

**Construcția rețelelor de canalizare și
a stațiilor de pompare din localitățile
Zimbreni și Horești pentru colectarea
și pomparea apelor uzate la S.E.R.
din localitatea Horești r-ul Ialoveni**

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-0-1
Sistemul de canalizare. Bazinul de canalizare nr. 2 (16/25-CE)**

Intocmit în prețuri curente 29.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de construcție	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Terasament					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		67,70
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	297,203
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc		21,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	136,50
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		14,36
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	68,497
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		2 369,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	90,748
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		14,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	5,17
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,057
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	5,744
6	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2		15 672,10
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	5 641,956
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	28,21
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprajinirea sapaturilor	buc	0,0030	47,016
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	15,672
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	233,514
7	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		1 344,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	416,64

1	2	3	4	5	6
8	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		1 344,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	1 008,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	134,40
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		54,26
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	59,143
10	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3		54,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	478,573
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	511,672
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			
2. Camine elemente prefabricate					
11	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3		84,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	822,243
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	352,269
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,7661	65,327
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	11,085
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	6,566
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	13,644
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	68,218
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	160,045
12	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII/I-10	buc		116,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	116,00
13	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-6	buc		187,00
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	187,00
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-9	buc		46,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	46,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-10-1	buc		116,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	116,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIO-1	buc		242,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	242,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		128,00

1	2	3	4	5	6
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	128,00
18	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3		28,395
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	191,95
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	82,346
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,5200	14,854
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	4,57
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	2,342
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	4,142
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	19,996
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	30,326
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-15	buc		15,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	15,00
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6	buc		13,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	13,00
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc		34,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	34,00
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-15-1	buc		15,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	15,00
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc		40,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	40,00
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		16,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	16,00
25	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		3 692,08
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	3 692,08
26	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa din tabla grosimea 16 mm montata in caminul de stingere a presiunii protejata anticoroziv cu 3 straturi de email XB-124	kg		92,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	10,153
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,923
	2030132947623	Placa din tabla grosimea 16 mm montata in caminul de stingere a presiunii protejata anticoroziv cu 3 straturi de email XB-124	kg	1,0000	92,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,462
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,738
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,462
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,846
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,846
27	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc		123,00

1	2	3	4	5	6
	2875274200400	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	1,0000	123,00
28	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		6,15
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	47,355
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	3,998
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1 788,912
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	4,758
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	4,255
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,801
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	1,538
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	2,46
29	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		8,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	8,00
30	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc		1 018,00
	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1,0000	1 018,00
31	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		262,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	7,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	57,64
32	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		137,24
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,3000	41,172
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	6,862
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	21,615
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	1,441
33	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		1 036,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	518,31
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	393,916
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	829,296
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	25,916
34	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		1 321,22
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0500	132,122
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	924,854
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	2,642
	2922140006703	Macara fereasta de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,793
35	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		4,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	3,96
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	4,60

1	2	3	4	5	6
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	1,68
36	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		2,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	10,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	1,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	579,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	1,547
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	1,384
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,586
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,65
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,80
37	AcD10A	Montarea Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice Mat. marunte (apa, sirma, otel-beton etc.)=1,0200	m		14,30
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8000	11,44
	PP3S008016000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0200	14,878
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,053
38	SB10G	Teu egal din de tip PPHM, multistrat SN8 D=160 mm, etansat cu garnituri de cauciuc	buc		12,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	4,92
	2523156721913	Teu egal din PPHM, multistrat SN8 D=160 mm, etansat cu garnituri de cauciuc	buc	1,0000	12,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	1,44
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	0,552
39	SB09G	Cot 90* din de tip PPHM, multistrat SN8 D=160 mm, etansat cu garnituri de cauciuc	buc		12,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	4,32
	2523156721914	Cot 90* din de tip PPHM, multistrat SN8 D=160 mm, etansat cu garnituri de cauciuc	buc	1,0000	12,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	0,72
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	0,276
		<i>Total</i>			
		Total Camine elemente prefabricate			
3. Conducte si accesorii					
40	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 355,6 x 7,0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	10,05
	2521216703557	Teava din otel 355,6 x 7.0 mm	m	1,0100	5,202
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,6300	3,245
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,8900	9,734
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	6,18
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	47,174
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	0,567
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	1,133
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	4,687
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1700	0,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	0,305
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	0,025
41	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 355,6 x 7,0 mm a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat	m		5,00

1	2	3	4	5	6
		compact SN8 SDR 29 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	3,63
	2894563216075	Inel distantier de tip PA 6-75, 2 segmente	buc	1,2000	6,00
	2913204500300	Protectie capete intre teava si tub protectie DN300	buc	0,4000	2,00
	PP3S008016000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	5,075
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,25
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	0,85
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	0,85
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	0,85
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,15
42	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 355,6 x 7,0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	10,05
	2521216703557	Teava din otel 355,6 x 7,0 mm	m	1,0100	5,202
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,6300	3,245
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,8900	9,734
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	6,18
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	47,174
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	0,567
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	1,133
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	4,687
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1700	0,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	0,305
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	0,025
43	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 355,6 x 7,0 mm a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 SDR 29 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	3,63
	2894563216075	Inel distantier de tip PA 6-75, 2 segmente	buc	1,2000	6,00
	2913204500300	Protectie capete intre teava si tub protectie DN300	buc	0,4000	2,00
	PP3S008016000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	5,075
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,25
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	0,85
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	0,85
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	0,85
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,15
44	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc		1,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	51,67
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	8,78
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	8,78
45	GD59D2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm	m		16,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	8,6700	138,72

1	2	3	4	5	6
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,7300	27,68
	2521216710315	Teava din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	16,048
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	16,80
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	1 008,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,7300	27,68
46	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 SDR 29 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m		16,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	6,656
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	11,616
	2894563216055	Inel distantier de tip PA 6-55, 2 segmente	buc	0,7500	12,00
	2913204500300	Protectie capete intre teava si tub protectie DN300	buc	0,1250	2,00
	PP3S008016000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	16,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,80
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	2,72
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	2,72
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	2,72
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,48
47	AcD10A	Montarea Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 SDR 29 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice Mat. marunte (apa, sirma, otel-beton etc.)=1,0200	m		2 708,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8000	2 166,40
	PP3S008016000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0200	2 817,403
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	9,944
48	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7,0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	10,05
	252121674267	Teava de otel 426 x 7.0 mm	m	1,0100	5,202
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,6300	3,244
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,8900	9,734
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	6,18
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	47,174
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	0,566
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	1,133
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	4,686
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1700	0,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	0,305
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	0,025
49	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul 426 x 7.0 mm a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 SDR 29 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	3,63
	2894563217090	Inel distantier de tip PA 7-90, 2 segmente	buc	1,2000	6,00
	2913204500400	Protectie capete intre teava si tub protectie DN400	buc	0,4000	2,00
	PP3S008020000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	5,075

1	2	3	4	5	6
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,25
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	0,85
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	0,85
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	0,85
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,15
50	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc		1,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	55,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	9,35
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	9,35
51	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm	m		9,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	112,32
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	22,50
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	9,027
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	16,38
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	982,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	22,50
52	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 SDR 29 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m		9,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	3,744
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	6,534
	2894563217090	Inel distantier de tip PA 7-90, 2 segmente	buc	0,88885	8,00
	2913204500400	Protectie capete intre teava si tub protectie DN400	buc	0,2222	2,00
	PP3S008020000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	9,135
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,45
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,53
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,53
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,53
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,27
53	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7,0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m		25,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	50,25
	252121674267	Teava de otel 426 x 7.0 mm	m	1,0100	26,008
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,6300	16,223
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,8900	48,668
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	30,90
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	235,87
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	2,833
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	5,665
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	23,433
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1700	4,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	1,525
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	0,125
54	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul 426 x 7.0 mm a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat	m		25,00

1	2	3	4	5	6
		compact SN8 SDR 29 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	10,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	18,15
	2894563217090	Inel distantier de tip PA 7-90, 2 segmente	buc	0,6400	16,00
	2913204500400	Protectie capete intre teava si tub protectie DN400	buc	0,0800	2,00
	PP3S008020000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	25,375
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	1,25
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	4,25
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	4,25
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	4,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,75
55	AcD10A	Montarea Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 SDR 29 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice Mat. marunte (apa, sirma, otel-beton etc.)=1,0200	m		599,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8000	479,20
	PP3S008020000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0200	623,20
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2,20
56	AcD10A1	Pentru fiecare 1m adincime peste 2m din norma se adauga	m		2 271,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,1300	295,23
57	08-02-400-1 aplicat	Pozarea in transee Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	100 m		33,72
	1	Muncitor	h-om	4,7000	158,484
58	pret furnizor	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m.l.		3 372,00
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0250	3 456,30
		<i>Total</i>			
		Total Conduce si accesorii			
4. Restabilirea drumului din asfalt b= 900 mm					
59	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		3 180,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	922,20
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	11,13
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	127,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	934,92
60	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		143,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	228,96
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	2,733
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	110,903
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	110,903
61	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		214,65

1	2	3	4	5	6
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	246,848
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	281,406
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	49,799
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	32,841
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	4,937
62	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, 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		415,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	477,25
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	544,065
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	96,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	63,495
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	9,545
63	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		1,002
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	1,032
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,301
64	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2		1 431,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	228,96
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	201,771
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	4,293
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	22,896
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	23,755
65	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,43
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,443
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,129
66	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2		1 431,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	171,72
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	134,514
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	4,293
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,741
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	16,313
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din asfalt b= 900 mm			
5. Restabilirea drumului din pietris b= 900 mm					
67	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		101,25

1	2	3	4	5	6
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	116,438
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	132,739
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	23,49
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	15,491
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	2,329
68	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, 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		121,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	139,725
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	159,287
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	28,188
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	18,59
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	2,795
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din pietris b= 900 mm			
6. Restabilirea trotuar din asfalt b= 900 mm					
69	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		840,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	243,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2,94
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	33,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	246,96
70	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		21,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	33,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,401
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	16,275
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	16,275
71	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, 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		37,80
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	43,47
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	49,556
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	8,77
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	5,783
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,869
72	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,5 l)	t		0,19
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,196
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,057
73	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2		378,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	45,36
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	35,532
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1,134
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	4,158

1	2	3	4	5	6
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	4,309
		Total			
		Total Restabilirea trotuar din asfalt b= 900 mm			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-0-2

Sistemul de canalizare. Bazinul de canalizare nr. 3 (16/25-CE)

Intocmit in prețuri curente 29.04.2025

№ 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. Terasament					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		69,76
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	306,246
2	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		1,44
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	7,906
3	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc		42,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	273,00
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		13,59
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	64,824
5	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3		0,13
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	0,776
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		2 267,31
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	86,838
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		13,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	4,939
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,055
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	5,488
8	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3		10,67
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	12,484
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	10,937
9	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in	m2		15 973,90

1	2	3	4	5	6
		spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	5 750,604
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	28,753
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	47,922
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	15,974
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	238,011
10	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		1 528,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	473,68
11	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		1 528,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	1 146,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	152,80
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		55,92
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	60,953
13	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3		55,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	493,214
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	527,326
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			
2. Camine elemente prefabricate					
14	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3		118,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	1 150,732
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	493,002
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,7661	91,426
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	15,514
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	9,189
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	19,094
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	95,472
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	223,984
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10	buc		167,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	167,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-6	buc		301,00
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	301,00

1	2	3	4	5	6
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-9	buc		28,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	28,00
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-10-1	buc		167,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	167,00
19	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIO-1	buc		391,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	391,00
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		181,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	181,00
21	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3		9,585
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	64,795
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	27,797
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,5200	5,014
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	1,543
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	0,791
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	1,398
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	6,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	10,237
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII/I-15	buc		5,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	5,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6	buc		5,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	5,00
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc		11,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	11,00
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-15-1	buc		5,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	5,00
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIO-1	buc		13,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	13,00
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		7,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	7,00
28	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		4 644,32
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	4 644,32

1	2	3	4	5	6
29	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc		159,00
	2875274200400	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	1,0000	159,00
30	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		7,95
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	61,215
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	5,168
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2 312,496
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	6,151
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	5,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	2,329
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	1,988
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	3,18
31	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		13,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	13,00
32	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc		1 188,00
	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1,0000	1 188,00
33	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		344,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	10,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	75,68
34	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		176,90
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,3000	53,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	8,845
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	27,862
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	1,857
35	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		1 172,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	586,475
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	445,721
	24165373438290	Ametec "Penetron"	kg	0,8000	938,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	29,324
36	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		1 529,30
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0500	152,93
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	1 070,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	3,059
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,918

1	2	3	4	5	6
37	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		6,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	6,435
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	7,475
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,65
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	2,73
38	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		3,25
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	16,738
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	2,113
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	942,078
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	2,514
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	2,249
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,952
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,056
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,813
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	1,30
39	AcD10A	Montarea Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 SDR 29 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice Mat. marunte (apa, sirma, otel-beton etc.)=1,0200	m		7,50
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8000	6,00
	PP3S008016000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0200	7,803
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,028
40	SB10G	Teu egal din de tip PPHM, multistrat SN8 SDR 29 D=160 mm, etansat cu garnituri de cauciuc	buc		7,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	2,87
	2523156721913	Teu egal din PPHM, multistrat SN8 D=160 mm, etansat cu garnituri de cauciuc	buc	1,0000	7,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	0,84
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	0,322
41	SB09G	Cot 90* din de tip PPHM, multistrat SN8 SDR 29 D=160 mm, etansat cu garnituri de cauciuc	buc		7,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	2,52
	2523156721914	Cot 90* din de tip PPHM, multistrat SN8 D=160 mm, etansat cu garnituri de cauciuc	buc	1,0000	7,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	0,42
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	0,161
		<i>Total</i>			
		Total Camine elemente prefabricate			
3. Conducte si accesorii					
42	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc		5,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	258,35
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	43,90
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	43,90
43	GD59D2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm	m		18,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	8,6700	156,06
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,7300	31,14

1	2	3	4	5	6
	2521216710315	Teava din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	18,054
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	18,90
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	1 134,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,7300	31,14
44	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 SDR 29 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m		18,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	7,488
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	13,068
	2894563216055	Inel distantier de tip PA 6-55, 2 segmente	buc	0,722222	13,00
	2913204500300	Protectie capete intre teava si tub protectie DN300	buc	0,11111	2,00
	PP3S008016000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	18,27
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,90
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	3,06
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	3,06
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	3,06
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,54
45	GD59D2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm	m		32,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	8,6700	277,44
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,7300	55,36
	2521216710315	Teava din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	32,096
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	33,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	2 016,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,7300	55,36
46	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 SDR 29 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m		32,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	13,312
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	23,232
	2894563216055	Inel distantier de tip PA 6-55, 2 segmente	buc	0,6250	20,00
	2913204500300	Protectie capete intre teava si tub protectie DN300	buc	0,0625	2,00
	PP3S008016000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	32,48
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	1,60
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	5,44
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	5,44
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	5,44
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,96
47	GD59D2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm	m		34,00

1	2	3	4	5	6
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	8,6700	294,78
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,7300	58,82
	2521216710315	Teava din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	34,102
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	35,70
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	2 142,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,7300	58,82
48	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 SDR 29 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m		34,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	14,144
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	24,684
	2894563216055	Inel distantier de tip PA 6-55, 2 segmente	buc	0,61765	21,00
	2913204500300	Protectie capete intre teava si tub protectie DN300	buc	0,05882	2,00
	PP3S008016000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	34,51
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	1,70
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	5,78
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	5,78
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	5,78
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	1,02
49	GD59D2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm	m		34,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	8,6700	294,78
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,7300	58,82
	2521216710315	Teava din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	34,102
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	35,70
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	2 142,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,7300	58,82
50	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 SDR 29 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m		34,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	14,144
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	24,684
	2894563216055	Inel distantier de tip PA 6-55, 2 segmente	buc	0,61765	21,00
	2913204500300	Protectie capete intre teava si tub protectie DN300	buc	0,05882	2,00
	PP3S008016000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	34,51
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	1,70
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	5,78
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	5,78
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	5,78
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	1,02
51	GD59D2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD),	m		33,00

1	2	3	4	5	6
		executat in teren foarte tare, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm			
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	8,6700	286,11
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,7300	57,09
	2521216710315	Teava din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	33,099
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	34,65
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	2 079,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,7300	57,09
52	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 SDR 29 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m		33,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	13,728
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	23,958
	2894563216055	Inel distantier de tip PA 6-55, 2 segmente	buc	0,60606	20,00
	2913204500300	Protectie capete intre teava si tub protectie DN300	buc	0,06061	2,00
	PP3S008016000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	33,495
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	1,65
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	5,61
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	5,61
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	5,61
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,99
53	AcD10A	Montarea Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 SDR 29 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice Mat. marunte (apa, sirma, otel-beton etc.)=1,0200	m		3 300,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8000	2 640,00
	PP3S008016000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D160 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0200	3 433,32
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	12,118
54	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc		1,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	55,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	9,35
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	9,35
55	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm	m		34,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	424,32
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	85,00
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	34,102
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	61,88
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	3 712,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	85,00
56	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 SDR 29	m		34,00

