

Caiet de sarcini

1. Descriere generală:

- 1. Denumirea obiectului:** Edificare a camerei de tratare a deșeurilor, rezultate din activitatea medicală (Lucrări de construcție a încăperii destinate amplasării echipamentului de neutralizare a deșeurilor medicale din cadrul proiectului transfrontalier Interreg Next Romania-Republica Moldova ROMD00318).

Beneficiar: IMSP Spitalul Clinic Republican, „Timofei Moșnega”

Amplasarea obiectului: IMSP Spitalul Clinic Republican, „Timofei Moșnega” mun. Chișinău”, str. Testimițeanu 29.

2. Informații și proiectare

Lucrarile vor fi efectuate conform proiectului de execuție verificat și devizele de cheltuieli, în conformitate cu actele legislative și a documentației în vigoare. Oferta tehnică va fi realizată conform listei lucrărilor din anexa la prezentul caiet de sarcini.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Materialele pentru repararea vor corespunde cerințelor din proiect și normelor în vigoare

4. Mostre

- a) Ofertantul o să specifice denumirea materialelor folosite, o să prezinte certificate de conformitate sau fișa tehnică pentru materialele utilizate, agrement tehnic pentru materialele noi.
- b) La solicitare în decurs de 3 zile, operatorul va prezenta mostrele pentru materialele de bază, care vor fi solicitate și utilizate la efectuarea lucrărilor în timpul îndeplinirii lucrărilor.

5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente.

Materialele se vor transportate conform cerințelor producătorilor și furnizorilor. Deșeurile de la construcție la fel vor fi evacuate. Distrugerile provocate la transportarea mărfurilor vor fi remediate din contul antreprenorului.

6. Încercări, instrucțiuni, garanții, ale furnizorilor, desene și scheme de execuție

Cartea tehnică a construcțiilor va fi completată de executor, semnată și transmisă beneficiarului.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Defectele apărute în termenul garanției de buna execuție vor fi înlăturate de antreprenor, conform legislației în vigoare din cont propriu.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Nu este necesar

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Conform proiectului de execuție

10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului.

Conform proiectului de execuție

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Conform proiectului de execuție

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Conform proiectului de execuție

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

Conform proiectului de execuție

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Conform proiectului de execuție

15. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte

necesare pentru executarea lucrărilor

Conform proiectului de execuție

16. Definiții:

- **Antreprenor** – persoană fizică sau juridică, care execută lucrări sau servicii prin contract de antrepriză încheiat cu beneficiarul.
- **Beneficiar** – persoană fizică sau juridică abilitată de investitor, care realizează proiectul de investiții.
- **Documentație normativă** – documentație, care stabilește un complex de norme, reguli, prevederi, condiții obligatorii de respectat la proiectare, executarea prospecțiunilor tehnice și construcție, reparație capitală a clădirilor și construcțiilor, precum și la fabricarea elementelor, articolelor și materialelor de construcții.
- **Documentație de proiect** – set de documente, care cuprind sistemul de materiale, calcul și texte utilizate la reparația obiectului.
- **Defecte** – este orice parte a lucrărilor executate incomplet, conform prevederilor contractului, proiectului.
- **Investitor** – persoană fizică sau juridică, care plasează mijloacele patrimoniale, financiare, proprii, împrumutate sau sub formă de investiții pentru atingerea scopurilor comerciale, sociale de binefacere etc.
- **Furnizor** – persoană fizică sau juridică, care prin contract asigură livrarea consumatorului materiale de construcție, utilaj.
- **Licență** – documentul care confirmă la un anumit gen de activitate.
- **Șantier** – este zona definită în datele contractului
- **Lucrările** – cerința contractului ca Antreprenorul să execute și să transmită Investitorului.

17. Cerințe privind calculul costului

Valoarea ofertei este calculată conform CPL.01.01-2012-„Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții montaj prin metoda de resurse,, Lista cu cantități de lucrări pentru devizele pe obiect se anexează.

18. Cerințe generale și specifice – detaliat sunt indicate în invitația de participare la pct. 11 în invitația de participare.

19. Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului: Cel mai mic preț fără TVA cu corespunderea cerințelor solicitate în caietul de sarcini și documentația de atribuire (pct. 17 din Invitație).

20. Oferta va fi depusă în mod obligatoriu în format fizic, într-un plic sigilat, la sediul autorității contractante: Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Testemițanu 29, bloc administrativ, până la data și ora limită stabilite. Informația delină este indicată la pct. 19 în invitația de participare.

Anexă:

Lista lucrărilor: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1 Construcții din beton armat (15/09-2025-CBA)

Intocmit în prețuri curente 18.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de terasament					
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3		0,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	0,714
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	3,36

1	2	3	4	5	6
2	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3		0,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	5,107
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,003
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	12,012
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	3,041
3	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t		138,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	10,534
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,302
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,336
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		6,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	13,184
		Total			
		Total Lucrari de terasament			
2. Fundatii					
6	CA03B2	Beton turnat in fundatii, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 8/10 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		6,80
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	32,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	2,72
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1 980,874
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	5,287
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	4,866
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	2,002
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	4,08
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	2,21
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,70
7	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2		186,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	27,96
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	149,12
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,932
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	55,92
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	55,92
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	5,592
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	5,592
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	20,504
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,186
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,186
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,28
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,368
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	3,728
8	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		759,29
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	48,595
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	2,278
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	778,272
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	113,894
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	7,593
9	CC01F1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu	kg		1 215,15

1	2	3	4	5	6
		diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	65,618
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	3,645
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	1 245,529
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	182,273
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	12,152
10	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg - Ancora stilpi A1 Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		95,16
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	9,992
	2811236309996	Confecții metalice Ancora stilpi A1	kg	1,0400	99,956
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	1,922
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,961
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	7,613
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	1,237
11	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		46,60
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	186,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	18,64
	2663102100912	Beton marfa clasa C 16/20	m3	1,0250	48,481
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	4,73
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	27,96
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	11,65
12	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor exterioare a caminilor de vizitare, cu suspensie de bitum filerizat in 2 straturi Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		55,60
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0500	5,56
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	38,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,111
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,033
13	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren coeficient de transfer termic 0.035 W/m*K, grosime 100 mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2		55,60
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1,4200	78,952
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2980	16,569
	2462106110545	Adeziv pentru strat suport termoizolant	kg	4,0000	224,624
	2462106110547	Adeziv pentru tencuiala armata termoizolant	kg	4,0000	224,624
	2521302602965	Placi polistiren celular de coeficient de transfer termic 0.035 W/m*K, grosime 100 mm	m2	1,0700	60,087
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	61,772
	2874136313400	Diblu din material plastic cu cap termic	buc	8,0000	449,248
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	1,39
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,189
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	1,279
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	1,001
14	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		30,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	9,30
15	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv	m3		6,00

1	2	3	4	5	6
		udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	4,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,60
16	TsD05B	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 pamint coeziv	100 m3		0,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	2,117
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	2,263
		<i>Total</i>			
		Total Fundatii			
3. Piloni					
17	CB03F	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2		67,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	16,905
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	67,62
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0080	0,541
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,0500	3,381
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,0500	3,381
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	3,381
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0400	2,705
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1500	10,143
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,068
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	0,101
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	8,114
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	1,352
18	CB11B	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 5100 R	buc		24,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3800	9,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	4,80
	2811236310186	Popi metalici extensibili PE 5100 R	kg	0,6550	15,72
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	0,012
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	0,24
19	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		19,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	1,873
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,079
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,213
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,197
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	5,522
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,02
20	CC02K2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		314,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1010	31,786
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	1,259
	2710602400010	Otel beton A500C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	322,578
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	3,147
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	88,119
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,315

1	2	3	4	5	6
21	CC02L2	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg		768,83
	7123020011140	Fierar beton			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0660	50,743
	2710602200010	Oțel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	h-om	0,0050	3,844
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	1,0250	788,051
	2010237318750	Distanțieri	kg	0,0100	7,688
	2922140007000	Macara	buc	0,2800	215,272
			h-ut	0,0010	0,769
22	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, beton marfa clasa C16/20 și turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		9,30
	7123010010200	Betonist			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,8500	45,105
	2663102100912	Beton marfa clasa C 16/20	h-om	0,4500	4,185
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	1,0250	9,818
	2952270003100	Vibrator de adâncime	m3	0,1500	1,437
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6000	5,58
			h-ut	0,2800	2,604
		Total			
		Total Piloni			
4. Planseu					
23	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea până la 20 m inclusiv, exclusiv susținerile	m2		90,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	13,545
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	76,755
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,452
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	27,09
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	27,09
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0300	2,709
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0300	2,709
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	11,739
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,09
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,09
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	10,836
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	1,806
24	CB11B	Susțineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 5100 R	buc		231,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3800	87,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	46,20
	2811236310186	Popi metalici extensibili PE 5100 R	kg	0,6550	151,305
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	0,116
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	2,31
25	CL57B	Montarea și fixarea carcase spațiale CS-1, CS-2 înglobate în beton armat monolit Materiale marunte și de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		139,20
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	14,616
	2811236309958	Confecții metalice CS-1, CS-2	kg	1,0400	146,216
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	1,406
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0800	11,136
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	1,81
26	CC02L2	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg		2 587,96
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	170,805

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	12,94
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	2 652,659
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,88
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	724,629
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	2,588
27	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg - Pm-1 (9 buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		69,30
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	7,277
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	72,793
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	1,40
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	5,544
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	0,901
28	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C16/20 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		15,40
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	74,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	6,93
	2663102100912	Beton marfa clasa C 16/20	m3	1,0250	16,259
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	2,379
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,6000	9,24
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	4,312
		<i>Total</i>			
		Total Planseu			
5. Parapet					
29	CB03F	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2		9,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	2,29
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	9,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0080	0,073
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,0500	0,458
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,0500	0,458
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,458
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0400	0,366
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1500	1,374
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,009
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	0,014
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	1,099
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,183
30	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		20,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	1,971
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,083
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	21,269
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,208
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	5,81
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,021
31	CC02L2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		110,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	7,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,554
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	113,529
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,108
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	31,013
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,111

1	2	3	4	5	6
32	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg - Pm2 (2 buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		2,80
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	0,294
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	2,941
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	0,057
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,028
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	0,224
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	0,036
33	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C16/20 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		0,55
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	2,668
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	0,248
	2663102100912	Beton marfa clasa C 16/20	m3	1,0250	0,581
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,085
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,154
34	CD60C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m	100m2		0,074
	7122050013400	Zidar	h-om	143,5400	10,622
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300	2,141
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	372,96
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,6000	37,784
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,9600	9,395
	00000052	Nisip	m3	2,7800	0,206
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	90,0000	6,66
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	0,17
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	0,001
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0130	0,075
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	0,304
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,8100	0,06
		Total			
		Total Parapet			
6. Carcasa metalica					
35	CL10A	Coloane metalice, livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate cu suruburi	t		0,929
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	63,7500	59,224
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7500	3,484
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,7500	3,484
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7500	3,484
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	929,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2500	0,232
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	4,645
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	4,645
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	4,645
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	0,325
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	0,465
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2500	0,232
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,0000	8,361
36	CL10C	Rigle metalice si elemente de legatura, livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t		2,812
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	119,51
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	83,657
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	23,902
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	11,951
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	2 812,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	15,466

1	2	3	4	5	6
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	14,06
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	14,06
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	14,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	1,125
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	1,687
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	15,466
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	26,714
37	CL10C	Elemente parapet, livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimi pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t		0,353
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	15,003
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	10,502
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	3,001
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	1,50
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	353,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	1,942
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	1,765
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	1,765
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	1,765
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	0,141
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	0,212
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	1,942
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	3,354
38	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2		114,68
	7134050013250	Izolator	h-om	1,4500	166,286
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	22,936
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,1350	15,482
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0510	5,849
	2320166200676	White spirit	kg	0,1500	17,202
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	57,34
	2430126104976	Vopsea ignifuga "Pirex-Metal Plus" R 90*	kg	1,9000	217,892
		Total			
		Total Carcasa metalica			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2
Solutii arhitecturale (15/09-2025-SA)**

