b>					
	greutate materiale	tone	0,03		
	manopera	ore	2,26		
28	<b>SC07E1</b>	Lavoar din portelan sanitar, montat pe...pedestal	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,03		
	manopera	ore	3,42		
28.L	2440474	Lavoar portelan cu spatat Isd-400mm alb c. 1 s1540	buc	2,02	
28.L	2453823	Piedestal lavoar p1 portelan alb c. 1 ni 806	buc	2,02	
29	<b>SC13A1</b>	Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior...s tip . . .	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	4,06		
29.L	2447252	Vas closet cfr-a portelan alb c. 1 s 2066	buc	2,02	
30	<b>SC16G1</b>	Rezervor...pentru spalare vas wc,din portelan tip duobloc,montat pe vas	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,03		
	manopera	ore	4,10		
31	<b>SC18A5</b>	Rama pentru vas de closet,din...polipropilena cu capac	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,56		
32	<b>SC24A3</b>	Portprosop din...am nichel. Montare pe pereti tip u,cu 2 brat, deschid. 450mm	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,82		
33	<b>SC25A1</b>	Etajera din...portelan sanitar tip	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	1,02		

## STADIUL FIZIC: Deviz: Instalatii sanitare interioare mansarda

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Deviz: Instalatii sanitare interioare mansarda</b>					
33.L	2451722	Etajera portelan tip e2.55 alb c.1 ni 567	buc	2,02	
34	SC28B1	Sapuniera din...portelan sanitar,tip sa2-15,aparenta,simpla	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,62		
35	SC30A3	Suport...pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar,hi 2	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,82		
36	IC34L1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu...3 insurub. pentru d=1/2 toli	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,62		
36.L	4121694	Racord olandez et plana u1 s482 DN 15 1/2	buc	2,00	
37	SD06A1	Bateri pentru lavoar cu fotocelule	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	3,24		
37.L	4201341	Baterie amest. lavoar cu fotocelule	buc	2,00	
38	SF01A1	Efectuare proba de etas. la pres. a Instalatie inter....de apa,la cond. otel zn. sau pb. pres. inclusiv armaturi	m	15,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	1,50		
39	SF04A1	Spalarea si darea in functiune a...cond. de apa,executate cu tevi din pvc.	m	15,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	1,05		
40	VC22A1	Dispozitiv sustinere...ancor pentru aparat,canale piese spec gata conf din,otel prof. greut pe buc sub 5 kg.	kg	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		

**STADIUL FIZIC: Deviz: Instalatii sanitare interioare mansarda**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Deviz: Instalatii sanitare interioare mansarda</b>					
manopera		ore	0,10		
41	RPCU12B1	Strapungeri în plansee de beton armat pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în plansee de...10-11 cm grosime cu sectiunea strapungerii de 151-300 cmp	buc	20,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
manopera		ore	10,80		
42	RPCU11A2	Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea...sub 30 cmp în zidarie de caramida cu mortar de ciment	m	15,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
manopera		ore	3,90		
43	EI05B1	Acoperirea cu mortar de ciment a tuburilor de protectie si a conductelor punte (INTENC) asezate pe planseul de beton...un tub, cu diametrul de 21-50 mm	m	15,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,21		
manopera		ore	1,50		
44	SA04F#	Teava otel zn, montare in conducte de distrib,la cladiri de locuit si...social-culturale,d=2	m	15,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,08		
manopera		ore	13,80		
44.L	3306091	Teava pentru instalatii.zinc nefil.m - 50(2 ) OL 32 1 s 7656	m	15,15	
44.L	4118037	Cot fonta maleabila a1 s474 DN 50 2 zn	buc	2,25	
44.L	4120224	Mufa fonta maleabila m2 s475 DN 50 2 zn	buc	0,45	
44.L	4123343	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 50 2	buc	0,30	
45	SD17B#	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2 , montat...pe perete (cu cutie si rama)	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,12		
manopera		ore	8,00		
45.L	6619061	Furtun cauciucat pentru incendiu tip D 1 s 2164	m	40,00	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>					