1	2	3	4	5	6
		D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	14,144
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	24,684
	2894563217090	Inel distantier de tip PA 7-90, 2 segmente	buc	0,61765	21,00
	2913204500400	Protectie capete intre teava si tub protectie DN400	buc	0,05882	2,00
	PP3S008020000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	34,51
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	1,70
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	5,78
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	5,78
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	5,78
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	1,02
57	AcD10A	Montarea Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 SDR 29 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice Mat. marunte (apa, sirma, otel-beton etc.)=1,0200	m		343,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8000	274,40
	PP3S008020000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0200	356,857
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1,259
58	AcD10A1	Pentru fiecare 1m adincime peste 2m din norma se adauga	m		1 584,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,1300	205,92
59	08-02-400-1 aplicat	Pozarea in transee Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	100 m		38,28
	1	Muncitor	h-om	4,7000	179,916
60	pret furnizor	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m.l.		3 828,00
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0250	3 923,70
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si accesorii			
4. Restabilirea drumului din asfalt b= 900 mm					
61	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		330,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	95,70
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1,155
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	13,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	97,02
62	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		14,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	23,76
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,284
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	11,509
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	11,509
63	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		22,27
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	25,611

1	2	3	4	5	6
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	29,196
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,167
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	3,407
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,512
64	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare, 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		43,06
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	49,519
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	56,452
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	9,99
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	6,588
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,99
65	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,104
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,107
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,031
66	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2		148,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	23,76
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22,4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	20,939
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,446
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	2,376
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	2,465
67	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,045
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,046
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,014
68	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		148,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	17,82
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	13,959
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,446
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	1,634
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	1,693
		Total			
		Total Restabilirea drumului din asfalt b= 900 mm			
5. Restabilirea drumului din pietris b= 900 mm					
69	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		396,90
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	456,435

1	2	3	4	5	6
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	520,336
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	92,081
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	60,726
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0230	9,129
70	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, 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		476,28
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	547,722
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	624,403
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	110,497
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	72,871
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0230	10,954
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din pietris b= 900 mm			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-0-3

Sistemul de canalizare. Bazinul de canalizare nr. 4 (16/25-CE)

Intocmit in prețuri curente 29.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de construcție	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Terasament					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		57,17
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	250,976
2	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		17,01
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	93,385
3	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc		25,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	162,50
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		15,01
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	71,598
5	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3		1,17
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	6,985

1	2	3	4	5	6
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		2 701,29
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	103,459
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		16,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	5,825
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,065
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	6,472
8	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3		94,59
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	110,67
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	96,955
9	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2		16 315,20
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	5 873,472
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	29,367
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	48,946
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	16,315
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	243,096
10	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		1 373,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	425,63
11	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		1 373,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	1 029,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	137,30
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		60,45
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	65,891
13	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3		60,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	533,169
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	570,044
		Total			
		Total Terasament			
2. Camine elemente prefabricate					
14	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu	m3		106,44

1	2	3	4	5	6
		diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	1 033,532
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	442,79
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,7661	82,114
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	13,934
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	8,253
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	17,15
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	85,748
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	201,172
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10	buc		148,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	148,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-6	buc		230,00
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	230,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-9	buc		57,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	57,00
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-1	buc		148,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	148,00
19	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-1	buc		316,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	316,00
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		164,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	164,00
21	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3		61,665
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	416,855
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	178,829
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,5200	32,258
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	9,926
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	5,087
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	8,995
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	43,424
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	65,858
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-15	buc		35,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	35,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6	buc		49,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	49,00
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc		56,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	56,00

1	2	3	4	5	6
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-15-1	buc		35,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	35,00
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIO-1	buc		69,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	69,00
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		43,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	43,00
28	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		5 172,00
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	5 172,00
29	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa din tabla grosimea 16 mm montata in caminul de stingere a presiunii protejata anticoroziv cu 3 straturi de email XB-124	kg		92,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	10,153
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,923
	2030132947623	Placa din tabla grosimea 16 mm montata in caminul de stingere a presiunii protejata anticoroziv cu 3 straturi de email XB-124	kg	1,0000	92,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,462
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,738
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,462
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,846
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,846
30	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc		177,00
	2875274200400	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	1,0000	177,00
31	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		8,85
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	68,145
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	5,753
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2 574,288
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	6,847
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	6,123
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	2,592
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	2,213
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	3,54
32	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		6,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	6,00
33	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc		1 253,00
	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1,0000	1 253,00
34	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm,	buc		366,00

1	2	3	4	5	6
		pentru executarea strapungerilor mecanizat			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	10,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	80,52
35	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		230,58
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,3000	69,174
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	11,529
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	36,316
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	2,421
36	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		1 522,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	761,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	578,36
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	1 217,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	38,05
37	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		1 921,30
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0500	192,13
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	1 344,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	3,843
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	1,153
38	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	2,97
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	3,45
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	1,26
39	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		1,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	7,725
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,975
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	434,805
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	1,16
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	1,038
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,439
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,488
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,375
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,60
40	AcD10A	Montarea Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice Mat. marunte (apa, sirma, otel-beton etc.)=1,0200	m		6,10
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8000	4,88
	PP3S008020000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0200	6,346
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,022

1	2	3	4	5	6
41	SB10G	Teu egal din de tip PPHM, multistrat SN8 SDR 29 D=200 mm, etansat cu garnituri de cauciuc	buc		6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	2,46
	2523156721915	Teu egal din de tip PPHM, multistrat SN8 D=200 mm, etansat cu garnituri de cauciuc	buc	1,0000	6,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	0,72
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	0,276
42	SB09G	Cot 90* din de tip PPHM, multistrat SN8 SDR 29 D=200 mm, etansat cu garnituri de cauciuc	buc		6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	2,16
	2523156721916	Cot 90* din de tip PPHM, multistrat SN8 D=200 mm, etansat cu garnituri de cauciuc	buc	1,0000	6,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	0,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	0,138
		<i>Total</i>			
		Total Camine elemente prefabricate			
3. Conducte si accesorii					
43	AcD10A	Montarea Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 SDR 29 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice Mat. marunte (apa, sirma, otel-beton etc.)=1,0200	m		3 280,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8000	2 624,00
	PP3S008020000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0200	3 412,512
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	12,044
44	AcD10A1	Pentru fiecare 1m adincime peste 2m din norma se adauga	m		3 064,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,1300	398,32
45	08-02-400-1 aplicat	Pozarea in transee Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	100 m		32,80
	1	Muncitor	h-om	4,7000	154,16
46	pret furnizor	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m.l.		3 280,00
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0250	3 362,00
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si accesorii			
4. Restabilirea drumului din asfalt b= 900 mm					
47	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		310,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	89,90
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1,085
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	91,14
48	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		13,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	22,32
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,266
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	10,811
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	10,811
49	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si	m3		20,93

1	2	3	4	5	6
		anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	24,07
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	27,439
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	4,856
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	3,202
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,481
50	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, 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		40,46
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	46,529
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	53,043
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	9,387
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	6,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,931
51	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,098
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,101
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,029
52	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2		139,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	22,32
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	19,67
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,419
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	2,232
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	2,316
53	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,042
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,043
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,013
54	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2		139,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	16,74
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	13,113
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,419
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	1,535
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	1,59
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din asfalt b= 900 mm			
5. Restabilirea drumului din pietris b= 900 mm					
55	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si	m3		395,87

1	2	3	4	5	6
		anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	455,251
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	518,986
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	91,842
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	60,568
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	9,105
56	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, 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		475,04
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	546,296
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	622,777
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	110,209
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	72,681
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	10,926
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din pietris b= 900 mm			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-0-4

Sistemul de canalizare. Bazinul de canalizare nr. 5 (16/25-CE)

Intocmit in prețuri curente 29.04.2025

№ 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. Terasament					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		35,96
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	157,864
2	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		6,51
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	35,74
3	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc		26,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	169,00
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		8,59
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	40,974
5	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in	100 m3		0,50

1	2	3	4	5	6
		pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	2,985
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		1 513,35
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	57,961
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		9,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	3,272
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,036
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	3,636
8	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3		39,97
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	46,765
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	40,969
9	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2		9 668,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	3 480,696
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	17,403
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	29,006
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	9,669
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	144,062
10	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		898,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	278,38
11	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		898,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	673,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	89,80
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		33,49
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	36,504
13	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3		33,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	295,382
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	315,811
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			
2. Camine elemente prefabricate					

1	2	3	4	5	6
14	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3		75,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	728,638
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	312,166
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,7661	57,891
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	9,823
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	5,819
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	12,09
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	60,452
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	141,826
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10	buc		105,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	105,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-6	buc		149,00
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	149,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-9	buc		49,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	49,00
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-1	buc		105,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	105,00
19	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-1	buc		187,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-10-1(0,02 m3)	buc	1,0000	187,00
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-7-3	buc		126,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	126,00
21	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3		1,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	11,289
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	4,843
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,5200	0,874
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	0,269
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	0,138
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	0,244
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,176
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	1,784
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-15	buc		1,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-15-6	buc		2,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	2,00

1	2	3	4	5	6
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc		1,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1,00
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-15-1	buc		1,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1,00
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIO-1	buc		2,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	2,00
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		1,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1,00
28	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0048	m3		2,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	12,126
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	5,203
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,5730	1,238
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,454
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	0,149
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	0,285
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	1,296
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	2,29
29	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII/I-20	buc		1,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1,00
30	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-6	buc		1,00
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1,00
31	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-9	buc		1,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1,00
32	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-20-1	buc		1,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1,00
33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIO-1	buc		1,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	1,00
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		1,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1,00
35	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		2 818,76
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	2 818,76

1	2	3	4	5	6
36	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa din tabla grosimea 16 mm montata in caminul de stingere a presiunii protejata anticoroziv cu 3 straturi de email XB-124	kg		184,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	20,306
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,846
	2030132947623	Placa din tabla grosimea 16 mm montata in caminul de stingere a presiunii protejata anticoroziv cu 3 straturi de email XB-124	kg	1,0000	184,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,923
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,477
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,923
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,692
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,692
37	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc		102,00
	2875274200400	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	1,0000	102,00
38	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		5,10
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	39,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	3,315
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1 483,488
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	3,946
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	3,528
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,494
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	1,275
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	2,04
39	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		5,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	5,00
40	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc		799,00
	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1,0000	799,00
41	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		214,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	6,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	47,08
42	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		134,82
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,3000	40,446
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	6,741
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	21,234
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	1,416
43	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		726,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	363,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	276,184
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	581,44

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	18,17
44	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		947,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	94,798
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	663,586
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	1,896
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,569
45	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		2,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	2,475
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	2,875
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	1,05
46	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		1,25
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	6,438
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,813
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	362,338
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,967
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,865
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,366
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,406
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,313
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,50
47	AcD10A	Montarea Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice Mat. marunte (apa, sirma, otel-beton etc.)=1,0200	m		1,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8000	0,80
	PP3S008020000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0200	1,04
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,004
48	SB10G	Teu egal din de tip PPHM, multistrat SN8 D=200 mm, etansat cu garnituri de cauciuc	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	0,41
	2523156721915	Teu egal din de tip PPHM, multistrat SN8 D=200 mm, etansat cu garnituri de cauciuc	buc	1,0000	1,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	0,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	0,046
49	SB09G	Cot 90* din de tip PPHM, multistrat SN8 D=200 mm, etansat cu garnituri de cauciuc	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	0,36
	2523156721916	Cot 90* din de tip PPHM, multistrat SN8 D=200 mm, etansat cu garnituri de cauciuc	buc	1,0000	1,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	0,06
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	0,023
		<i>Total</i>			
		Total Camine elemente prefabricate			
3. Conducte si accesorii					

1	2	3	4	5	6
50	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7,0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m		10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	20,10
	252121674267	Teava de otel 426 x 7.0 mm	m	1,0100	10,403
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,6300	6,489
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,8900	19,467
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	12,36
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	94,348
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	1,133
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	2,266
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	9,373
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1700	1,70
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	0,61
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	0,05
51	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul 426 x 7.0 mm a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 SDR 29 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m		10,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	4,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	7,26
	2894563217090	Inel distantier de tip PA 7-90, 2 segmente	buc	0,9000	9,00
	2913204500400	Protectie capete intre teava si tub protectie DN400	buc	0,2000	2,00
	PP3S008020000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	10,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,70
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,70
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,30
52	AcD10A	Montarea Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 SDR 29 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice Mat. marunte (apa, sirma, otel-beton etc.)=1,0200	m		2 132,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8000	1 705,60
	PP3S008020000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0200	2 218,133
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7,829
53	AcD10A1	Pentru fiecare 1m adincime peste 2m din norma se adauga	m		1 846,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,1300	239,98
54	08-02-400-1 aplicat	Pozarea in transee Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	100 m		21,42
	1	Muncitor	h-om	4,7000	100,674
55	pret furnizor	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m.l.		2 142,00
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0250	2 195,55
		Total			
		Total Conducte si accesorii			
4. Restabilirea drumului din asfalt b= 900 mm					

1	2	3	4	5	6
56	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		780,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	226,20
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	31,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	229,32
57	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		35,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	56,16
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,67
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	27,203
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	27,203
58	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		52,65
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,548
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	69,024
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,215
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	8,055
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,211
59	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		101,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	117,059
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	133,447
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	23,615
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	15,574
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	2,341
60	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,246
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,253
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,074
61	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2		351,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	56,16
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	49,491
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1,053
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	5,616
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	5,827
62	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,106
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,109
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,032
63	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR	m2		351,00

1	2	3	4	5	6
		EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	42,12
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	32,994
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1,053
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	3,861
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	4,001
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din asfalt b= 900 mm			
5. Restabilirea drumului din pietris b= 900 mm					
64	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		186,30
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	214,245
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	244,239
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	43,222
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	28,504
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	4,285
65	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, 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		223,56
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	257,094
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	293,087
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	51,866
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	34,205
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	5,142
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din pietris b= 900 mm			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-0-5

Sistemul de canalizare. Bazinul de canalizare nr. 6 (16/25-CE)

Intocmit in prețuri curente 29.04.2025

№ 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. Terasament					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		80,61

1	2	3	4	5	6
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	353,878
2	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		14,23
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	78,123
3	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc		33,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	214,50
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		18,64
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	88,913
5	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3		0,76
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	4,537
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		3 221,52
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	123,384
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		19,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	6,984
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,078
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	7,76
8	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3		61,31
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	71,733
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	62,843
9	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2		20 753,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	7 471,26
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	37,356
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	62,261
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	20,754
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	309,227
10	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		1 656,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	513,36
11	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		1 656,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	1 242,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	165,60

1	2	3	4	5	6
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		78,28
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	85,325
13	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3		78,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	690,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	738,18
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			
2. Camine elemente prefabricate					
14	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3		126,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	1 227,732
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	525,99
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,7661	97,544
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	16,552
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	9,804
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	20,372
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	101,86
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	238,972
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10	buc		167,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	167,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-6	buc		178,00
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	178,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-9	buc		146,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	146,00
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIII-10-1	buc		167,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	167,00
19	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-1	buc		313,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	313,00
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		198,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	198,00
21	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3		76,90

1	2	3	4	5	6
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	519,844
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	223,01
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,5200	40,228
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	12,378
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	6,344
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	11,217
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	54,153
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	82,129
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-15	buc		41,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	41,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6	buc		44,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	44,00
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc		86,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	86,00
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-15-1	buc		41,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	41,00
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIO-1	buc		97,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	97,00
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		45,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	45,00
28	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		5 669,44
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	5 669,44
29	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc		208,00
	2875274200400	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	1,0000	208,00
30	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		10,40
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	80,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	6,76
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	3 025,152
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	8,046
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	7,195
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	3,046
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	2,60
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	4,16
31	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc		1 603,00
	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1,0000	1 603,00
32	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee	buc		416,00

1	2	3	4	5	6
		din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	12,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	91,52
33	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		262,08
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,3000	78,624
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	13,104
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	41,278
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	2,752
34	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		1 867,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	933,595
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	709,532
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	1 493,752
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	46,68
35	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		2 340,11
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0500	234,011
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	1 638,077
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	4,68
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	1,404
36	AcD10A	Montarea Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice Mat. marunte (apa, sirma, otel-beton etc.)=1,0200	m		7,60
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8000	6,08
	PP3S008020000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0200	7,907
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,028
37	SB10G	Teu egal din de tip PPHM, multistrat SN8 D=200 mm, etansat cu garnituri de cauciuc	buc		8,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	3,28
	2523156721915	Teu egal din de tip PPHM, multistrat SN8 D=200 mm, etansat cu garnituri de cauciuc	buc	1,0000	8,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	0,96
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	0,368
38	SB09G	Cot 90* din de tip PPHM, multistrat SN8 D=200 mm, etansat cu garnituri de cauciuc	buc		8,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	2,88
	2523156721916	Cot 90* din de tip PPHM, multistrat SN8 D=200 mm, etansat cu garnituri de cauciuc	buc	1,0000	8,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	0,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	0,184
		<i>Total</i>			
		Total Camine elemente prefabricate			
3. Conducte si accesorii					

