

OBIECTIV: „CONSTRUIRE HALA SVSU SI FUNCTIUNI ADIACENTE, INCLUSIV AMENAJARE EXTERIOARA SI RACORD LA RETELELE DE UTILITATI”
 Proiect: _____ nr: _____
 Beneficiar: PRIMARIA PRUNDU BARGAULUI
 Proiectant: MOZAIK ARHITECTURA SRL
 Executant: _____

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

12/4/2024

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0084.1] CORP CLADIRE		
4.1.2	[0084.2] AMENAJARI EXTERIOARE SI INSTALATII EXTERIOARE		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.2.1	[0084.1] CORP CLADIRE		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1	[0084.1] CORP CLADIRE		
4.3.1.1	[0084.1] Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.2	[0084.2] AMENAJARI EXTERIOARE SI INSTALATII EXTERIOARE		
4.3.2.1	[0084.2] Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.1.1	[0084.3] ORGANIZARE DE SANTIER		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
5.1.2.1	[0084.3] ORGANIZARE DE SANTIER		
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute		

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: „CONSTRUIRE HALA SVSU SI FUNCTIUNI ADIACENTE, INCLUSIV AMENAJARE EXTERIOARA SI RACORD LA REZELELE DE UTILITATI”

1	2	3	4
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

PROIECTANT

Reprezentant le



1 euro = lei , curs la data de

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

OBIECTIV: „CONSTRUIRE HALA SVSU SI FUNCTIUNI ADIACENTE, INCLUSIV AMENAJARE EXTERIOARA SI RACORD LA RETELELE DE UTILITATI” **Proiect:** _____ **nr:** _____

OBIECTUL: CORP CLADIRE

Beneficiar: PRIMARIA PRUNDU BARGAULUI

Proiectant: MOZAIK ARHITECTURA SRL

Executant: _____

**F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Obiectul CORP CLADIRE

12/4/2024

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0084.1.1] ARHITECTURA	
4.1.2	[0084.1.2] REZISTENTA	
4.1.3	[0084.1.3] INSTALATII ELECTRICE curenti tari	
4.1.4	[0084.1.4] INSTALATII TERMICE	
4.1.5	[0084.1.6] INSTALATII SANITARE	
4.1.6	[0084.1.7] INSTALATII ELECTRICE CURENTI SLABI +PARATRAZNET	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[0084.1.5] MONTAJ UTILAJ	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0084.1] Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

PROIECTANT

Reprezentant le



1

2

3

1 euro = lei , curs la data de

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

OBIECTIV: „CONSTRUIRE HALA SVSU SI FUNCTIUNI ADIACENTE, INCLUSIV AMENAJARE EXTERIOARA SI RACORD LA RETELELE DE UTILITATI” **Proiect:** _____ **nr:** _____

OBIECTUL: AMENAJARI EXTERIOARE SI INSTALATII EXTERIOARE

Beneficiar: PRIMARIA PRUNDU BARGAULUI

Proiectant: MOZAIK ARHITECTURA SRL

Executant: _____

**F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Obiectul AMENAJARI EXTERIOARE SI INSTALATII EXTERIOARE

12/4/2024

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0084.2.1] AMENAJARI EXTERIOARE	
4.1.2	[0084.2.2] ALIMENTARE CU APA IN INCINTA	
4.1.3	[0084.2.3] CANALIZARE MENAJERA IN INCINTA	
4.1.4	[0084.2.4] CANALIZARE PLUVIALA IN INCINTA	
4.1.5	[0084.2.5] RACORD ALIMENTARE CU APA	
4.1.6	[0084.2.6] RACORD CANALIZARE MENAJERA	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0084.2] Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

PROIECTANT

Reprezentant le



1

2

3

1 euro = lei , curs la data de

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


OBIECTIV: „CONSTRUIRE HALA SVSU SI FUNCTIUNI ADIACENTE, INCLUSIV AMENAJARE EXTERIOARA SI RACORD LA RETELELE DE UTILITATI”
OBIECTUL: ORGANIZARE DE SANTIER
Beneficiar: PRIMARIA PRUNDU BARGAULUI
Proiectant: MOZAIK ARHITECTURA SRL
Executant: _____

Proiect: _____ **nr:** _____

**F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Obiectul ORGANIZARE DE SANTIER

12/4/2024

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	
5.1.1.1	[0084.3.1] Organizare de santier	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		
PROIECTANT		
		Reprezentant le 

1 euro = lei , curs la data de

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

OBIECTIV: „CONSTRUIRE HALA SVSU SI FUNCTIUNI ADIACENTE, INCLUSIV AMENAJARE EXTERIOARA SI RACORD LA RETELELE DE UTILITATI” **Proiect:** _____ **nr:** _____

OBIECTUL: CORP CLADIRE

Beneficiar: PRIMARIA PRUNDU BARGAULUI

Proiectant: MOZAIK ARHITECTURA SRL

Executant: _____

- lei -

F3co - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

12/3/2024

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 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: ARHITECTURA					
1	PERETI INTERIORI/EXTERIORI				
1.1	CD14G1*	Pereti exteriori: Panou arhitectural de perete, 100 MM, TIP PANOU SANDWICH Profilat (profil m -micro sau qminibox sau similar-se va agreea cu arhitect), tip izolatie poliuretan Quad Core sau similar; tabla ext panou 0.6 mm, int 0.4 mm; Culoare a se agreea cu arhitect+ Accesorii de montaj, metalizari si materiale marunte, include transport	mp	390.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
de adaugat cantitate					
1.1.1	10146	Lista: Tabla ondulata pentru constructii panouri tabla cutata	mp	468.36	
1.1.2	5886746	Structura din profil zincat C sau Z sau metalizari	ml	585.45	
1.1.3	6312443	Accesorii de colt exterior SI ALTE ACCERORII INCHIDRE	ml	702.54	
1.1.4	12511	Montator prefabricate beton categoria I	ora	101.48	
1.1.5	12531	Montator prefabricate beton categoria a III-a	ora	50.74	
1.1.6	12541	Montator prefabricate beton categoria a IV-a	ora	50.74	
1.1.7	12551	Montator prefabricate beton categoria a V-a	ora	50.74	
1.1.8	221431	Lacatus constructii metalice-b categoria a III-a	ora	31.22	
1.1.L	3645497	Panou arhitectural de perete, 100 MM, TIP PANOU SANDWICH Profilat (profil m -micro sau qminibox sau similar-se va agreea cu arhitect), tip izolatie poliuretan Quad Core sau similar; tabla ext panpou 0.6 mm, int 0.4 mm; Culoare a se agreea cu arhitect	mp	413.72	
1.2	CD14D1	Pereti interiori- Panou arhitectural de perete, 60 MM, TIP PANOU SANDWICH model a se agreea cu arhitect, tip izolatie Spuma IPN sau similar; tabla ext panou 0.5 mm, int 0.4 mm; Culoare a se agreea cu arhitect+ Accesorii de montaj, metalizari si materiale marunte, include transport	mp	164.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: ARHITECTURA					
ok					
1.2.1	10146	Lista: Tabla ondulata pentru constructii panouri tabla cutata	mp	182.60	
1.2.2	5833878	Surub cap hexagonal forma A 6,3x 22 s9344/5	buc	460.60	
1.2.3	5881227	Saiba gros. plata pentru met M 8 OL 34 s 1388	buc	460.60	
1.2.4	5886746	Structura din profil zincat C sau Z sau metalizari	ml	246.75	
1.2.5	12511	Montator prefabricate beton categoria I	ora	41.13	
1.2.6	12531	Montator prefabricate beton categoria a III-a	ora	19.74	
1.2.7	12541	Montator prefabricate beton categoria a IV-a	ora	19.74	
1.2.8	12551	Montator prefabricate beton categoria a V-a	ora	19.74	
1.2.9	221431	Lacatus constructii metalice-b categoria a III-a	ora	13.16	
1.2.10	221441	Lacatus constructii metalice categoria a IV-a	ora	11.52	
1.2.L	3645473	Pereti interiori- Panou arhitectural de perete, 60 MM, TIP PANOU SANDWICH model a se agreea cu arhitect, tip izolatie Spuma IPN sau similar; tabla ext panou 0.5 mm, int 0.4 mm; Culoare a se agreea cu arhitect+ Accesorii de montaj, metalizari si materiale marunte	mp	174.37	
1.3	CD44A02+	Sistem panouri sandwich profil trapezoidal pentru acoperisuri cu panta > 1 % , din panouri sandwich izolante cu grosimea de 100mm, foaie ext-int metalica, termoizolatie poliuretan/quad core sau similar;+ accesorii prindere; include transport	mp	393.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
ok					
1.3.1	Acc_panou_01	Lista: Accesorii de fixare panou sandwich	buc	589.95	
1.3.2	Panou_01	Lista: Panou sandwich termoizolant Kingspan	mp	393.30	
1.3.3	20027891	Material marunt panouri sandwich	%	0.30	
1.3.4	20027892	Accesorii de tabla si membrana hidroizolatoare	%	15.00	
1.3.5	320512	Lacatus categoria I	ora	117.01	
1.3.6	78	Muncitor deservire	ora	20.65	
1.3.L	20027847	Panou acoperis sandwich 100 mm cu izolatie quad core sau similar.	mp	397.23	
1.3.L	20027858	Profil etansare	buc	589.95	
1.4	CE14A1	Burlane metalice pentru preluare ape pluviale de pe acoperis, sistem pentru structuri panouri sandwich; inclusiv accesorii	m	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
ok					
1.4.1	17000753832	Material marunt pt constructii	lei	30.00	
1.4.2	3642287	Tabla zincata	kg	165.00	

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: ARHITECTURA					
1.4.3	5904770	Aliaj de lipit staniu-plumb lp30	kg	2.10	
1.4.4	6311982	Bratara din otel zinc pentru burlane (semirotunde sau drept)	buc	18.00	
1.4.5	13111	Tinichigiu sant. categoria I	ora	6.90	
1.4.6	13121	Tinichigiu santier categoria a II-a	ora	2.40	
1.4.7	13131	Tinichigiu santier categoria a III-a	ora	11.40	
1.5	RCSI18F%*	Asim. JGHEAB METALIC RECTANGULAR, IZOLAT, PENTRU HALE PANOURI SANDWICH, CU FINISAJ TABLA VOPSITA SI IZOLATIE SPUMA SAU SIMILAR+ACCESORII MONTAJ SI PIESE DE RACORD BURLANE	m	62.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
ok					
1.5.1	LRC11A	Lista: Tabla zincata sau aluminiu	kg	138.16	
1.5.2	2000030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	14.44	
1.5.3	3700405	Banda din otel lam.cald s908 3 x 30 OL 37-1k	kg	11.30	
1.5.4	5904809	Aliaj de lipit staniu-plumb marca LP 30G	kg	1.88	
1.5.5	6311231	Carlig din otel zincate pentru jgheaburi	buc	94.20	
1.5.6	8000277	Material marunt	%	3.00	
1.5.7	13142	Tinichigiu sant 42	ora	56.52	
1.5.8	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	14.44	
1.5.9	5702	Autotelescop (platforma telescopica) auto pe 5 t	ora	9.42	
1.5.L	3647806	JGHEAB METALIC RECTANGULAR, IZOLAT PENTRU HALE PANOURI SANDWICH, CU FINISAJ TABLA VOPSITA SI IZOLATIE SPUMA SAU SIMILAR	M	62.80	
1.6	QCD13A33#	Sistem perete compartimentare gips-carton grosime totala 150mm, structura CW100, dublu placat pe ambele fete cu gips carton rezistent la umiditate 12.5mm(verde), umplut cu vata minerala, inclusiv banda rosturi, glet, material marunt si vopsit conform indicatii proiectant indicatii proiectant din lista finisaje	10 mp	3.75	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6.1	QC001B	Lista: Placi gipscarton rezistente la foc gkf	mp	153.75	
1.6.2	8521015A	Liant imbinare placi gipscarton	kg	18.75	
1.6.3	8535030	Profil de structura CW 100/0,6/2750mm, din otel galvanizat	m	138.75	
1.6.4	8535042	Profil de contur uw 100/0.6/4000 din otel galvanizat	m	26.25	
1.6.5	8558010	Surub montaj autofiletant 25mm/1000 superrapid	buc	900.00	
1.6.6	8558011	Surub montaj autofiletant 35mm/1000 superrapid	buc	2,025.00	
1.6.7	855803A	Dibluri tub filetat k 6/35 -100 +suruburi	100 buc	0.68	
1.6.8	856600E	Banda de etansare 95mm 30m/rola	buc	1.61	
1.6.9	8590277A	Material marunt	%	12.00	

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: ARHITECTURA					
1.6.10	85101	Specialist mont. gipscarton	ora	58.50	
1.6.11	85102	Muncitor deservire gips-carton	ora	14.40	
1.6.12	QC050	Lista: Utilaje de ridicat materiale	ora	0.45	
1.6.13	9501A	Surubelnita electrica	ora	6.56	
1.6.14	9502	Masina de gaurit rotopercutanta	ora	0.57	
1.6.15	2606078	Saltea vata minerala	mp	37.50	
1.6.16	8527045	Placi gips-carton rez.la umiditate gkbi 12.5mm 1200/200	mp	153.75	
1.6.L	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.45	
1.7	CI06A1	Asim. Oglina interioara + adeziv +sistem prindere.	mp	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
			transport:		
ok					
1.7.1	10141	Lista: Placa tip faianta	mp	3.15	
1.7.2	2100206	Ciment portland alb tip 1 75% alb pa 25 saci s 7055	kg	0.90	
1.7.3	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	31.05	
1.7.4	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.01	
1.7.5	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -3,0 mm	mc	0.08	
1.7.6	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.06	
1.7.7	10931	Faiantar categoria a III-a	ora	6.60	
1.7.8	10941	Faiantar categoria a IV-a	ora	0.45	
1.7.9	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1.11	
1.7.10	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0.05	
1.7.L	6431249	Oglinda placari, taiata conform masuratori din teren	mp	3.15	
2 TAVANE INTERIOARE					
2.1	CQ16A+	"Sistem tavan suspendat gips-carton grosime totala 85.0mm, structura CD60 montata la acelasi nivel, dublu placat cu gips carton rezistent la umiditate 12.5mm(verde), inclusiv accesorii, profil UD perimetral, banda rosturi, glet, material marunt, vopsit conform indicatii proiectant	mp	22.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
			transport:		
ok					
2.1.1	20000001	Lista: Placa din gips-carton	mp	22.22	
2.1.2	20010003	Banda de etansare 50 mm	m	33.00	
2.1.3	20010008	Diblu DN6 cu surub autofiletant	buc	35.20	
2.1.4	20010014	Pasta imbinare	kg	6.60	
2.1.5	20010041	Surub autofiletant 5 x 25 mm	buc	374.00	