**STADIUL FIZIC: Deviz: Instalatii sanitare interioare mansarda**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
<b>Total Inclusiv Cheltuieli Directe:</b>					
Cheltuieli indirecte					
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>					
Profit					
<b>Total Inclusiv Profit:</b>					

**OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire****STADIUL FIZIC: Deviz:Instalatii termice interioare mansarda**

1	IC04B1	Teava otel Instalatie sud. Long. Ng. neteda incalz. Centr constructii ind. Sudura in legaturi corp incalz....d=1/2 toli	m	320,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera	ore	80,00			
2	6716501	Teava cupru termoizolata DN = 22 mm	m	320,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,11			
18	ID01A2	Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d:...1/2	buc	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,00			
	manopera	ore	5,10			
19	4204436	Robinet pentru radiator tur d=1/2"	buc	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,02			
20	4507209	Robinet coltar reglaj retur d=1/2"	buc	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,00			
21	IB02J01	Convect radiator tip panou ...montare 1 rind tevi,racordat cu flansa h=624mm avand>15 tevi verticale	buc	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,00			
	manopera	ore	16,50			

## STADIUL FIZIC: Deviz:Instalatii termice interioare mansarda

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Deviz:Instalatii termice interioare mansarda</b>					
23	5700806	radiator 22/600/1200	buc	12,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
24	5700807	radiator 11/600/500	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
25	5700808	radiator scarita 400/1200	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
26	RPSA45A#	Montarea distribuitorului (colector) din alama pentru conducte din material cupru (PE, PP, PP – R)...pentru conducte din material plastic (PE, PP, PP – R)	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	14,00		
27	7318850	Distribuitor / colector pexal 9 circuite DN 1 cod 67104009	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
29	7318848	Distribuitor / colector pexal 5 circuite DN 1 cod 67104007	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
32	50000041	imbinare elemente cutie distributie	buc	20,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
33	IC34L1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu...3 insurub. pentru d=1/2 toli	buc	25,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	7,75		

## STADIUL FIZIC: Deviz:Instalatii termice interioare mansarda

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Deviz:Instalatii termice interioare mansarda</b>					
34	6713671	Racord fe cupru DN 22 x 1/2 cod 64100303	buc	15,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
35	6713672	Racord fi cupru DN 22 x 1/2 cod 64100402	buc	10,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
40	IE03A1	Efectuare proba etans. la pres. a cond. pentru alim. aeroterme si baterii cu d:...3/8 la 1 toli	m	280,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	25,20		
41	IE01B1	Efectuare proba etans. la pres. Instalatie incalz. centrala,supr totala incalz. a corpurilor...este:101 mp. la 200 mp	mp	8,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	4,00		
42	IE02B1	Efectuare proba dilat.-contract. si funct. a Instalatie incalz centr,supr. totala. incalz. este:...101mp la 200mp	mp	5,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	2,00		
43	IE07A1	Spalarea cu apa potabila...a instalatiei interioare de incalzire centrala cu sup. corp pina la 100mp	mp	5,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	1,55		
44	RPCP20A1	Grile de ventilatie din tabla zincata de 0,5 mm grosime, de forma dreptunghiulara de 20x15 cm, sau rotunda cu D=25 cm ...pentru aerisirea soclurilor igrasioase din zidarie de caramida	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	3,70		
45	ID16A1	Robinet de trecere cu ventil si...mufe,cu d 3/8 montat pe conducte de aerisire	buc	3,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		