Intocmit in prețuri curente 18.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Acoperis					
1	CN53A	Parapet partea interioara. Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2		9,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,276
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,2700	2,484
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	0,46

1	2	3	4	5	6
2	CF15A	Parapet partea interioara. Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2		9,20
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	12,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	2,76
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	96,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	0,276
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,064
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,037
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	0,074
3	CN54B	Parapet partea interioara. Aplicarea manuala a grund pentru pregatirea suprafetelor inainte de aplicarea materialelor decorative, intr-un strat, la pereti exteriori	m2		9,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	1,104
	2430226300015	Grund cu cuarț pentru tencuieli decorative	kg	0,4150	3,818
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	0,46
4	CF30A	Parapet partea interioara. Tencuieli exterioare RAL7035 de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti	m2		9,20
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	11,224
	26531021008311	Tencuiala decorativa RAL7035 pe baza de rasina siliconica	kg	2,6000	23,92
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	0,037
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	0,055
5	IzF04J1	Strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu Membrana antivapori, simplu asezat cu suprapunerile nelipite	m2		92,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	1,84
	2614122606914	Membrana antivapori	m2	1,0800	99,36
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,046
6	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi vata minerala, cu coeficient de transfer termic 0.038 W/m*K, compresiune 70 kPa, cu densitatea 170 kg/m3, grosime 100 mm Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm) = 1,0150	m2		92,00
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	6,44
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	4,60
	2682162325252	Placi vata minerala cu coeficient de transfer termic 0.038 W/m*K, compresiune 70 kPa, cu densitatea 170 kg/m3, grosime 100 mm	m2	1,0200	95,248
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	0,368
7	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la pardosele executat cu Folie de polietilena gr. 100mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2		92,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	1,84
	2682132601624	Folie de polietilena gr. 100mk	m2	1,0800	99,36
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,046
8	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M-150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		92,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	55,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	9,20
	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	0,0330	3,036
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,92
	2952270000000	Agregat pentru ridicat mortar	h-ut	0,0300	2,76
9	CD65B	Zidarie simpla din caramida, format 250x120x65 mm la pereti exteriori cu rostuire, cu prepararea manuala a mortarului M-25, inaltimea etajului peste	m3		0,25

1	2	3	4	5	6
		4 m (inchidere capete termoizolare 17,68 x 0.12(h) x 0.12 m)			
	7122050013400	Zidar	h-om	5,0400	1,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8900	0,223
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	98,50
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010	0,00
	26511221004021	Ciment M-300	kg	38,1600	9,54
	2652102100737	Var hidratat	kg	14,7600	3,69
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,3020	0,076
	4100126202818	Apa	m3	0,5140	0,129
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3500	0,088
10	CE06C	Invelitori din tabla cutata H=50 mm, grosime 1,0 mm, protejata anticoroziv culoare Graphite 19867, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor, etc. Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m2		208,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1000	228,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	20,80
	2710403642000	Tabla cutata H=50 mm, grosime 1,0 mm, protejata anticoroziv culoare Graphite 19867	m2	1,1500	251,16
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,6000	131,04
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	1 092,00
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	5,0000	1 092,00
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1500	32,76
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	4,576
11	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		41,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	12,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	2,05
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	6,458
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,431
12	CE23B	Glafuri din tabla zincata de 0,5 mm grosime cu acoperire polimerica, culoare gri, pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata 20 cm (Elemente inchidere parapet) Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	m		41,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	20,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	14,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	4,10
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,2500	53,30
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1000	4,264
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,3300	14,071
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	1,279
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9000	81,016
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	0,256
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	0,013
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,085
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,41
13	CL26A	Rame metalice gata confectionate - coltar 50x50x3,0 mm	kg		120,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	13,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,20
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	120,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,96
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	2,40

1	2	3	4	5	6
14	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,12
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,874
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	1,44
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	0,72
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,101
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,36
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,18
15	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc		80,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	16,00
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	80,00
16	CD07B	Captusirea parapet cu panouri din tabla zincata cutata H=7 mm, grosime 0,45 mm, culoare Graphite 19867, prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv	m2		86,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	86,00
	2732103646070	Tabla cutata H=7 mm, grosime 0,45 mm, culoare Graphite 19867	m2	1,1100	95,46
	2874125886734	Nituri POP	buc	3,5000	301,00
	2874115833878	Suruburi autofiletante 6,3 x 22 mm	buc	2,8000	240,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0400	3,44
17	CE23B	Glafuri din tabla zincata de 0,5 mm grosime cu acoperire polimerica, culoare gri, pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata 20,8 cm (Coltar exterior) Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	m		45,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	22,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	15,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	4,50
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,2500	58,50
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1000	4,68
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,3300	15,444
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	1,404
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9000	88,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	0,281
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	0,014
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,094
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,45
18	CE20A aplicativ	Sisteme de jgheaburi tip brass D=120 mm din tabla protejata anticoroziv RAL9010 Material marunt=1,0300	m		18,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	5,64
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	1,0500	20,332
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	27,11
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	3,873
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	1,936
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,05374	1,041
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	3,873
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	193,64
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,376
19	CE22A aplicativ	Sisteme de burlane tip brass D=120 mm din tabla protejata anticoroziv RAL9010 Material marunt=1,0200	m		5,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	1,75
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	5,355
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,4000	2,04
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	1,275
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	2,55
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2000	1,02

1	2	3	4	5	6
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	0,075
		Total			
		Total Acoperis			
2. Finisare exterioara					
2.1. Schele					
20	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2		453,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	339,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	0,136
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	0,045
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	0,136
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	0,054
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	1,359
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	2 038,50
21	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimei pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2		112,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,6000	67,20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,056
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	0,011
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0005	0,056
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0004	0,045
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	1,68
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	10,0000	1 120,00
		Total			
		Total Schele			
2.2. Compartimentari					
22	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2		8,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3800	3,268
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,0310	0,267
	2466477302420	Sticla solubila	kg	0,5000	4,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,017
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0040	0,034
23	CD65B	Zidarie simpla din caramida, format 250x120x65 mm la pereti exteriori cu rostuire, cu prepararea manuala a mortarului M-25, inaltimea etajului peste 4 m	m3		26,84
	7122050013400	Zidar	h-om	5,0400	135,274
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8900	23,888
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	10 574,96
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010	0,027
	26511221004021	Ciment M-300	kg	38,1600	1 024,214
	2652102100737	Var hidratat	kg	14,7600	396,158
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,3020	8,106
	4100126202818	Apa	m3	0,5140	13,796
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3500	9,394
24	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg		15,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	0,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,075
	2873122004100	Plase sudate d=5 mm 100x100 mm	kg	1,0100	15,15
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,075
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	4,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,009
25	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate de tip PiM-1: cu greutatea sub 10 kg	kg		29,80

1	2	3	4	5	6
		Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100			
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	3,129
	2873122000751	Piese forjate	kg	1,0400	31,302
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	0,602
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,301
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	2,384
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	0,387
26	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		80,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	24,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	4,035
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	12,71
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,847
27	CB03F	Boiandrugi. Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2		5,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	1,433
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	5,73
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0080	0,046
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,0500	0,287
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,0500	0,287
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,287
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0400	0,229
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1500	0,86
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,006
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	0,009
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,688
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,115
28	CC02K	Armaturi din otel beton d6A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		17,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	1,696
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,071
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,296
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,179
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	4,998
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,018
29	CC02L2	Armaturi din otel beton d14A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		61,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	4,073
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,309
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	63,253
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,617
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	17,279
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,062
30	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C16/20 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		0,51
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	2,474
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	0,23
	2663102100912	Beton marfa clasa C 16/20	m3	1,0250	0,538
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,079
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,306
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,143
		Total			
		Total Compartimentari			

1	2	3	4	5	6
2.3. Finisare pereti					
31	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2		179,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	5,37
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,2700	48,33
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	8,95
32	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor cladirilor, suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala cu coeficient de transfer termic 0.037 W/m*K, compresiune 50 kPa, cu densitatea 150 kg/m3, grosime 100 mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2		179,00
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	1,8920	338,668
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	74,822
	2462106110545	Adeziv pentru strat suport termoizolant	kg	4,0000	723,16
	2462106110547	Adeziv pentru tencuiala armata termoizolant	kg	5,0000	903,95
	2682162281724	Placi placi din vata minerala cu coeficient de transfer termic 0.037 W/m*K, compresiune 50 kPa, cu densitatea 150 kg/m3, grosime 100 mm	m2	1,0700	193,445
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	198,869
	2710703501057	Cornier din aluminiu cu plasa l = 3m	m	1,0000	180,79
	2874136313400	Diblu din material plastic cu cap termic	buc	8,0000	1 446,32
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	4,475
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,609
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	5,37
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	3,759
33	CN54B	Aplicarea manuala a grund pentru pregatirea suprafetelor inainte de aplicarea materialelor decorative, intr-un strat, la pereti exteriori	m2		150,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	18,00
	2430226300015	Grund cu quart pentru tencuieli decorative	kg	0,4150	62,25
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	7,50
34	CF30A	Tencuieli exterioare RAL7035 de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti	m2		150,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	183,00
	26531021008311	Tencuiala decorativa RAL7035 pe baza de rasina siliconica	kg	2,6000	390,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	0,60
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	0,90
35	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2		29,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,87
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,2700	7,83
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	1,45
36	CI21B	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit pentru fatade dimensiuni 24.5 x 6.5 cm, pe adeziv uz exterior. Culoare - Graphite 19867 Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100	m2		29,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,2000	63,80
	2670112202051	Placi din ceramica granit 24.5 x 6.5 cm, culoare - Graphite	m2	1,0200	29,876
	2462106110554	Adeziv pentru placaje exterioare	kg	6,0000	175,74
	24302261000001	Fuga	kg	0,3900	11,423
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	0,088
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0314	0,911
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0152	0,441
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0456	1,322
		<i>Total</i>			
		Total Finisare pereti			
2.4. Finisare tavane					
37	CK52C	Plafoane suspendate din placi sipci "Griliato" modul 100x100 mm, pe carcasa metalica cu utilizarea suspendarii cu	m2		116,00

1	2	3	4	5	6
		bratara fara tija, in incaperi cu inaltimea peste 4 m Material marunt (selector de profiluri, cirpe)=1,0030			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0680	123,888
	2662102701110	Tavane Griliato" modul 100x100 mm, inclusiv profiluri de colt 24 mm, suspensii si tije de suspendare, profile trapezoidale si placile	m2	1,0200	118,675
	2051142950713	Dibluri pentru fixarea profilurilor de metal 6,0 x 40 mm	buc	0,2160	25,131
	2051142950712	Dibluri pentru fixarea suspendarilor de tavan 6,0 x 40 mm	buc	0,8100	94,242
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0037	0,429
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0252	2,923
		Total			
		Total Finisare tavane			
2.5. Finisare pardosele					
38	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		11,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	11,088
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	12,88
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,12
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	4,704
39	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2		3,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,581
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	3,096
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,019
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,161
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,161
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,116
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,116
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	0,426
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,004
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,004
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,006
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,464
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,077
40	CG48A	Pardoseli de beton armat C20/25 cu strat superior consolidat grosime 20 cm, inclusiv stratul superior de finisare Materiale marunte (pelicula polietilena, apa)=1,0200	m2		112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7800	87,36
	2663102100913	Beton marfa clasa C20/25	m3	0,2030	23,191
	2873122004100	Plase sudate d=5 mm 100x100 mm	kg	0,0000	0,00
	26511221004023	Intaritor pentru pardoseli din beton	kg	4,5000	514,08
	2873122000752	Piese inglobate	kg	0,0520	5,94
	2524217304418	Banda din polietilena flexibila	m2	0,0260	2,97
	2430117326845	Lac-retinerea apei MASTERKURE-113	l	0,1500	17,136
	2430226100802	Grund poliuretan ELASTPOLIMER-110	l	0,0038	0,434
	2682117345590	Snur pentru compactare din polietilena continui D-10mm	m	0,2900	33,13
	2682117345591	Obturator din material plastic MASTER LEX 474	kg	0,0192	2,193
	2524217304419	Banda din polietilena cu strat lipicios A50	m	0,5700	65,117
	2881116002697	Disc din diamant D-350 mm	buc	0,0040	0,457
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	0,224
	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,0202	2,262
	2940340004215	Masini pentru lucrari de finisare cu beton	h-ut	0,0410	4,592
	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kw (13c.p)	h-ut	0,0120	1,344
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0020	0,224
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0164	1,837
41	CG48A1	Corectii: se adauga sau se scade la schimbarea grosimii betonului C20/25 cu 10 mm (pentru strat final de 100 mm) Coeficient la manoperei=10,0000 Coeficient la pentru materiale=10,0000 Coeficient la utilajului=10,0000	m2		-112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0147	-16,464
	2663102100913	Beton marfa clasa C20/25	m3	0,0102	-11,424
	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,0010	-1,12
	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kw (13c.p)	h-ut	0,0010	-1,12
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0010	-1,12
		Total			
		Total Finisare pardosele			