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: ARHITECTURA					
2.1.6	20010052	Cleme NONIUS	buc	57.20	
2.1.7	20010053	Bolt de ancoraj in tavane din beton-armat 6 x 35 mm	buc	28.60	
2.1.8	20010054	Element de prindere in cruce pentru CD	buc	50.60	
2.1.9	20010057	Elemente inferioare de suspendare tip NONIUS	buc	28.60	
2.1.10	20010058	Elemente superioare de suspendare tip NONIUS	buc	28.60	
2.1.11	20010059	Profil transversal CD60/ 0,6 din otel galvanizat	m	88.00	
2.1.12	20010060	Profile de fixare UD28*27 /2,0 din otel galvanizat	m	19.80	
2.1.13	20000001	Specialist montare gips carton	ora	14.30	
2.1.14	20000002	Muncitor deservire	ora	4.40	
2.1.15	20000001	Utilaj de ridicat	ora	0.22	
2.1.L	20010043	Placa GK 12,5 mm verde	mp	22.22	
3 FINISAJE/IZOLATII					
3.1	CN04A1	vopsea lavabila de interior, alb (mat), RAL 9010/ Vopsea spatii umede	mp	74.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
bun					
3.1.1	10161	Lista: Vopsea vinarom	kg	29.76	
3.1.2	2100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci s 1500	kg	3.72	
3.1.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.07	
3.1.4	13311	Zugrav vopsitor categoria I	ora	3.72	
3.1.5	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	ora	0.74	
3.1.6	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	ora	18.60	
3.1.L	6104353	Vopsea lavabila de interior, alb (mat), RAL 9010	kg	29.76	
3.2	CN04A1	Asim. vopsea suprafete metalice, gri antracit sau gri deschis, Ral a se agreea cu arhitect	mp	380.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
bun					
3.2.1	10161	Lista: Vopsea vinarom	kg	152.00	
3.2.2	2100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci s 1500	kg	19.00	
3.2.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.38	
3.2.4	13311	Zugrav vopsitor categoria I	ora	19.00	
3.2.5	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	ora	3.80	
3.2.6	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	ora	95.00	
3.2.L	6104351	vopsea suprafete metalice, gri antracit, RAL 7016	l	152.00	

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA							
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: ARHITECTURA							
3.3	CGB05B+	Sapa autonivelanta	mp	12.33			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
ok							
3.3.1	20029932	Amorsa pt. suporturi Asorbante, fara solventi, Grund, culoare alba, 25kg/amb.	kg	1.85			
3.3.2	20029941	Sapa autonivelanta	kg	19.73			
3.3.3	12600	Mozaicar	ora	0.55			
3.3.4	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	ora	0.18			
3.3.5	LU-009	Lista: Utilaje pentru ridicarea materialelor	ora	0.12			
3.3.L	6738	Macara pe pneuri brat telescopic telemac ht125 12,5tf	ora	0.12			
3.4	CG05A1	Asim. Plinta MDF sau duropolimer, alba, Inclusiv adezivi.;H 80 /100mm	m	23.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
ok							
3.4.1	10144	Lista: Profil PVC ptr plinta	m	23.97			
3.4.2	2100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci s 1500	kg	2.94			
3.4.3	2200496	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0.00			
3.4.4	6001317	Piatra de slefuit forma rinichi H = 73 mm	kg	0.24			
3.4.5	6101234	Grund prenadez tip M ntr 2831-74	kg	0.82			
3.4.6	6109872	Aracet tip E 50 (poliacetat de vinil tip E)	kg	1.18			
3.4.7	6110443	Prenadez 400 nii 2829-74	kg	1.65			
3.4.8	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.01			
3.4.9	11251	Finisor mase plastice categoria a V-a	ora	7.05			
3.4.10	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.24			
3.4.11	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0.02			
3.4.L	6718362	Asim. Plinta MDF sau duropolimer, alba, Inclusiv adezivi.;H 80 /100mm	m	23.97			
3.5	IZC05A+	Asim. cu inlocuire de material -Sistem de hidroizolare pentru infrastructura formata din membrana cu crampoane +hidroizolatie pensulabila	mp	71.20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
ok							
3.5.1	620103F	Gaz metan in butelii	kg	35.60			
3.5.2	8000277	Material marunt	%	2.00			
3.5.3	12200	Izolator hidrofug	ora	12.82			
3.5.4	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	ora	7.12			
3.5.5	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.71			

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: ARHITECTURA					
3.5.6	7681	Aparat de polizat	ora	3.56	
3.5.7	20030428	Hydroizolatie bituminoasa combidic-1k	kg	85.44	
3.5.L	2600435	Membrana cu crampoane	mp	78.32	
3.5.L	20030451	Amorsa pe baza de solvent	kg	8.54	
3.6	IZF10B	Sistem termoizolare +hidroizolare sub placa de beton armat, format din folie polietilena - PE si polistiren extrudat de 100 mm, inclusiv adeziv si material marunt	mp	344.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
bun					
3.6.1	11232	Lista: Placi termoizolante polistiren	mp	347.44	
3.6.2	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	96.32	
3.6.3	2600048	Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip h 80/90 s7064	kg	481.60	
3.6.4	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0.16	
3.6.5	2958990	Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	319.92	
3.6.6	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	13.76	
3.6.7	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	13.76	
3.6.8	12231	Izolator hidrofug categoria a III-a	ora	13.76	
3.6.9	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	ora	3.44	
3.6.10	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.34	
3.6.11	8000382	Folie polietilena	mp	412.80	
3.6.L	2602798	Placa polistiren extrudat de 100 mm	mp	347.44	
3.7	RCSK02C#	Sistem covor PVC eterogen Compact, min 2mm, R10, rezistent la trafic intens+adeziv accesorii, zona birou	mp	11.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7.1	2101377	Ciment	kg	3.75	
3.7.2	2205939	Nisip	mc	0.01	
3.7.3	2950716	Diblu din lemn	buc	23.80	
3.7.4	6002957	Piatra de freat mozaic	kg	0.24	
3.7.5	6109080	Diluant pentru prenadez ntr 2830-75	kg	0.95	
3.7.6	6111538	Aracet d 50 ni 1345	kg	1.87	
3.7.7	6111734	Prenadez	kg	6.19	
3.7.8	6200729	Parchetin, s 44	l	0.48	
3.7.9	6716168	Covor din PVC tip A cal.1 marg.taiate model tip terazzo/uni sau similar, CF. agreere cu arhitect	mp	12.50	
3.7.10	6720779	Pervazuri profilate din pvc	m	14.28	
3.7.11	7308669	Ceara de parchet forma vara, solida tip A, bidon 10 kg	kg	0.42	
3.7.12	8000277	Material marunt	%	2.00	
3.7.13	8000702	Materiale de prindere	kg	0.48	
3.7.14	100	Muncitor calificat	ora	19.04	
3.7.15	49	Muncitor necalificat	ora	5.95	

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: ARHITECTURA					
3.7.1 6	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.36	
3.8	AUT6401*	Asim.Elicopterizare placa de beton	mp	344.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8.1	6401	Utilaj elicopterizat	ora	103.20	
3.9	CL10C%	PANOU TABLA PERFORATA/expandata pentru panouri inchidere lemnaire si fatada principala, prelucrata in vederea vopsirii, montata prin prindere meccanica sau sudura de cadru otel	mp	30.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.9.5	5901340	Electrod sud.ol.slab aliat s 1125/2 e50b 4	kg	1.83	
3.9.6	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	3.05	
3.9.7	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	6.10	
3.9.9	21400	Lacatus constructii metalice	ora	12.20	
3.9.1 0	22700	Sudor electric	ora	21.35	
3.9.11	26800	Montator ctii.metalice	ora	6.10	
3.9.1 2	3004	Convertizor sudura (inclus consum energie electrica) 1-14kw	ora	4.58	
3.9.1 3	6728	Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	ora	0.92	
3.9.L	5825651	Surub cap patrat grosolan m20x200	buc	122.00	
3.9.L	5840479	Piulita hexagonala grosolana A M 12 gr. 5, s 922	buc	122.00	
3.9.L	5881564	Saiba gros.plata pentru met M 36 OL 34 s 1388	buc	122.00	
3.9.L	6306365	PANOU TABLA PERFORATA/expandata TABLA min 2 MM, prelucrata in vederea vopsirii sau vopsita in camo electrostatic	mp	31.42	
4	USI/FERESTRE				
4.1	CK14B1	Usa sectionale, metalica spatiu garare, de exterior, vopsita cu vopsea pentru metal, rezistenta la interperii -RAL 7016 sau similar, la culoare cu fatada , cu broasca+maner+accesorii. cu soecificatii conform tablou tamplarie si caiete de sarcini	mp	20.25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	LC34E	Lista: Usi met.gata conf. din profil.otel ...*)	mp	20.25	
4.1.2	1700075383 2	Material marunt pt constructii	lei	151.88	
4.1.3	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	4.05	
4.1.4	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	ora	1.82	
4.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.61	
4.1.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	2.84	
4.1.7	26821	Montator c-tii metalice categoria a II-a	ora	32.20	

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: ARHITECTURA					
4.1.8	26831	Montator constructii metalice categoria a III-a	ora	13.16	
4.1.9	26851	Montator constructii metalice categoria a V-a	ora	10.73	
4.1.10	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0.12	
4.1.L	6306495	Procurare usa sectionala metalica, cu toate accesoriile incluse si mecanism ridicare	mp	20.25	
4.2	CK07B%	Glaf Exterior metalic, cu picurator, cu panta spre ext+accesorii prindere;Latime aprox 25-30 cm	m	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.1	LC05B	Lista: Cuie cu cap conic tip a pt. constructii ...*)	kg	0.05	
4.2.2	LC30A	Lista: Pervazuri profilate ...*)	m	3.15	
4.2.3	6001472	Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	0.45	
4.2.4	60100	Timplar	ora	0.24	
4.2.5	2351	Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	ora	0.03	
4.2.L	5887051	Cuie cu cap conic si accesorii montaj	kg	0.05	
4.2.L	2947730	Glaf Exterior metalic, cu picurator, cu panta spre ext+accesorii prindere;Latime aprox 25-30 cm	m	3.15	
4.3	CK05B+	Usi Tamplarie Pvc, cu geam termopan, Strat aer 16 mm umplut cu argon; Tamplarie 5 camere, sistem complet, conform TABLOU TAMPLARIE, inclusiv manere, balamale, accesorii sistem.Dispuse la exterior	mp	4.14	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.1	20010079	Lista: Ferestre din PVC	mp	4.14	
4.3.2	20010075	Cale portante si distantiere	buc	16.56	
4.3.3	20010077	Dibluri expandabile L= 115 mm	buc	41.40	
4.3.4	20010080	Spuma poliuretunica	l	0.62	
4.3.5	20010081	Spuma siliconica	l	0.41	
4.3.6	20010100	ferestra Pvc, cu geam termopan, sticla cu folie control solar, Strat aer 16 mm umplut cu argon; Tamplarie 7 camere, sistem complet, conform TABLOU TAMPLARIE, inclusiv manere, balamale, accesorii sistem	mp	4.14	
4.3.7	20000002	Muncitor deservire	ora	0.83	
4.3.8	60191	Timplar categoria Speciala	ora	2.90	
4.3.9	20000001	Utilaj de ridicat	ora	0.08	
4.4	CK05A+	Ferestre din PVC, canat mobil, Usi Tamplarie Pvc, cu geam termopan, Strat aer 16 mm umplut cu argon; Tamplarie 5 camere, sistem complet, conform TABLOU TAMPLARIE, inclusiv manere, balamale, accesorii sistem	mp	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4.1	20010079	Lista: Ferestre din PVC	mp	4.00	
4.4.2	20010075	Cale portante si distantiere	buc	16.00	
4.4.3	20010076	Dibluri expandabile L= 105 mm	buc	40.00	
4.4.4	20010080	Spuma poliuretunica	l	0.60	
4.4.5	20010081	Spuma siliconica	l	0.40	

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA							
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: ARHITECTURA							
4.4.6	20000002	Muncitor deservire	ora	0.80			
4.4.7	60191	Tamplar categoria Speciala	ora	3.00			
4.4.8	20000001	Utilaj de ridicat	ora	0.08			
4.4.L	20010098	Fereastră PVC	mp	4.00			
4.5	CK05C+	Usi Tamplarie Pvc, Opace, izolate; Tamplarie 5 camere, sistem complet, conform TABLOU TAMPLARIE, inclusiv manere, balamale, accesorii sistem; 1 canat	mp	14.85			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
transport:							
4.5.1	20010079	Lista: Ferestre din PVC	mp	14.85			
4.5.2	20010075	Cale portante si distantiere	buc	59.40			
4.5.3	20010078	Dibluri expandabile L= 135 mm	buc	148.50			
4.5.4	20010080	Spuma poliuretanică	l	2.23			
4.5.5	20010081	Spuma siliconică	l	1.49			
4.5.6	20000002	Muncitor deservire	ora	2.97			
4.5.7	60191	Tamplar categoria Speciala	ora	9.65			
4.5.8	20000001	Utilaj de ridicat	ora	0.30			
4.5.L	20010123	tamplarie PVC USA INTRARE	mp	14.85			
4.6	CK05C+	Usi Tamplarie Pvc, Opace, izolate; Tamplarie 5 camere, sistem complet, conform TABLOU TAMPLARIE, inclusiv manere, balamale, accesorii sistem; 2 canate	mp	7.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
transport:							
4.6.1	20010079	Lista: Ferestre din PVC	mp	7.50			
4.6.2	20010075	Cale portante si distantiere	buc	30.00			
4.6.3	20010078	Dibluri expandabile L= 135 mm	buc	75.00			
4.6.4	20010080	Spuma poliuretanică	l	1.13			
4.6.5	20010081	Spuma siliconică	l	0.75			
4.6.6	20000002	Muncitor deservire	ora	1.50			
4.6.7	60191	Tamplar categoria Speciala	ora	4.88			
4.6.8	20000001	Utilaj de ridicat	ora	0.15			
4.6.L	20010123	tamplarie PVC USA INTRARE	mp	7.50			
4.7	TRA05A10	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	400.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
transport:							
4.7.1	TRA05A10	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	400.00			
4.8	100	Muncitor calificat	ora	0.30			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
transport:							
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							