## STADIUL FIZIC: Deviz:Instalatii termice interioare mansarda

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Deviz:Instalatii termice interioare mansarda</b>					
manopera		ore	0,45		
46	4500017	Dezaerator automat de coloana DN 1/2 cod 4o232419	buc	3,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,00		
47	ID05B1	Robinet cu cep drepentru, cu mufe fara presgarnitura , pentru Instalatie incalzire centrala , cu d:...32 mm	buc	6,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,00		
manopera		ore	1,68		
48	4204181	Robinet inchidere sferica cu maneta tip parghie D = 2 1/2"	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,01		
49	4204177	Robinet cu inchidere sferica cu maneta tip parghie D = 1"	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,00		
50	4204176	Robinet cu inchidere sferica cu maneta tip parghie D = 3/4"	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,00		
51	4204174	Robinet cu inchidere sferica cu maneta tip parghie D = 3/8"	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,00		
52	50000042	clapeta de sens 1/2-1 1/4	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,00		
57	3335973	Cleme pt. fixarea tevilor de polipropilena simple dn=20-40 mm	buc	20,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,00		

**STADIUL FIZIC: Deviz:Instalatii termice interioare mansarda**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Deviz:Instalatii termice interioare mansarda</b>					
66	RPCU12B1	Strapungeri în plansee de beton armat pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în plansee de...10-11 cm grosime cu sectiunea strapungerii de 151-300 cmp	buc	20,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	10,80		
67	RPCU11A2	Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea...sub 30 cmp în zidarie de caramida cu mortar de ciment	m	320,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	83,20		
68	EI05B1	Acoperirea cu mortar de ciment a tuburilor de protectie si a conductelor punte (INTENC) asezate pe planseul de beton...un tub, cu diametrul de 21-50 mm	m	320,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	4,45		
	manopera	ore	32,00		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
<b>Total Inclusiv Cheltuieli Directe:</b>					
	Cheltuieli indirecte				
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>					
	Profit				
<b>Total Inclusiv Profit:</b>					
<b>OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Deviz:Instalatii electrice interioare mansarda</b>					
1	EA01A1	Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de...13 mm, montat îngropat	m	1.000,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,11		
	manopera	ore	360,00		
2	EA01A2	Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de...16 mm, montat îngropat	m	800,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,11		
	manopera	ore	288,00		

**STADIUL FIZIC: Deviz:Instalatii electrice interioare mansarda**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Deviz:Instalatii electrice interioare mansarda</b>					
3	<b>EA01A3</b>	Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de...18 mm, montat îngropat	m	<b>50,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	15,10		
4	<b>EA17B1</b>	Doza de ramificatie si tragere, de tip rotund sau patrat, pentru instalatiile de antena colectiva R + TV si ramificatia circuitelor instalatiilor electrice, inglobate in beton...tip patrat, RIPS, marimea 29	buc	<b>25,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	6,75		
5	<b>EA16C1</b>	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata...în mediu normal, tip NBU-PG 16	buc	<b>15,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	3,60		
5.L	7318987	Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg16	buc	15,00	
6	<b>EB02A1</b>	Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa în tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta având secțiunea...pîna la 4 mmp	m	<b>1.850,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	55,50		
7	<b>4826880</b>	Conductor CYY-F 3x 1,5 s 6865	m	<b>1.000,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,03		
8	<b>4826892</b>	Conductor CYY-F 3x 2,5 s 6865	m	<b>800,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,03		
9	<b>4700038</b>	Conductor CYY-F 3*4 mmp	m	<b>50,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,01		