1	2	3	4	5	6
39	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc		1,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	55,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	9,35
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	9,35
40	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm	m		19,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	237,12
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	47,50
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	19,057
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	34,58
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	2 074,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	47,50
41	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul 426 x 7.0 mm a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 SDR 29 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m		19,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	7,904
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	13,794
	2894563217090	Inel distantier de tip PA 7-90, 2 segmente	buc	0,68421	13,00
	2913204500400	Protectie capete intre teava si tub protectie DN400	buc	0,10526	2,00
	PP3S008020000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	19,285
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,95
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	3,23
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	3,23
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	3,23
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,57
42	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7,0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m		13,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	26,13
	252121674267	Teava de otel 426 x 7.0 mm	m	1,0100	13,524
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,6300	8,436
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,8900	25,307
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	16,068
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	122,652
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	1,473
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	2,946
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	12,185
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1700	2,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	0,793
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	0,065
43	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul 426 x 7.0 mm a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 SDR 29 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m		13,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	5,408
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	9,438
	2894563217090	Inel distantier de tip PA 7-90, 2 segmente	buc	0,76923	10,00

1	2	3	4	5	6
	2913204500400	Protectie capete intre teava si tub protectie DN400	buc	0,15385	2,00
	PP3S008020000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	13,195
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,65
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	2,21
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	2,21
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	2,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,39
44	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7,0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m		13,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	26,13
	252121674267	Teava de otel 426 x 7.0 mm	m	1,0100	13,524
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,6300	8,436
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,8900	25,307
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	16,068
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	122,652
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	1,473
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	2,946
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	12,185
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1700	2,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	0,793
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	0,065
45	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul 426 x 7.0 mm a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 SDR 29 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m		13,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	5,408
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	9,438
	2894563217090	Inel distantier de tip PA 7-90, 2 segmente	buc	0,76923	10,00
	2913204500400	Protectie capete intre teava si tub protectie DN400	buc	0,15385	2,00
	PP3S008020000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	13,195
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,65
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	2,21
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	2,21
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	2,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,39
46	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7,0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	10,05
	252121674267	Teava de otel 426 x 7.0 mm	m	1,0100	5,202
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,6300	3,245
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,8900	9,734
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	6,18
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	47,174
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	0,567
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	1,133
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	4,687
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1700	0,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	0,305
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	0,025
47	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul 426 x 7.0 mm a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 SDR 29 D200 cu mufa	m		5,00

1	2	3	4	5	6
		detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	3,63
	2894563217090	Inel distantier de tip PA 7-90, 2 segmente	buc	1,2000	6,00
	2913204500400	Protectie capete intre teava si tub protectie DN400	buc	0,4000	2,00
	PP3S008020000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	5,075
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,25
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	0,85
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	0,85
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	0,85
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,15
48	AcD10A	Montarea Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 SDR 29 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice Mat. marunte (apa, sirma, otel-beton etc.)=1,0200	m		4 106,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8000	3 284,80
	PP3S008020000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0200	4 271,882
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	15,077
49	AcD10A1	Pentru fiecare 1m adincime peste 2m din norma se adauga	m		3 764,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,1300	489,372
50	08-02-400-1 aplicat	Pozarea in transee Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	100 m		41,56
	1	Muncitor	h-om	4,7000	195,332
51	pret furnizor	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m.l.		4 156,00
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0250	4 259,90
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si accesorii			
4. Restabilirea drumului din asfalt b= 900 mm					
52	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		660,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	191,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2,31
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	26,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	194,04
53	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		29,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	47,52
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,567
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	23,018
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	23,018
54	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		44,55
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	51,233

1	2	3	4	5	6
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	58,405
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,336
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	6,816
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,025
55	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare, 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		86,13
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	99,05
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	112,916
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	19,982
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	13,178
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,981
56	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,208
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,214
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,062
57	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2		297,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	47,52
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22,4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	41,877
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,891
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	4,752
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	4,93
58	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,09
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,093
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,027
59	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2		297,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	35,64
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	27,918
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,891
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	3,267
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	3,386
		Total			
		Total Restabilirea drumului din asfalt b= 900 mm			
5. Restabilirea drumului din pietris b= 900 mm					
60	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		446,85
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	513,878

1	2	3	4	5	6
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	585,82
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	103,669
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	68,368
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	10,278
61	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare, 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		536,22
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	616,653
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	702,984
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	124,403
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	82,042
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	12,333
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din pietris b= 900 mm			
6. Restabilirea drumului din beton b= 900 mm					
62	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		70,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,245
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	2,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	20,58
63	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3		5,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	23,927
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	4,536
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	4,536
64	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		3,15
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	3,623
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	4,13
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,731
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,482
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,072
65	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare, 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		7,88
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	9,062
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	10,331
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	1,828

1	2	3	4	5	6
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	1,206
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,181
66	DC05B	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 18 cm	m2		31,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	0,63
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6500	20,475
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	0,63
	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,0060	0,189
	1422102205515	Beton in imbracaminte	m3	0,1800	5,67
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,0050	0,158
	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,0020	0,063
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	0,945
	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	0,0680	2,142
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,1010	3,182
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,0590	1,859
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00002	0,001
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0040	0,126
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,0070	0,221
	2320166200676	White spirit	kg	0,0130	0,41
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,0040	0,126
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0710	2,237
	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,0180	0,567
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0110	0,347
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0450	1,418
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0450	1,418
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0450	1,418
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	0,224
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	0,63
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	0,63
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2,2000	69,30
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0450	1,418
		Total			
		Total Restabilirea drumului din beton b= 900 mm			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1

Solutii tehnologice (16/25-A-1-TH)

Intocmit in prețuri curente 29.04.2025

№ 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	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		4,95
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	21,731
2	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		1,68
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	9,223
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		1,59

1	2	3	4	5	6
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	7,584
4	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3		0,19
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	1,134
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		298,83
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	11,445
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		1,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,641
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,007
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,712
7	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3		18,00
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	21,06
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	18,45
8	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2		269,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	97,128
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	0,486
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	0,809
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	0,27
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	4,02
9	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		195,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,45
10	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		195,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	146,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	19,50
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		4,68
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	5,101
12	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3		4,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	41,278
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	44,132
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		Total Terasament			
1.2. Camine elemente prefabricate					
13	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		8,415
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	56,801
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	24,319
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	1,70
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	1,025
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,085
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	2,272
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,94
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,683
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,034
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	15,568
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII/I-15	buc		5,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	5,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6	buc		7,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	7,00
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc		2,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	2,00
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9a	buc		5,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	5,00
18	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIPI-15-1	buc		5,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	5,00
19	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII O-1	buc		13,00
	26611264330911	Inel de reazem KII O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	13,00
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		5,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	5,00
21	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3		2,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	13,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	6,22
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	0,628
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,464
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	0,573
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,199
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,325
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,009
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	3,679

1	2	3	4	5	6
22	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-20	buc		1,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1,00
23	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-6	buc		1,00
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1,00
24	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-9a	buc		1,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000	1,00
25	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIPI-20-1	buc		1,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1,00
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIO-1	buc		3,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	3,00
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		1,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1,00
28	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		141,20
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	141,20
29	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		48,38
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	5,322
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,484
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	48,38
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,242
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,387
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,242
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,968
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,968
30	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc		2,00
	2875274200400	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	1,0000	2,00
31	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		0,10
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	0,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,065
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	29,088
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,077
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,069
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,029
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,025
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,04

1	2	3	4	5	6
32	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		4,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	4,00
33	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 4 buc)	kg		55,36
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	55,36
34	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 2 buc)	kg		60,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	60,00
35	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		13,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	2,86
36	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		2,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	1,014
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	2,731
37	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		8,19
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	2,457
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,41
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	1,29
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,086
38	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		6,50
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	13,065
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	40,666
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	15,941
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,052
39	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		89,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	44,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	33,896
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	71,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	2,23
40	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000	m2		103,83

1	2	3	4	5	6
		Coeficient la utilajului=2,0000			
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0500	10,383
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	72,681
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,208
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,062
41	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	1,98
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	2,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,84
42	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		1,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	5,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	289,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,774
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,692
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,293
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,325
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,40
		<i>Total</i>			
		Total Camine elemente prefabricate			
1.3. Conducte si accesorii					
43	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc		1,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	48,30
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	8,21
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	8,21
44	GD59C2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm	m		14,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	6,0300	84,42
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,2100	16,94
	2521216730414	Teava PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200 x 11.9 mm	m	1,0030	14,042
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	7,84
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	470,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,2100	16,94
45	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		14,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	5,824
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	10,164
	2894563213036	Inel distantier de tip PA 3-36, 2 segmente	buc	0,78571	11,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,14285	2,00
	PE10100900KO NT117	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	14,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,70
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	2,38
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	2,38

1	2	3	4	5	6
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	2,38
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,42
46	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)montata in sant	m		679,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	82,159
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	41,419
	PE10100900KO NT117	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	682,395
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	733,32
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	27,16
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	27,16
47	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mm	m		679,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	2,784
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	1,358
48	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,782
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	4,145
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,313
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	269,074
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	0,575
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	0,536
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,23
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,469
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,254
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,196
49	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156721121	Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
50	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PE100 SDR11 D90	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	2523156721122	Cot 60* PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	1,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	1,60
51	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PE100 SDR11 D90	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156721124	Cot 30* PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
52	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 11* PE100 SDR11 D90	buc		4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	4,00
	2523156721126	Cot 11* PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	3,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	3,20
53	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D90	buc		7,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	7,00
	2523156712027	Mufa e/f D90 PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	7,07
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	5,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	5,60

1	2	3	4	5	6
54	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		11,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	11,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	11,11
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	8,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	8,80
55	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		11,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	6,38
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	11,33
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	11,443
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	90,64
56	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250	buc		5,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	17,25
	2722104113422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	5,125
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	2,819
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	20,50
57	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN80/50	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2236985213320	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN16, DN80/50	buc	1,0000	1,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN80 L=400 mm	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722103104528	Stut fonta cu flanse D. 80 L=400 mm (8 gauri)	buc	1,0000	1,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN80	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2875274418102	Flansa oarba zincata DN80	buc	1,0000	1,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
60	IA18B	Armaturi fine - manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	0,40
	3320527328000	Manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc	1,0100	1,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,012
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc		10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	8,90
	2722104103442	Vana fonta DN80 PN10/16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	10,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	80,00
62	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN80 PN10	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	222456705912	Clapeta de retinere cu disc DN80 PN10	buc	1,0000	2,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
63	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN50	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	27221041303431	Vana de aerisire DN50	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

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total Conduce si accesorii			
1.4. Restabilirea drumului din asfalt b= 700 mm					
64	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		24,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	6,96
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,084
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,96
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	7,056
65	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		0,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	1,344
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,016
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	0,651
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	0,651
66	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		1,26
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	1,449
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	1,652
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,292
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,193
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0230	0,029
67	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		2,44
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	2,806
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	3,199
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,566
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,373
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0230	0,056
68	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,006
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,006
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,002
69	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2		8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	1,344
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	1,184
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,025
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	0,134
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	0,139
70	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,003
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,003

1	2	3	4	5	6
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,001
71	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2		8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	1,008
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	0,79
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,025
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,092
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,096
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din asfalt b= 700 mm			
1.5. Restabilirea drumului din pietris b= 700 mm					
72	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		60,38
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	69,437
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	79,158
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	14,008
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	9,238
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,389
73	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, 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		72,45
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	83,318
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	94,982
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	16,808
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	11,085
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,666
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din pietris b= 700 mm			
1.6. Restabilirea trotuar din asfalt b= 700 mm					
74	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		8,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	2,32
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,028
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,32
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	2,352
75	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		0,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	0,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,003
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	0,116
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	0,116
76	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta,	m3		1,26

1	2	3	4	5	6
		izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	1,449
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	1,652
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,292
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,193
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,029
77	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,5 l)	t		0,007
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,007
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,002
78	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		12,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	1,512
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	1,184
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,038
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,139
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,144
		Total			
		Total Restabilirea trotuar din asfalt b=700 mm			
		Total			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		Total			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
79	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" Mat. marunte (petrol, cirpe de sters, garnituri, fitinguri)=1,0100	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	9,50
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	4,04
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	4,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	0,202
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	1,32
80	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	5,1500	5,15
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimțuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	0,007
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,00
	1011513	Electrozi "Љ42", diametru 4 mm	t	0,00012	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	0,238
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	10,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	0,00

1	2	3	4	5	6
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	0,00
	2019180	Placi metalice	kg	3,0000	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	0,23
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	0,53
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	0,03
		<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					
81	pret ofertant	Pompa submersibila ape uzate Q=4,00 L/s, H=15,71 m, P=3,00 kW. In set se cuprinde autocuple conform cu diametrul de refulare a pompelor, lant inox, tije de ghidare inox pentru o adincime de 5,90 m, conducta + 2 coturi refulare PEHD SDR17 PN10, plutitori pentru control nivel 3 bucati, cablu de la panou pina la pompe.	set		2,00
	2103132045055	Pompa submersibila ape uzate Q=4,00 L/s, H=15,71 m, P=3,00 kW	set	1,0000	2,00
82	pret ofertant	Panou de comanda si control cascada 2 x 3,0 kW. Clasa de protectie (E54) IP54. Montare pe perete	buc		1,00
	3220132102003	Panou de comanda si control cascada 2 x 3,0 kW. Clasa de protectie (E54) IP54. Montare pe perete	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1

Solutii constructive (16/25-B-1-CBA)

Intocmit in prețuri curente 29.04.2025

№ 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	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		7,68
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	15,744

1	2	3	4	5	6
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		0,27
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,608
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		44,55
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	1,034
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,097
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,108
5	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu - sant de garda	m3		6,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	7,33
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu - sant colector ape la cota inferioara groapa de fundatie	m3		4,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	9,888
7	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut		200,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,0000	200,00
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		7,68
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	8,371
9	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3		7,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	67,738
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	72,422
		Total			
		Total Lucrari de terasament			
2. Placa de fundatie					
10	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		1,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	5,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	289,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,774
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,692

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,293
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,325
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,40
11	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		1,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,313
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	3,167
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,087
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	0,174
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,209
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,209
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,005
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,028
12	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		14,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	0,932
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,044
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,924
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,184
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,146
13	CC01F1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		240,64
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	12,995
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,722
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	246,656
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	36,096
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	2,406
14	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		5,36
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	0,563
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	5,63
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	0,108
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,054
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	0,429
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	0,07
15	CN20D modif	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 3 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2		0,17
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5000	0,339
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,5700	0,097
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500	0,042
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	0,008
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	0,034
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,008
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,017
16	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C20/25 XC1 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		1,27
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	6,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	0,572
	2663102101925	Beton de ciment clasa C20/25 XC1	m3	1,0250	1,341
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,196
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,762

1	2	3	4	5	6
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,356
		<i>Total</i>			
		Total Placa de fundatie			
3. Pereu					
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		0,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,653
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	0,759
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,066
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,277
18	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,003
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,003
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,001
19	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (K=1.25, grosime 50 mm) Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2		4,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	0,66
	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	0,517
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,016
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,061
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,063
		<i>Total</i>			
		Total Pereu			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-2

Solutii tehnologice (16/25-B-1-TH)

Intocmit in prețuri curente 29.04.2025

№ 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	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		2,95
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	12,951
2	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		7,45
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	40,901
3	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc		1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	6,50
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in	100 m3		0,42

1	2	3	4	5	6
		pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	2,003
5	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3		0,85
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	5,075
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		163,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	6,251
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		1,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,457
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,005
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,508
8	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3		79,01
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	92,442
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	80,985
9	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2		883,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	317,88
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	1,589
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	2,649
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	0,883
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	13,157
10	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		275,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	85,25
11	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		275,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	206,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	27,50
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		7,65
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	8,339
13	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3		7,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	67,473
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	72,14

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			
1.2. Camine elemente prefabricate					
14	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		5,065
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	34,189
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	14,638
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	1,023
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,617
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,051
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	1,367
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,566
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,411
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,021
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	9,37
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII/I-15	buc		3,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	3,00
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6	buc		5,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	5,00
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc		2,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	2,00
18	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9a	buc		3,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	3,00
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-15-1	buc		3,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	3,00
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIO-1	buc		9,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	9,00
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		3,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	3,00
22	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3		6,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	39,42
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	18,659
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	1,885
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	1,393
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,571
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	1,719
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,597
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,975
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,027

1	2	3	4	5	6
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	11,038
23	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-20	buc		3,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3,00
24	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-6	buc		3,00
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	3,00
25	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-9a	buc		3,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000	3,00
26	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-20-1	buc		3,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3,00
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIO-1	buc		9,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	9,00
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		3,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	3,00
29	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		141,84
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	141,84
30	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		53,76
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	5,914
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,538
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	53,76
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,269
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,43
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,269
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,075
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,075
31	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		6,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	6,00
32	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 4 buc)	kg		55,36
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	55,36
33	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 2 buc)	kg		60,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	60,00
34	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm,	buc		14,00

1	2	3	4	5	6
		pentru executarea strapungerilor mecanizat			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	3,08
35	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		2,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	1,092
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	2,941
36	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		8,82
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,3000	2,646
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,441
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	1,389
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,093
37	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		7,00
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	14,07
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	43,794
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	17,167
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,056
38	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		99,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	49,875
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	37,905
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	79,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	2,494
39	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		113,64
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0500	11,364
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	79,548
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,227
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,068
40	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	2,97
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	3,45
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	1,26
41	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		1,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	7,725
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,975
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	434,805
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	1,16
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	1,038