0		1		2		3		4		5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: ARHITECTURA											
STADIUL FIZIC: ARHITECTURA											
Alte cheltuieli directe:											
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)											
Cheltuieli indirecte											
Profit											
TOTAL GENERAL (fara TVA):											
TVA:											
TOTAL GENERAL:											
STADIUL FIZIC: REZISTENTA											
1 LUCRARI REZISTENTA-INFRASTRUCTURA											
1.1	TSC02C1*	Sapatura generala: Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,inpamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	1.50							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
1.1.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	12.00							
1.2	TsA03XF	Sapatura fundatii: Sapatura manuala de pamant in spatii limitate peste 1m latime executate cu taluz inclinat fara sprijiniri,pana la 6, adancime...teren tare mecanic 2,01-6m 0-2m	mc	8.00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
1.2.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	23.68							
1.2.2	20000075	Dispozitiv cu troliu	ora	1.84							
1.3	CA01B1	Beton bloc de fundare C16/20;Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum si în ziduri de sprijin	mc	8.00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
1.3.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	8.06							
1.3.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.80							
1.3.3	10211	Betonist categoria I	ora	3.60							
1.3.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	2.72							
1.3.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.48							
1.3.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	15.04							
1.3.7	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	4.00							
1.3.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	8.06							
1.4	CB03E#	COFRARE CUZINETI	mp	16.00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
1.4.1	10072	Lista: Dulap lemn diverse specii	mc	0.02							
1.4.2	10092	Lista: Cuie si scoabe pentru lemn	kg	0.48							
1.4.3	10147	Lista: Scandura lemn diverse specii	mc	0.02							
1.4.4	2928347	Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	mp	2.08							
1.4.5	5825003	Surub cap patrat M 10 x 140 mm	buc	4.80							
1.4.6	5841021	Piulita patrata M 10 gr. 6, s 926	buc	4.80							

STADIUL FIZIC: REZISTENTA					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: REZISTENTA					
1.4.7	5883007	Saiba uzuale pentru lemn M 10	kg	0.08	
1.4.8	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0.48	
1.4.9	7315789	Decofrol	kg	1.92	
1.4.10	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	13.60	
1.4.11	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.40	
1.4.12	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0.32	
1.5	CC01A1*	Montare armaturi in cuzineti: Otel beton BST500S pentru fundatii	kg	420.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	kg	420.00	
1.5.2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	4.20	
1.5.3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	63.00	
1.5.4	6433780	Armatura in prefabr beton pc 52 peste 10 mm barem	kg	420.00	
1.5.5	11111	Fierar beton categoria I	ora	6.30	
1.5.6	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	6.30	
1.5.7	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	1.26	
1.6	CA01A1**	Turnare beton cuzineti Beton clasa C20/25	mc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
OK					
1.6.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	2.02	
1.6.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.20	
1.6.3	10211	Betonist categoria I	ora	0.96	
1.6.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.70	
1.6.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.12	
1.6.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	4.58	
1.6.7	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	1.00	
1.6.8	2100995	Beton clasa C25/30	mc	2.02	
1.7	CB03E#	COFRARE ELEVATII	mp	90.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7.1	10072	Lista: Dulap lemn diverse specii	mc	0.09	
1.7.2	10092	Lista: Cuie si scoabe pentru lemn	kg	2.70	
1.7.3	10147	Lista: Scandura lemn diverse specii	mc	0.09	
1.7.4	2928347	Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	mp	11.70	

STADIUL FIZIC: REZISTENTA					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: REZISTENTA					
1.7.5	5825003	Surub cap patrat M 10 x 140 mm	buc	27.00	
1.7.6	5841021	Piulita patrata M 10 gr. 6, s 926	buc	27.00	
1.7.7	5883007	Saiba uzuale pentru lemn M 10	kg	0.45	
1.7.8	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	2.70	
1.7.9	7315789	Decofrol	kg	10.80	
1.7.10	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	76.50	
1.7.11	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	13.50	
1.7.12	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	1.80	
1.8	CC01A1* [1]	MONTARE ARMATURI IN ELEVATII: Otel beton BST500S	kg	500.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	kg	500.00	
1.8.2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	5.00	
1.8.3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	75.00	
1.8.4	6433780	Armatura in prefabr beton pc 52 peste 10 mm barem	kg	500.00	
1.8.5	11111	Fierar beton categoria I	ora	7.50	
1.8.6	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	7.50	
1.8.7	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	1.50	
1.9	CA01B1	Turnare beton in elevatii C20/25	mc	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
OK					
1.9.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	9.07	
1.9.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.90	
1.9.3	10211	Betonist categoria I	ora	4.05	
1.9.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	3.06	
1.9.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.54	
1.9.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	16.92	
1.9.7	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	4.50	
1.9.L	2100971	Beton de ciment B 330 stas 3622	mc	9.07	
1.10	TSD02A1*	Umpluturi compactate: Strat de rupere a capilaritatii sub pardoseala+ imprastiere executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10.1	20010460	Pietris concasat 4-8 si 8-16 mm	tona	136.00	
1.10.2	3553	Buldozer pe senile 65-80CP	ora	4.30	

STADIUL FIZIC: REZISTENTA					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: REZISTENTA					
1.11	IFB09B3*	Strat drenant din pietris, avand grosimea dupa compactare de : 10 cm ;UMPLUTURA COMPACTATA SUB STRAT BETON	mp	335.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11.1	2200161	Pietris ciuruit spalat de rau 7-30 mm	mc	34.51	
1.11.2	12911	Pietrar categoria I	ora	67.00	
1.11.3	1469	Compactor static autoprop.pe pneuri de 10tf	ora	13.40	
1.12	CC01A1	Montare armaturi in placa pe sol	kg	3,200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	kg	3,200.00	
1.12.2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	32.00	
1.12.3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	480.00	
1.12.4	11111	Fierar beton categoria I	ora	48.00	
1.12.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	48.00	
1.12.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	9.60	
1.12.L	6433558	Armatura in prefabr.beton OB 37 D = 8 mm	kg	3,200.00	
1.13	CA01B1	Turnare beton in placa pe Sol C20/25	mc	52.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	52.42	
1.13.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	5.20	
1.13.3	10211	Betonist categoria I	ora	23.40	
1.13.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	17.68	
1.13.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	3.12	
1.13.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	97.76	
1.13.7	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	26.00	
1.13.L	2100971	Beton de ciment B 330 stas 3622	mc	52.42	

STADIUL FIZIC: REZISTENTA					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: REZISTENTA					
1.14	TSD07F1	Umpluturi cu material local compactat controlat, gr comp 95% :Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in strat-uri succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 95-96%	100 mc	1.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
OUT NU TREBUIE					
1.14.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	7.46	
1.14.2	4004	Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	ora	7.34	
2 Lucrari Suprastructura					
2.1	CL01A1*	Asim. Structura metalica principala + structura secundara pereti	tona	10.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	10107	Lista: Confectie metalice inglobate in beton	kg	21.80	
2.1.2	10151	Lista: Stilp din otel	kg	10,900.00	
2.1.3	17000753832	Material marunt pt constructii	lei	10.90	
2.1.4	5822283	Surub cap hexagonal grosolan M 20x 60 gr. 4.8 s 920	buc	49.05	
2.1.5	5840601	Piulita hexagonala grosolana A M 20 gr. 5, s 922	buc	49.05	
2.1.6	5882295	Saiba prec.plata pentru met A M 22 OL 34 s 5200	kg	0.81	
2.1.7	5900839	Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 e48t superextra 4	kg	2.62	
2.1.8	5901340	Electrod sud.ol.slab aliat s 1125/2 e50b 4	kg	7.74	
2.1.9	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	1.31	
2.1.10	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0.87	
2.1.11	6309886	Confectie metalice	kg	10,900.00	
2.1.12	221421	Lacatus constr. metal-b categoria a II-a	ora	9.48	
2.1.13	221441	Lacatus constructii metalice categoria a IV-a	ora	4.69	
2.1.14	222721	Sudor electric-b categoria a II-a	ora	4.80	
2.1.15	22731	Sudor electric categoria a III-a	ora	6.00	
2.1.16	26821	Montator c-tii metalice categoria a II-a	ora	105.73	
2.1.17	26831	Montator constructii metalice categoria a III-a	ora	8.28	
2.1.18	26841	Montator constructii metalice categoria a IV-a	ora	43.82	
2.1.19	26851	Montator constructii metalice categoria a V-a	ora	0.98	

STADIUL FIZIC: REZISTENTA							
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: REZISTENTA							
2.1.2 0	26861	Montator c-tii metalice categoria a VI-a	ora	0.98			
2.1.2 1	3004	Convertizor sudura (inclus consum energie electrica) 1-14kw	ora	9.81			
2.2	CL01C11^	Profile metalice Z, zincate, de tip Imosteel, cu dimensiunile 250x55x2 mm hxlxg si masa de 5,90 kg, pentru hale industriale, case, cladiri de birouri, mansardari	m	420.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
transport:							
2.2.1	20036273	Profil metalic Z, zincat, Imosteel cu dimensiunile 250x55x2 mm hxlxg, pentru hale industriale, case, cladiri de birouri, mansardari, cu masa de 5,90 kg/m	m	441.00			
2.2.2	7399999	Material marunt.	%	5.00			
2.2.3	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	173.46			
2.2.4	19730	Montator constructii metalice	ora	279.72			
2.2.5	2330	Troliu electric	ora	2.10			
2.3	TRA05A15	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	14.96			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
transport:							
2.3.1	TRA05A15	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 15	tona	14.96			
2.4	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera pe distanta de 15 km	tona	65.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
transport:							
2.5	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	tona	125.70			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
transport:							
2.5.1	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 25 km.	tona	125.70			
2.6	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km, inclusiv taxa deponeu	tona	68.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
transport:							
2.6.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.00			
2.6.2	TRA01A20P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	68.00			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							

STADIUL FIZIC: REZISTENTA							
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: REZISTENTA							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE curenti tari							
1 Corpuri de iluminat							
1.1	EE12B1	L1 - CORP ILUMINAT TIP LED PANEL, 3000 K, 60W, IP40, 600 X 600, DRIVER 1050 Ma, MONTAJ aparent	buc	11.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1.1	12009	Lista: Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	11.03			
1.1.2	5836777	Surub cu cap inecat crestet l 3 x 40 f1 s 1452	buc	22.00			
1.1.3	6621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	2.20			
1.1.4	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	22.00			
1.1.5	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	7.15			
1.1.6	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	2.86			
1.1.L	5102619	L1 - CORP ILUMINAT TIP LED PANEL, 3000 K, 60W, IP40, 600 X 600, DRIVER 1050 Ma, MONTAJ aparent	buc	11.03			
1.2	EE07XA	L2 - CORP ILUMINAT TIP DOWNLIGHT, LED, 2000 LM, 3000 K, 29W, IP43, MONTAJ IN PLAFON FALS	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.2.1	12009	Lista: Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	2.03			
1.2.2	8000277	Material marunt	%	3.00			
1.2.3	30	Instalator electrician	ora	2.00			
1.2.L	5103223	L2 - CORP ILUMINAT TIP DOWNLIGHT, LED, 2000 LM, 3000 K, 29W, IP43, MONTAJ IN PLAFON FALS	buc	2.03			
1.3	EE12H1	L3 -CORP ILUMINAT TIP DOWNLIGHT LED, 2000 LM, 3000 K, 29W, IP56, MONTAJ IN PLAFON IN EXTERIOR	buc	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.3.1	12009	Lista: Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	6.02			
1.3.2	5842972	Piulita hexagonala speciala s 6218 OL 37 M 6	buc	24.00			
1.3.3	5893438	Bolt constr.genofix inel vent.b OLC45 D = 20 * 50	buc	24.00			
1.3.4	6621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	1.20			

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE curenti tari					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE curenti tari					
1.3.5	7308499	Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	buc	24.00	
1.3.6	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0.18	
1.3.7	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	1.92	
1.3.8	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	2.10	
1.3.L	5103508	L3 -CORP ILUMINAT TIP DOWNLIGHT LED, 2000 LM, 3000 K, 29W, IP56, MONTAJ IN PLAFON IN EXTERIOR	buc	6.02	
1.4	EE07XA	L4 - Corp de iluminat luminobloc, tip permanent, inscriptionat, pentru marcare usa de evacuare, IP42, cu LED, autonomie minim 1 h, montat aparent - iluminatul de evacuare	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
1.4.1	12009	Lista: Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	4.06	
1.4.2	8000277	Material marunt	%	3.00	
1.4.3	30	Instalator electrician	ora	4.00	
1.4.L	5103223	L4 - Corp de iluminat luminobloc, tip permanent, inscriptionat, pentru marcare usa de evacuare, IP42, cu LED, autonomie minim 1 h, montat aparent - iluminatul de evacuare	buc	4.00	
1.5	EE07XB	L5 -Corp de iluminat, tip referinta - 18LED Standard, cu modul LED 39W, IP40, montat incastat.	buc	26.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
1.5.1	12009	Lista: Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	26.39	
1.5.2	8000277	Material marunt	%	2.50	
1.5.3	30	Instalator electrician	ora	35.10	
1.5.L	5102853	L5 -Corp de iluminat, tip referinta - 18LED Standard, cu modul LED 39W, IP40, montat incastat.	buc	26.00	
2 Aparate si accesorii					
2.1	ED03D1	S1 - Procurare si montare senzor de miscare, montaj aparent, unghi de detectie 180 grade, distanta de detectie: raza 12m, IP54 ,dotate cu timer minim 15min	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
2.1.1	12011	Lista: Comutatoare manuale si automate	buc	2.02	
2.1.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0.10	
2.1.3	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.01	
2.1.4	7319280	Doza pentru aparate pentru tuburi izolate usor protejate -aip	buc	2.00	
2.1.5	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0.44	
2.1.6	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0.34	
2.1.L	5520500	Senzor de miscare	buc	2.00	