## STADIUL FIZIC: Deviz:Instalatii electrice interioare mansarda

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Deviz:Instalatii electrice interioare mansarda</b>					
10	<b>ED03C1</b>	Comutator unipolar...serie, constructie pentru INTENC (pentru conducte punte) montat îngropat	buc	<b>6,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	1,74		
10.L	5520366	Comutator cumpana st.simbol 0176 10 A ;250 v	buc	6,06	
11	<b>ED01C1</b>	Intreruptor manual...unipolar, constructie pentru INTENC (pentru conducte punte), inclusiv doza speciala, montat îngropat	buc	<b>7,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	1,82		
11.L	5500720	Intrerupator cumpana st.simbol 0170 250 V 10a	buc	7,07	
12	<b>ED08A1</b>	Priza...bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat	buc	<b>21,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	6,72		
12.L	5536133	Priza cu protectie pentru copii	buc	21,21	
13	<b>EE05A1</b>	Aplica...simpla, oblica sau dreapta, cu glob de sticla opala, montata pe tavan sau pe perete, pe dibluri de lemn	buc	<b>9,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	3,42		
13.L	5104083	Aplica simpla cu bec LED	buc	9,11	
14	<b>20027784</b>	Bec cu LED pentru aplica	buc	<b>9,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
15	<b>EE12C1</b>	Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare...neetans, montat pe dibluri (bolturi) metalice	buc	<b>18,00</b>	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	9,90		

## STADIUL FIZIC: Deviz:Instalatii electrice interioare mansarda

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Deviz:Instalatii electrice interioare mansarda</b>					
16	5102449	Corp de iluminat FIRA 03-418 pentru tub cu LED	buc	22,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,11		
17	20027885	Kit de emergenta	buc	5,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
18	2806400	Corp marcare echipamente PSI	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
19	20027730	Luminobloc evacuare(baterie) cu LED	buc	8,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
20	20027812	Luminobloc semnalizare hidrant incendiu	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
21	6704456	Tuburi cu LED de 18W(procurare si montaj)	buc	88,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
22	ED03XA	Montarea aparatelor de semnalizare acustica (lupa,gong,sonerie,clopot)	buc	3,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	0,90		
23	5535465	Sonerie electrica de incendiu -interioara	buc	3,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		

## STADIUL FIZIC: Deviz:Instalatii electrice interioare mansarda

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Deviz:Instalatii electrice interioare mansarda</b>					
24	<b>ED10C1</b>	Buton de actionare si comanda...de anulare, cu releu pentru instalatie de semnalizare, optica, montat îngropat	buc	3,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	1,47		
25	<b>5500691</b>	Buton sonerie simbol 0182 10 A ,250 v	buc	3,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
26	<b>EF02C1</b>	Tablou electric, pe schelet metalic, montat pe perete sau în nisa, tabloul având suprafata de...0,91-1,50 mp	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	2,27		
27	<b>50000036</b>	Tablou electric complet echipat	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
28	<b>EF09A1</b>	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având secțiunea de...pîna la 10 mmp (exclusiv)	buc	35,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	2,45		
29	<b>EH01A1</b>	Încercarea cablurilor de energie electrica,...de maximum 1 kV	buc	10,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	7,70		
30	<b>EH04A1</b>	Încercarea si verificarea electrica, a...întreptorului sau contactorului automat tripolar pîna la 100 A, inclusiv a dispozitivului de actionare sau a reosta-tului de pornire sau de reglare	buc	15,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	46,20		
31	<b>RPCU12B1</b>	Strapungeri în plansee de beton armat pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în plansee de...10-11 cm grosime cu secțiunea strapungerii de 151-300 cmp	buc	10,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	5,40		

**STADIUL FIZIC: Deviz:Instalatii electrice interioare mansarda**

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Total Inklusiv Cheltuieli Direkte:							
Cheltuieli indirekte							
Total Inklusiv Cheltuieli indirekte:							
Profit							
Total Inklusiv Profit:							

**OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire****STADIUL FIZIC: Deviz:Instalatii detectie incendiu mansarda**

1	EE08E1	Montare detector incendiu-camere supraveghere-butoane semnalizare	buc	10,00		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,00			
	manopera	ore	22,20			
2	20018392	Detector optic de temperatura	buc	1,00		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,00			
3	20018397	Detector optic de fum	buc	9,00		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,01			
4	ED03XE	Montare soclu detector fum/calduara	buc	10,00		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,00			
	manopera	ore	4,50			
4.L	5105831	Soclu detector fum caldura	buc	10,00		
5	ED03XA	Montarea aparatelor de semnalizare acustica (lupa,gong,sonerie,clopot)	buc	2,00		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	manopera	ore	4,60			
6	5535465	Sirena adresabila de incendiu -interioara	buc	2,00		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,00			