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,439
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,488
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,375
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,60
		<i>Total</i>			
		Total Camine elemente prefabricate			
1.3. Conducte si accesorii					
42	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m		10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	15,30
	252121672197	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	1,0100	10,504
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,4700	4,888
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,4100	14,664
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	4,264
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	33,80
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	0,624
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	1,56
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	6,76
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1500	1,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	0,41
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	0,03
43	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 219 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		10,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	4,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	7,26
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	0,9000	9,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,2000	2,00
	PE10101100KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0150	10,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,70
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,70
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,30
44	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		807,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	147,681
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	76,665
	PE10101100KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0050	811,035
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	871,56
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	80,70
45	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		6,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	0,726
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	0,366
	PE10100900KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	6,03
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	6,48
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,24

1	2	3	4	5	6
	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	0,0400	0,24
46	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	0,363
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	0,183
	PE10100750KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	3,015
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3,24
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,12
	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	0,0400	0,12
47	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mm	m		9,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,037
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,018
48	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 110-140 mm	m		807,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	5,003
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	2,421
49	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,316
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	1,675
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,126
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	108,731
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	0,233
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	0,216
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,093
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,19
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,103
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,079
50	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D110	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	1,20
	2523156713496	Cot 90* PE100 SDR11 D110	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	1,08
51	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PE100 SDR11 D110	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	2,40
	2523156713497	Cot 60* PE100 SDR11 D110	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	2,16
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	2,16
52	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Reductie electrosudabila PE100 SDR11 D110/75	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	1,20
	2523156110075	Reductie electrosudabila PE100 SDR11 D110/75	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	1,08
53	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc		6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	7,20
	2523156753110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	6,06
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	6,48

1	2	3	4	5	6
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	6,48
54	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	3,48
	222456722078	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	6,18
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	6,242
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	49,44
55	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	1,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	1,60
56	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,16
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	2,06
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	2,081
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	16,48
57	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc		4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	4,00
	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	3,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	3,20
58	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	2,32
	222456722075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	4,12
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	4,161
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	16,48
59	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN100, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	3,85
	2722104113423	Teu fonta cu flanse D.100 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1,02
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	0,969
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	5,406
60	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN100/80, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	3,85
	2722104113448	Teu fonta cu flanse D.100/80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1,02
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	0,969
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	5,406
61	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN65, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0300	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	9,30
	2722104109963	Teu fonta cu flanse D. 65 PN10/16 L=335 mm (4 gauri)	buc	1,0000	3,09
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	1,421
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	11,897
62	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/50	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2236985213321	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/50	buc	1,0000	1,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	1,01

1	2	3	4	5	6
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
63	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN65	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2875274418101	Flansa oarba zincata DN65	buc	1,0000	1,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
64	IA18B	Armaturi fine - manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	0,40
	3320527328000	Manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc	1,0100	1,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,012
65	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	2521216703803	Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	4,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	32,00
66	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	buc		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	4,45
	2722104103433	Vana fonta DN100 PN10/16 cu pana cauciucat (8 gauri)	buc	1,0000	5,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	40,00
67	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2722104103442	Vana fonta DN80 PN10/16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	2,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
68	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	2722104103441	Vana fonta DN65 PN10/16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	4,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00
69	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN50	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	27221041303431	Vana de aerisire DN50	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
70	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN65 PN10	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	222456705911	Clapeta de retinere cu disc DN65 PN10	buc	1,0000	2,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si accesorii			
1.4. Fundatie sub utilaj de ridicat SP					
71	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		0,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,05
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	0,058
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,005
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,021
72	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		1,60

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,288
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	2,912
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,08
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	0,16
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,192
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,192
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,005
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,026
73	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C20/25 XC1 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		0,20
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	0,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	0,09
	2663102101925	Beton de ciment clasa C20/25 XC1	m3	1,0250	0,211
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,031
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,056
74	CK35B	Dibluri din metal M16 x L200 mm fixate in ziduri din beton armat	buc		4,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	0,80
	2874136316200	Dibluri din metal cu expandare M16, L=200 mm	buc	1,0000	4,00
		<i>Total</i>			
		Total Fundatie sub utilaj de ridicat SP			
		<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					
75	11-04-001-01	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,25 - Soclu de montare superioara	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,0600	2,06
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	0,002
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	0,02
76	11-04-003-01	Aparat de podea, masa, t, pina la: 0,2 - Sistem portabil de ridicare cu zbir	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	11,2000	11,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	0,47
77	M1C30A	Pregatirea sarcinii (inclusiv formarea), in vederea probei metrologice pentru mijloacele de ridicat 0,1 - 3 t	t		0,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	17,5000	10,50
	7212030022700	Sudor	h-om	2,7000	1,62
	2010322956019	Traverse norm fag impr ct I tip A2 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,5000	0,30
	2873114702204	Cablu simplu 1x19 160 kgf d=18 b mat	kg	0,5000	0,30
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	4,0000	2,40
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	2,40
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,5000	0,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,6000	0,36
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,4000	0,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4000	0,24
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,5000	0,30

1	2	3	4	5	6
78	M1C31A	Proba metrologica pentru mijloace de ridicat cu greutatea de 0,10 - 3 t	buc		1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	247,0000	247,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,7000	2,70
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	8,00
		<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					
79	pret ofertant	Soclu de montare superioara fabricat din otel moale galvanizat (GMS) cu orificii d=18 mm pentru ancore de M16 pentru montaj pe suprafete din beton sau metal	buc		1,00
	STMA0501	Soclu de montare superioara fabricat din otel moale galvanizat (GMS)cu orificii d=18 mm pentru ancore de M16 pentru montaj pe suprafete din beton sau metal	buc	1,0000	1,00
80	pret ofertant	Sistem portabil de ridicare cu zbir (greutate maxima sistem 23.50 kg) cu urmatoarele caracteristici: - Capacitatea de ridicare min / max - 600 / 650 kg; - Brat telescopic cu indicator de suprasarcina integrat; - Lamele de coloana reglabile care permit atasarea sistemului de ridicare in 2 intervale de raza - 900 - 1200 mm sau 1200 - 1500 mm; - Certificare conform EN795:2012 - ca parte a unui sistem conform cu standardul EN363; - Rotatie la 360* sub sarcina completa.	buc		1,00
	REIDWLL60012 1	Sistem portabil de ridicare cu zbir	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-3

Montare SPAU (16/25-B-1-TH)

Intocmit in prețuri curente 29.04.2025

№ 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	2	3	4	5	6
1	M1A02D	Recipiente, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, utilajul avind greutatea de 1- 5 tone	t		2,02
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	6,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	116,776
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	12,12
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0050	0,01
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	8,989
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	1,818
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	13,231
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	13,231
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	2,242
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1900	0,384
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	1,01
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	9,938
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	0,404
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	0,303
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	0,99
2	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	1,85
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	12,00
		<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					
3	pret ofertant	STATIE POMPARE APE UZATE din PEHD tip FAGURE SN8 cu camera umeda cu Dint = 2000 mm, Htotal statie = 5060 mm, complet echipata cu: - bazin de acumulare; - 2 pompe submersibile (1L+1R) Q= 7.00 l/s, H= 13.57 m.l., P=2.20 kW; - kit de admisie afluent; - conducta de refulare; - scara interioara din inox; - sistem de iluminare interior; - cutie stradala protectie kit actionare vana sertar; - conducta de aerisire; - conducta de ventilare; - acces in statie; - platforma de sprigin din inox; - cos solide din inox; - vana cutit din inox; - panou automatizare; - lucrari de reglare-demarare; - lucrari dare in exploatare.	ansmablu		1,00
	3021332205060	STATIE POMPARE APE UZATE din PEHD tip FAGURE SN8 cu camera umeda cu Dint = 2000 mm, Htotal statie = 5060 mm, complet echipata	ansmablu	1,0000	1,00
4	pret ofertant	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc		1,00
	325896471200	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-4

Alimentarea cu energie electrica (16/25-B-AEE)

Intocmit in prețuri curente 29.04.2025

№ 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	33-04-003-4	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	5,5600	5,56
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	0,83
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	0,28
2	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	7,9000	15,80
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	3,72
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	0,80
3	pret ofertant	Stilp din beton armat CB 95-2	buc		2,00
	446-20112	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	2,00
4		Stilp din beton armat CB 105	buc		3,00
	446-20116	Stilp din beton armat CB 105	buc	1,0000	3,00
5	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. Consumul de materiale vezi pozitiile de mai jos	1000 m		0,06
	1	Muncitor	h-om	65,2400	3,914
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	0,049
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	1,465
6	pret furnizor	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3 x 35 + 1x50 mm2	m.l.		65,00
	4110317005335	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3 x 35 + 1x50 mm2	m	1,0000	65,00
7	pret ofertant	Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m		10,00
	411001	Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m	1,0000	10,00

1	2	3	4	5	6
8	pret ofertant	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc		10,00
	411002	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc	1,0000	10,00
9	pret ofertant	Pivot de ancorare de tip CA-1500	buc		3,00
	411003	Pivot de ancorare de tip CA-1500	buc	1,0000	3,00
10	pret ofertant	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip СИП, L - 180mm de tip CSB	buc		18,00
	411004	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip СИП, L - 180mm de tip CSB	buc	1,0000	18,00
11	pret ofertant	Clema de ancorare de tip PA25x100	buc		4,00
	411005	Clema de ancorare de tip PA25x100	buc	1,0000	4,00
12	pret ofertant	Clema perforatoare de tip P2x95	buc		8,00
	411006	Clema perforatoare de tip P2x95	buc	1,0000	8,00
13	pret ofertant	Virf izolat etansat de tip CPTAU 35	buc		3,00
	411007	Virf izolat etansat de tip CPTAU 35	buc	1,0000	3,00
14	pret ofertant	Virf izolat etansat de tip CPTAU 50	buc		1,00
	411008	Virf izolat etansat de tip CPTAU 50	buc	1,0000	1,00
15	pret ofertant	Fixare fatadade tip BRPF-70-150-1F	buc		2,00
	411010	Fixare fatadade tip BRPF-70-150-1F	buc	1,0000	2,00
16	pret ofertant	Suport de ancorare de tip ES-1500	buc		3,00
	411012	Suport de ancorare de tip ES-1500	buc	1,0000	3,00
17	pret ofertant	Clema de tip ZSGP 35-120/25-95 (CDR/CN 1S 95 UK)	buc		4,00
	411081	Clema de tip ZSGP 35-120/25-95 (CDR/CN 1S 95 UK)	buc	1,0000	4,00
18	pret ofertant	Clema de tip ZSGP 35-95/6-35 (RDP 25/CN)	buc		1,00
	411083	Clema de tip ZSGP 35-95/6-35 (RDP 25/CN)	buc	1,0000	1,00
19	33-04-030-1	Montarea Limitator de supratensiune	set		1,00
	1	Muncitor	h-om	4,2900	4,29
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,02
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	0,10
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	0,97
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	0,22
20	TsA02E	Tranee cablu. Săpătura manuală de pământ în spații limitate, avînd sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv adîncime < 1,5 m teren mijlociu	m3		5,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	7,128
21	AcF03A	Tranee cablu. Umpluturi în sănturi la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3		1,80
	9312040019600	Săpător	h-om	0,6100	1,098
	1421102201525	Nisip amenajări	m3	1,0250	1,845

1	2	3	4	5	6
22	34-02-004-1	Executarea conductelor din Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=110 mm	1 km		0,004
	1	Muncitor	h-om	133,0000	0,532
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	0,00
	53091110	Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=110 mm	m	1 000,0000	4,00
23	TsD18B	Tranee cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		3,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	3,492
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,36
24	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		1,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	0,558
25	TsA02B	Impamintare. 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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		12,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	14,994
26	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		12,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	12,222
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	1,26
27	CL26A	Acoperire BZUM. Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva	kg		41,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	4,532
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,412
	2030132947000	Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva	kg	1,0000	41,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,206
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,33
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,206
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,824
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,824
28	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,25
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	1,325
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,10
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	86,021
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	0,184
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	0,171
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,074
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,15
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,081
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,063

1	2	3	4	5	6
29	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, HC-35-1000-0.7, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale 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 Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m2		2,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	2,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,20
	2710403642060	Tabla zincata cutata HC35-1000-0.7	m2	1,1500	2,415
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	1,26
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	10,50
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	5,0000	10,50
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1500	0,315
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	0,044
30	TsA02B	Platforma generator. Saptatura 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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		2,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	2,963
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3		1,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	0,963
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	1,177
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,107
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,449
32	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		1,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	1,406
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	1,633
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,142
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,596
33	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, 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)=1,0150	m3		1,20
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	6,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,48
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	336,168
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	0,907
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,834
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,353
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,72
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,39
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,30
34	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		2,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,373
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	3,767
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,104
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	0,207
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,248
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,248
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,006
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,033
		Total			

1	2	3	4	5	6
		<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					
35	08-02-376-19	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA-4 cu utilizarea conductorului fara element portant: conectarea bransamentului la CIA	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,4300	2,43
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,1600	1,16
36	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 - BZUM-DDE-63	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
37	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,8700	0,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01
38	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	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
39	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 - panou ЯУЭ-0642	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
40	08-03-525-1	Comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,0900	2,09
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0650	0,065
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,006
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,04
41	10-08-019-01 aplicat	Boxa din plastic pentru automate	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	0,50

1	2	3	4	5	6
42	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	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
43	08-01-081-2	Aparat de comanda - Fotoreleu	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
44	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m		0,15
	1	Muncitor	h-om	34,7000	5,205
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	1,50
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	3,75
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,15
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	5,0000	0,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,033
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	0,666
45	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m.l.		15,00
	2513306619267	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	1,0250	15,375
46	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		0,08
	1	Muncitor	h-om	7,8600	0,629
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,002
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,025
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,064
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,976
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,002
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,026
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,003
47	pret furnizor	Cablu de tip VVG-0,66 3x4 mm2	m.l.		8,00
	3130134817542	Cablu de tip BBГ-0,66 3x4 mm2	m	1,0250	8,20
48	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m		0,07
	1	Muncitor	h-om	11,2000	0,784
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,022
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,056
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,854
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,022
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,006
49	pret furnizor	Cablu de tip VVG-0,66 4x6,0 mm2	m.l.		5,00

1	2	3	4	5	6
	3130134817563	Cablu de tip VVG-0,66 4x6,0 mm2	m	1,0250	5,125
50	pret furnizor	Cablu de tip VVG-0,66 5x6 mm2	m.l.		2,00
	3130134817584	Cablu de tip VVG-0,66 5x6 mm2	m	1,0250	2,05
51	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m		0,08
	1	Muncitor	h-om	41,5000	3,32
	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	1,0500	0,084
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,054
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,052
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	0,082
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	0,328
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	8,0000	0,64
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0320	0,003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	0,064
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	0,514
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,4700	0,678
52	pret furnizor	Teava din otel Dn=40x2.8 mm	m.l.		8,00
	2521216701236	Teava din otel Dn=40x2.8 mm	m	1,0250	8,20
53	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,12
	1	Muncitor	h-om	12,4000	1,488
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,047
54	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,18
	1	Muncitor	h-om	7,3200	1,318
	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	0,007
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,017
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,07
55	pret furnizor	Cablu de tip APVBbSv 5x6 mmp	m.l.		30,00
	31301348186153	Cablu de tip APVBbSv 5x6 mmp	m	1,0250	30,75
56	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m		0,20
	1	Muncitor	h-om	6,5100	1,302
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	0,848
57	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc		166,00
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	166,00
58	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-5 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc		10,00
	1	Muncitor	h-om	1,3700	13,70
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	0,50
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	1,80

1	2	3	4	5	6
59	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 3x4 mm2	buc		2,00
	5001000100304	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 3x4 mm2	buc	1,0000	2,00
60	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 4x6 mm2	buc		2,00
	5001000100406	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 4x6 mm2	buc	1,0000	2,00
61	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 5x4 mm2	buc		2,00
	5001000100504	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 5x4 mm2	buc	1,0000	2,00
62	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 5x6 mm2	buc		4,00
	5001000100506	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 5x6 mm2	buc	1,0000	4,00
63	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
64	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m	10 buc		1,20
	1	Muncitor	h-om	8,2900	9,948
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1235	0,148
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,002
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,936
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,168
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	3,048
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	0,168
65	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m		0,60
	1	Muncitor	h-om	21,3000	12,78
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,152
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,002
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,54
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	1,44
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,114
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	2,016
66	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm - captator paratrasnet	100 m		0,01
	1	Muncitor	h-om	21,3000	0,213
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,003
	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	0,009
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	0,024
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,034

1	2	3	4	5	6
67	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m		0,15
	1	Muncitor	h-om	20,1000	3,015
	1011606	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 6 mm	t	0,0230	0,003
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,001
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,135
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	1,23
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	1,23
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	0,30
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,225
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,017
	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	0,1100	0,017
68	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	3,4100	3,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	1,33
69	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,8300	1,83
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0120	0,012
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JC9HJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	0,01
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	0,36
70	M1H05A	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de pina la 0,7 tone	t		0,679
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	71,2500	48,379
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8900	0,604
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	2,5000	1,698
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	4,0000	2,716
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	18,0000	12,222
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	18,0000	12,222
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,1000	0,068
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	1,0000	0,679
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,0000	0,679
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	1,2000	0,815
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000	0,679
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,4800	0,326
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,4800	0,326
	4011106202741	Energie electrica	kw	7,7500	5,262
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,7000	0,475
71	M1H12A	Verificarea electrica a motoarelor, generatoarelor si compensatoarelor sincrone de orice putere, cu tensiune mai mare de 1 kV	buc		1,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	36,0000	36,00
	7212030022700	Sudor	h-om	9,0000	9,00
	3410540004801	Autolaborator pt. verif. elec. in centrale-statii pe auto 2,5t	h-ut	21,2200	21,22
		Total			
		Asigurari sociale			