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE curenti tari					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE curenti tari					
2.2	ED03D1	S2 - Procurare si montare senzor de miscare, montaj aparent, unghi de detectie 360 grade, distanta de detectie: raza 12m, IP54, dotate cu timer minim 15min	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.1	12011	Lista: Comutatoare manuale si automate	buc	2.02	
2.2.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0.10	
2.2.3	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.01	
2.2.4	7319280	Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	buc	2.00	
2.2.5	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0.44	
2.2.6	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0.34	
2.2.L	5520407	senzor de miscare, montaj aparent, unghi de detectie 360 grade, distanta de detectie: raza 12m, IP54, dotate cu timer minim 15min	buc	2.00	
2.3	ED01A1	Procurare si montare intrerupator monopolar 10A/230V, montat ingropat, IP 20;	buc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.1	12010	Lista: Intrerupatoare manuale	buc	5.05	
2.3.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0.25	
2.3.3	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.03	
2.3.4	7319280	Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	buc	5.00	
2.3.5	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	1.90	
2.3.6	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0.70	
2.3.L	5519173	Intrerupator monopolar 10A/230V, montat ingropat, IP 20	buc	5.05	
2.4	ED01B1	Procurare si montare comutator monopolar 10A/230V, montat ingropat, IP 20;	buc	13.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.1	12010	Lista: Intrerupatoare manuale	buc	13.13	
2.4.2	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.07	
2.4.3	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	3.90	
2.4.L	5502429	comutator monopolar 10A/230V, montat ingropat, IP 20;	buc	13.13	
2.5	ED01B1	Procurare si montare Intrerupator capscara 10A/230V, montat ingropat, IP 20;	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.1	12010	Lista: Intrerupatoare manuale	buc	4.04	
2.5.2	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.02	

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE curenti tari					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE curenti tari					
2.5.3	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	1.20	
2.5.L	5518832	Intrerupator cap-scara 10A/230V, montat ingropat, IP 20;	buc	4.04	
2.6	ED01A1	Procurare si montare Intrerupator cruce 10A/230V, montat ingropat, IP 20;	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.1	12010	Lista: Intrerupatoare manuale	buc	2.02	
2.6.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0.10	
2.6.3	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.01	
2.6.4	7319280	Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	buc	2.00	
2.6.5	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0.36	
2.6.6	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0.28	
2.6.L	5502405	Intrerupator cruce 10A/230V, montat ingropat, IP 20;	buc	2.02	
2.7	ED01B1	Comutator monopolar 10A/230V, montat aparent, IP 44;	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7.1	12010	Lista: Intrerupatoare manuale	buc	2.02	
2.7.2	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.01	
2.7.3	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0.26	
2.7.L	5502405	Intrerupator cruce 10A/230V, montat ingropat, IP 20;	buc	2.02	
2.8	EA16A#	Doza de derivatie si conexiune, montaj ingropat	buc	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8.1	12830	Lista: Doza	buc	15.00	
2.8.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.30	
2.8.3	7322940	Fuior cinepa	kg	0.15	
2.8.4	7801035	Material marunt	%	0.50	
2.8.5	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	6.45	
2.8.6	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	1.50	
2.8.L	7318999	Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi inst.	buc	15.00	
2.9	ED08A1	Priza simpla cu contact de protectie, 16A/230V, montaj ingropat, IP 20	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9.1	12017	Lista: Prize bipolare si tripolare	buc	2.02	
2.9.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0.10	

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE curenti tari					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE curenti tari					
2.9.3	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.01	
2.9.4	7319280	Doza pentru aparate pentru tuburi izolate usor protejate -aip	buc	2.00	
2.9.5	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0.44	
2.9.6	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0.20	
2.9.L	5536169	Priza simpla cu contact de protectie, 16A/230V, montaj ingropat, IP 20	buc	2.02	
2.10	ED08A1	Priza simpla cu contact de protectie, 16A/230V, montaj ingropat, IP 44	buc	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
2.10.1	12017	Lista: Prize bipolare si tripolare	buc	14.14	
2.10.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0.70	
2.10.3	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.07	
2.10.4	7319280	Doza pentru aparate pentru tuburi izolate usor protejate -aip	buc	14.00	
2.10.5	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	3.08	
2.10.6	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	1.40	
2.10.L	5536081	Priza simpla cu contact de protectie	buc	14.14	
2.11	ED08E1	Procurare si montare cutie metalica aprinderi	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
2.11.1	12017	Lista: Prize bipolare si tripolare	buc	1.01	
2.11.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0.05	
2.11.3	2905955	Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	0.00	
2.11.4	5836777	Surub cu cap inecat crestet I 3 x 40 f1 s 1452	buc	2.00	
2.11.5	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.01	
2.11.6	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0.08	
2.11.7	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0.08	
2.11.8	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0.14	
2.11.L	5535945	Procurare si montare cutie metalica aprinderi	buc	1.01	
2.12	ED08A1	Priza dubla cu contact de protectie 16A/230V, montaj aparent, IP20;	buc	21.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
transport:					
2.12.1	12017	Lista: Prize bipolare si tripolare	buc	21.21	
2.12.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	1.05	

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE curenti tari					
2.12.3	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.11	
2.12.4	7319280	Doza pentru aparate pentru tuburi izolatoare usor protejate -aip	buc	21.00	
2.12.5	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	4.62	
2.12.6	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	2.10	
2.12.L	5535933	Priza dubla cu contact de protectie 16A/230V, montaj aparent, IP20;	buc	21.00	
2.13	EA12D#*	ASIM RACORD ELECTRIC	m	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.13.2	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	10.00	
3 Cabluri electrice si accesorii					
3.1	EC05A1	Cablu cu elemente conductoare din cupru, tip CYY-F 3x1.5mmp	m	486.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	12007	Lista: Cabluri izolate	m	495.72	
3.1.2	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	24.30	
3.1.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	34.02	
3.1.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	14.58	
3.1.L	4801892	Cablu energie cyyf 1 KV 3x 1,5	m	495.72	
3.2	EC05A1	Cablu cu elemente conductoare din cupru, tip CYY-F 3x2.5 mmp	m	375.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.1	12007	Lista: Cabluri izolate	m	382.50	
3.2.2	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	18.75	
3.2.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	26.25	
3.2.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	11.25	
3.2.L	4801907	Cablu energie cyyf 1 KV 3x 2,5	m	382.50	
3.3	EC05A1	Cablu cu elemente conductoare din cupru, tip CYY-F 3x4mmp	m	89.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3.1	12007	Lista: Cabluri izolate	m	90.78	
3.3.2	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	4.45	
3.3.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	6.23	
3.3.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	2.67	
3.3.L	4801919	Cablu cu elemente conductoare din cupru, tip CYY-F 3x4mmp	m	90.78	

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE curenti tari					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE curenti tari					
3.4	EC05A1	Cablu cu elemente conductoare din cupru, tip CYY-F 5x6mmp	m	22.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4.1	12007	Lista: Cabluri izolate	m	22.44	
3.4.2	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	1.10	
3.4.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	1.54	
3.4.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0.66	
3.4.L	4805226	Cablu energie CYYF 5x6mmp, Un=1kV	m	22.44	
3.5	EC05A1	Cablu cu elemente conductoare din cupru, tip CYY-F 5x10 mmp	m	36.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5.1	12007	Lista: Cabluri izolate	m	36.72	
3.5.2	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	1.80	
3.5.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	2.52	
3.5.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	1.08	
3.5.L	4802107	Cablu cu elemente conductoare din cupru, tip CYY-F 5x10 mmp	m	36.72	
3.6	EC05A1	Cablu cu elemente conductoare din cupru, tip CYAbY 5x16 mmp	m	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6.1	12007	Lista: Cabluri izolate	m	51.00	
3.6.2	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	2.50	
3.6.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	3.50	
3.6.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	1.50	
3.6.L	4803175	Cablu energie cyaby CYAbY 5x16 mmp	m	51.00	
3.7	EC05A1	Cablu cu elemente conductoare din cupru, tip CYAbY 3x50+25mmp+CYAbY 1x50mmp	m	50.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7.1	12007	Lista: Cabluri izolate	m	51.00	
3.7.2	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	2.50	
3.7.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	3.50	
3.7.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	1.50	
3.7.L	4803187	Cablu cu elemente conductoare din cupru, tip CYAbY 3x50+25mmp+CYAbY 1x50mmp	m	51.00	
4	Tuburi, tevi de protectie si accesorii				
4.1	EA02A2	Tub izolant de protectie,etans, IPEY cu D=20 mm	m	486.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	17.01	

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE curenti tari					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE curenti tari					
4.1.2	3805372	Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0.97	
4.1.3	4117801	Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 21 mm	buc	121.50	
4.1.4	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	1.46	
4.1.5	6001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	24.30	
4.1.6	6110510	Adeziv ptr lipit p.v.c.	kg	1.46	
4.1.7	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	2.92	
4.1.8	6704490	Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 20 stas 6990	m	498.15	
4.1.9	7306661	Bumbac de sters	kg	0.49	
4.1.10	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	1.46	
4.1.11	11511	Instalator electrician categoria I	ora	155.52	
4.1.12	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	29.16	
4.1.13	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	24.30	
4.1.14	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	4.86	
4.2	EA02A3	Tub izolant de protectie,etans, IPEY cu D=25 mm	m	400.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	14.00	
4.2.2	3805372	Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0.80	
4.2.3	4117796	Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 29 mm	buc	100.00	
4.2.4	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	1.20	
4.2.5	6001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	20.00	
4.2.6	6110510	Adeziv ptr lipit p.v.c.	kg	1.20	
4.2.7	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	2.40	
4.2.8	6704505	Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 25 stas 6990	m	410.00	
4.2.9	7306661	Bumbac de sters	kg	0.40	
4.2.10	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	1.20	
4.2.11	7319254	Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.29mm	buc	60.00	
4.2.12	11511	Instalator electrician categoria I	ora	128.00	
4.2.13	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	24.00	
4.2.14	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	20.00	
4.2.15	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	4.00	

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE curenti tari					
4.3	EA02B1	Tub izolanant de protectie,etans, IPEY cu D=32 mm	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	1.40	
4.3.2	3805372	Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0.08	
4.3.3	4117796	Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 29 mm	buc	5.00	
4.3.4	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0.06	
4.3.5	6001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	1.00	
4.3.6	6110510	Adeziv ptr lipit p.v.c.	kg	0.16	
4.3.7	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0.20	
4.3.8	6704529	Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 32 stas 6990	m	20.40	
4.3.9	7306661	Bumbac de sters	kg	0.02	
4.3.10	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0.14	
4.3.11	7319254	Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.29mm	buc	2.00	
4.3.12	11511	Instalator electrician categoria I	ora	10.40	
4.3.13	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	2.40	
4.3.14	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0.20	
4.4	EA02B1	Tub izolanant de protectie,etans, IPEY cu D=40 mm	m	70.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	4.90	
4.4.2	3805372	Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0.28	
4.4.3	4117796	Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 29 mm	buc	17.50	
4.4.4	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0.21	
4.4.5	6001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	3.50	
4.4.6	6110510	Adeziv ptr lipit p.v.c.	kg	0.56	
4.4.7	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0.70	
4.4.8	6704529	Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 32 stas 6990	m	71.40	
4.4.9	7306661	Bumbac de sters	kg	0.07	
4.4.10	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0.49	
4.4.11	7319254	Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.29mm	buc	7.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE curenti tari					
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE curenti tari					
4.4.1 2	11511	Instalator electrician categoria I	ora	36.40	
4.4.1 3	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	8.40	
4.4.1 4	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0.70	
5	PROBE				
5.1	RTR3B42B	Inercarea cablurilor, circuitelor electrice, de max.1 kV;Probe	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.1	320742	Electrician protectie, relee, automatizari, masura categoria a IV-a	ora	3.15	
5.1.2	320744	Electrician protectie, relee, automatizari, masura categoria a VI-a	ora	3.15	
5.2	RLE2IA15P*	Masuratori si probe electrice; Inklusiv energ. electrica probe	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2.1	320555	Electrician categoria a IV-a	ora	4.50	
5.2.2	320556	Electrician categoria a V-a	ora	4.50	
5.3	RI11810A*	Racordarea conductelor din cupru cu sect. < 10 mmp	buc	26.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.3.1	320530	Lacatus categoria a III-a	ora	3.90	
5.3.2	320536	Lacatus categoria a IV-a	ora	6.50	
5.4	RI11810A*	Racordarea conductelor din cupru cu sect. >16 mmp	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.4.1	320530	Lacatus categoria a III-a	ora	1.00	
5.4.2	320536	Lacatus categoria a IV-a	ora	1.00	
5.5	W1D09A1*	Conectori	buc	45.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.5.1	3700053	Banda din otel lam.cald s908 2 x 20 OL 37-1n	kg	0.45	
5.5.2	5200083	Punte conector ea pentru repartitorfaei-titu	buc	22.50	
5.5.3	5206439	Clema opritor ptr.repart. centr.electr.faei-titu	buc	5.40	
5.5.4	5206441	Clema capat ptr.reparat.cent. electr.faei -titu	buc	2.70	
5.5.5	5829231	Surub cap semiinecat crestat M 3x 10 gr. 5.8 s 3167	buc	33.75	
5.5.6	5837654	Surub cu cap hexagonal l 6 x 20 f1 s 1454	buc	5.40	