1	2	3	4	5	6
2.6. Pereu					
42	DE11A	Borduri prefabricate din beton cu sectiunea de 20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C8/10, de 28x20 cm	m		62,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	7,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	11,16
	2663102100910	Beton marfa clasa C8/10	m3	0,0540	3,348
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	63,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	0,186
	2666122800292	Bordura beton 100x20x8 cm	m	1,0050	62,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	0,186
43	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		5,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	5,643
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	6,555
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	2,394
44	CC03C	Montare plase sudate din otel beton d=5.0 mm, ochi 200x200 mm, la placi	kg		91,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	2,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,456
	2873122005100	Plasa sudata d=5 mm, 200x200 mm	kg	1,0100	92,112
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,456
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,912
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	27,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,055
45	CA04B3	Beton turnat in placi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		5,70
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	35,055
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	2,565
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	1 778,913
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	4,38
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	4,022
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	1,937
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,853
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	3,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	1,596
46	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri poliuritanice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		58,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	17,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	2,90
	2430226103010	Chit poliuritanic de etansare	kg	0,1500	9,135
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,609
47	RpAr4A	Desfacerea (taierea) rosturilor de racordare intre imbracaminte din beton: grosime=30mm, latime=20mm	m		9,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	1,472
	2940520007686	Masina de taiat rosturi (200 Pavement Cutter)	h-ut	0,0100	0,092
48	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 20x30h mm	m		9,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2600	2,392
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,6000	14,72
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	0,156
		Total			
		Total Pereu			
2.7. Amenajare					
49	TsH238B	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime pina la 0,4 m:- sol mediu	buc		6,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6200	3,72

1	2	3	4	5	6
50	TsH24A	Plantari arbusti fara balot - Thuja occidentalis "Smaragd" H=180-200 cm	buc		6,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	0,12
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3400	2,04
	1111000100503	Thuja occidentalis "Smaragd" H=180-200 cm	buc	1,0400	6,24
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,012
	0221107204203	Paie în snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,1200	0,72
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0100	0,06
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0100	0,06
		Total			
		Total Amenajare			
		Total			
		Total Finisare exterioara			
3. Finisare interioara					
3.1. Schele					
51	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2		281,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	211,035
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	0,084
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	0,028
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	0,084
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	0,034
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	0,844
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	1 266,21
52	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimei pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2		68,70
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,6000	41,22
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,034
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	0,007
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0005	0,034
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0004	0,027
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	1,031
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	10,0000	687,00
		Total			
		Total Schele			
3.2. Compartimentari					
53	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2		2,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3800	0,798
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,0310	0,065
	2466477302420	Sticla solubila	kg	0,5000	1,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,004
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0040	0,008
54	CD60C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m	100m2		0,50
	7122050013400	Zidar	h-om	143,5400	71,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300	14,465
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	2 520,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,6000	255,30
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,9600	63,48
	00000052	Nisip	m3	2,7800	1,39
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	90,0000	45,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	1,15
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	0,008
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0130	0,507
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	2,055
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,8100	0,405

1	2	3	4	5	6
55	IzF20D	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 20 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m		40,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	2,80
	25213026020000	Capuseala din polistiren cu grosimea 2 cm	m2	0,1200	4,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,1000	4,00
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,0600	2,40
56	CB03F	Boiandrugi. Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2		3,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	0,773
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	3,09
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0080	0,025
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,0500	0,155
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,0500	0,155
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,155
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0400	0,124
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1500	0,464
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,003
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	0,005
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,371
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,062
57	CC02K	Armaturi din otel beton d6A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		3,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	0,337
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,014
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	3,639
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,036
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,994
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,004
58	CC02L2	Armaturi din otel beton d14A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		30,98
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	2,045
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,155
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	31,755
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,31
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	8,674
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,031
59	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C16/20 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		0,15
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	0,728
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	0,068
	2663102100912	Beton marfa clasa C 16/20	m3	1,0250	0,158
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,023
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,042
		Total			
		Total Compartimentari			
3.3. Finisare pereti					
60	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2		301,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	9,03

1	2	3	4	5	6
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,2700	81,27
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	15,05
61	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor cladirilor, suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala cu coeficient de transfer termic 0.037 W/m*K, compresiune 50 kPa, cu densitatea 150 kg/m3, grosime 50 mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2		40,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	75,68
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	16,72
	2462106110545	Adeziv pentru strat suport termoizolant	kg	4,0000	161,60
	2462106110547	Adeziv pentru tencuiala armata termoizolant	kg	5,0000	202,00
	2682162281723	Placi placi din vata minerala cu coeficient de transfer termic 0.037 W/m*K, compresiune 50 kPa, cu densitatea 150 kg/m3, grosime 50 mm	m2	1,0700	43,228
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	44,44
	2710703501057	Cornier din aluminiu cu plasa l = 3m	m	1,0000	40,40
	2874136313400	Diblu din material plastic cu cap termic	buc	8,0000	323,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	1,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,136
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	1,20
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	0,84
62	CF15A aplicativ	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 50-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2		261,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	365,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	78,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,6100	2 247,21
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	7,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	1,827
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	1,044
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	2,088
63	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absorbante	m2		301,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	9,03
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,1500	45,15
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	15,05
64	CI22B	Placarea peretilor, inclusiv si a glafurilor cu taierea cantului placii sub unghi de 45* la muchie, cu placi din ceramica, cu dimensiuni 300x600x7 mm, culoare RAL9010 Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100	m2		301,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	496,65
	2661112800737	Placi din ceramica, cu dimensiuni 300x600x7 mm, culoare RAL9010	m2	1,0200	310,09
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj interior	kg	3,7000	1 124,837
	2430226100385	Chit rosturi pentru placi ceramice	kg	0,4700	142,885
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	6 080,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	0,608
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	3,612
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	3,01
		Total			
		Total Finisare pereti			
3.4. Finisare tavane					
65	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete neabsorbante	m2		68,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	2,055
	2416586105313	Amorsa-grund pentru suprafete neabsorbante	kg	0,2700	18,495
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	3,425
66	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2		68,50
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	104,805
	2653102101831	Tencuiala pe baza de ipsos	kg	7,1400	489,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,274

1	2	3	4	5	6
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	5,412
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	1,336
67	CF17C	Strat de plasa de armare din fibra de sticla greutate 80 g/m2, aplicat in componenta tencuelii de amestec uscat	m2		68,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	13,70
	2614122601910	Impaslitura din fibra de sticla densitate 80 gr/m2	m2	1,1000	75,35
68	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2		68,50
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	30,825
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	6,85
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	1,0549	72,261
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,069
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,069
69	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, glafurilor, coloanelor si a tavanelor	m2		68,50
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2000	13,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	6,85
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,4930	33,771
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,069
70	CN53A	Grunduirea suprafetelor cu grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	m2		68,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	2,055
	2416586105330	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante compatibil cu stratul de vopsea	kg	0,1500	10,275
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	3,425
71	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010, aplicata in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		68,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	37,675
	2430116102179	Vopsea lavabila pe baza de dispersii apoase de copolimeri acril-stirenici, pigmenti, materiale de umplutura si aditivi specifici, RAL9010	kg	0,4000	27,40
	2653102100832	Glet pe baza de vinil pentru lucrari la interior	kg	0,0600	4,11
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	34,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,425
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,137
		Total			
		Total Finisare tavane			
3.5. Finisare pardosele					
72	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		6,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	6,782
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	7,878
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,685
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	2,877
73	CG48A	Pardoseli de beton armat C16/20 cu strat superior consolidat grosime 20 cm, exclusiv stratul superior de finisare (Ksal=0,8) Materiale marunte (pelicula polietilena, apa)=1,0200 Coeficient la manoperei=0,8000	m2		68,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7800	42,744
	2663102100912	Beton marfa clasa C 16/20	m3	0,2030	14,184
	2873122004100	Plase sudate d=5 mm 100x100 mm	kg	3,2550	227,427
	26511221004023	Intaritor pentru pardoseli din beton	kg	4,5000	314,415
	2873122000752	Piese inglobate	kg	0,0520	3,633
	2524217304418	Banda din polietilena flexibila	m2	0,0260	1,817
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,1500	10,481
	2682117345590	Snur pentru compactare din polietilena continui D-10mm	m	0,2900	20,262
	2682117345591	Obturator din material plastic MASTEP LEX 474	kg	0,0192	1,342

1	2	3	4	5	6
	2524217304419	Banda din polietilena cu strat lipicios A50	m	0,5700	39,826
	2881116002697	Disc din diamant D-350 mm	buc	0,0040	0,279
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	0,137
	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,0202	1,384
	2940340004215	Masini pentru lucrari de finisare cu beton	h-ut	0,0410	2,809
	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kw (13c.p)	h-ut	0,0120	0,822
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0020	0,137
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0164	1,123
74	CG48A1 k=10	Corectii: se scade la schimbarea grosimii betonului C16/20 cu 10 mm (pentru strat final de 100 mm) Коэффициент к трудозатратам=10,0000 Коэффициент к материалам=10,0000 Коэффициент к машинам=10,0000	m2		-68,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0147	-10,07
	2663102100912	Beton marfa clasa C 16/20	m3	0,0102	-6,987
	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,0010	-0,685
	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kw (13c.p)	h-ut	0,0010	-0,685
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0010	-0,685
75	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare: grosime 10mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,0050	m2		68,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,2340	16,029
	2653102101828	Autonivelant pentru pardoseli	kg	15,3000	1 053,29
	2416586105310	Amorsa-grund pentru suprafete absorbante	kg	0,0900	6,196
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	0,275
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0420	2,877
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,685
76	CG56A1 k=5	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime: Coeficient la manopere=5,0000 Coeficient la pentru materiale=5,0000 Coeficient la utilajului=5,0000	m2		-68,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,0230	-7,878
	2653102101828	Autonivelant pentru pardoseli	kg	1,5300	-524,025
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	-0,343
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0040	-1,37
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	-0,343
77	CG53A aplicativ	Pardoseli epoxidice grosimea stratului de 2,0 mm pe suport existent cu efect antialunecare Materiale marunte (cirpe, rigle de nivelare, curatator de instrumente)=1,0080	m2		68,50
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,4500	167,825
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0500	71,925
	2653102100881	Grund DisboPOX W 443 2K-EP-Grundierung	kg	0,3000	20,714
	1421102200804	Nisip cuartos Disboxid 943	kg	1,0000	69,048
	2653102100876	Cristale de nisip de cuar 0.1-0.4 mm Disboxid 942	kg	1,0000	69,048
	2653102100870	Rasina epoxidica bicomponenta DisboPOX W 442 2K-EP-Garagsiegel	kg	2,0000	138,096
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0200	1,381
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	0,1500	10,275
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0670	4,59
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,1700	11,645
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	1,37
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,685
		Total			
		Total Finisare pardosele			
		Total			
		Total Finisare interioara			
4. Timplarie					
78	CK57F	Montarea bloc fereastră din profiluri aluminiu, in doua canaturi, geam termopan 3 sticle (2 camere) pe partea interioara se aplica pelicula antiimpact, cu 1 canat oscilobatante (pliante, swing-out) cu plasa anti-insecte, inclusiv in prezenta cercevelor ale geamurilor fixe. Coeficient	m2		4,26