1	2	3	4	5	6
		<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					
72	pret furnizor	Limitator de supratensiune de tip LVA-440-CS	buc		3,00
	2924127326440	Limitator de supratensiune de tip LVA-440-CS	buc	1,0000	3,00
73		Cleme de perforare izolate SL 11.11	buc		3,00
	7484	Cleme de perforare izolate SL 11.11	buc	1,0000	3,00
74	pret furnizor	Siguranta SV 19.32 U=380V, Ief=32 A cu suport	set		3,00
	2875274501439	Siguranta SV 19.32 U=380V, Ief=32 A cu suport	buc	1,0000	3,00
75	pret furnizor	Panou de evidenta complet, IP 66, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 380V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-DDE-63	buc		1,00
	3120355537800	Panou de evidenta complet, IP 66, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 380V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-DDE-63	buc	1,0000	1,00
76	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc		1,00
	2924127326167	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc	1,0000	1,00
77	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
78	pret furnizor	Contor electric digital trifazat de tip ZMR A110ACE 120A 380 V	buc		1,00
	3320634627000	Contor electric digital trifazat de tip ZMR A110ACE 120A 380 V	buc	1,0000	1,00
79	pret furnizor	Cofret metalic, IP65, dimensiuni 600 x 400 x 350 mm dotat cu incuietoare, sine N, PE, DIN	buc		1,00
	31203555377862	Cofret metalic, IP65, dimensiuni 600 x 400 x 350 mm dotat cu incuietoare, sine N, PE, DIN	buc	1,0000	1,00
80	pret furnizor	Comutator pachet 3P, 20A, IP54	buc		1,00
	28752745012277	Comutator pachet 3P, 20A, IP54	buc	1,0000	1,00
81	pret furnizor	Boxa din plastic pentru automate montat pe perete КМПП-2/6, IP55	buc		1,00
	3120355537782	Boxa pentru automate montat pe perete КМПП-2/6, IP55	buc	1,0000	1,00
82	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc		1,00
	2924127326423	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc	1,0000	1,00
83	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
84		Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv	SET		1,00
	MG6035	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
85		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	SET		1,00
	738861	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	1,0000	1,00
86	pret furnizor	Generator diesel in carcasa fonoizolanta putere 30 kW, 400/230 V, 50 Hz, IP54, inclusiv panoul de pornire automata de tip ATS (Comutator de transfer automat) si rezervorul de combustibil plin. Dimensiune - 1800x740x825 mm. Greutate neta - 679 kg	set		1,00
	2971265710130	Generator diesel in carcasa fonoizolanta putere 30 kW, 400/230 V, 50 Hz, IP54, inclusiv panoul de pornire automata de tip ATS (Comutator de transfer automat) si rezervorul de combustibil plin. Dimensiune - 1800x740x825 mm. Greutate neta - 679 kg	buc	1,0000	1,00

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-5 Amenajarea teritoriului (16/25-B-PG)

Intocmit in prețuri curente 29.04.2025

№ 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. Terasamente					
1	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3		0,60
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	3,258
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		99,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	3,039
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,216
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,24
		<i>Total</i>			
		Total Terasamente			
2. Cai de acces					
4	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2		2,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	24,02
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	2,66
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	3,724
5	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		100,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	15,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	52,00

1	2	3	4	5	6
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,0550	5,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	317,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,60
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	100,50
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		30,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	4,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	15,60
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,0550	1,65
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	95,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,18
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	30,15
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		39,83
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	45,805
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	52,217
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	9,241
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	6,094
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,916
8	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		38,60
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	44,39
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	50,605
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	8,955
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	5,906
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,888
		<i>Total</i>			
		Total Cai de acces			
3. Spatii verzi					
9	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2		1,40
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	3,64
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	1,40
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	1,12
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	0,952
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	2,38
10	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		1,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	5,502
11	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		1,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	6,748
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	5,544
12	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2		1,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	0,924
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	1,40
13	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc		13,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	13,91

1	2	3	4	5	6
14	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc		13,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	0,52
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	9,75
	1111000101013	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	13,52
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,026
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	5,20
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	0,52
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	0,52
		<i>Total</i>			
		Total Spatii verzi			
4. Ingradirea teritoriului					
15	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		1,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	2,225
16	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		1,87
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	9,911
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,748
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	544,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	1,452
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	1,338
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,55
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,122
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,608
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,468
17	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg		429,12
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	81,533
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	4,291
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	4,291
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	429,12
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	2,146
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,433
18	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc		24,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	24,00
19	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg		39,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	7,505
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,395
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,395
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	39,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,197
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,316
20	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc		2,00
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	2,00
21	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi	t		0,469

1	2	3	4	5	6
		de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	3,414
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	5,628
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	2,814
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,394
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	1,407
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,704
22	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2		98,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	127,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	9,81
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	2,453
	2873136306000	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	98,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	4,905
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	7,848
	2430126103294	Vopsea miniu de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	6,867
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	98,10
23	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.4x1,8(h) m)	m2		7,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,505
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	7,603
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	1,426
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	3,01
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	7,92
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	31,68
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	31,68
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	31,68
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,792
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,911
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,822
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	9,90
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,032
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,008
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,158
24	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2		1,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,342
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	1,728
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	0,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	0,684
	2030112930151	Portite metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1,80
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	7,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	7,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,207
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,414
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,036

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total Ingradirea teritoriului			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-1

Solutii constructive (16/25-C-1-CBA)

Intocmit in prețuri curente 29.04.2025

№ 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	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuait cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		15,21
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	38,938
2	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuait cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		0,77
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	2,164
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		147,84
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	3,43
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,277
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,308
5	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu - sant de garda	m3		7,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	9,223
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu - sant colector ape la cota inferioara groapa de fundatie	m3		28,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	58,813
7	AcF03E	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast	m3		13,18
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	11,203
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	13,51
8	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic -	m3		3,29

1	2	3	4	5	6
		imbracaminte de bord din scindura gr. 50 mm			
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,2500	66,623
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	7,403
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	24,675
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,0600	3,487
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrate, cu masa 1,8 kg	kg	3,4000	11,186
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	9,903
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	8,488
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	9,87
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,4500	4,771
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	0,494
	2955270002610	Ferestrau circular electric	h-ut	0,3300	1,086
	2940520007682	Masina de gaurit	h-ut	0,2300	0,757
9	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut		200,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,0000	200,00
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		15,21
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	16,579
11	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3		15,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	134,152
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	143,43
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de terasament			
2. Placa de fundatie					
12	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		1,60
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	8,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	1,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	463,792
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	1,238
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	1,107
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,469
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,40
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,64
13	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		2,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,41
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	4,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,114
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	0,228
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,274
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,274
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,007
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,036
14	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul	kg		14,56

1	2	3	4	5	6
		barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	0,932
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,044
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,924
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,184
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,146
15	CC01F1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		268,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	14,515
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,806
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	275,52
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	40,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	2,688
16	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		5,36
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	0,563
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	5,63
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	0,108
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,054
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	0,429
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	0,07
17	CN20D modif	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 3 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2		0,17
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5000	0,339
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,5700	0,097
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500	0,042
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	0,008
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	0,034
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,008
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,017
18	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C20/25 XC1 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		2,17
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	10,525
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	0,977
	2663102101925	Beton de ciment clasa C20/25 XC1	m3	1,0250	2,291
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,335
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,302
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,608
		<i>Total</i>			
		Total Placa de fundatie			
3. Pereu					
19	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		0,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,653
	14211022000068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	0,759
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,066
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,277
20	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,003
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,003
	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,001
21	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR	m2		4,40

1	2	3	4	5	6
		EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (K=1.25, grosime 50 mm) Coeficient la manopere=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	0,66
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	0,517
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,017
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,061
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,063
		Total			
		Total Pereu			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-2

Solutii tehnologice (16/25-C-1-TH)

Intocmit in prețuri curente 29.04.2025

№ 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	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		3,59
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	19,709
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc		1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	6,50
3	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3		0,53
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	3,164
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		101,76
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	3,897
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,191
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,212
6	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3		42,29
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	49,479
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	43,347
7	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	m3		116,00

1	2	3	4	5	6
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,96
8	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		116,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	87,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	11,60
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		2,43
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	2,649
10	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3		2,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	21,433
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	22,915
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			
1.2. Camine elemente prefabricate					
11	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3		2,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	13,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	6,22
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	0,628
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,464
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	0,573
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,199
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,325
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,009
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	3,679
12	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-20	buc		1,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1,00
13	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-6	buc		1,00
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1,00
14	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-9a	buc		1,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000	1,00
15	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII1-20-1	buc		1,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc		3,00

1	2	3	4	5	6
	26611264330911	Inel de reazem KII O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	3,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		1,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1,00
18	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		21,12
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	21,12
19	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		21,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	2,365
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,215
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	21,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,108
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,172
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,108
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,43
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,43
20	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		1,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	1,00
21	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x buc)	kg		13,84
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	13,84
22	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		4,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	0,88
23	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (4 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		0,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,312
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	0,84
24	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		2,52
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	0,756
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,126
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	0,397
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,026
25	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		2,00
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	4,02
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	12,513
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	4,905
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,016

1	2	3	4	5	6
26	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		16,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	8,41
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	6,392
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	13,456
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,421
27	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		18,66
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0500	1,866
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	13,062
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,037
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,011
28	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		0,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,495
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	0,575
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,05
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,21
29	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		0,25
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	1,288
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,163
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	72,468
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,193
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,173
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,073
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,081
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,063
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,10
		Total			
		Total Camine elemente prefabricate			
1.3. Conducte si accesorii					
30	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m		11,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	16,83
	252121672197	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	1,0100	11,554
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,4700	5,377
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,4100	16,13
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	4,69
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	37,18
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	0,686
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	1,716
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	7,436
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1500	1,65
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	0,451
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	0,033
31	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 219 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=125 x 7.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:	m		11,00

1	2	3	4	5	6
		SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	4,576
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	7,986
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	0,818181	9,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,071429	0,786
	PE10101250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x 7,4 mm PN10 SDR17	m	1,0150	11,165
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,55
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,87
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,87
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,87
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,33
32	GD52E	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=125 x 7.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m		299,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2270	67,873
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1140	34,086
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2270	67,873
	PE10100750KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x 7,4 mm PN10 SDR17	m	1,0050	300,495
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	322,92
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	0,897
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	35,88
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1200	35,88
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1100	32,89
33	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	0,363
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	0,183
	PE10100750KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	3,015
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3,24
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,12
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,12
34	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mm	m		3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,012
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,006
35	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 110-140 mm	m		299,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	1,854
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	0,897
36	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,143
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	0,758
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,057

1	2	3	4	5	6
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	49,204
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	0,105
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	0,098
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,042
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,086
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,046
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,036
37	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PE100 SDR11 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	1,62
	2523156713493	Cot 45* PE100 SDR11 D125	buc	1,0100	1,01
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	1,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	1,62
38	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PE100 SDR11 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	1,62
	2523156713492	Cot 30* PE100 SDR11 D125	buc	1,0100	1,01
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	1,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	1,62
39	GD53D2	Imbinarea prin sudura cap la cap a Reductie electosudabila PE100 SDR11 D125/75 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5700	1,57
	2523156125075	Reductie electosudabila PE100 SDR11 D125/75	buc	1,0100	1,01
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,5700	1,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5700	1,57
40	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc		4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	4,00
	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	3,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	3,20
41	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	2,32
	222456722075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	4,12
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	4,161
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	16,48
42	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN65, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0300	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	9,30
	2722104109963	Teu fonta cu flanse D. 65 PN10/16 L=335 mm (4 gauri)	buc	1,0000	3,09
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	1,421
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	11,897
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	2722104103441	Vana fonta DN65 PN10/16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	4,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN65 PN10	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	222456705911	Clapeta de retinere cu disc DN65 PN10	buc	1,0000	2,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN65	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2875274418101	Flansa oarba zincata DN65	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
46	IA18B	Armături fine - manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	0,40
	3320527328000	Manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc	1,0100	1,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,012
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si accesorii			
1.4. Fundatie sub utilaj de ridicat SP					
47	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		0,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,05
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	0,058
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,005
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,021
48	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		1,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,288
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	2,912
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,08
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	0,16
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,192
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,192
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,005
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,026
49	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C20/25 XC1 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		0,20
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	0,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	0,09
	2663102101925	Beton de ciment clasa C20/25 XC1	m3	1,0250	0,211
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,031
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,056
50	CK35B	Dibluri din metal M16 x L200 mm fixate in ziduri din beton armat	buc		4,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	0,80
	2874136316200	Dibluri din metal cu expandare M16, L=200 mm	buc	1,0000	4,00
		<i>Total</i>			
		Total Fundatie sub utilaj de ridicat SP			
		<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					
51	11-04-001-01	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,25 - Soclu de montare superioara	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,0600	2,06
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	0,002
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	0,02

1	2	3	4	5	6
52	11-04-003-01	Aparat de podea, masa, t, pina la: 0,2 - Sistem portabil de ridicare cu zbir	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	11,2000	11,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	0,47
53	M1C30A	Pregatirea sarcinii (inclusiv formarea), in vederea probei metrologice pentru mijloacele de ridicat 0,1 - 3 t	t		0,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	17,5000	10,50
	7212030022700	Sudor	h-om	2,7000	1,62
	2010322956019	Traverse norm fag impr ct I tip A2 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,5000	0,30
	2873114702204	Cablu simplu 1x19 160 kgf d=18 b mat	kg	0,5000	0,30
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	4,0000	2,40
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	2,40
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,5000	0,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,6000	0,36
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,4000	0,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4000	0,24
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,5000	0,30
54	M1C31A	Proba metrologica pentru mijloace de ridicat cu greutatea de 0,10 - 3 t	buc		1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	247,0000	247,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,7000	2,70
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	8,00
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
55	pret ofertant	Soclu de montare superioara fabricat din otel moale galvanizat (GMS) cu orificii d=18 mm pentru ancore de M16 pentru montaj pe suprafete din beton sau metal	buc		1,00
	STMA0501	Soclu de montare superioara fabricat din otel moale galvanizat (GMS)cu orificii d=18 mm pentru ancore de M16 pentru montaj pe suprafete din beton sau metal	buc	1,0000	1,00
56	pret ofertant	Sistem portabil de ridicare cu zbir (greutate maxima sistem 23.50 kg) cu urmatoarele caracteristici: - Capacitatea de ridicare min / max - 600 / 650 kg; - Brat telescopic cu indicator de suprasarcina integrat; - Lamele de coloana reglabile care permit atasarea sistemului de ridicare in 2 intervale de raza - 900 - 1200 mm sau 1200 - 1500 mm; - Certificare conform EN795:2012 - ca parte a unui sistem conform cu standardul EN363; - Rotatie la 360* sub sarcina completa.	buc		1,00
	REIDWLL600121	Sistem portabil de ridicare cu zbir	buc	1,0000	1,00
		Total			

1	2	3	4	5	6
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-3

Montare SPAU (16/25-C-1-TH)

Intocmit in prețuri curente 29.04.2025

№ 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	M1A02D	Recipiente, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, utilajul avind greutatea de 1- 5 tone	t		2,88
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	8,64
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	166,493
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	17,28
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0050	0,014
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	12,816
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	0,9000	2,592
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	18,864
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	18,864
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	3,197
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	0,547
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	1,44
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	14,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	0,576
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	0,432
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	1,411
2	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	1,85
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	12,00
		<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					
3	pret ofertant	STATIE POMPARE APE UZATE din PEHD tip FAGURE SN8 cu camera umeda cu Dint = 2500 mm, Htotal statie = 6410 mm, complet echipata cu: - bazin de acumulare; - 2 pompe submersibile (1L+1R) Q= 8.96 l/s, H= 10.11 m.I., P=2.20 kW; - kit de admisie afluent; - conducta de refulare;	ansmab lu		1,00

1	2	3	4	5	6
		- scara interioara din inox; - sistem de iluminare interior; - cutie stradala protectie kit actionare vana sertar; - conducta de aerisire; - conducta de ventilare; - acces in statie; - platforma de sprigin din inox; - cos solide din inox; - vana cutit din inox; - panou automatizare; - lucrari de reglare-demarare; - lucrari dare in exploatare.			
	3021332256410	STATIE POMPARE APE UZATE din PEHD tip FAGURE SN8 cu camera umeda cu Dint = 2500 mm, Htotal statie = 6410 mm, complet echipata	ansmblu	1,0000	1,00
4	pret ofretant	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc		1,00
	325896471200	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-4

Alimentarea cu energie electrica (16/25-C-AEE)