## STADIUL FIZIC: Deviz:Instalatii detectie incendiu mansarda

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Deviz:Instalatii detectie incendiu mansarda</b>					
7	<b>ED10C1</b> Buton de actionare si comanda...de anulare, cu releu pentru instalatie de semnalizare, optica, montat îngropat	buc	2,00		
		material:			
		manopera:			
		utilaj:			
		transport:			
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	9,58		
8	<b>5500691</b> Buton de incendiu analog adresabil	buc	2,00		
		material:			
		manopera:			
		utilaj:			
		transport:			
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	3,00		
9	<b>EI01A1</b> Dibu metalic cu diametrul nominal de...6-8 mm	buc	20,00		
		material:			
		manopera:			
		utilaj:			
		transport:			
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	3,00		
9.L	6313332 Dibu cu expandare marimea 6	buc	20,00		
10	<b>EA01A3</b> Tub de protectie rezistent la foc	m	250,00		
		material:			
		manopera:			
		utilaj:			
		transport:			
	greutate materiale	tone	0,03		
	manopera	ore	25,00		
11	<b>ATD10XE</b> Cablu pt.energ.elec.de masura,comanda,semnaliz.montat pe scoabe,dibluri,cons.masa unit.pesto 6 kg/m	m	250,00		
		material:			
		manopera:			
		utilaj:			
		transport:			
	greutate materiale	tone	0,07		
	manopera	ore	42,50		
11.L	4812231 Cablu je(ST)H E30 1*2*0,8 mmp	m	260,00		
12	<b>RPCU07C2</b> Strapungeri în zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în...zidarie de 1 1/2 caramizi si sectiunea strapungerii de 401-800cmp	buc	5,00		
		material:			
		manopera:			
		utilaj:			
		transport:			
	manopera	ore	2,55		
13	<b>RPCU12B1</b> Strapungeri în plansee de beton armat pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în plansee de...10-11 cm grosime cu sectiunea strapungerii de 151-300 cmp	buc	3,00		
		material:			
		manopera:			
		utilaj:			
		transport:			
	manopera	ore	1,62		

**STADIUL FIZIC: Deviz:Instalatii detectie incendiu mansarda**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Deviz:Instalatii detectie incendiu mansarda</b>					
14	EF09A1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de...pîna la 10 mmp (exclusiv)	buc	15,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	1,05		
15	EF10A1	Legatura electrica (conexiune), între sirul de cleme si aparate sau între aparate, în tablouri, panouri, pupitre, cu conducta tip cu sectiunea pîna la 6 mmp, având lungimea de...pîna la 0,5 m	buc	15,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	1,35		
16	EI01A1	Diblu metalic cu diametrul nominal de...6-8 mm	buc	20,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	3,00		
16.L	6313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	20,00	
17	EI05B1	Acoperirea cu mortar de ciment a tuburilor de protectie si a conductelor punte (INTENC) asezate pe planseul de beton...un tub, cu diametrul de 21-50 mm	m	250,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	3,48		
	manopera	ore	25,00		
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
<b>Total Inclusiv Cheltuieli Directe:</b>					
	Cheltuieli indirecte				
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>					
	Profit				
<b>Total Inclusiv Profit:</b>					
<b>OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Deviz:Instalatii curenti slabi mansarda</b>					
1	EA01A1	Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de...13 mm, montat îngropat	m	70,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	25,20		