1	2	3	4	5	6
		termic ansamblu Uw ≤ 1,2 W/m²K. (F1 - 1460x1460(h) mm - 2 buc)			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165	3,478
	2030112932823	Bloc fereastră din profiluri aluminiu, in doua canaturi, geam termopan 3 sticle (2 camere) pe partea inferioara se aplica pelicula antiimpact, cu 1 canat oscilobatante (pliante, swing-out) cu plasa anti-insecte, inclusiv in prezenta cercevelor ale geamurilor fixe. Coeficient termic ansamblu Uw ≤ 1,2 W/m ²	m ²	1,0000	4,26
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	27,69
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400	6,56
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100	6,859
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200	2,215
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160	0,494
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	0,127
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	0,596
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0909	0,387
79	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice cu latimea 350 mm, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m		3,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	0,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,03
	2521106718393	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice cu latimea 350 mm, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m	1,0000	3,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	18,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,03
80	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu cu latimea 250 mm	m		3,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	0,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,24
	2743123549037	Glafuri montate la ferestre din aluminiu cu latimea 250 mm	m	1,0000	3,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	12,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,03
81	CK22C	Glasvand, din profile de aluminiu culoare sura, cu usa 1060x2100 (h) mm, cu sticla 2 camere (3 sticle), usa dotata cu miner si lacat, cu dispozitive de inchidere automat articulata. Coeficient termic al ansamblului Uw = 1,8 W/m²K. Partea inferioara a glasvandului si usii h=900 mm cu umplutura din panouri PUR. (U1 - 1060x2360 (h) mm cu usa 1060x2100 (h) - 1 buc)	m²		2,50
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,2500	3,125
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,20
	2030112951015	Glasvand, din profile de aluminiu culoare sura, cu usa 1060x2100 (h) mm, cu sticla 2 camere (3 sticle), usa dotata cu miner si lacat, cu dispozitive de inchidere automat articulata. Coeficient termic al ansamblului Uw = 1,8 W/m ² K. Partea inferioara a glasvandului si usii h=900 mm cu umplutura din panouri PUR.	m ²	1,0000	2,50
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	3,0000	7,50
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,2100	0,525
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,0730	0,183
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	1,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	1,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,05
82	CK22C	Glasvand, din profile de aluminiu culoare sura, cu usa vitrata in doua canaturi. Cadru - profile din aluminiu inclusiv tocul, canatele, baghetele pentru sticla, profilurile de finisaj, cu sticla 2 camere (3 sticle), usa dotata cu miner si lacat, cu dispozitive de inchidere automat articulata. Coeficient termic al ansamblului Uw = 1,8 W/m²K. Partea inferioara a glasvandului si usii h=900 mm cu umplutura din panouri PUR. (U2 - 2460x2960 (h) mm - 1 buc)	m²		7,28

1	2	3	4	5	6
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,2500	9,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,582
	2030112951035	Glasvand, din profile de aluminiu culoare sura, cu usa vitrata in doua canaturi. Cadru - profile din aluminiu inclusiv tocul, canatele, baghetele pentru sticla, profilurile de finisaj, cu sticla 2 camere (3 sticle), usa dotata cu miner si lacat, cu dispozitive de inchidere automat articulata. Coeficient termic al ansamblului $U_w = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$. Partea inferioara a glasvandului si usii $h=900 \text{ mm}$ cu umplutura din panouri PUR	m2	1,0000	7,28
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	3,0000	21,84
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,2100	1,529
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,0730	0,531
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,64
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	2,912
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,146
83	CK21A	Usi interioare confectionate din profiluri din aluminiu culoare sura, cu umplutura din panouri PUR, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, intr-un canat (U3 - 1060x2060 (h) mm - 2 buc)	m2		4,36
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	3,706
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,436
	2812106306050	Usi interioare confectionate din profiluri din aluminiu culoare sura, cu umplutura din panouri PUR, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, intr-un canat	m2	1,0000	4,36
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	17,44
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	2,18
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,763
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	2,616
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,36
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,087
84	CK21A	Usi interioare confectionate din profiluri din aluminiu culoare sura, cu umplutura din panouri PUR, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, intr-un canat (U4 - 1060x2060 (h) mm - 2 buc)	m2		4,36
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	3,706
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,436
	2812106306050	Usi interioare confectionate din profiluri din aluminiu culoare sura, cu umplutura din panouri PUR, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, intr-un canat	m2	1,0000	4,36
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	17,44
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	2,18
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,763
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	2,616
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,36
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,087
		Total			
		Total Timplarie			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3
Rețele electrice interioare (15/09-2025-EEF.IEI)

Intocmit în prețuri curente 18.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de montare					
1	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	4,64
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,1500	0,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,34
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,06
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	1,54
2	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina, bobina pentru declansarea de la distanta	buc		24,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	26,88
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,048
3	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor, releu, contacte auxiliare	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	3,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,006
4	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Descarcator	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1300	1,13
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,08
5	08-01-081-2	Aparat de comanda - Intrerupator crepuscular	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1300	1,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	0,06
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,04
6	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,4300	2,86
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,04
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,52
7	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	1,8000	5,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,042
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,018

1	2	3	4	5	6
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IITC-50"	buc	1,0000	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,03
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	0,183
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,036
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,12
8	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m		0,66
	1	Muncitor	h-om	19,1000	12,606
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,001
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	8,052
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,052
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	0,132
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	0,014
	5009070	Racordari	10 buc	2,0000	1,32
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	0,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,073
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,9400	1,94
9	pret furnizor	Tevi PVC pentru electromontaj d=25 mm	m.l.		66,00
	5309033	Tevi PVC pentru electromontaj d=25 mm	m	1,0250	67,65
10	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m		3,00
	1	Muncitor	h-om	29,4000	88,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	3,27
11	pret furnizor	Jgheab metalic zincat perforat sectiunea 60(h)x100 mm	m.l.		300,00
	50097354	Jgheab metalic zincat perforat sectiunea 60(h)x100 mm	m.l.	1,0000	300,00
12	pret furnizor	Conector pentru jgheab metalic h=60 mm	buc		100,00
	2875276305154	Conector pentru jgheab metalic h=60 mm	buc	1,0000	100,00
13	pret furnizor	Polita de perete pentru jgheab, B=150 mm	buc		100,00
	2875276305164	Polita de perete pentru jgheab b=150 mm	buc	1,0000	100,00
14	pret furnizor	Cot 90" cu capac pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc		20,00
	2875276305142	Cot 90" pentru canale metalice sect 100x50 mm	buc	1,0000	20,00
15	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc		0,20
	1	Muncitor	h-om	10,7000	2,14
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,1400	0,428
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2500	0,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3000	0,06
	5009825	Cerchel	buc	30,0000	6,00
	5349100	Mansoane	buc	6,0000	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	0,066
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,0100	0,602
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,2100	0,442
16	pret furnizor	Profil perforat L=2.0 m	buc		20,00
	2521106718209	Profil perforat pentru instalatii electrice L=2.0 m	buc	1,0000	20,00
17	10-08-019-01	Cutie de ramificare pe perete	buc		35,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	17,50
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00005	0,002
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	0,00
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	0,00
18	pret furnizor	Cutie de distributie din carbolit, IP44, D=102 mm, H=44 mm, de tip KOP-74	buc		15,00
	5001000100539	Cutie de distributie IP44, KOP-74	buc	1,0000	15,00
19	pret furnizor	Doze de derivatie de tip Y-197 YXJ4	buc		20,00

1	2	3	4	5	6
	2811236311024	Doze de derivatie Y-197 VYJ14	buc	1,0000	20,00
20	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m		1,10
	1	Muncitor	h-om	1,6800	1,848
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	0,055
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,022
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	0,055
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	0,055
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	0,286
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	0,11
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311T", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,176
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,011
21	08-02-398-2	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 35 mm2	100 m		2,24
	1	Muncitor	h-om	2,6700	5,981
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	0,112
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,045
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	0,112
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0550	0,123
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	0,672
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	0,224
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311T", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,358
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	0,067
22	08-02-398-3	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 70 mm2	100 m		0,60
	1	Muncitor	h-om	3,5200	2,112
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	0,03
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,012
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	0,03
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0600	0,036
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3200	0,192
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	0,06
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311T", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,096
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,066
23	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		0,66
	1	Muncitor	h-om	7,8600	5,188
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,013
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,205
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,528
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	8,052
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,033
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,013
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311T", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,211
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,026
24	pret furnizor	Cablu de tip VVng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m.l.		150,00
	3130134817541	Cablu de tip VVng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0250	153,75
25	pret furnizor	Cablu de tip VVng-FRLS-0.66 2x1.5 mm2	m.l.		10,00
	3130134817202	Cablu de tip VVng-FRLS-0.66 2x1.5 mm2	m	1,0250	10,25
26	pret furnizor	Cablu de tip VVng-LS-0.66 3x1.5 mm2	m.l.		60,00
	3130134817540	Cablu de tip VVng-LS-0.66 3x1.5 mm2	m	1,0250	61,50
27	pret furnizor	Cablu de tip VVng-LS-0.66 4x1.5 mm2	m.l.		40,00
	3130134817560	Cablu de tip VVng-LS-0.66 4x1.5 mm2	m	1,0250	41,00

1	2	3	4	5	6
28	pret furnizor	Cablu de tip VVng-LS-0.66 5x1.5 mm2	m.l.		70,00
	3130134817580	Cablu de tip VVng-LS-0.66 5x1.5 mm2	m	1,0250	71,75
29	pret furnizor	Cablu de tip VVng-LS-0.66 5x4 mm2	m.l.		70,00
	3130134817583	Cablu de tip VVng-LS-0.66 5x4 mm2	m	1,0250	71,75
30	pret furnizor	Cablu de tip VVng-LS-0.66 5x10 mm2	m.l.		60,00
	3130134817585	Cablu de tip VVng-LS-0.66 5x10 mm2	m	1,0250	61,50
31	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m		0,05
	1	Muncitor	h-om	18,3000	0,915
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	0,028
32	pret furnizor	Cablu de tip AVVGng-LS-1,0 5x50 mm2	m.l.		5,00
	3130134818418	Cablu de tip AVVGng-LS-1,0 5x50 mm2	m	1,0250	5,125
33	08-02-159-2	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 5 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2 (Ksal=1.43) Coeficient la manoperei=1,4300	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	2,3700	6,778
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,005
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,02
34	pret furnizor	Cap terminal cu papuci pentru cablu cu izolatie din PE sectiune 5x25/50 mm2	buc		2,00
	5001000100256	Cap terminal cu papuci pentru cablu cu izolatie din PE sectiune 5x25/50 mm2	buc	1,0000	2,00
35	08-03-602-1	Dispozitive de incalzire: prosob electric	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	1,2000	3,60
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	0,123
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,03
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,78
36	08-03-591-8	Priza montare aparenta	100 buc		0,06
	1	Muncitor	h-om	43,2000	2,592
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,061
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,002
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	0,384
37	pret furnizor	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, cu capac, etansata, IP54, 16A, 250V	buc		6,00
	3120275536100	Priza instalatie deschisa, cu legare la pamint, etansata, IP54, 16A, 250V	buc	1,0000	6,00
38	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta	100 buc		0,11
	1	Muncitor	h-om	39,5000	4,345
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,112
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	0,003
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	0,704
39	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa, cu protectie la scintei, cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP54, 10A, 230V	buc		11,00
	HG 160222602	Intrerupator instalatie deschisa, cu protectie la scintei, cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP54, 10A, 230V	buc	1,0000	11,00