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE curenti tari					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE curenti tari					
5.5.7	7309558	Clema legatura 2,5/4mmp 660 V 16a st.4002/74 simb.509	buc	45.45	
5.5.8	20331	Electrician post trafo categoria a III-a	ora	1.80	
5.6	ATD15XA*	Cap terminal int. legare la borne cu cond. din Cu<2x10	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.6.1	6719641	Colier din pvc	buc	2.04	
5.6.2	7304479	Banda matase vegetala lacuita latimea 20 mm	m	0.30	
5.6.3	7361647	Lac electroizolant	kg	0.03	
5.6.4	7361661	Etichete cabet din aluminiu	buc	1.02	
5.6.5	30	Instalator electrician	ora	0.35	
5.7	EB15A1	Numere pentru bransamente sau circuite electrice	buc	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.7.1	12023	Lista: Eticheta si numere pentru bransam. coloane circuite	buc	30.00	
5.7.2	3805293	Sirma moale zincata D = 1 OL 32 s 889	kg	0.03	
5.7.3	5887855	Cuie cu cap plat tip B 2 x 20 OL 34 s 2111	kg	0.06	
5.7.4	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	2.70	
5.7.L	6718479	Eticheta cablu	buc	30.00	
5.8	EF03B1	Tablou electric spatiu tehnic montat in camera tehnica, conform schemei monofilare T.E.ST (1 intreruptoare diferentiale 10A-230V, 7 intreruptoare diferentiale 16A-230V, 1 intreruptor diferentiale 25A -230V, 1 intreruptor 32A-400V, 1 intreruptor 40A-400V) -IP 56	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.8.1	12061	Lista: Tablou de distributie electria	buc	1.00	
5.8.2	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1.00	
5.8.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0.00	
5.8.4	5827776	Surub pentru fundatii grosolan C M 20x 250 gr. 4.8 s 2350	buc	4.00	
5.8.5	5840601	Piulita hexagonala grosolana A M 20 gr. 5, s 922	buc	4.00	
5.8.6	5882295	Saiba prec.plata pentru met A M 22 OL 34 s 5200	kg	0.07	
5.8.7	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.00	
5.8.8	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.03	
5.8.9	11511	Instalator electrician categoria I	ora	2.44	
5.8.10	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	2.44	
5.8.11	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	2.44	
5.8.12	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	2.44	
5.8.L	7349015	Procurare TE1, complet echipat	buc	1.00	

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE curenti tari						
5.9	EF03B1	Tablou electric general conform schemei monofilare T.E.G (10 intreruptoare diferentiale 10A-230V, 17 intreruptoare diferentiale 16A-230V, 3 intreruptor 40A-400V, 1 intreruptor 80A-400V) - IP40.	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.9.1	12061	Lista: Tablou de distributie electria	buc	1.00		
5.9.2	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1.00		
5.9.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0.00		
5.9.4	5827776	Surub pentru fundatii grosolan C M 20x 250 gr. 4.8 s 2350	buc	4.00		
5.9.5	5840601	Piulita hexagonala grosolana A M 20 gr. 5, s 922	buc	4.00		
5.9.6	5882295	Saiba prec.plata pentru met A M 22 OL 34 s 5200	kg	0.07		
5.9.7	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.00		
5.9.8	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.03		
5.9.9	11511	Instalator electrician categoria I	ora	2.44		
5.9.10	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	2.44		
5.9.11	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	1.30		
5.9.12	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	1.20		
5.9.L	7349003	Procurare TG, complet echipat	buc	1.00		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE						
VENTILATII						
	VB04A03^	Montaj tubulatura pentru extractie aer, accesorii de cuplare si etansare si protejata la exterior cu folie de aluminiu	ml	13.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	600010004	Tubulatura circulara pentru extractie aer dimensiuni: Ø110	ml	16.90		
.2	17190	Instalator ventilatorist	ora	13.26		
DISTRIBUTIE CONDUCTE						

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE						
	IC14A01>	Teava polietilena armata (cu insertie al) DN=20MM, se va furniza cu mufe de imbinare si fittinguri (coturi, teuri, reductii). Sistem complet de suporturi din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare, inclusiv tup gofrat de protectie la montajul in perete.	ml	48.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.L	8006716508	Teava polietilena armata (cu insertie al) DN=20MM	m	49.44		
.1	IL19	Lista: Teava din material plastic	m	49.44		
.L	2422	Utilaje diverse	ora	1.05		
.2	40011	Lista: Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	ora	1.05		
.3	7315778	Decapant	kg	0.29		
.4	7325046	Hartie absorbanta	kg	0.96		
.5	17150	Instalator incalzire + gaze	ora	16.80		
	IC14A02>	Teava polietilena armata (cu insertie al) DN=25MM, se va furniza cu mufe de imbinare si fittinguri (coturi, teuri, reductii). Sistem complet de suporturi din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare, inclusiv tup gofrat de protectie la montajul in perete.	ml	36.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.L	8006716509	Teava polietilena armata (cu insertie al) DN=25MM	m	37.08		
.1	IL19	Lista: Teava din material plastic	m	37.08		
.L	2422	Utilaje diverse	ora	0.84		
.2	40011	Lista: Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	ora	0.84		
.3	7315778	Decapant	kg	0.22		
.4	7325046	Hartie absorbanta	kg	0.72		
.5	17150	Instalator incalzire + gaze	ora	14.40		
	IC14A03>	Teava polietilena armata (cu insertie al) DN=32MM, se va furniza cu mufe de imbinare si fittinguri (coturi, teuri, reductii). Sistem complet de suporturi din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare, inclusiv tup gofrat de protectie la montajul in perete.	ml	16.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.L	8006716510	Teava polietilena armata (cu insertie al) DN=32MM	m	16.48		
.1	IL19	Lista: Teava din material plastic	m	16.48		
.L	2422	Utilaje diverse	ora	0.44		
.2	40011	Lista: Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	ora	0.44		
.3	7315778	Decapant	kg	0.11		
.4	7325046	Hartie absorbanta	kg	0.32		
.5	17150	Instalator incalzire + gaze	ora	7.20		

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE					
	IC14A04>	Teava polietilena armata (cu insertie al) DN=40MM, se va furniza cu mufe de imbinare si fittinguri (coturi, teuri, reductii). Sistem complet de suporturi din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare, inclusiv tup gofrat de protectie la montajul in perete.	ml	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	8006716511	Teava polietilena armata (cu insertie al) DN=40MM	m	18.54	
.1	IL19	Lista: Teava din material plastic	m	18.54	
.L	2422	Utilaje diverse	ora	0.56	
.2	40011	Lista: Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	ora	0.56	
.3	7315778	Decapant	kg	0.14	
.4	7325046	Hartie absorbanta	kg	0.36	
.5	17150	Instalator incalzire + gaze	ora	8.10	
	IC05B05>	Montare fittinguri din polipropilena (PP-R), cu diametrul de 25 - 50 mm	buc	44.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	411797545	Fittinguri	buc	44.00	
.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	1.32	
.3	7322940	Fuier cinepa	kg	0.70	
.4	17150	Instalator incalzire + gaze	ora	13.20	
	IC06A04>	Bratari pentru fixarea tevii de otel la instalatie de incalzire sau gaze, montate in zidarie de caramida sau beton, cu diametrul de 1 toli	buc	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	4204070	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1	buc	120.00	
.2	17150	Instalator incalzire + gaze	ora	30.00	
FITINGURI					
	ID06A1	Robinet colt FI pentru calorifer + cap termostatic, RBM, 310490 , D 1/2"	set	11.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	211112222	Robinet colt FI pentru calorifer + cap termostatic, RBM, 310490 , D 1/2"	set	11.00	
.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.33	
.3	7322940	Fuier cinepa	kg	0.18	
.4	17150	Instalator incalzire + gaze	ora	20.02	
RADIATOARE					

STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE					
	IB05B#	Radiatoare din aluminiu corpul de radiator 600x600	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	8005708511	Rradiator din aluminiu model 600X600mm	buc	1.00	
.1	IL07K	Lista: Element de radiator din otel,al.,bimetal ...*)	buc	1.00	
.2	7322940	Fuior cinepa	kg	0.04	
.3	8006100338	Solutie de etansare	kg	0.08	
.4	6832352	Burghiu cu cap widia D = 8 MM	buc	0.05	
.5	6313344	Diblu cu expandare marimea 8	buc	4.00	
.6	17150	Instalator incalzire + gaze	ora	2.85	
.7	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	1.25	
	IB05B#	Radiatoare din aluminiu corpul de radiator 600x1200	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	8005708506	Rradiator din aluminiu model 600X1200mm	buc	2.00	
.1	IL07K	Lista: Element de radiator din otel,al.,bimetal ...*)	buc	2.00	
.2	7322940	Fuior cinepa	kg	0.08	
.3	8006100338	Solutie de etansare	kg	0.16	
.4	6832352	Burghiu cu cap widia D = 8 MM	buc	0.10	
.5	6313344	Diblu cu expandare marimea 8	buc	8.00	
.6	17150	Instalator incalzire + gaze	ora	3.00	
.7	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	0.50	
	IB05B#	Radiatoare din aluminiu corpul de radiator 600x1600	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	8005708604	Rradiator din aluminiu model 600X1600mm	buc	8.00	
.1	IL07K	Lista: Element de radiator din otel,al.,bimetal ...*)	buc	8.00	
.2	7322940	Fuior cinepa	kg	0.32	
.3	8006100338	Solutie de etansare	kg	0.64	
.4	6832352	Burghiu cu cap widia D = 8 MM	buc	0.40	
.5	6313344	Diblu cu expandare marimea 8	buc	32.00	
.6	17150	Instalator incalzire + gaze	ora	12.00	
.7	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	10.00	
TRANSPORT					

0		1		2		3		4		5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE											
STADIUL FIZIC: INSTALATII TERMICE											
	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	0.30							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
.1	8888908	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	0.30							
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total				
Cheltuieli directe:											
Alte cheltuieli directe:											
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)											
Cheltuieli indirecte											
Profit											
TOTAL GENERAL (fara TVA):											
TVA:											
TOTAL GENERAL:											
STADIUL FIZIC: MONTAJ UTILAJ											
	IA01C02>	Montaj utilaje	buc	1.00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
.1	1716013131	Instalator sanitar	ora	20.00							
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total				
Cheltuieli directe:											
Alte cheltuieli directe:											
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)											
Cheltuieli indirecte											
Profit											
TOTAL GENERAL (fara TVA):											
TVA:											
TOTAL GENERAL:											
STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE											
DISTRIBUTIE APA RECE/CALDA											
	SA01A01>	Teava din polipropilena reticulata PN 16, D20mm, se va furniza cu mufe de imbinare si fittinguri (coturi, teuri, reductii). Sistem complet de suporturi din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare, inclusiv tup gofrat de protectie la montajul in perete.	m	10.00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
.1	6717087	Tub din polipropilena, diametrul de 20 MM, inclus fittinguri, mufe si suporturi	m	10.20							
.2	7315778	Decapant	kg	0.06							
.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0.15							
.4	17160	Instalator sanitar	ora	3.50							
.5	7914	Aparat de sudura sd	ora	0.15							

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE					
	SA01A03>	Teava din polipropilena reticulata PN 16, D32mm, se va furniza cu mufe de imbinare si fittinguri (coturi, teuri, reductii). Sistem complet de suporturi din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare, inclusiv tup gofrat de protectie la montajul in perete	m	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	6717089	Tub din polipropilena, diametrul de 32 MM, inclus fittinguri, mufe si suporturi	m	10.20	
.2	7315778	Decapant	kg	0.06	
.3	7325046	Hartie absorbanta	kg	0.15	
.4	17160	Instalator sanitar	ora	3.70	
.5	7914	Aparat de sudura sd	ora	0.16	
	AcA44A*	Aranjarea in vederea imbinarii a tuburilor din PEHD, D < 63 mm inclusiv, sub forma de colaci L=50 m, inclusiv pozitionarea in pamant dupa imbinare	m	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	500007229	Teava PEHD APA, PE100 SDR 17, PN 10 BAR, D.32mm	ml	6.60	
.2	100010130	Lista: Tuburi din PEHD	-	6.09	
.L	500007263	Banda avertizare apa 11,5cmx0,17mm	buc	6.60	
.3	100010112	Lista: Banda avertizare	buc	6.60	
.4	500007224	Bile-manele rasinoase D=15-18 cm	mc	0.02	
.5	19740	Montator conducte	ora	0.11	
.6	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.05	
.7	2447	Utilaj pt.intindere teava polietilena	ore	0.03	
	IZH01A89>	Izolatie anticondens pentru conductele de apa D20 mm, tip Armaflex cu grosime 9mm	ml	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	2607163	Izolatie anticondens D20 mm,tip ... cu grosime 9mm	ml	10.00	
.2	17460	Izolator termic	ora	1.00	
.3	31100	Zugrav	ora	0.10	
	IZH01A89>	Izolatie anticondens pentru conductele de apa D32 mm, tip Armaflex cu grosime 9mm	ml	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	2607171	Izolatie anticondens D32 mm,tip ... cu grosime 9mm	ml	10.00	
.2	17460	Izolator termic	ora	1.00	
.3	31100	Zugrav	ora	0.10	
	IZH01A99>	Izolatie termica pentru conductele de distributie, grosimea minima 19 mm, teava avand diametrul nominal D32 mm	ml	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE					
.1	2607904	Izolatie termica cu grosime 19 mm D32 mm	ml	6.00	
.2	17460	Izolator termic	ora	0.60	
.3	31100	Zugrav	ora	0.06	
	ID20A2	Robinet inchidere 1/2" , PN16.	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	23545554	Robinet inchidere 1/2" , PN16.	buc	2.00	
.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.05	
.3	7322940	Fuior cinepa	kg	0.02	
.4	17150	Instalator incalzire + gaze	ora	0.98	
	SD13A1	Robinet coltar cromat pentru racord rezervor spalare WC din inox. Dn F 1/2" x 1/2"	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	4201627	Robinet trecere mxm coprax lung DN20X1/2 cod 63500002	buc	2.00	
.1	11411	Lista: Robinet pentru instal sanitare	buc	2.00	
.2	6100797	Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.05	
.3	7322940	Fuior cinepa	kg	0.02	
.4	17160	Instalator sanitar	ora	0.36	
	SD13C1	Robinet inchidere 1, PN16.	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	4201676	Robinet retinere ventil 1 PN 6 mufa ni522	buc	1.00	
.1	11411	Lista: Robinet pentru instal sanitare	buc	1.00	
.2	6100797	Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.04	
.3	7322940	Fuior cinepa	kg	0.02	
.4	17160	Instalator sanitar	ora	0.29	
	SD01F01>	Robinet dublu servici Dn 15 mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	4282333	Robinet dublu servici Dn 15 mm	buc	1.00	
.1	11411	Lista: Robinet pentru instal sanitare	buc	1.00	
.2	11414	Lista: Masti pentru mascare robineti instalatii termice si sanitare	-	1.00	
.3	6108945	Ulei de in sicativat U.001-13 stas 16-80	kg	0.02	
.4	7322940	Fuior cinepa	kg	0.01	
.5	17160	Instalator sanitar	ora	0.17	