## STADIUL FIZIC: Deviz:Instalatii curenti slabi mansarda

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Deviz:Instalatii curenti slabi mansarda</b>					
2	<b>EB02A1</b>	Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa în tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta având sectiunea...pîna la 4 mmp	m	<b>70,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	2,10		
3	<b>4700022</b>	Cablu coaxial CSYEY 3x1,5	m	<b>70,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,01		
4	<b>ES15A1+</b>	Mufare cablu coaxial - analogic	buc	<b>6,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	0,42		
5	<b>EA16C1</b>	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata...în mediu normal, tip NBU-PG 16	buc	<b>15,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	3,60		
5.L	7318987	Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg16	buc	15,00	
6	<b>ED08A1</b>	Priza pentru prize tv si internet	buc	<b>6,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	1,92		
6.L	5536042	Priza antena conect.abonatilor din circ.des.p.21020	buc	6,06	
7	<b>EF09A1</b>	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de...pîna la 10 mmp (exclusiv)	buc	<b>6,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	0,42		
8	<b>EH01A1</b>	Încercarea cablurilor de energie electrica,...de maximum 1 kV	buc	<b>3,00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	2,31		



## STADIUL FIZIC: Deviz:Finisaje exterioare mansarda

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Deviz:Finisaje exterioare mansarda</b>					
1	50000027	Termosistem la fatada(polistiren 20 cm+plasa+glet+manopera)	mp	480,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	19,20		
2	50000028	Finisaj termosistem(amorsa+vopsea structurala+manopera)	mp	480,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	19,20		
3	CB14C-12#	Schela metalica tubulara pentru...lucrari de finisaje la tavane pana la 7 m inaltime inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 zile) (+2 zile)	mp	480,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,15		
	manopera	ore	288,00		
4	CI03A1	Elemente liniare din materiale speciale (marmura, travertin sau piatra)...glafuri cu latimea pâna la 30 cm inclusiv, montate pe console metalice si fixate în perete cu mortar de ciment marca M 100—T cu adaos de var pasta ;	m	20,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,47		
	manopera	ore	47,20		
4.L	2204076	Glaf marmura lustr.c1 alun gros.2cm	m	20,40	
5	8526015	Vata minerala-bazaltica - rez.la foc -20mm(procurare si montaj)	mp	80,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
6	CL12XB	Confectii metalice diverse:alte confectii aparente (scari exterioare de incendiu,etc.)	kg	200,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,20		
	manopera	ore	150,00		
6.L	6305658	Scara de evacuare incendiu	kg	200,00	
7	CN09XB	Vopsitorii la balustrade,grile si parapete metalice cu email alchidic	mp	30,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	33,00		
7.L	6108139	Email rosu e.235-8 ntr	kg	2,10	
		1703-73			

**STADIUL FIZIC: Deviz:Finisaje exterioare mansarda**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

**OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire****STADIUL FIZIC: Deviz:Finisaje exterioare mansarda**

7.L	6100838	Grund rosu anticoroziv g.735-6 ntr 1703-80	kg	2,40	
-----	---------	---	----	------	--

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
--	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Cheltuieli directe:****Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
---	--	--	--	--	--	--

**Total Inclusiv Cheltuieli Directe:**

Cheltuieli indirecte						
----------------------	--	--	--	--	--	--

**Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:**

Profit						
--------	--	--	--	--	--	--

**Total Inclusiv Profit:****OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire****STADIUL FIZIC: Deviz: Sarpanta mansarda**

1	CE18A1	Astereala la învelitori sau la doliile invelitorilor din tigla si azbociment...scinduri din rasinoase	mp	630,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

greutate materiale	tone	7,96			
--------------------	------	------	--	--	--

manopera	ore	126,00			
----------	-----	--------	--	--	--

2	20020719	Inchidere frontoane cu OSB	mp	420,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

greutate materiale	tone	0,04			
--------------------	------	------	--	--	--

3	20012908	Folie de separatie - protectie la umezeala, invelitoare.	mp	630,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

greutate materiale	tone	0,13			
--------------------	------	------	--	--	--

4	CE19A1	Pazii si stresini...pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simplu	m	40,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

greutate materiale	tone	0,10			
--------------------	------	------	--	--	--

manopera	ore	7,60			
----------	-----	------	--	--	--

4.L	2903830	Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc	0,20	
-----	---------	---	----	------	--