1	2	3	4	5	6
40	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc		0,01
	1	Muncitor	h-om	32,2000	0,322
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	102,0000	1,02
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00315	0,00
41	pret furnizor	Intreruptor instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clape, IP20, 10A, 230V	buc		1,00
	HG 11016702+12008 402	Intreruptor instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clape, IP20, 10A, 230V	buc	1,0000	1,00
42	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc		0,02
	1	Muncitor	h-om	32,8000	0,656
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	102,0000	2,04
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00315	0,00
43	pret furnizor	Intreruptor instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP20, 10A, 230V	buc		2,00
	HG11016702+12 009702	Intreruptor instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP20, 10A, 230V	buc	1,0000	2,00
44	08-03-594-1	Corp de iluminat cu Module LED	100 buc		0,21
	1	Muncitor	h-om	88,0000	18,48
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00315	0,001
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	42,84
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	0,326
45	08-03-593-5	Corp iluminat IP56 cu lampa bactericida, de perete, etansat cu fixare cu suruburi sau buloane pentru incaperi cu conditii de mediu grele	100 buc		0,06
	1	Muncitor	h-om	93,4000	5,604
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,245
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	0,122
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICOLLIT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	0,019
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	0,048
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	1,536
46	08-03-594-1	Corp de iluminat cu Module LED	100 buc		0,06
	1	Muncitor	h-om	88,0000	5,28
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00315	0,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	12,24
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	0,093
47	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc		0,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	2,487
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	0,023
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,001
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,234
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,042
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	0,762
48	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m		0,09
	1	Muncitor	h-om	21,3000	1,917
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,023
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,081
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	0,216
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,135
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,017
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,302

1	2	3	4	5	6
49	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm²	100 m		0,15
	1	Muncitor	h-om	19,0000	2,85
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,001
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,5500	0,083
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	1,23
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	1,23
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	0,012
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	0,30
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,225
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	2,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,029
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,504
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	0,029
50	08-02-152-3	Constructii metalice de cablu: constructie sudata	t		0,10
	1	Muncitor	h-om	45,0000	4,50
	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,00009	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0078	0,001
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,5200	0,152
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	37,4000	3,74
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	37,4000	3,74
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,0400	0,204
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,3000	1,53
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
2. Utilaj					
51	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 48 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc		1,00
	180587	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 48 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc	1,0000	1,00
52	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc		1,00
	130264	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc	1,0000	1,00
53	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=100A	buc		1,00
	2924127326162	Separator de sarcina BH-32, 3P, 100A	buc	1,0000	1,00
54	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=80A	buc		1,00
	2924127326189	Separator de sarcina BH-32, 3P, 80A	buc	1,0000	1,00
55	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V	buc		2,00
	2924127326404	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V	buc	1,0000	2,00

1	2	3	4	5	6
56	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V	buc		3,00
	2924127326408	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V	buc	1,0000	3,00
57	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V	buc		4,00
	2924127326428	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V	buc	1,0000	4,00
58	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V	buc		2,00
	2924127326451	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V	buc	1,0000	2,00
59	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V	buc		1,00
	2924127326453	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V	buc	1,0000	1,00
60	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V	buc		2,00
	2924127326457	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V	buc	1,0000	2,00
61	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=40A, Un=400V	buc		1,00
	2924127326459	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=40A, Un=400V	buc	1,0000	1,00
62	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, cu caracteristica "AC", In=50 A, 10mA, Un=400V	buc		1,00
	29241273265015	Intrerupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, cu caracteristica "AC", In=50 A, 10mA, Un=400V	buc	1,0000	1,00
63	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc		4,00
	29241273265087	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,0000	4,00
64	L 4 086 62	Intrerupator-separator Legrand 3P, 80A	buc		1,00
	408662	Intrerupator-separator Legrand 3P, 80A	buc	1,0000	1,00
65	L 4 062 78	Bobina pentru declansarea de la distanta Legrand U=100-415V	buc		1,00
	L 406278	Bobina pentru declansarea de la distanta Legrand U=100- 415V	buc	1,0000	1,00
66	pret furnizor	Contacto KMI 10960, 9A, 220V, IP54	buc		1,00
	29241273265328	Contacto KMI 10960, 9A, 220V, IP54	buc	1,0000	1,00
67	pret furnizor	Releu electrotermic In=0.4-0.63 A de tip RTI-1304	buc		1,00
	29241273265370 3	Releu electrotermic In=0.4-0.63 A de tip RTI-1304	buc	1,0000	1,00
68	pret furnizor	Contacte aditionale de tip PKI-22	buc		1,00
	29241273265409	Contacte aditionale de tip PKI-22	buc	1,0000	1,00
69	pret furnizor	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 24V, puterea 250VA	buc		2,00
	3120355537603	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 24V, puterea 250VA	buc	1,0000	2,00
70	pret furnizor	Descarcator 3P caracteristica B, 30 kA, 400 V	buc		1,00
	3320634627121	Descarcator 3P caracteristica B, 30 kA, 400 V	buc	1,0000	1,00
71	pret furnizor	Intrerupator crepuscular In=5A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65	buc		1,00
	29241273265391	Intrerupator crepuscular In=5A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65	buc	1,0000	1,00
72	pret furnizor	Cutie pentru instalarea butoanelor de comanda, pentru 1 loc de tip KII101, IP20	buc		1,00
	29241273265383	Post de comanda KII 101	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
73	pret furnizor	Butoane de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V, de tip APBB-22N-I-O	buc		1,00
	2863147306828	Buton de actionare si comanda	buc	1,0000	1,00
74	pret furnizor	Cutie pentru instalarea butoanelor de comanda, pentru 2 locuri de tip KII102, IP 20	buc		2,00
	29241273265382	Post de comanda KII102	buc	1,0000	2,00
75	pret furnizor	Butoane de comanda SB-7 cu suportul de montaj	buc		4,00
	2863147306828	Buton de actionare si comanda	buc	1,0000	4,00
76	pret furnizor	Uscator electric de mini 0.6KW, 230V	buc		3,00
	2924127356805	Uscator electric pentru miini	buc	1,0000	3,00
77	pret furnizor	Corp de iluminat de tip STAR NBT LED 12W 4000K IP65 sau similar dupa caracteristici	buc		7,00
	2875274401593	Corp de iluminat de tip STAR NBT LED 12W 4000K IP65 sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	7,00
78	pret furnizor	Corp de iluminat de tip ARCTIC.OPL ECO LED 47W, 4000K, IP54 sau similar dupa caracteristici	buc		13,00
	2875274401582	Corp de iluminat de tip ARCTIC.OPL ECO LED 47W, 4000K, IP54 sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	13,00
79	pret furnizor	Corp de iluminat de tip Kvantum DPP 70/1MA-D 1200 mm, 54W 4000K IP65 sau similar dupa caracteristici	buc		1,00
	2875274401588	Corp de iluminat de tip Kvantum DPP 70/1MA-D 1200 mm, 54W 4000K IP65 sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	1,00
80	pret furnizor	Corp iluminat IP56 cu lampa bactericida 11W, 230 V	buc		6,00
	2875274401287	Corp iluminat IP56 cu lampa bactericida 11W, 230 V	buc	1,0000	6,00
81	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent IP54, cu sursa autonoma de alimentare cu inscriptie de lucru a lampilor UV	buc		6,00
	2875274401299	Corp iluminat luminiscent IP54, cu sursa autonoma de alimentare cu inscriptie de lucru a lampilor UV	buc	1,0000	6,00
		Total			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total Utilaj			
3. Lucrari de reglare-demarare					
82	1-03-002-4	Interruptor tripolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat, curent nominal pina la 50 A	buc		23,00
	5	Specialist	h-om	2,0000	46,00
83	1-03-002-5	Interruptor tripolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat, curent nominal pina la 200 A	buc		2,00
	5	Specialist	h-om	3,0000	6,00
84	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte		0,92
	5	Specialist	h-om	16,0000	14,72
85	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur		3,00
	5	Specialist	h-om	1,5000	4,50
86	1-11-012-1	Determinarea rezistivitatiei solului	1 masura re		1,00
	5	Specialist	h-om	4,0000	4,00
87	1-11-010-1	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint	1 masura re		1,00

1	2	3	4	5	6
	5	Specialist	h-om	1,5000	1,50
		Total			
		Asigurari sociale			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total Lucrari de reglare-demarare			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4
Rețele de apa si canalizare (15/09-2025-RAC)

Intocmit in prețuri curente 18.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Terasament					
1	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3		5,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	7,656
2	AcF03A	Umpluturi in santuri la conducte ca substrat, executate cu nisip	m3		1,00
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	0,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	1,025
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		4,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	1,488
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3		4,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	3,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,48
5	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	0,22

1	2	3	4	5	6
6	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		0,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	0,105
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,018
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	0,055
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,004
		Total			
		Total Terasament			
1.2. Sistema A1					
7	RpSA42G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" (d=114x3,2 mm L=0.6 m)	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6200	0,62
	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal d=114x3,2 mm	m	0,6000	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	0,045
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	0,024
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0200	0,02
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	0,428
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	0,002
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,001
8	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm Material marunt=1,0390	piesa		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	1,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	1,00
	2722103306062	Teava din otel, zincata pentru Dn=50x3.5 mm	m	0,4000	0,416
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	0,077
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	0,019
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	0,066
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,119
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	0,47
9	SA05A	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind DN50 (60x3,5 mm) Material marunt (sirma din otel)=1,0100	m		16,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	6,72
	2722103306062	Teava din otel, zincata pentru Dn=50x3.5 mm	m	1,0100	16,322
10	SA37F	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D50	buc		14,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	6,02
	28752742040421	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu (set) D50	buc	1,0000	14,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,084
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	4,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,017
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,014
11	SA04B	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind DN20 (26,8x2.8 mm) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0250	m		6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	2,70
	2722103306021	Teava din otel, zincata DN20 (26,8x2.8 mm)	m	1,0100	6,212
	2721204117841	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 3/4 "	buc	0,1500	0,923
	2721204115077	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 3/4 "	buc	0,1600	0,984
	2721204120140	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata Dn 3/4 "	buc	0,0300	0,185
	2721204123172	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 3/4 "	buc	0,0200	0,123
	2721204114076	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 Dn 3/4 "	buc	0,0200	0,123

1	2	3	4	5	6
12	SA37C	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D25	buc		6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	1,98
	287527420404037	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu (set) D25	buc	1,0000	6,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	0,03
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,86
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,007
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,006
13	SA04A	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind DN15 (21,3x2.8 mm) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0250	m		11,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	4,40
	2722103306014	Teava din otel, zincata DN15 (21,3x2.8 mm)	m	1,0100	11,388
	2721204117840	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 1/2 "	buc	0,1500	1,691
	2721204115076	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 1/2 "	buc	0,1600	1,804
	2721204120139	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata Dn 1/2 "	buc	0,0300	0,338
	2721204123170	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 1/2 "	buc	0,0200	0,226
14	SA37B	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D20	buc		11,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	3,19
	287527420404039	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu (set) D20	buc	1,0000	11,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	0,055
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	3,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,013
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,011
15	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul DN50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1,0000	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,80
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN16, pana cauciucata	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104113430	Vana fonta DN50 PN16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	1,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
17	SD19A	Robinet cu bila si fluture de actionare cu racord 1/2", PN16 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc.)=1,0150	buc		4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	0,92
	29131245031512	Robinet cu bila si fluture de actionare 1/2" PN16	buc	1,0000	4,06
18	SD19A	Robinet cu bila si fluture de actionare cu racord 3/4", PN16 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc.)=1,0150	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	0,23
	29131245031513	Robinet cu bila si fluture de actionare cu racord 3/4", PN16	buc	1,0000	1,015
19	SD06A	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, cu stut pentru conectarea furtunului, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc.)=1,0200	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	1,26
	2913124202111	Robinet de serviciu, pentru conectarea furtunului 1/2"	buc	1,0000	3,06
	2721204123130	Niplu PPR-otel 20x1/2"	buc	1,0000	3,06
20	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate,	m		33,00