Intocmit in prețuri curente 29.04.2025

№ 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	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	5,5600	5,56
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	0,83
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	0,28
2	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	7,9000	23,70
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	5,58
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	1,20
3	33-04-003-6	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele			
	1	Muncitor	h-om	15,3400	15,34
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,02
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,1600	3,16
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,7700	0,77
4	pret ofertant	Stilp din beton armat CB 95-2	buc		12,00
	446-20112	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	12,00
5	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. Consumul de materiale vezi pozitiile de mai jos	1000 m		0,215
	1	Muncitor	h-om	65,2400	14,027
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	0,176
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	5,248
6	pret furnizor	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3 x 35 + 1x50 mm2	m.l.		225,00
	4110317005335	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3 x 35 + 1x50 mm2	m	1,0000	225,00
7	pret ofertant	Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m		16,00
	411001	Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m	1,0000	16,00
8	pret ofertant	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc		16,00
	411002	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc	1,0000	16,00
9	pret ofertant	Pivot de ancorare de tip CA-1500	buc		12,00
	411003	Pivot de ancorare de tip CA-1500	buc	1,0000	12,00
10	pret ofertant	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip СИП, L - 180mm de tip CSB	buc		22,00
	411004	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip СИП, L - 180mm de tip CSB	buc	1,0000	22,00
11	pret ofertant	Clema de ancorare de tip PA25x100	buc		4,00
	411005	Clema de ancorare de tip PA25x100	buc	1,0000	4,00
12	pret ofertant	Clema perforatoare de tip P2x95	buc		16,00
	411006	Clema perforatoare de tip P2x95	buc	1,0000	16,00
13	pret ofertant	Clema de ancorare de tip PA-1500	buc		2,00
	411013	Clema de ancorare de tip PA-1500	buc	1,0000	2,00
14	pret ofertant	Virf izolat etansat de tip CPTAU 35	buc		3,00
	411007	Virf izolat etansat de tip CPTAU 35	buc	1,0000	3,00
15	pret ofertant	Virf izolat etansat de tip CPTAU 50	buc		1,00
	411008	Virf izolat etansat de tip CPTAU 50	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
16	pret ofertant	Fixare fatadade tip BRPF-70-150-1F	buc		2,00
	411010	Fixare fatadade tip BRPF-70-150-1F	buc	1,0000	2,00
17	pret ofertant	Suport de ancorare de tip ES-1500	buc		14,00
	411012	Suport de ancorare de tip ES-1500	buc	1,0000	14,00
18	pret ofertant	Clema de tip ZSGP 35-120/25-95 (CDR/CN 1S 95 UK)	buc		4,00
	411081	Clema de tip ZSGP 35-120/25-95 (CDR/CN 1S 95 UK)	buc	1,0000	4,00
19	pret ofertant	Clema de tip ZSGP 35-95/6-35 (RDP 25/CN)	buc		1,00
	411083	Clema de tip ZSGP 35-95/6-35 (RDP 25/CN)	buc	1,0000	1,00
20	33-04-030-1	Montarea Limitator de supratensiune	set		1,00
	1	Muncitor	h-om	4,2900	4,29
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,02
	542-9025	Lubrifiant "39C"	kg	0,1000	0,10
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	0,97
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	0,22
21	TsA02E	Tranee cablu. 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		2,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	3,564
22	AcF03A	Tranee cablu. Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3		0,90
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	0,549
	1421102201525	Nisip amenajari	m3	1,0250	0,923
23	TsD18B	Tranee cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		1,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	1,746
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,18
24	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		0,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	0,279
25	TsA02B	Impamintare. 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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		12,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	14,994
26	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale	m3		12,60

1	2	3	4	5	6
		liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	12,222
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	1,26
27	CL26A	Acoperire BZUM. Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva	kg		41,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	4,532
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,412
	2030132947000	Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva	kg	1,0000	41,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,206
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,33
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,206
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,824
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,824
28	CA03E2	Beton turnat în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,25
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	1,325
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,10
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	86,021
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	0,184
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	0,171
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,074
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,15
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,081
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,063
29	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, HC-35-1000-0.7, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a paniei metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m2		2,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	2,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,20
	2710403642060	Tabla zincata cutata HC35-1000-0.7	m2	1,1500	2,415
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	1,26
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	10,50
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	5,0000	10,50
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1500	0,315
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	0,044
30	TsA02B	Platforma generator. Saptatura 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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		2,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	2,963
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3		1,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	0,963
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	1,177
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,107
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,449
32	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		1,42

1	2	3	4	5	6
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	1,406
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	1,633
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,142
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,596
33	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, 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)=1,0150	m3		1,20
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	6,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,48
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	336,168
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	0,907
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,834
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,353
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,72
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,39
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,30
34	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		2,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,373
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	3,767
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,104
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	0,207
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,248
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,248
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,006
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,033
		<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					
35	08-02-376-19	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA-4 cu utilizarea conductorului fara element portant: conectarea bransamentului la CIA	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,4300	2,43
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,1600	1,16
36	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 - BZUM-DDE-63	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
37	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,8700	0,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01

1	2	3	4	5	6
38	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	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
39	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 - panou ЯУЭ-0642	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
40	08-03-525-1	Comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,0900	2,09
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0650	0,065
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,006
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,04
41	10-08-019-01 aplicat	Boxa din plastic pentru automate	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	0,50
42	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	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
43	08-01-081-2	Aparat de comanda - Fotoreleu	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
44	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m		0,15
	1	Muncitor	h-om	34,7000	5,205
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	1,50
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	3,75
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,15
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИИС-50"	buc	5,0000	0,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,033
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	0,666
45	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m.l.		15,00
	2513306619267	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	1,0250	15,375
46	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		0,08

1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	7,8600	0,629
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,002
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,025
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,064
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,976
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,002
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,026
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,003
47	pret furnizor	Cablu de tip VVG-0,66 3x4 mm2	m.l.		8,00
	3130134817542	Cablu de tip BBГ-0,66 3x4 mm2	m	1,0250	8,20
48	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m		0,07
	1	Muncitor	h-om	11,2000	0,784
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,022
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,056
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,854
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,022
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,006
49	pret furnizor	Cablu de tip VVG-0,66 4x6,0 mm2	m.l.		5,00
	3130134817563	Cablu de tip VVG-0,66 4x6,0 mm2	m	1,0250	5,125
50	pret furnizor	Cablu de tip VVG-0,66 5x6 mm2	m.l.		2,00
	3130134817584	Cablu de tip VVG-0,66 5x6 mm2	m	1,0250	2,05
51	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m		0,08
	1	Muncitor	h-om	41,5000	3,32
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,084
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,054
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,052
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	0,082
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	0,328
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	0,64
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0320	0,003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	0,064
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	0,514
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,4700	0,678
52	pret furnizor	Teava din otel Dn=40x2.8 mm	m.l.		8,00
	2521216701236	Teava din otel Dn=40x2.8 mm	m	1,0250	8,20
53	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,08
	1	Muncitor	h-om	12,4000	0,992
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,001

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	0,3900	0,031
54	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,12
	1	Muncitor	h-om	7,3200	0,878
	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	0,005
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,047
55	pret furnizor	Cablu de tip APVBbSv 5x6 mmp	m.l.		20,00
	31301348186153	Cablu de tip APVBbSv 5x6 mmp	m	1,0250	20,50
56	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m		0,10
	1	Muncitor	h-om	6,5100	0,651
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	0,424
57	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc		84,00
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	84,00
58	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-5 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc		10,00
	1	Muncitor	h-om	1,3700	13,70
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	0,50
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	1,80
59	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 3x4 mm2	buc		2,00
	5001000100304	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 3x4 mm2	buc	1,0000	2,00
60	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 4x6 mm2	buc		2,00
	5001000100406	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 4x6 mm2	buc	1,0000	2,00
61	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 5x4 mm2	buc		2,00
	5001000100504	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 5x4 mm2	buc	1,0000	2,00
62	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 5x6 mm2	buc		4,00
	5001000100506	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 5x6 mm2	buc	1,0000	4,00
63	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 "BCr3пc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	0,023
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,001
	1011924	Electrozi Э42A, 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
64	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m	10 buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	8,2900	16,58
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1235	0,247
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,004
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	1,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,28

1	2	3	4	5	6
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	5,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	0,28
65	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m		0,70
	1	Muncitor	h-om	21,3000	14,91
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,178
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,003
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,63
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	1,68
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	1,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,133
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	2,352
66	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm - captator paratrasnet	100 m		0,01
	1	Muncitor	h-om	21,3000	0,213
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,003
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,009
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	0,024
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,034
67	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m		0,15
	1	Muncitor	h-om	20,1000	3,015
	1011606	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 6 mm	t	0,0230	0,003
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,135
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	1,23
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	1,23
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	0,30
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,225
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,017
	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	0,1100	0,017
68	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	3,4100	3,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	1,33
69	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,8300	1,83
	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,0120	0,012
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЧЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	0,01
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	0,36

1	2	3	4	5	6
70	M1H05A	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de pina la 0,7 tone	t		0,627
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	71,2500	44,674
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8900	0,558
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	2,5000	1,568
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	4,0000	2,508
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	18,0000	11,286
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	18,0000	11,286
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,1000	0,063
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	1,0000	0,627
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,0000	0,627
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	1,2000	0,752
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000	0,627
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,4800	0,301
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,4800	0,301
	4011106202741	Energie electrica	kw	7,7500	4,859
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	0,157
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,7000	0,439
71	M1H12A	Verificarea electrica a motoarelor, generatoarelor si compensatoarelor sincrone de orice putere, cu tensiune mai mare de 1 kV	buc		1,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	36,0000	36,00
	7212030022700	Sudor	h-om	9,0000	9,00
	3410540004801	Autolaborator pt. verif. elec. in centrale-statii pe auto 2,5t	h-ut	21,2200	21,22
		<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					
72	pret furnizor	Limitator de supratensiune de tip LVA-440-CS	buc		3,00
	2924127326440	Limitator de supratensiune de tip LVA-440-CS	buc	1,0000	3,00
73		Cleme de perforare izolate SL 11.11	buc		3,00
	7484	Cleme de perforare izolate SL 11.11	buc	1,0000	3,00
74	pret furnizor	Siguranta SV 19.20 U=380V, Ief=20 A cu suport	set		3,00
	2875274501437	Siguranta SV 19.20 U=380V, Ief=20 A cu suport	buc	1,0000	3,00
75	pret furnizor	Panou de evidenta complet, IP 66, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 380V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-DDE-63	buc		1,00
	3120355537800	Panou de evidenta complet, IP 66, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 380V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-DDE-63	buc	1,0000	1,00
76	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc		1,00
	2924127326168	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc	1,0000	1,00
77	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

1	2	3	4	5	6
78	pret furnizor	Contor electric digital trifazat de tip ZMR A110ACE 120A 380 V	buc		1,00
	3320634627000	Contor electric digital trifazat de tip ZMR A110ACE 120A 380 V	buc	1,0000	1,00
79	pret furnizor	Cofret metalic, IP65, dimensiuni 600 x 400 x 350 mm dotat cu incuietoare, sine N, PE, DIN	buc		1,00
	31203555377862	Cofret metalic, IP65, dimensiuni 600 x 400 x 350 mm dotat cu incuietoare, sine N, PE, DIN	buc	1,0000	1,00
80	pret furnizor	Comutator pachet 3P, 16A, IP54	buc		1,00
	28752745012276	Comutator pachet 3P, 16A, IP54	buc	1,0000	1,00
81	pret furnizor	Boxa din plastic pentru automate montat pe perete КМПП-2/6, IP55	buc		1,00
	3120355537782	Boxa pentru automate montat pe perete КМПП-2/6, IP55	buc	1,0000	1,00
82	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc		1,00
	2924127326423	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc	1,0000	1,00
83	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
84		Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv	SET		1,00
	MG6035	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv	buc	1,0000	1,00
85		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	SET		1,00
	738861	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	1,0000	1,00
86	pret furnizor	Generator diesel in carcasa fonoizolanta putere 20 kW, 400/230 V, 50 Hz, IP54, inclusiv panoul de pornire automata de tip ATS (Comutator de transfer automat) si rezervorul de combustibil plin. Dimensiune - 1800x740x825 mm. Greutate neta - 627 kg	set		1,00
	2971265710120	Generator diesel in carcasa fonoizolanta putere 20 kW, 400/230 V, 50 Hz, IP54, inclusiv panoul de pornire automata de tip ATS (Comutator de transfer automat) si rezervorul de combustibil plin. Dimensiune - 1800x740x825 mm. Greutate neta - 627 kg	buc	1,0000	1,00
		Total			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-5

Amenajarea teritoriului (16/25-C-PG)

Intocmit in prețuri curente 29.04.2025

№ 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. Terasamente					
1	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3		0,40
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	2,172
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		66,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	2,026
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,144
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,16
		<i>Total</i>			
		Total Terasamente			
2. Cai de acces					
4	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2		1,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	12,281
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	1,36
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pîna la 12 tf	h-ut	1,4000	1,904
5	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		50,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	7,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	26,00
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,0550	2,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	158,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,30
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	50,25
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		10,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	1,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	5,20
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,0550	0,55
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	31,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,06
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	10,05
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		20,40
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	23,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	26,744
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	4,733
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	3,121
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,469
8	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu	m3		20,40

1	2	3	4	5	6
		balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	23,46
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	26,744
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	4,733
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	3,121
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,469
		<i>Total</i>			
		Total Cai de acces			
3. Spații verzi					
9	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adâncime 12-15 cm	100m2		1,50
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	3,90
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	1,50
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	1,20
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	1,02
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	2,55
10	TsE02B	Finisarea (politura) manuală a platformelor, în teren mijlociu	100m2		1,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	5,895
11	TsH09A	Semănarea gazonului pe suprafețe orizontale sau în panta sub 30%	100m2		1,50
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	7,23
	0221107204435	Săminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	5,94
12	TsH12A	Udarea suprafețelor cu furtunul de la hidranți	100m2		1,50
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	0,99
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	1,50
13	TsH238E	Săparea manuală a gropilor pentru plantarea arborilor și arbustilor în sol neînghetat, adâncime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc		13,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	13,91
14	TsH24C	Plantări puiți de arbori foioși, fără balot - Artar vîrstă 3-5 ani	buc		13,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	0,52
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	9,75
	1111000101013	Artar vîrstă 3-5 ani	buc	1,0400	13,52
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,026
	0221107204203	Paie în snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	5,20
	1714227322897	Fringhie cinăpa 9-16 mm	kg	0,0400	0,52
	2052157343803	Rogojini din papură 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	0,52
		<i>Total</i>			
		Total Spații verzi			
4. Îngradirea teritoriului					
15	TsA02B	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, avînd sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu	m3		1,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	2,225
16	CA03C2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		1,87
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	9,911

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,748
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	544,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	1,452
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	1,338
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,55
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,122
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,608
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,468
17	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg		429,12
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	81,533
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	4,291
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	4,291
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	429,12
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	2,146
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,433
18	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc		24,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	24,00
19	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg		39,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	7,505
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,395
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,395
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	39,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,198
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,316
20	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc		2,00
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	2,00
21	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		0,469
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	3,414
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	5,628
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	2,814
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,394
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	1,407
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,704
22	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2		98,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	127,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	9,81
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	2,453
	2873136306000	PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	98,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	4,905
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	7,848
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	6,867
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	98,10
23	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm,	m2		7,92

1	2	3	4	5	6
		inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.4x1,8(h) m)			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,505
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	7,603
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	1,426
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	3,01
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	7,92
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	31,68
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	31,68
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	31,68
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,792
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,911
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,822
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	9,90
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,032
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,008
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,158
24	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2		1,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,342
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	1,728
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	0,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	0,684
	2030112930151	Portite metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1,80
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	7,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	7,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,207
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,414
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,036
		<i>Total</i>			
		Total Ingradirea teritoriului			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4-1

Solutii constructive (16/25-B-1-CBA)

Intocmit in prețuri curente 29.04.2025

№ 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	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		11,77
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	24,129
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3		0,51

1	2	3	4	5	6
		umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	1,148
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		84,15
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	1,952
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,184
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,204
5	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu - sant de garda	m3		7,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	8,461
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu - sant colector ape la cota inferioara groapa de fundatie	m3		5,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	11,124
7	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut		200,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,0000	200,00
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		11,77
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	12,829
9	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3		11,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	103,811
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	110,991
		Total			
		Total Lucrari de terasament			
2. Placa de fundatie					
10	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		1,37
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	7,056
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,891
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	397,122
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	1,06
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,948
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,401
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,445
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,343
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,548

1	2	3	4	5	6
11	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		2,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,378
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	3,822
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,105
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	0,21
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,252
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,252
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,006
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,034
12	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		14,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	0,932
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,044
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,924
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,184
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,146
13	CC01F1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		235,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	12,722
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,707
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	241,49
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	35,34
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	2,356
14	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		5,36
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	0,563
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	5,63
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	0,108
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,054
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	0,429
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	0,07
15	CN20D modif	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 3 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2		0,17
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5000	0,339
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,5700	0,097
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500	0,042
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	0,008
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	0,034
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,008
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,017
16	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C20/25 XC1 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		1,84
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	8,924
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	0,828
	2663102101925	Beton de ciment clasa C20/25 XC1	m3	1,0250	1,943
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,284
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,104
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,515
		Total			
		Total Placa de fundatie			

1	2	3	4	5	6
3. Pereu					
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		0,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,653
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	0,759
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,066
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,277
18	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,003
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,003
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,001
19	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (K=1.25, grosime 50 mm) Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2		4,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	0,66
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	0,517
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,016
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,061
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,063
		Total			
		Total Pereu			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4-2 Solutii tehnologice (16/25-D-1-TH)

Intocmit in prețuri curente 29.04.2025

№ 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	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		8,36
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	45,896
2	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3		1,01
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	6,03
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		193,92
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	7,427
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		1,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,364
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,404
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in	m2		1 747,60