5	RPCXH03A	Streasina...din scinduri de rasinoase infundata faltuita geluita pe o parte de 24mm. incl. pazia .	mp	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

greutate materiale	tone	0,96			
--------------------	------	------	--	--	--

manopera	ore	90,60			
----------	-----	-------	--	--	--

## STADIUL FIZIC: Deviz: Sarpanta mansarda

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Deviz: Sarpanta mansarda</b>					
6	CE15A1	Glafuri si copertine din tabla conform sistem invelitoare de 30cm latime	m	30,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,23		
	manopera	ore	15,00		
6.L	2101121	Mortar de zidarie M 10 nisip s1030	mc	0,09	
7	CE15G2	Glafuri si copertine din tabla conform sistem invelitoare cu latimea desfasurata între 50-100 cm, lungimea peste 2 m, pe un strat de impaslitura de fibre de stica bitumata	m	30,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,92		
	manopera	ore	32,10		
7.L	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0,33	
8	CE04B1	Invelitoare din tabla tip tigla	mp	630,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	302,40		
9	50000023	Invelitoare din tabla tip tigla	mp	630,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	15,75		
10	50000021	Jgeab conform sistem invelitoare	m	40,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	1,00		
11	50000022	Burlan conform sistem invelitoare	m	40,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	1,00		
12	RPCE16C1	Strat termoizolant din vata minerala, la terase, coperisuri, plansee si pereti, executate cu...saltele din vata minerala pe suprafete orizontale sau inclinate sub 20 gr	mp	370,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	2,33		
	manopera	ore	33,29		
12.L	2607764	Placa vata minerala 100 mm	mp	388,50	

## STADIUL FIZIC: Deviz: Sarpanta mansarda

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Deviz: Sarpanta mansarda</b>					
13	20010050	Vata minerala 100 mm	mp	370,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,37		
14	CL20B1	Confectii metalice diverse, montate aparent ...balustrazi grile, chepeng, opritori, gratate	kg	180,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,18		
	manopera	ore	21,60		
14.L	6311762	Opritor din otel pentru zapada la acoperisuri	kg	180,00	
15	TRA04A50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.100 km.	tona	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	RPCR36A1	Vopsitul tavanelor, lambriurilor si al streasinilor din lemn...cu vopsea de ulei	mp	90,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,04		
	manopera	ore	45,00		
17	50000024	Ferestre Velux	buc	24,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	1,20		
18	RPCR41B1	Ignifugarea lemnariei aparente cu o solutie ignifuga omologata pentru folosirea la rece pe suprafete...protejate anterior contra incendiilor	mp	630,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	100,80		
19	2600381	Solutie ignifugare prin pulverizare	mp	630,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,06		
20	CE17C1	Sarpanta pentru zona mansarda capriori,dolii-asimilat	mp	410,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

## STADIUL FIZIC: Deviz: Sarpanta mansarda

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Deviz: Sarpanta mansarda</b>					
greutate materiale		tone	10,57		
manopera		ore	246,00		
20.L	2900553	Lemn rot cons rur nec fag l min 1m D sub min 9cm s4342	mc	12,30	
	<b>procent</b>	<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
<b>Total Inclusiv Cheltuieli Directe:</b>					
Cheltuieli indirecte					
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>					
Profit					
<b>Total Inclusiv Profit:</b>					
<b>OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Deviz : Structura metalica mansarda</b>					
1	CL20A1	Confectii metalice structura principala mansarda.asimilat	kg	18.008,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	18,91		
manopera		ore	2.341,04		
1.L	6305098	Cadre metalice	kg	18.008,00	
2	CL20B1	Confectii metalice diverse structura secundara mansarda.asimilat	kg	2.160,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	2,27		
manopera		ore	259,20		
2.L	6310017	Piesa metalice si accesorii(buloane,saibe,piulite etc)	kg	2.160,00	
3	7361752	Sudura confectii metalice	kg	540,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,54		
4	AUT1105	Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 15,0-19,9 tf 1 schimb	ora	60,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	MDTC4624010	Transport utilaj...10 km-65121003-macara pe pneuri de 0,15-0,199 mn(15-19,9tf)	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