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE					
	SF01A01>	Efectuarea probei de presiune a conductelor de apa	m	26.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	17160	Instalator sanitar	ora	4.42	
	ACF11A%	Spalarea conductelor	m	26.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	6202820	Apa potabila	mc	2.60	
.2	17110	Instalator alimentare cu apa	ora	1.82	
.3	5603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	ora	1.30	
	VC09A1	Piesa de trecere PEHD / PP-R	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	5733241	Piesa de trecere PEHD / PP-R	buc	1.00	
.1	11801	Lista: Aparat si accesoriu	buc	1.00	
.2	2100024	Ciment portland P 40 saci S 388	kg	1.10	
.3	7307067	Calafat din cilti de cinepa, gudronat miu -nii 16463-65	kg	2.50	
.4	7330002	Minium de plumb	kg	0.17	
.5	17190	Instalator ventilatorist	ora	1.21	
	56533444	Sistem de etansare la foc EI 180, EI 120 si EI 60 cu material intumex - PROMAT, HILTI sau similar (MATERIAL+MANOPERA AUTORIZATA) , inclusiv etichetare pentru din plastic care strapung pereti si plansee rezistenti la foc, conform planurilor desenate.	ans	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
CANALIZARE MENAJERA SI CONDENS					
	SB31B*	Teava din polipropilena pentru canalizare interioara, imbinata cu mufe de introducere si inele de etansare din cauciuc, inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Sistem complet de suportii pentru conducte de canalizare, din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare. Diametru: 32 mm	m	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	500004430	Teava PE canalizare interioara D=32, inclus acc. (mufe, ramificatii, coturi, sistem sustinre etc)	m	3.06	
.1	100010078	Lista: Teava PE canalizare exterioara	m	3.06	
.2	3064291	Material marunt	%	5.00	
.3	17100	Instalator	ora	1.05	
.4	20600	Muncitor de deservire	ora	0.12	

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE					
	SB31B*	Teava din polipropilena pentru canalizare interioara, imbinata cu mufe de introducere si inele de etansare din cauciuc, inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Sistem complet de suport pentru conducte de canalizare, din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare. Diametru: 40 mm	m	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	500004431	Teava PE canalizare interioara D=40, inclus acc. (mufe, ramificatii, coturi, sistem sustinre etc)	m	2.04	
.1	100010078	Lista: Teava PE canalizare exterioara	m	2.04	
.2	3064291	Material marunt	%	5.00	
.3	17100	Instalator	ora	0.70	
.4	20600	Muncitor de deservire	ora	0.08	
	SB31B*	Teava din polipropilena pentru canalizare interioara, imbinata cu mufe de introducere si inele de etansare din cauciuc, inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Sistem complet de suport pentru conducte de canalizare, din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare. Diametru: 50 mm	m	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	500004425	Teava PE canalizare interioara D=50, inclus acc. (mufe, ramificatii, coturi, sistem sustinre etc)	m	6.12	
.1	100010078	Lista: Teava PE canalizare exterioara	m	6.12	
.2	3064291	Material marunt	%	5.00	
.3	17100	Instalator	ora	2.10	
.4	20600	Muncitor de deservire	ora	0.24	
	SB31E*	Teava din polipropilena pentru canalizare interioara, imbinata cu mufe de introducere si inele de etansare din cauciuc, inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Sistem complet de suport pentru conducte de canalizare, din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare. Diametru: 110 mm	m	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	500004420	Teava PE canalizare interioara D=110, inclus acc. (mufe, ramificatii, coturi, sistem sustinre etc)	m	15.30	
.1	100010078	Lista: Teava PE canalizare exterioara	m	15.30	
.2	3064291	Material marunt	%	5.00	
.3	17100	Instalator	ora	7.35	
.4	20600	Muncitor de deservire	ora	1.20	
	SB24B#	Sifon de pardoseala din fonta emailata, DN=50 MM, combinat, cu 1 racord si iesire laterala	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	4202931	Sifon de pardoseala, cu o intrare D 40 mm si o iesire laterala D50 mm cu opturator de miros	buc	1.00	

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE					
.1	11537	Lista: Sifon de pardoseala din fonta emailata	buc	1.00	
.2	2100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S 1500	kg	0.15	
.3	7307067	Calafat din cilti de cinepa, gudronat miu -nii 16463-65	kg	0.08	
.4	7334838	Plumb rafinat marca pb 4 (pb tc2)	kg	1.07	
.5	7801035	Material marunt	%	4.00	
.6	17160	Instalator sanitar	ora	0.98	
	SB49A3	Caciula de ventilatie din tabla, Montare pe coloane aeris din tub fonta sau gresie antiacida d=100mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	3700053	Banda din otel lam.cald S908 2 X 20 OL 37-1N	kg	0.17	
.2	4113582	Caciula de ventilare prefabricata Diametru: 110mm	buc	1.00	
.3	5884803	Nit cu cap semirotond 4 X 9 OL 34 S 797	kg	0.01	
.4	17160	Instalator sanitar	ora	0.56	
	SB06A02>	Piesa de curatire din PVC-U, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire, avand diametru de 110 mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	3803142	Sarma moale obisnuita D= 1,25 OL32 S 889	kg	0.01	
.2	6001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 6 S1581	buc	0.85	
.3	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0.08	
.4	6200585	Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0.02	
.5	6715504	Piesa curatire din pvc cu capac D = 110 MM nii 2167	buc	1.00	
.6	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.02	
.7	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0.04	
.8	7324699	Hartie de ziar 50G/mp stas 260-70 in suluri	kg	0.04	
.9	17160	Instalator sanitar	ora	0.61	
	SF04A#	Efectuare proba etans, funct, Instalatie canal din tub fonta sc, tevi pvc (u), pe, pp, pp-r fonta duct .d<=100mm	ml	11.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	17160	Instalator sanitar	ora	6.05	
	56533444	Sistem de etansare la foc EI 180, EI 120 si EI 60 cu material intumex - PROMAT, HILTI sau similar (MATERIAL+MANOPERA AUTORIZATA) , inclusiv etichetare pentru din plastic care strapung pereti si plansee rezistenti la foc, conform planurilor desenate.	ans	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE						Pag 45	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE							
OBIECTE SANITARE							
	SC02C01>	Lavoar din portelan , ventil de scurgere 1" cromat, sifon de scurgere tip butelie 1 1/4" cromat, cadru metalic de prindere in peretii de gipscarton, zincat, fixari de perete si de pardoseala fonoizolant;Culoare: alb- inclusiv piese de trecere cu filet pentru racord la apa calda/rece	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.L	2402224	Lavoar din portelan complet echipat	buc	1.01			
.1	11402	Lista: Lavoare din portelan sanitar fonta	buc	1.01			
.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	0.20			
.3	6202820	Apa potabila	mc	0.00			
.4	17160	Instalator sanitar	ora	3.71			
	SC13B1	Vas WC din portelan, rama si capac din material plastic rigid, material marunt, de etansare, de fixare, rezervor 9 l montat in perete de gips carton cu suport de prindere; Culoare: alb- inclusiv piese de trecere cu filet pentru racord la apa rece	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.L	2442743	Vas closet iesire laterala, compet echipat	buc	1.00			
.1	11406	Lista: Vas pentru closet din portelan sanitar compet echipat	buc	1.00			
.2	17160	Instalator sanitar	ora	2.03			
	SD06A1	Baterie amestecatoare, stativa, pentru lavoar avand D=1/2 toli	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.L	4201304	Baterie monocomanda pentru lavoar + accesorii	buc	1.00			
.1	11413	Lista: Baterii amestec pentru instal sanit	buc	1.00			
.2	3336395	Tevi plumb marca pb99,96 presiune 21X 4 S 671	kg	1.20			
.3	4501129	Racord alama turnata filet ex T.d 1/2 toli (arm.nefer.)	buc	2.00			
.4	5904770	Aliaj de lipit staniu-plumb lp30	kg	0.08			
.5	6200585	Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0.24			
.6	7346207	Stearina	kg	0.02			
.7	17160	Instalator sanitar	ora	1.62			
TRANSPORT							
	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	0.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.1	8888908	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	0.50			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE							
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE							
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI SLABI +PARATRAZNET							
1 Instalatii electrice - exterioare Paratraznet							
1.1	EG08B1	PLATBANDA IMPAMANTARE OLZN 40X4	m	160.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1.1	3701411	Banda din otel lam.cald s908 4 x 40 OL 37-1n	kg	208.00			
1.1.2	5900712	Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 2,5	kg	6.40			
1.1.3	7358286	Zincarea la cald otel-bet.benzibare,profile,table ond.	dmp	1,440.00			
1.1.4	11511	Instalator electrician categoria I	ora	80.00			
1.1.5	3668064	PLATBANDA IMPAMANTARE OLZN 40X4	m	160.00			
1.2	EG10A1	CUTIE SE SEPARATIE	buc	3.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.2.1	6313306	Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 8	buc	6.00			
1.2.2	7312440	Cutie cu eclisa de separatle simbol ces.	buc	3.00			
1.2.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	1.92			
1.2.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	1.02			
1.2.5	221431	Lacatus constructii metalice-b categoria a III-a	ora	0.30			
1.2.1 0000 0	2949430	CUTIE SE SEPARATIE	buc	3.00			
1.3	W1R11A	mbinarea prizei de legare la pământ cu șuruburi galvanizate M12x40	buc	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.3.1	5817850	Surub cap hexagonal semiprecis M 12x 40 gr. 8.8 s 6220	buc	12.00			
1.3.2	5843067	Piulita hexagonala speciala s 6218 OL 37 M 12	buc	12.00			
1.3.3	5881289	Saiba gros.plata pentru met M 14 OL 34 s 1388	buc	24.00			
1.3.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0.30			

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI SLABI +PARATRAZNET					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI SLABI +PARATRAZNET					
1.3.5	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0.30	
1.4	EH09XA	Verificarea prizelor de pamint SI INSTALATIE PARATRAZNET	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
		transport:			
1.4.1	4839667	Conducta de aluminiu cu izolatie de cauciuc af 750 de 6	m	0.50	
1.4.2	8000277	Material marunt	%	50.00	
1.4.3	30	Instalator electrician	ora	1.80	
1.5	EG01XA	INSTALATIE DE PROTECTIE LA SUPRATENSIUNI DE ORIGINE ATMOSFERICA CU DISPOZITIV DE AMORSARE, FURNITURA COMPLETA PDA- RAZA DE ACTIUNE (42M) montat la pe catarg cu h=3m	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
		transport:			
1.5.1	90049	Lista: Tija de captare	kg	1.03	
1.5.2	8000277	Material marunt	%	10.00	
1.5.3	30	Instalator electrician	ora	2.65	
1.5.4	1300	Automacara 5 tf	ora	0.22	
1.5.L	8000371	INSTALATIE DE PROTECTIE LA SUPRATENSIUNI DE ORIGINE ATMOSFERICA CU DISPOZITIV DE AMORSARE, FURNITURA COMPLETA PDA- RAZA DE ACTIUNE (42M) montat la pe catarg cu h=3m	1	1.03	
2	Instalatii electrice - curenti slabi				
2.1	ED08J1	Priza dubla date RJ45, categoria 6e, montata ingropat	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
		transport:			
2.1.1	12017	Lista: Prize bipolare si tripolare	buc	4.04	
2.1.2	5836777	Surub cu cap inecat crestas 3 x 40 f1 s 1452	buc	8.00	
2.1.3	5882025	Saiba prec.plata pentru met A M 3 OL 34 s 5200	kg	0.01	
2.1.4	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	8.00	
2.1.5	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.02	
2.1.6	17000584047	PRIZA VOCE DATE TIP RJ45 CAT 5E	buc	4.04	
2.1.7	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0.44	
2.1.8	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	2.00	
2.2	EC08A1	Cablu UTP categoria 6e, 4 perechi tras in tub PVC	m	52.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
		transport:			
2.2.1	12007	Lista: Cabluri izolate	m	53.56	
2.2.2	11428488	TILA PVC CABLOPROT TIP 48	buc	2.60	
2.2.3	11364787	CABLU UTP CAT 5E	buc	53.56	
2.2.4	11511	Instalator electrician categoria I	ora	3.12	