1	2	3	4	5	6
		spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	629,136
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	3,146
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	5,243
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	1,748
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	26,039
6	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3		71,82
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	84,029
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	73,616
7	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		197,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	61,07
8	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		197,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	147,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	19,70
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		6,39
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	6,965
10	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3		6,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	56,36
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,258
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			
1.2. Camine elemente prefabricate					
11	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		2,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	14,108
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	6,04
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	0,422
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,255
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,021
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	0,564
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,233
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,17
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,008
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	3,867

1	2	3	4	5	6
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII/I-15	buc		1,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6	buc		2,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	2,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc		1,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9a	buc		1,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	1,00
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIPI1-15-1	buc		1,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc		3,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	3,00
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		1,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1,00
19	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3		4,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	27,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	13,007
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	1,314
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,971
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,398
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	1,198
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,416
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,68
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,019
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	7,694
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KII/I-20	buc		2,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2,00
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-6	buc		1,00
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1,00
22	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-9	buc		1,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1,00
23	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-9a	buc		2,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000	2,00

1	2	3	4	5	6
24	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-20-1	buc		2,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2,00
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИO-1	buc		6,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	6,00
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 7-3	buc		2,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	2,00
27	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		71,08
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	71,08
28	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		37,63
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	4,139
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,376
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	37,63
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,188
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,301
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,188
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,753
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,753
29	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		3,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	3,00
30	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x buc)	kg		13,84
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	13,84
31	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x buc)	kg		17,08
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	17,08
32	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x buc)	kg		30,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00
33	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		8,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	1,76
34	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (8 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		1,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,624
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	1,68

1	2	3	4	5	6
35	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		5,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	1,512
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,252
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	0,794
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,053
36	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		4,00
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	8,04
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	25,025
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	9,81
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,032
37	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		54,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	27,155
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	20,638
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	43,448
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	1,358
38	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		61,25
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	6,125
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	42,875
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,123
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,037
39	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		1,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	1,485
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	1,725
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,15
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,63
40	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		0,75
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	3,863
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,488
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	217,403
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,58
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,519
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,22
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,244
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,188
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,30
		Total			
		Total Camine elemente prefabricate			
1.3. Conducte si accesorii					
41	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m		6,00

1	2	3	4	5	6
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	9,18
	252121672197	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	1,0100	6,302
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,4700	2,933
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,4100	8,798
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	2,558
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	20,28
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	0,374
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	0,936
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	4,056
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1500	0,90
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	0,246
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	0,018
42	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 219 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=125 x 7.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,496
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	4,356
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	2,0000	12,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,071429	0,429
	PE10101250KO NT117	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x 7,4 mm PN10 SDR17	m	1,0150	6,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,30
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,02
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,18
43	GD52E	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=125 x 7.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m		520,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2270	118,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1140	59,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2270	118,04
	PE10101250KO NT117	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x 7,4 mm PN10 SDR17	m	1,0050	522,60
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	561,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	1,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	62,40
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1200	62,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1100	57,20
44	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		6,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	0,726
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	0,366
	PE10100900KO NT117	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	6,03
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	6,48
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,24
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,24
45	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mm	m		6,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,025

1	2	3	4	5	6
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,012
46	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 110-140 mm	m		520,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	3,224
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	1,56
47	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,294
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	1,558
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,118
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	101,161
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	0,216
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	0,201
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,087
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,176
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,096
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,074
48	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	1,62
	2523156713495	Cot 90* PE100 SDR11 D125	buc	1,0100	1,01
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	1,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	1,62
49	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PE100 SDR11 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	1,62
	2523156713494	Cot 60* PE100 SDR11 D125	buc	1,0100	1,01
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	1,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	1,62
50	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PE100 SDR11 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	1,62
	2523156713492	Cot 30* PE100 SDR11 D125	buc	1,0100	1,01
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	1,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	1,62
51	GD53D2	Imbinarea prin sudura cap la cap a Reductie electosudabila PE100 SDR11 D125/90 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5700	1,57
	2523156125090	Reductie electosudabila PE100 SDR11 D125/90	buc	1,0100	1,01
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,5700	1,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5700	1,57
52	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8100	1,62
	2523156753125	Capat flansa PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	2,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,8100	1,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8100	1,62
53	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,16
	222456722078	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	2,06
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	2,081
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,48

1	2	3	4	5	6
54	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	5,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	4,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	4,00
55	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	2,90
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	5,15
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	5,202
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	41,20
56	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN100/80, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	3,85
	2722104113448	Teu fonta cu flanse D.100/80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1,02
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	0,969
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	5,406
57	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	10,35
	2722104113422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	3,075
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	1,691
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	12,30
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2722104103433	Vana fonta DN100 PN10/16 cu pana cauciucat (8 gauri)	buc	1,0000	2,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	4,45
	2722104103442	Vana fonta DN80 PN10/16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	5,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	40,00
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN80 PN10	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	222456705912	Clapeta de retinere cu disc DN80 PN10	buc	1,0000	2,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN80	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2875274418102	Flansa oarba zincata DN80	buc	1,0000	1,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
62	IA18B	Armaturi fine - manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	0,40
	3320527328000	Manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc	1,0100	1,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,012
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si accesorii			
1.4. Fundatie sub utilaj de ridicat SP					

1	2	3	4	5	6
63	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		0,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,05
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	0,058
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,005
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,021
64	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		1,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,288
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	2,912
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,08
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	0,16
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,192
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,192
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,005
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,026
65	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C20/25 XC1 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		0,20
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	0,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	0,09
	2663102101925	Beton de ciment clasa C20/25 XC1	m3	1,0250	0,211
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,031
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,056
66	CK35B	Dibluri din metal M16 x L200 mm fixate in ziduri din beton armat	buc		4,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	0,80
	2874136316200	Dibluri din metal cu expandare M16, L=200 mm	buc	1,0000	4,00
		<i>Total</i>			
		Total Fundatie sub utilaj de ridicat SP			
		<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					
67	11-04-001-01	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,25 - Soclu de montare superioara	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,0600	2,06
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	0,002
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	0,02
68	11-04-003-01	Aparat de podea, masa, t, pina la: 0,2 - Sistem portabil de ridicare cu zbir	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	11,2000	11,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	0,47
69	M1C30A	Pregatirea sarcinii (inclusiv formarea), in vederea probei metrologice pentru mijloacele de ridicat 0,1 - 3 t	t		0,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	17,5000	10,50
	7212030022700	Sudor	h-om	2,7000	1,62
	2010322956019	Traverse norm fag impr ct I tip A2 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,5000	0,30
	2873114702204	Cablu simplu 1x19 160 kgf d=18 b mat	kg	0,5000	0,30

1	2	3	4	5	6
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	4,0000	2,40
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	2,40
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,5000	0,30
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,6000	0,36
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,4000	0,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4000	0,24
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,5000	0,30
70	M1C31A	Proba metrologica pentru mijloace de ridicat cu greutatea de 0,10 - 3 t	buc		1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	247,0000	247,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,7000	2,70
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	8,00
		<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					
71	pret ofertant	Soclu de montare superioara fabricat din otel moale galvanizat (GMS) cu orificii d=18 mm pentru ancore de M16 pentru montaj pe suprafete din beton sau metal	buc		1,00
	STMA0501	Soclu de montare superioara fabricat din otel moale galvanizat (GMS)cu orificii d=18 mm pentru ancore de M16 pentru montaj pe suprafete din beton sau metal	buc	1,0000	1,00
72	pret ofertant	Sistem portabil de ridicare cu zbir (greutate maxima sistem 23.50 kg) cu urmatoarele caracteristici: - Capacitatea de ridicare min / max - 600 / 650 kg; - Brat telescopic cu indicator de suprasarcina integrat; - Lamele de coloana reglabile care permit atasarea sistemului de ridicare in 2 intervale de raza - 900 - 1200 mm sau 1200 - 1500 mm; - Certificare conform EN795:2012 - ca parte a unui sistem conform cu standardul EN363; - Rotatie la 360* sub sarcina completa.	buc		1,00
	REIDWLL60012 1	Sistem portabil de ridicare cu zbir	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4-3

Montare SPAU (16/25-D-1-TH)

Intocmit in prețuri curente 29.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de montare					
1	M1A02D	Recipiente, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, utilajul avind greutatea de 1- 5 tone	t		2,73
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	8,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	157,821
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	16,38
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0050	0,014
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	12,149
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	2,457
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	17,882
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	17,882
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	3,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	0,519
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	1,365
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	13,432
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	0,546
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	0,41
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	1,338
2	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	1,85
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	12,00
		<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					
3	pret ofertant	STATIE POMPARE APE UZATE din PEHD tip FAGURE SN8 cu camera umeda cu Dint = 2500 mm, Htotal statie = 6070 mm, complet echipata cu: - bazin de acumulare; - 2 pompe submersibile (1L+1R) Q= 8.96 l/s, H= 10.11 m.I., P=2.20 kW; - kit de admisie afluent; - conducta de refulare; - scara interioara din inox; - sistem de iluminare interior; - cutie stradala protectie kit actionare vana sertar; - conducta de aerisire; - conducta de ventilare; - acces in statie; - platforma de sprigin din inox;	ansmablu		1,00

1	2	3	4	5	6
		- cos solide din inox; - vana cutit din inox; - panou automatizare; - lucrari de reglare-demarare; - lucrari dare in exploatare.			
	3021332256070	STATIE POMPARE APE UZATE din PEHD tip FAGURE SN8 cu camera umeda cu Dint = 2500 mm, Htotal statie = 6070 mm, complet echipata	ansmblu	1,0000	1,00
4	pret ofretant	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc		1,00
	325896471200	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4-4

Alimentarea cu energie electrica (16/25-D-AEE)

Intocmit in prețuri curente 29.04.2025

№ 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	33-04-003-4	Montarea stîlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	5,5600	5,56
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	0,83
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	0,28
2	33-04-003-2	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	7,9000	7,90
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	1,86
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	0,40
3	33-04-003-6	Montarea stîlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	15,3400	30,68
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,04
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	0,001
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,1600	6,32
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,7700	1,54
4	pret ofertant	Stîlp din beton armat CB 95-2	buc		9,00
	446-20112	Stîlp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	9,00
5	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului.	1000 m		0,10

1	2	3	4	5	6
		Consumul de materiale vezi pozitiile de mai jos			
	1	Muncitor	h-om	65,2400	6,524
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	0,082
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	2,441
6	pret furnizor	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3 x 35 + 1x50 mm2	m.l.		110,00
	4110317005335	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3 x 35 + 1x50 mm2	m	1,0000	110,00
7	pret ofertant	Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m		10,00
	411001	Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m	1,0000	10,00
8	pret ofertant	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc		10,00
	411002	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc	1,0000	10,00
9	pret ofertant	Pivot de ancorare de tip CA-1500	buc		3,00
	411003	Pivot de ancorare de tip CA-1500	buc	1,0000	3,00
10	pret ofertant	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip CIII, L - 180mm de tip CSB	buc		14,00
	411004	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip CIII, L - 180mm de tip CSB	buc	1,0000	14,00
11	pret ofertant	Clema de ancorare de tip PA25x100	buc		4,00
	411005	Clema de ancorare de tip PA25x100	buc	1,0000	4,00
12	pret ofertant	Clema perforatoare de tip P2x95	buc		6,00
	411006	Clema perforatoare de tip P2x95	buc	1,0000	6,00
13	pret ofertant	Virf izolat etansat de tip CPTAU 35	buc		3,00
	411007	Virf izolat etansat de tip CPTAU 35	buc	1,0000	3,00
14	pret ofertant	Virf izolat etansat de tip CPTAU 50	buc		1,00
	411008	Virf izolat etansat de tip CPTAU 50	buc	1,0000	1,00
15	pret ofertant	Fixare fatadade tip BRPF-70-150-1F	buc		2,00
	411010	Fixare fatadade tip BRPF-70-150-1F	buc	1,0000	2,00
16	pret ofertant	Suport de ancorare de tip ES-1500	buc		2,00
	411012	Suport de ancorare de tip ES-1500	buc	1,0000	2,00
17	pret ofertant	Clema de tip ZSGP 35-120/25-95 (CDR/CN 1S 95 UK)	buc		4,00
	411081	Clema de tip ZSGP 35-120/25-95 (CDR/CN 1S 95 UK)	buc	1,0000	4,00
18	pret ofertant	Clema de tip ZSGP 35-95/6-35 (RDP 25/CN)	buc		1,00
	411083	Clema de tip ZSGP 35-95/6-35 (RDP 25/CN)	buc	1,0000	1,00
19	33-04-030-1	Montarea Limitator de supratensiune	set		1,00
	1	Muncitor	h-om	4,2900	4,29
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,02
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	0,10
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	0,97

1	2	3	4	5	6
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	0,22
20	TsA02E	Tranee cablu. 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		2,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	3,564
21	AcF03A	Tranee cablu. Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3		0,90
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	0,549
	1421102201525	Nisip amenajari	m3	1,0250	0,923
22	TsD18B	Tranee cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		1,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	1,746
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,18
23	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		0,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	0,279
24	TsA02B	Impamintare. 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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		10,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	12,852
25	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		10,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	10,476
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	1,08
26	CL26A	Acoperire BZUM. Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva	kg		41,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	4,532
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,412
	2030132947000	Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva	kg	1,0000	41,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,206
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,33
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,206
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,824
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,824
27	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu	m3		0,25

1	2	3	4	5	6
		betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	1,325
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,10
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	86,021
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	0,184
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	0,171
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,074
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,15
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,081
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,063
28	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, HC-35-1000-0.7, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a paniei metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m2		2,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	2,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,20
	2710403642060	Tabla zincata cutata HC35-1000-0.7	m2	1,1500	2,415
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	1,26
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	10,50
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	5,0000	10,50
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1500	0,315
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	0,044
29	TsA02B	Platforma generator. Saptatura 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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		2,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	2,963
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3		1,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	0,963
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	1,177
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,107
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,449
31	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		1,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	1,406
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	1,633
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,142
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,596
32	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, 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)=1,0150	m3		1,20
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	6,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,48
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	336,168
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	0,907
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,834
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,353
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,72
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,39
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,30

1	2	3	4	5	6
33	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		2,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,373
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	3,767
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,104
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	0,207
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,248
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,248
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,006
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,033
		<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					
34	08-02-376-19	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA-4 cu utilizarea conductorului fara element portant: conectarea bransamentului la CIA	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,4300	2,43
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,1600	1,16
35	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 - BZUM-DDE-63	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
36	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,8700	0,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01
37	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	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
38	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 - panou ЯУЭ-0642	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
39	08-03-525-1	Comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	2,0900	2,09
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0650	0,065
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,006
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,04
40	10-08-019-01 aplicat	Boxa din plastic pentru automate	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	0,50
41	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	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
42	08-01-081-2	Aparat de comanda - Fotoreleu	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
43	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m		0,15
	1	Muncitor	h-om	34,7000	5,205
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	1,50
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	3,75
	5009061	Fisa de izolatatie	buc	10,0000	1,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,15
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IITC-50"	buc	5,0000	0,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,033
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	0,666
44	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatatie PVC D=40 mm	m.l.		15,00
	2513306619267	Tub metalic flexibil cu izolatatie PVC D=40 mm	m	1,0250	15,375
45	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		0,08
	1	Muncitor	h-om	7,8600	0,629
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,002
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,025
	5009056	Capace de izolatatie	10 buc	0,8000	0,064
	5009061	Fisa de izolatatie	buc	12,2000	0,976
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,002
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,026
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,003
46	pret furnizor	Cablu de tip VVG-0,66 3x4 mm2	m.l.		8,00
	3130134817542	Cablu de tip BBI-0,66 3x4 mm2	m	1,0250	8,20
47	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m		0,07

1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	11,2000	0,784
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,022
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,056
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,854
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИПТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,022
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,006
48	pret furnizor	Cablu de tip VVG-0,66 4x6,0 mm2	m.l.		5,00
	3130134817563	Cablu de tip VVG-0,66 4x6,0 mm2	m	1,0250	5,125
49	pret furnizor	Cablu de tip VVG-0,66 5x6 mm2	m.l.		2,00
	3130134817584	Cablu de tip VVG-0,66 5x6 mm2	m	1,0250	2,05
50	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m		0,08
	1	Muncitor	h-om	41,5000	3,32
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,084
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,054
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,052
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	0,082
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	0,328
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	0,64
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0320	0,003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	0,064
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	0,514
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,4700	0,678
51	pret furnizor	Teava din otel Dn=40x2.8 mm	m.l.		8,00
	2521216701236	Teava din otel Dn=40x2.8 mm	m	1,0250	8,20
52	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,08
	1	Muncitor	h-om	12,4000	0,992
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,031
53	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,12
	1	Muncitor	h-om	7,3200	0,878
	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	0,005
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,047
54	pret furnizor	Cablu de tip APVBbSv 5x6 mmp	m.l.		20,00
	31301348186153	Cablu de tip APVBbSv 5x6 mmp	m	1,0250	20,50
55	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m		0,10
	1	Muncitor	h-om	6,5100	0,651
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	0,424