## STADIUL FIZIC: Deviz : Structura metalica mansarda

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Deviz : Structura metalica mansarda</b>					
6	CN21B#	Vopsitorii pe structuri metalice.asimilat	mp	353,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,21		
	manopera	ore	353,00		
6.L	6100759	Grund	kg	88,25	
7	IZA14E	Vopsitorie confectii metalice cu vopsea termosfumanta RF 120 min	mp	65,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	16,25		
8	6103215	Vopsea termosfumanta RF 120 min	mp	65,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
9	CD05C1	Zidarie din caramida cu gauri verticale tip GVP la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, cu caramizi format 290x240x138 mm, calitatea A	mc	77,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	32,15		
	manopera	ore	418,88		
9.L	2101121	Mortar de zidarie M 10 nisip s1030	mc	10,78	
10	20019376	Caramida 290x240x238	mc	77,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,04		
11	CA07L1	Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante...marca ...1) la constructii cu înaltimea între 15 si 30 m, în plansee (placi, grinzi, stâlpi);	mc	14,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	39,63		
	manopera	ore	11,90		
11.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	14,11	
12	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	61,95	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

## STADIUL FIZIC: Deviz : Structura metalica mansarda

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Deviz : Structura metalica mansarda</b>					
13	CD18A%	Placare cu placi de gipscarton pe structura metalica , - rf 30 min	mp	260,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	7,32		
	manopera	ore	351,00		
13.L	8558010	Surub montaj autofiletant	buc	3.900,00	
13.L	8527073	Placi gips-carton rf 30min 15mm	mp	286,00	
13.L	8535011	Profil de structura cw	m	520,00	
13.L	8535055	Profil fixare placi ud	m	182,00	
13.L	8521045	Banda hartie pt.rosturi placi gipscarton 23m/rola	m	338,00	
14	RPCE16C1	Strat termoizolant din vata minerala, la terase, coperisuri, plansee si pereti, executate cu...saltele din vata minerala pe suprafete orizontale sau inclinate sub 20 gr	mp	260,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	1,64		
	manopera	ore	23,39		
14.L	2607764	Placa vata minerala bazaltica 100 mm	mp	273,00	
15	20010050	Vata minerala bazaltica 100 mm	mp	260,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,26		
16	20020724	Placa OSB 18mm grosime inchidere pereti mansarda exterior	mp	140,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,01		
17	7800774	Folie anticondens metal	mp	390,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,04		
18	CC02C1	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 (inclusiv scari si podeste) cu distanțier din plastic	kg	1.811,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	59,76		

**STADIUL FIZIC: Deviz : Structura metalica mansarda**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: Obiect nr.4-Mansarda cladire</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Deviz : Structura metalica mansarda</b>					
19	CZ0302K1	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 de santier, PC 52 D = 10 - 16 m	kg	1.811,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	1,84		
	manopera	ore	48,90		
20	CB13B1	Cofraje pentru beton armat în placi, grinzi si stâlpi din panouri re folosibile, cu placaj'...de 8 mm grosime la constructii având înaltimea pâna la 20 m inclusiv, la stâlpi si cadre;	mp	100,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,27		
	manopera	ore	123,00		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
<b>Total Inclusiv Cheltuieli Directe:</b>					
	Cheltuieli indirecte				
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>					
	Profit				
<b>Total Inclusiv Profit:</b>					
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatie:</b>					
<b>TOTAL GENERAL (faraTVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

1 euro = lei, curs la data de

PROIECTANT :