0		1		2		3		4		5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI SLABI +PARATRAZNET											
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI SLABI +PARATRAZNET											
2.3	EA01A3	Tub IPEY 25mm	m	52.00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2.3.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	1.82							
2.3.2	3805372	Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0.10							
2.3.3	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0.16							
2.3.4	6704696	Tub izolat tip i.p. (bergman) 18 stas 6990	m	52.52							
2.3.5	6713570	Mufa PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 20 s 7176	buc	10.40							
2.3.6	6715229	Curba PVC tip bergman 90 gr. DN 20 nii 5795	buc	14.04							
2.3.7	7319333	Doza ramif.pt.tub.protej.tip. rotund simb.rip mar.16	buc	7.80							
2.3.8	11511	Instalator electrician categoria I	ora	13.00							
2.4	EN25A2+ (asimilat)	Wirless	buc	1.00							
				material:							
				manopera:							
				utilaj:							
				transport:							
2.4.1	EL_49B	Lista: Dispozitive de avertizare opto-acustice (de interior si de exterior)	buc	1.01							
2.4.2	EL_51B	Lista: Baze, socluri, suporturi pentru dispozitive avertizoare opto-acustice	buc	1.01							
2.4.3	20019129	Material marunt (dibluri plastic, holsuruburi, suruburi cu piulita, ipsos etc.)	%	2.00							
2.4.4	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	2.00							
2.4.L	20019165	Distribuitor semnal	buc	1.01							
2.4.L	20019180	Baza pentru dispozitiv conexiune wi-fi	buc	1.01							
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total				
Cheltuieli directe:											
Alte cheltuieli directe:											
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)											
Cheltuieli indirecte											
Profit											
TOTAL GENERAL (fara TVA):											
TVA:											
TOTAL GENERAL:											
TOTAL Cheltuieli directe:											
TOTAL Recapitulatie:											
TOTAL GENERAL (fara TVA):											
TVA:											
TOTAL GENERAL:											

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE CURENTI SLABI +PARATRAZNET**0****1****2****3****4****5 = 3 x 4**

PROIECTANT

Reprezentant le



1 euro = lei , curs la data de

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

OBIECTIV: „CONSTRUIRE HALA SVSU SI FUNCTIUNI ADIACENTE, INCLUSIV AMENAJARE EXTERIOARA SI RACORD LA RETELELE DE UTILITATI” **Proiect:** _____ **nr:** _____

OBIECTUL: AMENAJARI EXTERIOARE SI INSTALATII EXTERIOARE

Beneficiar: PRIMARIA PRUNDU BARGAULUI

Proiectant: MOZAIK ARHITECTURA SRL

Executant: _____

- lei - **F3co - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari** 12/3/2024

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 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: AMENAJARI EXTERIOARE					
AMENAJARI EXTERIOARE					
1.1	DB01F#	Asim. Pavaj din pavele autoblocante h=6 cm, gri deschis, model dreptunghiular, gri deschis; inclusiv strat suport nisip min 5 cm compactat+dop bitum+folie antiradacini	mp	140.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	2200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	10.08	
1.1.2	2205240	Pavele autoblocante, pavaj dreptunghiular	mp	141.40	
1.1.3	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	2.38	
1.1.4	8000277	Material marunt	%	1.00	
1.1.5	1700075429 6	Dop bitum	kg	42.00	
1.1.6	20028584	Folie antiradacini	mp	154.00	
1.1.7	12840	Pavator 4	ora	86.80	
1.1.8	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	44.80	
1.3	ACE08E1	Strat de baza balast 0-63 mm, inaltime 20 cm, pentru pavaj pavele autoblocante, compactat	mc	28.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3.1	2200422*	Balast sortat nespalat de riu 0-63 mm	mc	28.70	
1.3.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	18.20	
1.3.3	20000021	Cilindru compactor cu rulouri netede	ora	4.20	
1.4	DB22A#*	Asim. Bordura de beton prefabricata, model tip rustic/buciardat gri 50x12x13 cm, gri antracit; inclusiv fundatie beton Clasa C12/15	m	89.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4.1	DL01A	Lista: Beton marca ...*)	mc	4.72	
1.4.2	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	370.24	
1.4.3	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	1.07	

STADIUL FIZIC: AMENAJARI EXTERIOARE						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: AMENAJARI EXTERIOARE						
1.4.4	2206658	Bordura din prefabricat de beton model neregulat	buc	182.45		
1.4.5	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0.62		
1.4.6	8000277	Material marunt	%	1.00		
1.4.7	12830	Pavator 3	ora	31.15		
1.4.8	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	47.17		
1.4.L	2100897	Beton de ciment clasa C 15/12 (BC15/B200) cu 382 kg ciment	mc	2.67		
1.5	TSA03C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime,executata fara sprijiniri,cu taluz inclinat,la fundatii,canale,etc...in teren necoeziv sau slab coeziv, consistent, pana la 0,75 m adancime, teren tare	mc	28.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
1.5.1	109921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	8.40		
1.5.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	66.92		
1.6	TSE04B1	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu:...buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP teren catg.1 si 2	100 mp	1.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
1.6.1	3554	Buldozer pe senile 81-180 CP	ora	0.11		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
STADIUL FIZIC: ALIMENTARE CU APA IN INCINTA						
SAPATURA TRASEU CONDUCTE						
	TSC02E02>	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.400.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamant cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren categoria 1, in conditiile gospodarii apelor	mc	18.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
.1	3501	Excavator pe senile cu O cupa cu motor termic 0,40-0,70MC	ora	9.00		
	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
transport:						
.1	2200525	Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	2.05		
.2	26100	Sapator	ora	1.22		

STADIUL FIZIC: ALIMENTARE CU APA IN INCINTA					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: ALIMENTARE CU APA IN INCINTA					
	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 neceziv	100 mc	0.16	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.41	
.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	1.66	
RETEA ALIMENTARE CU APA					
	ACD01B01^	Montarea caminului apometric	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	600003184	Camin apometric, din polietilena (PE), monobloc, complet echipat	buc	1.00	
.1	100014433	Lista: Camine Valrom monobloc, complet echipate, cu diametrul de 315 mm, avand inaltimi de pana la 1020 mm	buc	1.00	
.2	17120	Instalator de apa si canalizare	ora	3.35	
.3	20600	Muncitor de deservire	ora	4.10	
	AcA43A*	Aranjarea in vederea imbinarii a tuburilor din PEHD, D 25 mm inclusiv, inclusiv pozitionarea in pamant dupa imbinare	m	11.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	500007256	Teava PEHD APA, PE100 SDR 17, PN 10 BAR, D.25mmx1.7mm	ml	12.10	
.2	500007224	Bile-manele rasinoase D=15-18 cm	mc	0.04	
.3	19740	Montator conducte	ora	3.96	
.4	20651	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.98	
.5	2447	Utilaj pt.intindere teava polietilena	ore	0.11	
	AcA44A*	Aranjarea in vederea imbinarii a tuburilor din PEHD, D 32 mm inclusiv, inclusiv pozitionarea in pamant dupa imbinare	m	29.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	500007229	Teava PEHD APA, PE100 SDR 17, PN 10 BAR, D.32mm	ml	31.90	
.2	100010130	Lista: Tuburi din PEHD	-	29.44	
.L	500007263	Banda avertizare apa 11,5cmx0,17mm	buc	31.90	
.3	100010112	Lista: Banda avertizare	buc	31.90	
.4	500007224	Bile-manele rasinoase D=15-18 cm	mc	0.10	
.5	19740	Montator conducte	ora	0.52	
.6	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.26	
.7	2447	Utilaj pt.intindere teava polietilena	ore	0.15	

STADIUL FIZIC: ALIMENTARE CU APA IN INCINTA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: ALIMENTARE CU APA IN INCINTA					
	ID14D1	Robinet de inchidere cu ventil sferic, pentru montaj aparent; material marunt de etansare ; Dn 3/4" (indicativ RDS)	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	0001517	Robinet de inchidere cu ventil sferic 3/4" PN10	buc	1.00	
.1	11314	Lista: Robinet ptr instal incalz centrala	buc	1.00	
.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.08	
.3	7322940	Fuier cinepa	kg	0.04	
.4	17150	Instalator incalzire + gaze	ora	2.60	
	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	4501755	Robinet inchidere din fonta tip sertar cu flanse si etansare pe cauciuc Dn 25 mm	buc	1.00	
.1	11712	Lista: Armatura cu actionare manuala	buc	1.00	
.2	17110	Instalator alimentare cu apa	ora	0.55	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
	total				
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
	Cheltuieli indirecte				
	Profit				
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
STADIUL FIZIC: CANALIZARE MENAJERA IN INCINTA					
SAPATURA TRASEU CONDUCTE					
	TSC02E02>	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.400.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamant cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren categoria 1, in conditiile gospodarii apelor	mc	18.26	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	3501	Excavator pe senile cu O cupa cu motor termic 0,40-0,70MC	ora	9.13	
	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	2200525	Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	3.08	
.2	26100	Sapator	ora	1.83	

STADIUL FIZIC: CANALIZARE MENAJERA IN INCINTA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: CANALIZARE MENAJERA IN INCINTA					
	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 neceoziv	100 mc	0.15	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.35	
.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	1.59	
CANALIZARE					
	AcD27A1*	Montarea tuburilor Dn=110, L=1m din PVC-KG, imbinate prin mufe si garnituri, la canalizari exterioare	m	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	500003763	Tub uPVC-KG cu mufa si garnitura D=110x3.0mm; L=2.0m	m	3.06	
.1	100010127	Lista: Tub PVC-KG cu mufa si garnitura	m	3.06	
.2	17120	Instalator de apa si canalizare	ora	0.39	
.3	20600	Muncitor de deservire	ora	0.09	
	AcD27B1*	Montarea tuburilor Dn=160, L=1m din PVC-KG, imbinate prin mufe si garnituri, la canalizari exterioare	m	25.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	500003769	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=160x4.7mm; L=1.0m	m	25.60	
.1	100010127	Lista: Tub PVC-KG cu mufa si garnitura	m	25.60	
.2	17120	Instalator de apa si canalizare	ora	29.37	
.3	20600	Muncitor de deservire	ora	8.28	
	ACD01D01^	Camine de inspectie de tip Teraplast, cu diametru de 800 mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	600008180	GRATAR FONTA D400/250 CU TELESCOP SI MANSETA 315/250	buc	1.00	
.1	200000701	Lista: Capace si gratare Teraplast, pentru camine de vizitare	buc	1.00	
.L	600007724	Baza 630 linie DN 200	buc	1.00	
.2	200000702	Lista: Baza pentru camine Teraplast, de diametru 630 mm	buc	1.00	
.L	600007758	Coloana inaltare lisa 2ml	buc	1.00	
.3	200000703	Lista: Coloana de inaltare Teraplast, diametru 315 mm	buc	1.00	
.4	600008181	Garnitura baza camin inspectie D630	buc	1.00	
.5	600008182	Telescop pentru camin inspectie D630	buc	1.00	
.6	600008183	Garnitura telescop camin inspectie D630	buc	1.00	
.7	6202508	Vaselina siliconica	kg	0.08	
.8	17120	Instalator de apa si canalizare	ora	1.50	
.9	20600	Muncitor de deservire	ora	0.12	

STADIUL FIZIC: CANALIZARE MENAJERA IN INCINTA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: CANALIZARE MENAJERA IN INCINTA						
	ACD0611	Camin de vizitare F 800, STAS 2448-73, avand diametrul Dn 800mm echipat cu Capac si rama din fonta necarosabil tip IV conform STAS 2308/81, piesa suport conform STAS 2448/82, material marunt, de etansare, de fixare	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	4.01		
.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	4.01		
.L	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip S 1030	mc	0.10		
.2	10174	Lista: Mortare preparate	mc	0.10		
.3	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1.67		
.4	2804242	Tub bet.S.circ.fara talpa mufa imb.usc. 1000X2000 S816	buc	1.01		
.5	2901167	Manele D=7-11CM L=2-6M rasoase S.1040	mc	0.01		
.6	2904339	Dulap rasinol tivit clasa a GR = 38MM lun G = 3,50M s 942	mc	0.01		
.7	2904418	Dulap rasinol tivit clasa a GR=48MM lung=4,00M s 942	mc	0.02		
.8	2928335	Panou de cofraj tip P fag G 8 MM pentru pereti	mp	0.70		
.9	5824176	Surub cap bombat git patrat M 8X 80 GR. 4.8 S 925	buc	6.00		
.10	5841007	Piulita patrata M 8 GR. 6 S 926	buc	6.00		
.11	5883005	Saiba plata pentru lemn a m 9 OL 34 S 7565	kg	0.05		
.12	5886928	Cuie cu cap conic tip a 3,0 X 60 S 2111	kg	0.40		
.13	6306327	Treapta din otel rotund diam 14- 20 MM	kg	9.90		
.14	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	kg	0.30		
.15	6420769	Placa beton armat B 250 pentru camine S.2448-73 P3.3.2	buc	1.01		
.16	6420783	Placa B.a. B250 fundatie cam. lucru S. 2448-73 P. 3.3.4	buc	1.01		
.17	7315789	Decofrol	kg	1.20		
.18	11000	Betonist	ora	6.63		
.19	13410	Dulgher constructii	ora	6.55		
.20	17110	Instalator alimentare cu apa	ora	6.98		
.21	31000	Zidar	ora	7.39		
.22	6753	Automacara cu brat cu zabrele 10-14,9tf	ora	3.45		
	SB32E2*	Piese de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, capac) PE, Dn=110-200 mm, pentru canalizari interioare la cladiri rezidentiale si nerezidentiale, montate prin sudura cap la cap	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.L	500003394	Cot PE 100 la 30 D=110 - SDR11	buc	1.00		
.1	100010077	Lista: Piesa de legatura pentru apa si gaz	buc	1.00		
.2	17100	Instalator	ora	0.23		
.3	20600	Muncitor de deservire	ora	0.04		

STADIUL FIZIC: CANALIZARE MENAJERA IN INCINTA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: CANALIZARE MENAJERA IN INCINTA						
	SB32E2*	Piese de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, capac) PE, Dn=110-200 mm, pentru canalizari interioare la cladiri rezidentiale si nerezidentiale, montate prin sudura cap la cap	buc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.L	500003396	Cot PE 100 la 30 D=160 - SDR11	buc	2.00		
.1	100010077	Lista: Piesa de legatura pentru apa si gaz	buc	2.00		
.2	17100	Instalator	ora	0.46		
.3	20600	Muncitor de deservire	ora	0.08		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
						total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
	Cheltuieli indirecte					
	Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: CANALIZARE PLUVIALA IN INCINTA**SAPATURA TRASEU CONDUCTE**