1	2	3	4	5	6
		pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	4,95
21	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece sau calda executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m		3,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	0,33
22	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m		33,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	1,98
23	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m		17,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	2,04
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,0090	0,153
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	0,153
	2430126108726	Email PF-115	kg	0,1500	2,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,51
24	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2		3,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	2,607
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,1000	0,33
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	0,33
	2430126108726	Email PF-115	kg	0,1400	0,462
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,033
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,099
25	RpIF09B	Tub de izolatie din polietilena expandata (D teava/grosimea tubului izolan) DN50/7.5 mm Materiale marunte=1,0500	m		11,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	4,62
	3320517352237	Tub de izolatie ПЭП DN50/7.5 mm	m	1,0300	11,897
26	RpIF09B	Tub de izolatie din polietilena expandata (D teava/grosimea tubului izolan) DN20/7.5 mm Materiale marunte=1,0500	m		6,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	2,52
	3320517352240	Tub de izolatie ПЭП DN20/7.5 mm	m	1,0300	6,489
27	RpIF09B	Tub de izolatie din polietilena expandata (D teava/grosimea tubului izolan) DN15/7.5 mm Materiale marunte=1,0500	m		10,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	4,20
	3320517352241	Tub de izolatie ПЭП DN15/7.5 mm	m	1,0300	10,815
		Total			
		Total Sistema A1			
1.3. Sistema T3					
28	SD19A	Robinet cu bila si fluture de actionare cu racord 1/2", PN16 Material marunt (cinapa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc		7,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	1,61
	29131245031512	Robinet cu bila si fluture de actionare 1/2" PN16	buc	1,0000	7,105
29	SA15B	Teava din polipropilena PP-R PN20 D20x2,8 mm, inclusiv fittingurile necesare (cot, teu, mufa, reductie, reductie cu filet)	m		20,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	12,60

1	2	3	4	5	6
	25212167170528	Teava din polipropilena PP-R PN20 D20x2,8	m	1,0200	20,40
	25231567194328	Cot din PP-R D20	buc	0,7000	14,00
	25231567194528	Teu din PP-R D20	buc	0,4500	9,00
	25231567194628	Reductie din PP-R D20	buc	0,1000	2,00
	25231567195328	Racord drept M x Fe D20	buc	1,0000	20,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,12
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	0,04
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	0,838
30	SA37B	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D20	buc		20,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	5,80
	287527420404039	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu (set) D20	buc	1,0000	20,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	0,10
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	6,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,02
31	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece, avind diametrul de 16-110 mm	m		20,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	3,20
32	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa calda sau rece, avind diametrul de 16-110 mm	10 m		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	0,22
33	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m		20,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	1,00
34	RpIF09B	Tub de izolatie din polietilena expandata (D teava/grosimea tubului izolant) DN20/7.5 mm Materiale marunte=1,0500	m		20,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	8,40
	3320517352240	Tub de izolatie ПП DN20/7.5 mm	m	1,0300	21,63
		Total			
		Total Sistema T3			
1.4. Sistema K3					
35	RpSA42G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" (d=114x3,2 mm L=0.6 m)	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6200	0,62
	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal d=114x3,2 mm	m	0,6000	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	0,045
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0240	0,024
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0200	0,02
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	0,428
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	0,002
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,001
36	SB08E	Teava din polipropilena pentru canalizare, rezistenta la temperaturi ridicate D110	m		28,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	9,248
	25212167201680	Teava din polipropilena pentru canalizare, rezistenta la temperaturi ridicate D110	m	1,0300	29,767
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	0,434
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,434
37	SA37I	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D110	buc		7,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	3,64
	28752742040419	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D110	buc	1,0000	7,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,042

1	2	3	4	5	6
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,008
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,007
38	SB08C	Teava din polipropilena pentru canalizare, rezistenta la temperaturi ridicate D50	m		5,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	1,25
	25212167201681	Teava din polipropilena pentru canalizare, rezistenta la temperaturi ridicate D50	m	1,0300	5,15
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	0,02
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,06
39	SA37F	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D50	buc		10,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	4,30
	28752742040415	Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc si diblu in set pentru teava D50	buc	1,0000	10,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	3,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,012
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,01
40	SB09E	Caciula de ventilare din polipropilena pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,28
	2523156721072	Caciula de ventilare din PP-R pentru canalizare D110	buc	1,0000	1,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,035
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,015
41	SB09E	Revizie din polipropilena pentru canalizare D110	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,28
	25231567210367	Revizie D110	buc	1,0000	1,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,035
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,015
42	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiere cu fixare la plafonul planseului cu dibluri, pentru tevi canalizare D110	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	0,50
	28752773305269	Mufa antiincendiu D110	buc	1,0000	1,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000	3,00
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,0300	0,03
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0100	0,01
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2600	0,26
43	SB09E	Clapeta aerisire din polipropilena pentru canalizare D110	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,28
	25231567210368	Clapeta aerisire pentru canalizare D110	buc	1,0000	1,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,035
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,015
44	SB10E	Ramificatie simpla din polipropilena pentru canalizare D110x110	buc		8,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	2,56
	25231567210170	Ramificatie simpla D110x110	buc	1,0000	8,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	0,56
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,24
45	SB10E	Ramificatie simpla din polipropilena pentru canalizare D110x50	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,96
	25231567210172	Ramificatie simpla D110x50	buc	1,0000	3,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	0,21
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,09
46	SB09E	Cot 45* din polipropilena pentru canalizare D110	buc		16,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	4,48
	25231567210374	Cot 45* D110	buc	1,0000	16,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,56
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,24
47	SB09C	Cot 45* din polipropilena pentru canalizare D50	buc		6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	1,32
	25231567210376	Cot 45* D50	buc	1,0000	6,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,06

1	2	3	4	5	6
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,072
48	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare	10 m		3,39
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	0,271
		<i>Total</i>			
		Total Sistema K3			

1.5. Utilaj sanitar

49	SC04A	Lavoar de portelan suspendat cu semipiedestal Lungime: 550 mm. Latime: 470 mm. Inaltime: 140 mm Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	5,55
	2622102438000	Lavoar de portelan suspendat cu semipiedestal Lungime: 550 mm. Latime: 470 mm. Inaltime: 140 mm	buc	1,0100	3,091
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	3,06
	2875114203270	Teava din material plastic	m	0,6000	1,836
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	1,836
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	6,12
50	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar avind diametrul de 1/2"	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	4,95
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	3,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	6,00
51	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii de 110 mm. Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc		4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	1,16
	252312672118	Sifon de pardoseala din polipropilena D=110 mm, lateral	buc	1,0000	4,04
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	0,018
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,061
		<i>Total</i>			
		Total Utilaj sanitar			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			

2. Lucrari de montare

52	SD17B	Montarea Hidrant incendiu interior, pentru tevi cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, ipsos etc)=1,0500	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	4,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			

3. Utilaj

53		Dulap din metal pentru hidrant de incendiu cu loc pentru stingator dimensiuni 540x1300(h)x300 mm	buc		1,00
-----------	--	---	------------	--	-------------

1	2	3	4	5	6
	60018	Dulap din metal pentru hidrant de incendiu cu loc pentru stingator dimensiuni 540x1300(h)x300 mm	buc	1,0000	1,00
54		Robinet pentru hidrant de incendiu din fonta cu filet 2" PN16	buc		1,00
	60019	Robinet pentru hidrant de incendiu din fonta cu filet 2" PN16	buc	1,0000	1,00
55		Furtun de incendiu, D51 mm, L=20m	buc		1,00
	60020	Furtun de incendiu, D50 mm, L=20m	buc	1,0000	1,00
56		Cap de conectiune sub presiune cu mufa de tip GR-50	buc		1,00
	60021	Cap de conectiune sub presiune cu mufa de tip GR-50	buc	1,0000	1,00
57		Duza de incendiu de mina de tip PS-6	buc		1,00
	60022	Duza de incendiu de mina PS-6	buc	1,0000	1,00
58		Cap de conectiune sub presiune cu mufa de tip GM-50	buc		1,00
	60023	Cap de conectiune sub presiune cu mufa GM-50	buc	1,0000	1,00
59		Stingator cu pulbere 10 kg	buc		2,00
	60024	Stingator cu pulbere 10 kg	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5
Incalzire, ventilare si conditionare (15/09-2025-IVC)

Intocmit in prețuri curente 18.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie, inclusiv a fittingurilor (cot, teu, reductie) din tabla zincata de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm, inclusiv elementele de fixare 0.50 kg/m2 (200x100 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		1,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	3,022
	26261473700090.5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	1,818
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	0,909
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	27,27
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	27,27
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	27,27
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,091
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	0,097
2	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie, inclusiv a fittingurilor (cot, teu, reductie) din tabla zincata de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm, inclusiv elementele de fixare 0.50 kg/m2 (200x150 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		10,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	17,63
	26261473700090.5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	10,605
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	5,303
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	159,075
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	159,075
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	159,075
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,363

1	2	3	4	5	6
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	0,567
3	VA21A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2		12,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,1010	1,242
4	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie, inclusiv a fittingurilor (cot, teu, reductie) din tabla zincata de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm, inclusiv elementele de fixare 0.50 kg/m2 (250x150 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		4,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	6,148
	26261473700090.5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	4,04
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	2,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	60,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	60,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	60,60
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	3,636
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	0,256
5	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie, inclusiv a fittingurilor (cot, teu, reductie) din tabla zincata de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm, inclusiv elementele de fixare 0.50 kg/m2 (200x200 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		5,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	8,607
	26261473700090.5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	5,656
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	2,828
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	84,84
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	84,84
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	84,84
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	0,358
6	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie, inclusiv a fittingurilor (cot, teu, reductie) din tabla zincata de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm, inclusiv elementele de fixare 0.50 kg/m2 (300x150 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		5,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	8,30
	26261473700090.7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	5,454
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	2,727
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	81,81
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	81,81
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	81,81
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,909
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	0,346
7	VA21B1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2		15,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0920	1,38
8	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie, inclusiv a fittingurilor (cot, teu, reductie) din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm, inclusiv elementele de fixare 0.50 kg/m2 (400x250 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		5,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	5,205
	26261473700090.7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	5,252
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	2,626
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	42,016
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	42,016
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	42,016

1	2	3	4	5	6
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	9,454
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	0,53
9	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie, inclusiv a fittingurilor (cot, teu, reductie) din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm, inclusiv elementele de fixare 0.50 kg/m2 (450x250 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		16,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	16,817
	26261473700090.7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	16,968
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	8,484
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	135,744
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	135,744
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	135,744
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	30,542
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	1,714
10	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie, inclusiv a fittingurilor (cot, teu, reductie) din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm, inclusiv elementele de fixare 0.50 kg/m2 (500x250 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		9,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	9,009
	26261473700090.7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	9,09
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	4,545
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	72,72
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	72,72
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	72,72
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	16,362
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	0,918
11	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie, inclusiv a fittingurilor (cot, teu, reductie) din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm, inclusiv elementele de fixare 0.50 kg/m2 (500x350 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2		44,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	44,244
	26261473700090.7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	44,642
	2874115837749	Fixari	kg	0,5000	22,321
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	357,136
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	357,136
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	357,136
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	80,356
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	4,508
12	VA22C1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2		75,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0600	4,512
13		Supapa de echilibrare 200x100 mm	buc		1,00
	60082010	Supapa de echilibrare 200x100 mm	buc	1,0000	1,00
14		Supapa de echilibrare 200x150 mm	buc		2,00
	60082015	Supapa de echilibrare 200x150 mm	buc	1,0000	2,00
15		Supapa de echilibrare 250x150 mm	buc		1,00
	60082515	Supapa de echilibrare 250x150 mm	buc	1,0000	1,00
16	pret ofertant	Supapa de echilibrare 400x250 mm	buc		1,00
	60084025	Supapa de echilibrare 400x250 mm	buc	1,0000	1,00
17	pret ofertant	Supapa de echilibrare 450x250 mm	buc		1,00
	60084525	Supapa de echilibrare 450x250 mm	buc	1,0000	1,00
18	pret ofertant	Plasa metalica zincata 20x20 mm	m2		2,00
	60082020	Plasa metalica zincata 20x20 mm	m2	1,0000	2,00

1	2	3	4	5	6
19	VB15B	Grila de refulare reglabila pe 1 directie 300x150 mm	buc		2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	0,34
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	0,09
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	0,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	56,00
	287411576570014	Grila de refulare reglabila pe 1 directie 300x150 mm	buc	1,0000	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	1,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	56,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	56,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	0,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,04
20	VB15B	Grila de refulare reglabila pe 1 directie 400x150 mm	buc		2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	0,34
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	0,09
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	0,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	56,00
	287411576570015	Grila de refulare reglabila pe 1 directie 400x150	buc	1,0000	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	1,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	56,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	56,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	0,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,04
21	VB15B	Grila de refulare reglabila pe 1 directie 500x150 mm	buc		10,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	9,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	1,70
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	0,45
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	280,00
	287411576570017	Grila de refulare reglabila pe 1 directie 500x150 mm	buc	1,0000	10,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	6,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	280,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	280,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	1,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,20
22	VB15B	Grila de refulare reglabila pe 1 directie 500x200 mm	buc		6,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	5,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	1,02
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	0,27
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	0,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	168,00
	287411576570018	Grila de refulare reglabila pe 1 directie 500x200 mm	buc	1,0000	6,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	3,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	168,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	168,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	1,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,12
23	IzH22A	Izolatie termica din cauciuc spumat cu strat adeziv si folie de aluminiu grosime 10 mm de tip K-flex sau similara dupa caracteristici	m2		31,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	14,694
	111100010003172/10	Izolatie termica K-flex b=10 mm	m2	1,0300	31,93
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	1,395
24	IzH22A	Izolatie termica din vata minerala cu folie de aluminiu gr. 50 mm	m2		42,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	19,908
	111100010003124	Izolatie termica din vata minerala cu folie de aluminiu gr. 50 mm	m2	1,0300	43,26
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	1,89

1	2	3	4	5	6
25	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m - confectionare	m2		42,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	9,87
	2710403601300	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	4,5530	191,226
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,058
26	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m - montare	m2		42,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	24,738
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	336,00
27	IC31A	Conducta din cupru 6.35 mm in izolatia de tip k-flex b=19 mm	m		20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	5,00
	27461633340006	Conducta din cupru 6.35 mm in izolatia de tip k-flex b=19 mm	m	1,0100	20,20
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	0,02
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	0,02
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	0,40
28	IC31A	Conducta din cupru 9.52 mm (3/8") in izolatia de tip k-flex b=19 mm	m		90,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	22,50
	27461633340009	Conducta din cupru 9.52 mm in izolatia de tip k-flex b=19 mm	m	1,0100	90,90
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	0,09
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	0,09
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	1,80
29	IC31A	Conducta din cupru 15.90 mm (5/8") in izolatia de tip k-flex b=19 mm	m		70,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	17,50
	274616333400015	Conducta din cupru 15.90 mm in izolatia de tip k-flex b=19 mm	m	1,0100	70,70
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	0,07
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	0,07
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	1,40
30	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de racire avind diametrul pina la 28.60 mm	m		180,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	16,20
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	7,20
31	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de e racire avind diametrul pina la 28.60 mm	m		180,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	14,40
32	SB09A	Sifon de drenaj pentru unitate interioara de tip HL21 sau similar dupa caracteristici	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1700	0,17
	2623156721037	Sifon de drenaj pentru unitate interioara de tip HL21	buc	1,0000	1,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0070	0,007
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	0,01
33	SB05A	Teava PVC lipire D=20 mm (drenaj) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,0500	m		30,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	13,20
	29629	Teava PVC lipire D=20 mm	m	1,0350	32,603
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0080	0,252
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,0030	0,095
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0040	0,126
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
34	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulad,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (PV1) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700	49,77
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	0,402
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,005
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	0,201
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	0,101
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	60,30
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	10,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	4,02
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	60,30
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000	10,05
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000	4,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	0,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	0,35
35	F A16 A	Gunp compact pentru racirea lichidelor compus din compresor, electromotor, separator de ulei, condensator, evaporator si accesorii, avind capacitatea frigorifica de pina la 50.000 kcal/h	buc		2,00
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	27,7600	55,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,7000	25,40
	2733103610011	Tabla groasa din otel 10 x 2000 x 6000 mm	kg	16,0000	32,00
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	32,0000	64,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0400	0,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120	0,024
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	4,7000	9,40
36	VC16A	Montarea ventilator canal din otel galvanizat cu flanse in set cu: - 1. Clapeta motorizata de aer aspirat cu jaluzele de protectie - 2. Regulator ed viteza cu intrerupator de siguranta pentru motor CEE; -3. Atenuator de zgomot; -4. Flansa antivibratii din pinza; -5. Set de automatizare. Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	44,87
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	0,352
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,005
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	0,151
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	0,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	60,30
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	8,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,01
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	60,30
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	8,04
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	0,30
37	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic Materiale marunte=1,0500	buc		2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	6,60
	2811236305075	Console	kg	5,0000	10,50

1	2	3	4	5	6
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	1,05
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	4,20
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	31,50
	27461633340001 5	Conducta din cupru 15.90 mm in izolatie de tip k-flex b=19 mm	m	5,0000	10,50
	27461633340009	Conducta din cupru 9.52 mm in izolatie de tip k-flex b=19 mm	m	5,0000	10,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	0,37
	2411117322835	Freon R32	kg	0,9000	1,89
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	0,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	0,16
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	1,96
38	VB09B	Montarea supapa antifoc Clapeta antifoc rectangulara, cu etansarea la foc - 60 min, cu servomotor 230 V, cu perimetrul pina la 2500 mm, montata pe canal	buc		6,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	10,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	1,20
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0450	0,27
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	0,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	168,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	1,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	168,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	168,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	1,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	0,18
39	08-03-602-1	Dispozitive de incalzire: convector electric	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,2000	2,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	0,082
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,02
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,52
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
40	pret ofertant	PV1. Instalatie de refulare de tip VERSO-S-10-X-H-PM/IE5/1.4/X-F7- HE/24-CDX/4R/2.6;1-R1-C5-X sau similara L=1745 m3/h, P=350 Pa (presiunea la retele de conducte), N=1.40 kW, U=3/400V (motoare electrice). Set de automatizare cu sensori pentru temperatura, debit, protectie de supraincalzire cu panou de comanda de tip C5.1. Cu urmatoarele componente in ansamblu: -Clapeta motorizata de aer refulat; - Filtru clasa F7; - ventilator de aer refulat; - calorifer electic N=20.0 kW; - racitor de tip DX-G10-04R-0715-0300-160/-10-1*06C-26F-M1-C40-IS1-RC-1*5/8/*22-220; - rama de monaj cu vibroizolatori de tip Sylomer-Trafo TR T600/100 dimensiuni 100 x 100 x 45 mm; - atenuator de zgomot de canal sectiune 900x400 mm, L=1200mm;	ansmablu		1,00

1	2	3	4	5	6
		- regulator de viteza.			
	70072	Instalatie de refulare de tip VERSO-S-10-X-H-PM/IE5/1.4/X-F7- HE/24-CDX/4R/2.6;1-R1-C5-X sau similara L=1745 m3/h, P=350 Pa (presiunea la retele de conducte), N=1.40 kW, U=3/400V (motoare electrice). Set de automatizare cu sensori pentru temperatura, debit, protectie de supraincalzire cu panou de comanda de tip C5.1	ansmablu	1,0000	1,00
41	pret ofertant	Unitate exterioara de tip MOU-36HFN8a sau similara , cu urmatoarele caracteristici: - puterea Racire (kW) - 10.55 (2.73 -11.78); - puterea Incalzire (kW) - 11.72 (2.78 - 12.84); - set conexiune de tip KA8140; - rama de montare 1090x500x600(h) mm cu vibroizolatori de tip Sylomer-Trafo TR T600/100 dimensiuni 100 x 100 x 45 mm - 2 seturi; - freon R32 - 10 kg.	ansmablu		2,00
	258963147009	Unitate exterioara de tip MOU-36HFN8a sau similara	ansmablu	1,0000	2,00
42	pret ofertant	M1. Ventilator canal din otel galvanizat cu flanse de conectare dreptunghiulare, executie exterioara IP54 Lmax (Llucru)=5070m3/h (2320 m3/h), P=400 Pa, N=0,99kW in set cu: - 1. Clapeta motorizata de aer aspirat cu jaluzele de protectie 700x500 mm; - 2. Regulator ed viteza cu intrerupator de siguranta pentru motor CEE; -3. Atenuator de zgomot 700x500 mm, L=1200 mm; -4. Flansa antivibratii din pinza; -5. Set de automatizare.	ansmablu		1,00
	70098	Ventilator canal din otel galvanizat cu flanse de conectare dreptunghiulare, executie exterioara IP54 Lmax (Llucru)=5070m3/h (2320 m3/h), P=400 Pa, N=0,99kW in set cu: - 1. Clapeta motorizata de aer aspirat cu jaluzele de protectie 700x500 mm; - 2. Regulator ed viteza cu intrerupator de siguranta pentru motor CEE; -3. Atenuator de zgomot 700x500 mm, L=1200 mm; -4. Flansa antivibratii din pinza; - 5. Set de automatizare.	buc	1,0000	1,00
43	pret ofertant	K1. Aparat de aer conditionat cu lampa UV de tip DC Inverter R32 AS71PEPHRA-PRE 1U68WEGFRA-H sau similar dupa caracteristici	ansmablu		1,00
	258963147010	Aparat de aer conditionat cu lampa UV de tip DC Inverter R32 AS71PEPHRA-PRE 1U68WEGFRA-H	ansmablu	1,0000	1,00
44	pret ofertant	K2. Aparat de aer conditionat cu lampa UV de tip Smart Air Pro UV (HYAC-12CHSD/TP21) sau similar dupa caracteristici	ansmablu		1,00
	258963147011	Aparat de aer conditionat Hyundai Smart Air Pro UV (HYAC-12CHSD/TP21) sau similar dupa caracteristici	ansmablu	1,0000	1,00
45	pret ofertant	Clapeta antifoc rectangulara, cu etansarea la foc - 60 min, cu servomotor 230 V, sectiune 200x100 mm	buc		1,00
	7001352010	Clapeta antifoc rectangulara, cu etansarea la foc - 60 min, cu servomotor 230 V, sectiune 200x100 mm	buc	1,0000	1,00
46	pret ofertant	Clapeta antifoc rectangulara, cu etansarea la foc - 60 min, cu servomotor 230 V, sectiune 200x150 mm	buc		2,00
	7001352015	Clapeta antifoc rectangulara, cu etansarea la foc - 60 min, cu servomotor 230 V, sectiune 200x150 mm	buc	1,0000	2,00