	TSC02E02>	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.400.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamant cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren categoria 1, in conditiile gospodarii apelor	mc	75.07		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	3501	Excavator pe senile cu O cupa cu motor termic 0,40-0,70MC	ora	37.54		
	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	2200525	Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	10.25		
.2	26100	Sapator	ora	6.10		
	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	0.65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	5.73		
.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	6.75		

CANALIZARE

STADIUL FIZIC: CANALIZARE PLUVIALA IN INCINTA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: CANALIZARE PLUVIALA IN INCINTA					
	AcD27A1*	Montarea tuburilor Dn=110, L=1m din PVC-KG, imbinate prin mufe si garnituri, la canalizari exterioare	m	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	500003763	Tub uPVC-KG cu mufa si garnitura D=110x3.0mm; L=2.0m	m	12.24	
.1	100010127	Lista: Tub PVC-KG cu mufa si garnitura	m	12.24	
.2	17120	Instalator de apa si canalizare	ora	1.56	
.3	20600	Muncitor de deservire	ora	0.36	
	AcD27B1*	Montarea tuburilor Dn=160, L=1m din PVC-KG, imbinate prin mufe si garnituri, la canalizari exterioare	m	124.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	500003769	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=160x4.7mm; L=1.0m	m	126.99	
.1	100010127	Lista: Tub PVC-KG cu mufa si garnitura	m	126.99	
.2	17120	Instalator de apa si canalizare	ora	145.67	
.3	20600	Muncitor de deservire	ora	41.09	
	ACD01D01^	Camine de inspectie de tip Teraplast, cu diametru de 800 mm	buc	13.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	600008180	GRATAR FONTA D400/250 CU TELESCOP SI MANSETA 315/250	buc	13.00	
.1	200000701	Lista: Capace si gratare Teraplast, pentru camine de vizitare	buc	13.00	
.L	600007724	Baza 630 linie DN 200	buc	13.00	
.2	200000702	Lista: Baza pentru camine Teraplast, de diametru 630 mm	buc	13.00	
.L	600007758	Coloana inaltare lisa 2ml	buc	13.00	
.3	200000703	Lista: Coloana de inaltare Teraplast, diametru 315 mm	buc	13.00	
.4	600008181	Garnitura baza camin inspectie D630	buc	13.00	
.5	600008182	Telescop pentru camin inspectie D630	buc	13.00	
.6	600008183	Garnitura telescop camin inspectie D630	buc	13.00	
.7	6202508	Vaselina siliconica	kg	1.04	
.8	17120	Instalator de apa si canalizare	ora	19.50	
.9	20600	Muncitor de deservire	ora	1.56	
	SB32E2*	Piese de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, capac) PE, Dn=110-200 mm, pentru canalizari interioare la cladiri rezidentiale si nerezidentiale, montate prin sudura cap la cap	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	500003394	Cot PE 100 la 30 D=110 - SDR11	buc	8.00	
.1	100010077	Lista: Piesa de legatura pentru apa si gaz	buc	8.00	
.2	17100	Instalator	ora	1.84	
.3	20600	Muncitor de deservire	ora	0.32	

0		1		2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: CANALIZARE PLUVIALA IN INCINTA								
STADIUL FIZIC: CANALIZARE PLUVIALA IN INCINTA								
	SB32E2*	Piese de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, capac) PE, Dn=110-200 mm, pentru canalizari interioare la cladiri rezidentiale si nerezidentiale, montate prin sudura cap la cap	buc	16.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.L	500003396	Cot PE 100 la 30 D=160 - SDR11	buc	16.00				
.1	100010077	Lista: Piesa de legatura pentru apa si gaz	buc	16.00				
.2	17100	Instalator	ora	3.68				
.3	20600	Muncitor de deservire	ora	0.64				
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:								
Alte cheltuieli directe:								
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)								
Cheltuieli indirecte								
Profit								
TOTAL GENERAL (fara TVA):								
TVA:								
TOTAL GENERAL:								
STADIUL FIZIC: RACORD ALIMENTARE CU APA								
SAPATURA TRASEU CONDUCTE								
	TSC02E02>	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.400.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamant cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren categoria 1, in conditiile gospodarii apelor	mc	12.85				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	3501	Excavator pe senile cu O cupa cu motor termic 0,40-0,70MC	ora	6.43				
	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	2.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	2200525	Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	2.05				
.2	26100	Sapator	ora	1.22				
	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	0.11				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
.1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.96				
.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	1.13				
RETEA ALIMENTARE CU APA								

STADIUL FIZIC: RACORD ALIMENTARE CU APA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: RACORD ALIMENTARE CU APA						
	AcA44A*	Aranjarea in vederea imbinarii a tuburilor din PEHD, D 32 mm inclusiv, inclusiv pozitionarea in pamant dupa imbinare	m	28.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	500007229	Teava PEHD APA, PE100 SDR 17, PN 10 BAR, D.32mm	ml	31.35		
.2	100010130	Lista: Tuburi din PEHD	-	28.93		
.L	500007263	Banda avertizare apa 11,5cmx0,17mm	buc	31.35		
.3	100010112	Lista: Banda avertizare	buc	31.35		
.4	500007224	Bile-manele rasinoase D=15-18 cm	mc	0.10		
.5	19740	Montator conducte	ora	0.51		
.6	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.26		
.7	2447	Utilaj pt.intindere teava polietilena	ore	0.14		
	ID14D1	Robinet de inchidere cu ventil sferic, pentru montaj aparent; material marunt de etansare ; Dn 3/4" (indicativ RDS)	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.L	0001517	Robinet de inchidere cu ventil sferic 3/4" PN10	buc	1.00		
.1	11314	Lista: Robinet ptr instal incalz centrala	buc	1.00		
.2	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.08		
.3	7322940	Fuier cinepa	kg	0.04		
.4	17150	Instalator incalzire + gaze	ora	2.60		
	AcA62D*	Sudarea prin metoda electrofuziune a fittingurilor electrosudabile cu sau fara colier din PEHD (sa bransament/teu bransament), D = 90 - 160 mm	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.L	500008077	Sa bransament d110x32 sdr11 cu colier	buc	1.00		
.1	100010126	Lista: Sei/teuri bransament electrosudabile cu/fara colier din PEHD	buc	1.00		
.2	500007225	Material marunt(solvent, hartie absorbanta)	%	7.00		
.3	27130	Sudor mase plastice	ora	0.48		
.4	3015	Aparat de sudura pe -metoda electrofuziune	ore	0.02		
.5	2302	Grup electrogen mobil motor ardere interna pina la 10 kva	ora	0.02		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
		total				
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
STADIUL FIZIC: RACORD CANALIZARE MENAJERA						

STADIUL FIZIC: RACORD CANALIZARE MENAJERA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: RACORD CANALIZARE MENAJERA						
SAPATURA TRASEU CONDUCTE						
	TSC02E02>	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.400.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamant cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren categoria 1, in conditiile gospodarii apelor	mc	17.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	3501	Excavator pe senile cu O cupa cu motor termic 0,40-0,70MC	ora	8.60		
	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	2200525	Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	2.05		
.2	26100	Sapator	ora	1.22		
	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	0.15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.34		
.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	1.58		
CANALIZARE						
	AcD27B1*	Montarea tuburilor Dn=160, L=1m din PVC-KG, imbinate prin mufe si garnituri, la canalizari exterioare	m	26.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.L	500003769	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=160x4.7mm; L=1.0m	m	27.03		
.1	100010127	Lista: Tub PVC-KG cu mufa si garnitura	m	27.03		
.2	17120	Instalator de apa si canalizare	ora	31.01		
.3	20600	Muncitor de deservire	ora	8.75		
	ACD0611	Camion de vizitare F 800, STAS 2448-73, avand diametrul Dn 800mm echipat cu Capac si rama din fonta necarosabil tip IV conform STAS 2308/81, piesa suport conform STAS 2448/82, material marunt, de etansare, de fixare	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	4.01		
.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	4.01		
.L	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip S 1030	mc	0.10		
.2	10174	Lista: Mortare preparate	mc	0.10		
.3	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1.67		
.4	2804242	Tub bet.S.circ.fara talpa mufa imb.usc. 1000X2000 S816	buc	1.01		
.5	2901167	Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	mc	0.01		

STADIUL FIZIC: RACORD CANALIZARE MENAJERA					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: RACORD CANALIZARE MENAJERA					
.6	2904339	Dulap rasiinos tivit clasa a GR = 38MM lun G = 3,50M s 942	mc	0.01	
.7	2904418	Dulap rasiinos tivit clasa a GR=48MM lung=4,00M s 942	mc	0.02	
.8	2928335	Panou de cofraj tip P fag G 8 MM pentru pereti	mp	0.70	
.9	5824176	Surub cap bombat git patrat M 8X 80 GR. 4.8 S 925	buc	6.00	
.10	5841007	Piulita patrata M 8 GR. 6 S 926	buc	6.00	
.11	5883005	Saiba plata pentru lemn a m 9 OL 34 S 7565	kg	0.05	
.12	5886928	Cuie cu cap conic tip a 3,0 X 60 S 2111	kg	0.40	
.13	6306327	Treapta din otel rotund diam 14- 20 MM	kg	9.90	
.14	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	kg	0.30	
.15	6420769	Placa beton armat B 250 pentru camine S.2448-73 P3.3.2	buc	1.01	
.16	6420783	Placa B.a. B250 fundatie cam. lucru S. 2448-73 P. 3.3.4	buc	1.01	
.17	7315789	Decofrol	kg	1.20	
.18	11000	Betonist	ora	6.63	
.19	13410	Dulgher constructii	ora	6.55	
.20	17110	Instalator alimentare cu apa	ora	6.98	
.21	31000	Zidar	ora	7.39	
.22	6753	Automacara cu brat cu zabrele 10- 14,9tf	ora	3.45	
	SB32E2*	Piese de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, capac) PE, Dn=110-200 mm, pentru canalizari interioare la cladiri rezidentiale si nerezidentiale, montate prin sudura cap la cap	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	500003396	Cot PE 100 la 30 D=160 - SDR11	buc	2.00	
.1	100010077	Lista: Piesa de legatura pentru apa si gaz	buc	2.00	
.2	17100	Instalator	ora	0.46	
.3	20600	Muncitor de deservire	ora	0.08	
		procent	material	manopera	utilaj
		transport	total		
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
TOTAL Cheltuieli directe:					
TOTAL Recapitulatie:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

STADIUL FIZIC: RACORD CANALIZARE MENAJERA

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

PROIECTANT

Reprezentant le



1 euro = lei , curs la data de

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

OBIECTIV: „CONSTRUIRE HALA SVSU SI FUNCTIUNI ADIACENTE, INCLUSIV AMENAJARE EXTERIOARA SI RACORD LA RETELELE DE UTILITATI” **Proiect:** _____ **nr:** _____

OBIECTUL: ORGANIZARE DE SANTIER

Beneficiar: PRIMARIA PRUNDU BARGAULUI

Proiectant: MOZAIK ARHITECTURA SRL

Executant: _____

- lei -

F3co - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

12/5/2024

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 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Organizare de santier							
1	simbol	LUCRARI ORGANIZARE DE SANTIER		buc	1.00		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
1.1	20010362	MATERIALE SI LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER		buc	1.00		
1.2	20000002	Muncitor deservire		ora	15.00		
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
		Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
		Cheltuieli indirecte					
		Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
STADIUL FIZIC: CHELTUIELI CONEXE OS							
1	simbol	Cheltuieli conexe OS		buc	1.00		
					material:		
					manopera:		
					utilaj:		
					transport:		
1.1	2955896	Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj		kwh	280.00		
1.2	1700075429 5	Apa		mc	20.00		
1.3	YB01	Diferenta pret manopera lei		lei	1,500.00		
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
		Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
		Cheltuieli indirecte					
		Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):							

STADIUL FIZIC: CHELTUIELI CONEXE OS

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: CHELTUIELI CONEXE OS					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
TOTAL Cheltuieli directe:					
TOTAL Recapitulatie:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

PROIECTANT

Reprezentant le



1 euro = lei , curs la data de

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

OBIECTIV: „CONSTRUIRE HALA SVSU SI FUNCTIUNI ADIACENTE, INCLUSIV AMENAJARE EXTERIOARA SI RACORD LA RETELELE DE UTILITATI”

Proiect: _____ nr: ____

OBIECTUL: CORP CLADIRE

Beneficiar: PRIMARIA PRUNDU BARGAULUI

Proiectant: MOZAIK ARHITECTURA SRL

Executant: _____

F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

12/3/2024

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj							
1	Centrala electrica 28 KE 14EU, 28 kW, alimentare 380V	buc	1.00				Fisa Tehnica
2	Instant apa calda electric, 5.5 kW	buc	1.00				Fisa Tehnica
3	Ventilator de tubulatura axial	buc	1.00				Fisa Tehnica
TOTAL:					lei		
					euro		
TVA:			19.00 %		lei		
TOTAL cu TVA:					lei		

PROIECTANT

Reprezentant legal,



1 euro = _____ lei , curs la data de _____

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

OBIECTIV: „CONSTRUIRE HALA SVSU SI FUNCTIUNI ADIACENTE, INCLUSIV AMENAJARE EXTERIOARA SI RACORD LA RETELELE DE UTILITATI”

Proiect: _____ nr: ____

OBIECTUL: AMENAJARI EXTERIOARE SI INSTALATII EXTERIOARE

Beneficiar: PRIMARIA PRUNDU BARGAULUI

Proiectant: MOZAIK ARHITECTURA SRL

Executant: _____

F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

12/5/2024

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Lista echip. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj							
1	Contor KVS-17K sau similar apa rece multijet mecanism uscat Dn 25	buc	1.00				Fisa Tehnica
TOTAL:					lei		
					euro		
TVA:			19.00 %		lei		
TOTAL cu TVA:					lei		

PROIECTANT

Reprezentant legal,



1 euro = _____ lei , curs la data de _____

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