1	2	3	4	5	6
47	pret ofertant	Clapeta antifoc rectangulara, cu etansarea la foc - 60 min, cu servomotor 230 V, sectiune 250x150 mm	buc		1,00
	7001352515	Clapeta antifoc rectangulara, cu etansarea la foc - 60 min, cu servomotor 230 V, sectiune 250x150 mm	buc	1,0000	1,00
48	pret ofertant	Clapeta antifoc rectangulara, cu etansarea la foc - 60 min, cu servomotor 230 V, sectiune 450x250 mm	buc		1,00
	7001354525	Clapeta antifoc rectangulara, cu etansarea la foc - 60 min, cu servomotor 230 V, sectiune 450x250 mm	buc	1,0000	1,00
49	pret ofertant	Clapeta antifoc rectangulara, cu etansarea la foc - 60 min, cu servomotor 230 V, sectiune 500x250 mm	buc		1,00
	7001355025	Clapeta antifoc rectangulara, cu etansarea la foc - 60 min, cu servomotor 230 V, sectiune 500x250 mm	buc	1,0000	1,00
50	pret ofertant	Convector electric de podea 2200 W, 230V, 50Hz, IP44 cu termostat electronic, protectie la supraincalzire si timer	buc		2,00
	7001316732	Convector electric de podea 2200 W, 230V, 50Hz, IP44 cu termostat electronic, protectie la supraincalzire si timer	buc	1,0000	2,00
		Total			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total Utilaj			
4. Lucrari de reglare-demarare					
51	VD04C	Reglarea componentelor la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului, reglarea clapetelor de reglaj	buc		6,00
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	0,2700	1,62
52	VD04D	Reglarea componentelor la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului, reglarea filtrelor	buc		1,00
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	1,7800	1,78
53	VD04E	Reglarea componentelor la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului, reglarea bateriei de incalzire	buc		1,00
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	0,5200	0,52
54	03-01-011-06	Dispozitiv de reglare-inchidere: supapa antifoc	1 dispozitiv		6,00
	5	Specialist	h-om	4,3000	25,80
55	03-02-020-02	Retea a sistemelor de ventilare si de conditionare a aerului, cantitate sectiuni pina la 10	1 ret.ventil		2,00
	5	Specialist	h-om	22,0000	44,00
56	03-02-002-01	Ventilator axial cu elemente de intrare ale retelei, instalat in conducta de aer, golul de aspiratie, in gol sau pe acoperis №: 4-8	1 dispozitiv		2,00
	5	Specialist	h-om	7,0000	14,00
57	03-02-068-01	Instalatie centrala de conditionare a aerului, cu debit nominal de aer pina la 10 mii m3/h, cantitate instalatii de acelasi tip in sala de masini: 1	1 instalatie		4,00
	5	Specialist	h-om	75,0000	300,00
		Total			
		Asigurari sociale			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total Lucrari de reglare-demarare			

1	2	3	4	5	6
		Total			
		Total deviz:			

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-6
Semnalizare de incendiu (15/09-2025-SI)**

Intocmit in prețuri curente 18.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de montare					
1	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		0,90
	1	Muncitor	h-om	23,8000	21,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,002
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	0,18
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,90
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	6,03
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	16,20
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	1,62
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,099
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	4,356
2	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.		90,00
	5309022	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1,0250	92,25
3	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 22x10 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m		0,50
	1	Muncitor	h-om	16,2900	8,145
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	0,50
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	100,00
	110-033320	Canale din masa plastica 20x10 mm	m	102,5000	51,25
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	3,04
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	3,04
4	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m		0,20
	1	Muncitor	h-om	34,7000	6,94
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,001
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	5,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	5,0000	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,044
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	0,888
5	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=22 mm	m.l.		20,00
	2513306619262	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=22 mm	m	1,0250	20,50
6	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		1,35
	1	Muncitor	h-om	6,7400	9,099
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,027
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,419
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,08
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	16,47

1	2	3	4	5	6
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,068
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,027
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,216
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,027
7	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0,8 mmp, respecte standardul national - ГОСТ 31565-2012 (-нг(А)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-2x2x0.8 mmp	m.l.		115,00
	3130134818983	FE180 E30 - JE-H(St)H-2x2x0.8 mmp	m	1,0250	117,875
8	pret furnizor	Cablu de tip VVGng-FRLS 3x1.5 mm2	m.l.		20,00
	3130134817205	Cablu de tip VVGng-FRLS 3x1.5 mm2	m	1,0250	20,50
9	10-08-001-01	Aparate receptoare - centrala detectie incendiu 4 zone	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	24,0000	24,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	0,006
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0560	0,056
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	0,16
10	08-03-575-1	Dispozitiv - Transmitator radio cu antena de tip ATS-100	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
11	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	5,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,002
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0160	0,016
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	0,13
12	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,004
13	08-03-593-10	Sirena pentru instalare pe perete	100 buc		0,02
	1	Muncitor	h-om	98,2000	1,964
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,082
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	0,004
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	0,022
14	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum cu soclu si cutie suplimentara pentru instalarea avertizorului	buc		11,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	22,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	0,006
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	2,75
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0050	0,055
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	1,76
15	08-03-591-1	Declansator de incendiu manual, montare aparenta	100 buc		0,02
	1	Muncitor	h-om	39,5000	0,79
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	0,001
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	0,128

1	2	3	4	5	6
16	10-02-050-04	Instalarea Indicator LED extern, pentru conectarea cu detector sub tavan suspendat	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	0,1000	0,20
17	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc		0,02
	1	Muncitor	h-om	98,2000	1,964
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,082
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИIT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	0,004
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	0,022
18	pret furnizor	Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia „Iesire”, de tip permanent, IP22, cu montare aparenta pe tavan sau pe perete, LED 4W, flux luminos 150Lm, tensiune de alimentare 230V	buc		2,00
	2875274401293	Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia „Iesire”, de tip permanent, IP22, cu montare aparenta pe tavan sau pe perete, LED 4W, flux luminos 150Lm, tensiune de alimentare 230V	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			

2. Utilaj

19	pret furnizor	Bloc de receptie-control pentru semnalizare de inceniu conform standartului SM SR EN 54-2:2010 de tip FP9000-4 sau similar dupa caracteristici	buc		1,00
	2923125729695	Bloc de receptie-control pentru semnalizare de inceniu conform standartului SM SR EN 54-2:2010 de tip FP9000-4	buc	1,0000	1,00
20	pret furnizor	Transmitator radio cu antena de tip ATS-100 sau similar dupa caracteristici	buc		1,00
	2923125729691	Transmitator radio cu antena de tip ATS-100 sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	1,00
21	pret furnizor	Sursa de alimentare de rezerva 24V, cutie metalica, EN54-4	buc		1,00
	2811236313008	Sursa de alimentare de rezerva 24V, cutie metalica, EN54-4	buc	1,0000	1,00
22	pret furnizor	Acumulator 12V, 17 A/h	buc		2,00
	2811236313263	Acumulator 12V, 17 A/h	buc	1,0000	2,00
23	pret furnizor	Dispozitiv de semnalizare somica cu blit LED de interior, 24V, conform standartului SM SR EN 54-3:2015	buc		2,00
	2811236313306	Dispozitiv de semnalizare somica cu blit LED de interior, 24V, conform standartului SM SR EN 54-3:2015	buc	1,0000	2,00
24	pret furnizor	Detector de fum conform standartului SM SR EN 54-7:2010 cu cutie suplimentara de montare si soclu detector	buc		11,00
	2811236313272	Detector de fum conform standartului SM SR EN 54-7:2010 cu cutie suplimentara de montare si soclu detector	buc	1,0000	11,00
25	pret furnizor	Declansator manual de incendiu, conform standartului SM SR EN 54-11	buc		2,00
	2811236313242	Declansator manual de incendiu, conform standartului SM SR EN 54-11	buc	1,0000	2,00
26	pret furnizor	Indicator LED extern, pentru conectarea cu detector	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
	211131011	Indicator LED extern, pentru conectarea cu detector	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
3. Lucrari de reglare-demarare					
27	1-10-002-1	Circuit de formare a sectorului de semnalizare (centrala, tehnologica, locala, de avarie, de avertizare etc.)	1 sector		1,00
	5	Specialist	h-om	29,0000	29,00
28	1-10-001-1	Colectarea si realizarea semnalelor de informatie ale dispozitivelor de protectie, de automata ale regimurilor electrice si tehnologice	semnal		25,00
	5	Specialist	h-om	1,5000	37,50
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de reglare-demarare			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1-1
Rețele electrice exterioare (15/09-2025-EEF.IEI)

Intocmit in prețuri curente 18.10.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		12,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	3,48
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,042
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	3,528
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		0,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	0,96
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,011
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	0,465
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	0,465
3	TsC59B k=1.2	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (sapatura la transee) Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к материалам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000	100 m3		0,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	0,365
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	0,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	0,858
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	0,217

1	2	3	4	5	6
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		8,25
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	0,471
5	TsC58B k=1.2	Transee cablu. Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa" cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (sapatura la transee) Коэффициент к машинам=1,2000 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к материалам=1,2000	100 m3		0,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	0,228
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	1,075
6	AcF03A	Transee cablu. Umpluturi in santuri ca substrat, strat de protectie, executate cu nisip	m3		4,00
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	2,44
	1421102201525	Nisip amenajari	m3	1,0250	4,10
7	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava PE D=110 x 6.6 mm de uz tehnic	1 km		0,02
	1	Muncitor	h-om	133,0000	2,66
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	0,002
	530911135110	Teava PE D=110 x 6.6 mm de uz tehnic	m	1 000,0000	20,00
8	TsD18B	Transee cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		0,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	0,078
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,008
9	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3		0,90
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	1,035
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	1,18
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,209
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,138
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,021
10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3		1,74
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	2,001
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	2,281
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,404
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,266
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,04
11	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,005
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,005
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,002
12	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant 50/70,	m2		6,00

1	2	3	4	5	6
		executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	0,96
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	0,846
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,018
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	0,096
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	0,10
13	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2		6,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	0,72
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	0,564
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,018
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,066
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,068
14	RCsB29I	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm, L=250 mm (k=2.25) Coeficient la manoperei=2,2500 Coeficient la pentru materiale=2,2500 Coeficient la utilajului=2,2500	buc		2,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3360	1,512
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1440	0,648
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0072	0,032
	4100126202818	Apa	m3	0,0286	0,129
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2300	1,035
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
15	08-03-526-3	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,7600	2,76
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	0,016
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III-C-50"	buc	1,0000	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	0,042
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	0,006
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,04
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	0,23
16	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere		2,00
	1	Muncitor	h-om	0,4700	0,94
	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("IIIAOH-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,00006	0,00
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,1500	0,30
	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,7200	1,44
17	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m		0,26
	1	Muncitor	h-om	6,5100	1,693
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	1,102

1	2	3	4	5	6
18	pret furnizor	Caramida plina constructie 240x115x63 mm	buc		230,00
	2640112300705	Caramida plina constructie 240x115x63 mm	buc	1,0000	230,00
19	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m		0,04
	1	Muncitor	h-om	67,5000	2,70
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	0,08
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,027
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	0,008
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	3,1000	0,124
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IITC-50"	buc	8,0000	0,32
	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,0360	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	0,058
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	0,257
20	pret furnizor	Teava din otel Dn=76x3,5 mm	m.l.		4,00
	2521216701335	Teava din otel Dn=76x3,5 mm	m	1,0250	4,10
21	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m		0,30
	1	Muncitor	h-om	19,3000	5,79
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	0,001
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	3,06
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0,006
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,007
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5900	0,177
22	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m		0,06
	1	Muncitor	h-om	8,2900	0,497
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,002
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,006
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5400	0,032
23	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m		0,24
	1	Muncitor	h-om	18,3000	4,392
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,002
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	0,134
24	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip APVBbShv 5x50 mm2	m.l.		60,00
	31301348186158	Cablu de tip APVBbShv 5x50 mm2	m	1,0000	60,00
25	08-02-159-2	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 5 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2 (Ksal=1.43) Coeficient la manoperei=1,4300	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	2,3700	6,778
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,005
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,30

1	2	3	4	5	6
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,02
26	pret furnizor	Cap terminal cu papuci pentru cablu cu izolatie din PE sectiune 5x25/50 mm2	buc		2,00
	5001000100256	Cap terminal cu papuci pentru cablu cu izolatie din PE sectiune 5x25/50 mm2	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
27	pret furnizor	Intrerupator automat de tip VA 88-33, 3P, 25 kA, 50/60 Hz, curent 125 A	buc		1,00
	2924127326200	Intrerupator automat de tip VA 88-33, 3P, 25 kA, 50/60 Hz, curent 125 A	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
4. Lucrari de reglare-demarare					
28	1-03-002-5	Intreruptor tripolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat, curent nominal pina la 200 A	buc		1,00
	5	Specialist	h-om	3,0000	3,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de reglare-demarare			
		Total			
		Total deviz:			

Dragoş Pidleac – şef departament gestionarea patrimoniului