1	2	3	4	5	6
56	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc		84,00
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	84,00
57	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-5 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc		10,00
	1	Muncitor	h-om	1,3700	13,70
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	0,50
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	1,80
58	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 3x4 mm2	buc		2,00
	5001000100304	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 3x4 mm2	buc	1,0000	2,00
59	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 4x6 mm2	buc		2,00
	5001000100406	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 4x6 mm2	buc	1,0000	2,00
60	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 5x4 mm2	buc		2,00
	5001000100504	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 5x4 mm2	buc	1,0000	2,00
61	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 5x6 mm2	buc		4,00
	5001000100506	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 5x6 mm2	buc	1,0000	4,00
62	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 "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	0,023
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,001
	1011924	Electrozi Э42A, 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
63	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m	10 buc		1,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	11,606
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1235	0,173
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,003
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	1,092
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,196
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	3,556
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	0,196
64	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m		0,60
	1	Muncitor	h-om	21,3000	12,78
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,152
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,002
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,54
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	1,44
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,114
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	2,016

1	2	3	4	5	6
65	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm - captator paratrasnet	100 m		0,01
	1	Muncitor	h-om	21,3000	0,213
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,003
	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	0,009
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	0,024
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,034
66	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m		0,15
	1	Muncitor	h-om	20,1000	3,015
	1011606	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 6 mm	t	0,0230	0,003
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,001
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,135
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	1,23
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	1,23
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	0,30
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,225
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,017
	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	0,1100	0,017
67	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	3,4100	3,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	1,33
68	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,8300	1,83
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0120	0,012
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3ILJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	0,01
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	0,36
69	M1H05A	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de pina la 0,7 tone	t		0,679
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	71,2500	48,379
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8900	0,604
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	2,5000	1,698
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	4,0000	2,716
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	18,0000	12,222
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	18,0000	12,222
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,1000	0,068
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	1,0000	0,679
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,0000	0,679
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	1,2000	0,815
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000	0,679
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,4800	0,326

1	2	3	4	5	6
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,4800	0,326
	4011106202741	Energie electrica	kw	7,7500	5,262
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,7000	0,475
70	M1H12A	Verificarea electrica a motoarelor, generatoarelor si compensatoarelor sincrone de orice putere, cu tensiune mai mare de 1 kV	buc		1,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	36,0000	36,00
	7212030022700	Sudor	h-om	9,0000	9,00
	3410540004801	Autolaborator pt. verif. elec. in centrale-statii pe auto 2,5t	h-ut	21,2200	21,22
		<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					
71	pret furnizor	Limitator de supratensiune de tip LVA-440-CS	buc		3,00
	2924127326440	Limitator de supratensiune de tip LVA-440-CS	buc	1,0000	3,00
72		Cleme de perforare izolate SL 11.11	buc		3,00
	7484	Cleme de perforare izolate SL 11.11	buc	1,0000	3,00
73	pret furnizor	Siguranta SV 19.25 U=380V, Ief=25 A cu suport	set		3,00
	2875274501438	Siguranta SV 19.25 U=380V, Ief=25 A cu suport	buc	1,0000	3,00
74	pret furnizor	Panou de evidenta complet, IP 66, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 380V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-DDE-63	buc		1,00
	3120355537800	Panou de evidenta complet, IP 66, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 380V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-DDE-63	buc	1,0000	1,00
75	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc		1,00
	2924127326168	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc	1,0000	1,00
76	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
77	pret furnizor	Contor electric digital trifazat de tip ZMR A110ACE 120A 380 V	buc		1,00
	3320634627000	Contor electric digital trifazat de tip ZMR A110ACE 120A 380 V	buc	1,0000	1,00
78	pret furnizor	Cofret metalic, IP65, dimensiuni 600 x 400 x 350 mm dotat cu incuietoare, sine N, PE, DIN	buc		1,00
	31203555377862	Cofret metalic, IP65, dimensiuni 600 x 400 x 350 mm dotat cu incuietoare, sine N, PE, DIN	buc	1,0000	1,00
79	pret furnizor	Comutator pachet 3P, 16A, IP54	buc		1,00
	28752745012276	Comutator pachet 3P, 16A, IP54	buc	1,0000	1,00
80	pret furnizor	Boxa din plastic pentru automate montat pe perete KМIIH-2/6, IP55	buc		1,00
	3120355537782	Boxa pentru automate montat pe perete KМIIH-2/6, IP55	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
81	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc		1,00
	2924127326423	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc	1,0000	1,00
82	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
83		Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv	SET		1,00
	MG6035	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv	buc	1,0000	1,00
84		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	SET		1,00
	738861	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	1,0000	1,00
85	pret furnizor	Generator diesel in carcasa fonoizolanta putere 25 kW, 400/230 V, 50 Hz, IP54, inclusiv panoul de pornire automata de tip ATS (Comutator de transfer automat) si rezervorul de combustibil plin. Dimensiune - 1800x740x825 mm. Greutate neta - 679 kg	set		1,00
	2971265710125	Generator diesel in carcasa fonoizolanta putere 25 kW, 400/230 V, 50 Hz, IP54, inclusiv panoul de pornire automata de tip ATS (Comutator de transfer automat) si rezervorul de combustibil plin. Dimensiune - 1800x740x825 mm. Greutate neta - 627 kg	buc	1,0000	1,00
		Total			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4-5

Amenajarea teritoriului (16/25-D-PG)

Intocmit in prețuri curente 29.04.2025

№ 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. Terasamente					
1	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3		0,40
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	2,172
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		66,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	2,026
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,144
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,16

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total Terasamente			
2. Cai de acces					
4	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2		1,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	12,01
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	1,33
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	1,862
5	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		55,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	8,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	28,60
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,0550	3,025
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	174,35
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,495
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,33
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	55,275
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		10,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	1,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	5,20
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,0550	0,55
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	31,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,06
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	10,05
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		19,91
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	22,897
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	26,102
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	4,619
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	3,046
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,458
8	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		19,60
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	22,54
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	25,696
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	4,547
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	2,999
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,451
		<i>Total</i>			
		Total Cai de acces			
3. Spatii verzi					
9	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2		1,30
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	3,38
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	1,30
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	1,04

1	2	3	4	5	6
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	0,884
	290000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	2,21
10	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		1,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	5,109
11	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		1,30
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	6,266
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	5,148
12	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2		1,30
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	0,858
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	1,30
13	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc		12,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	12,84
14	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc		12,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	0,48
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	9,00
	1111000101013	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	12,48
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,024
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	4,80
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	0,48
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	0,48
		<i>Total</i>			
		Total Spatii verzi			
4. Ingradirea teritoriului					
15	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		1,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	2,225
16	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		1,87
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	9,911
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,748
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	544,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	1,452
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	1,338
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,55
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,122
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,608
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,468
17	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg		429,12
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	81,533
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	4,291
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	4,291
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	429,12
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	2,146
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,433

1	2	3	4	5	6
18	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc		24,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	24,00
19	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg		39,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	7,505
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,395
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,395
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	39,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,198
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,316
20	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc		2,00
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	2,00
21	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		0,469
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	3,414
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	5,628
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	2,814
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,394
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	1,407
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,704
22	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2		98,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	127,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	9,81
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	2,453
	2873136306000	PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	98,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	4,905
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	7,848
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	6,867
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	98,10
23	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.4x1,8(h) m)	m2		7,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,505
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	7,603
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	1,426
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	3,01
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	7,92
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	31,68
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	31,68
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	31,68
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,792
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,911
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,822
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	9,90
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,032
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,008
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,158

1	2	3	4	5	6
24	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2		1,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,342
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	1,728
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	0,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	0,684
	2030112930151	Portite metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1,80
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	7,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	7,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,207
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,414
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,036
		Total			
		Total Ingradirea teritoriului			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5-1

Solutii constructive (16/25-E-1-CBA)

Intocmit in prețuri curente 29.04.2025

№ 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	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		15,39
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	39,398
2	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		0,54
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	1,517
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		103,68
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	2,405
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,194
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,216
5	TsA02B	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	m3		7,70

1	2	3	4	5	6
		necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu - sant de garda			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	9,163
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu - sant colector ape la cota inferioara groapa de fundatie	m3		24,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,14
7	AcF03E	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast	m3		11,23
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	9,546
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	11,511
8	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic - imbracaminte de bord din scindura gr. 50 mm	m3		2,81
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,2500	56,903
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	6,323
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	21,075
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,0600	2,979
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrute, cu masa 1,8 kg	kg	3,4000	9,554
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	8,458
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	7,25
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	8,43
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,4500	4,075
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	0,422
	2955270002610	Ferestruu circular electric	h-ut	0,3300	0,927
	2940520007682	Masina de gaurit	h-ut	0,2300	0,646
9	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut		200,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,0000	200,00
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		15,39
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	16,775
11	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3		15,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	135,74
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	145,128
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de terasament			
2. Placa de fundatie					
12	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		1,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	5,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	289,87

1	2	3	4	5	6
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,774
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,692
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,293
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,325
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,40
13	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		1,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,313
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	3,167
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,087
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	0,174
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,209
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,209
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,005
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,028
14	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		14,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	0,932
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,044
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,924
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,184
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,146
15	CC01F1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		163,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	8,847
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,492
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	167,936
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	24,576
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,638
16	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		5,36
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	0,563
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	5,63
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,108
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,054
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	0,429
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	0,07
17	CN20D modif	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 3 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2		0,17
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5000	0,339
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,5700	0,097
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500	0,042
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	0,008
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	0,034
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,008
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,017
18	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C20/25 XC1 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		1,27
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	6,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	0,572
	2663102101925	Beton de ciment clasa C20/25 XC1	m3	1,0250	1,341

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,196
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,762
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,356
		<i>Total</i>			
		Total Placa de fundatie			
3. Pereu					
19	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		0,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,653
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	0,759
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,066
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,277
20	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,003
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,003
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,001
21	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 (K=1.25, grosime 50 mm) Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2		4,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	0,66
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	0,517
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,017
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,061
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,063
		<i>Total</i>			
		Total Pereu			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5-2

Solutii tehnologice (16/25-E-1-TH)

Intocmit in prețuri curente 29.04.2025

№ 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	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		5,31
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	29,152
2	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3		0,76
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	4,537
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		145,92
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	5,589

1	2	3	4	5	6
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,274
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,304
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2		931,20
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	335,232
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	1,676
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	2,794
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	0,931
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	13,875
6	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3		50,57
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	59,167
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	51,834
7	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		135,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	41,85
8	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		135,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	101,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,50
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		3,96
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	4,316
10	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3		3,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	34,927
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	37,343
		Total			
		Total Terasament			
1.2. Camine elemente prefabricate					
11	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		2,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	14,108
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	6,04

1	2	3	4	5	6
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	0,422
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,255
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,021
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	0,564
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,233
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,17
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,008
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	3,867
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-15	buc		1,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6	buc		2,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	2,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc		1,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9a	buc		1,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	1,00
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-15-1	buc		1,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIO-1	buc		3,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	3,00
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		1,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1,00
19	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3		4,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	26,28
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	12,439
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	1,256
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,929
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,38
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	1,146
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,398
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,65
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,018
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	7,358
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-20	buc		2,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2,00
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-6	buc		2,00
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	2,00

1	2	3	4	5	6
22	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-9a	buc		2,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000	2,00
23	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII1-20-1	buc		2,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2,00
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIIO-1	buc		6,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	6,00
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		2,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	2,00
26	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		71,08
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	71,08
27	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		37,63
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	4,139
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,376
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	37,63
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,188
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,301
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,188
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,753
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,753
28	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		3,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	3,00
29	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x buc)	kg		27,68
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	27,68
30	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x buc)	kg		30,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00
31	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		8,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	1,76
32	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (8 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		1,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,624
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	1,68

1	2	3	4	5	6
33	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		5,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	1,512
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,252
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	0,794
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,053
34	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		4,00
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	8,04
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	25,025
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	9,81
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,032
35	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		52,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	26,215
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	19,923
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	41,944
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	1,311
36	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		59,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	5,918
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	41,426
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,118
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,036
37	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		1,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	1,485
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	1,725
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,15
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,63
38	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		0,75
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	3,863
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,488
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	217,403
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,58
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,519
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,22
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,244
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,188
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,30
		Total			
		Total Camine elemente prefabricate			
1.3. Conducte si accesorii					
39	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m		16,00

1	2	3	4	5	6
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	24,48
	252121672197	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	1,0100	16,806
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,4700	7,821
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,4100	23,462
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	6,822
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	54,08
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	0,998
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	2,496
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	10,816
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1500	2,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	0,656
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	0,048
40	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 219 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		16,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	6,656
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	11,616
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	0,7500	12,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,1250	2,00
	PE10101100KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0150	16,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,80
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	2,72
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	2,72
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	2,72
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,48
41	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m		14,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	21,42
	252121672197	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	1,0100	14,706
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,4700	6,843
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,4100	20,53
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	5,97
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	47,32
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	0,874
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	2,184
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	9,464
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1500	2,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	0,574
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	0,042
42	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 219 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		14,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	5,824
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	10,164
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	0,78571	11,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,14286	2,00
	PE10101100KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0150	14,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,70
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	2,38
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	2,38
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	2,38
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,42

1	2	3	4	5	6
43	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m		12,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	18,36
	252121672197	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	1,0100	12,605
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,4700	5,866
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,4100	17,597
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	5,117
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	40,56
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	0,749
	2112307324986	Hirtie, sulf tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	1,872
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	8,112
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1500	1,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	0,492
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	0,036
44	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 219 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		12,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	4,992
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	8,712
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	0,83333	10,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,16666	2,00
	PE10101100KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0150	12,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,60
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	2,04
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	2,04
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	2,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,36
45	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		327,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	59,841
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	31,065
	PE10101100KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0050	328,635
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	353,16
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	32,70
46	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	0,363
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	0,183
	PE10100900KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	3,015
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3,24
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,12
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,12
47	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		3,00

1	2	3	4	5	6
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	0,363
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	0,183
	PE10100750KO NT117	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	3,015
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3,24
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,12
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,12
48	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mm	m		6,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,025
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,012
49	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 110-140 mm	m		327,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	2,027
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	0,981
50	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,366
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	1,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,146
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	125,935
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	0,269
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	0,251
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,108
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,22
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,119
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,092
51	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PE100 SDR11 D110	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	1,20
	2523156713499	Cot 30* PE100 SDR11 D110	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	1,08
52	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 11* PE100 SDR11 D110	buc		3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	3,60
	25231567134990	Cot 11* PE100 SDR11 D110	buc	1,0100	3,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	3,24
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	3,24
53	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Reductie electrosudabila PE100 SDR11 D110/75	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	1,20
	2523156110075	Reductie electosudabila PE100 SDR11 D110/75	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	1,08
54	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	2,40
	2523156753110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	2,16
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	2,16
55	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,16
	222456722078	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	2,06

1	2	3	4	5	6
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	2,081
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,48
56	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	5,00
	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	4,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	4,00
57	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	2,90
	222456722075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	5,15
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	5,202
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	20,60
58	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN100/80, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	3,85
	2722104113448	Teu fonta cu flanse D.100/80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1,02
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	0,969
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	5,406
59	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN65, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0300	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	9,30
	2722104109963	Teu fonta cu flanse D. 65 PN10/16 L=335 mm (4 gauri)	buc	1,0000	3,09
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	1,421
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	11,897
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2521216703803	Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	2,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2722104103433	Vana fonta DN100 PN10/16 cu pana cauciucat (8 gauri)	buc	1,0000	2,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
62	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	4,45
	2722104103441	Vana fonta DN65 PN10/16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	5,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00
63	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN65 PN10	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	222456705911	Clapeta de retinere cu disc DN65 PN10	buc	1,0000	2,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00
64	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN65	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2875274418101	Flansa oarba zincata DN65	buc	1,0000	1,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
65	IA18B	Armaturi fine - manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	0,40
	3320527328000	Manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc	1,0100	1,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,012
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si accesorii			
1.4. Fundatie sub utilaj de ridicat SP					
66	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		0,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,05
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	0,058
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,005
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,021
67	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		1,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,288
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	2,912
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,08
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	0,16
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,192
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,192
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,005
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,026
68	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C20/25 XC1 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		0,20
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	0,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	0,09
	2663102101925	Beton de ciment clasa C20/25 XC1	m3	1,0250	0,211
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,031
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,056
69	CK35B	Dibluri din metal M16 x L200 mm fixate in ziduri din beton armat	buc		4,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	0,80
	2874136316200	Dibluri din metal cu expandare M16, L=200 mm	buc	1,0000	4,00
		<i>Total</i>			
		Total Fundatie sub utilaj de ridicat SP			
		<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					
70	11-04-001-01	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,25 - Soclu de montare superioara	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,0600	2,06
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	0,002
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	0,02
71	11-04-003-01	Aparat de podea, masa, t, pina la: 0,2 - Sistem portabil de ridicare cu zbir	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	11,2000	11,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	0,47

1	2	3	4	5	6
72	M1C30A	Pregatirea sarcinii (inclusiv formarea), in vederea probei metrologice pentru mijloacele de ridicat 0,1 - 3 t	t		0,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	17,5000	10,50
	7212030022700	Sudor	h-om	2,7000	1,62
	2010322956019	Traverse norm fag impr ct I tip A2 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,5000	0,30
	2873114702204	Cablu simplu 1x19 160 kgf d=18 b mat	kg	0,5000	0,30
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	4,0000	2,40
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	2,40
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,5000	0,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,6000	0,36
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,4000	0,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4000	0,24
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,5000	0,30
73	M1C31A	Proba metrologica pentru mijloace de ridicat cu greutatea de 0,10 - 3 t	buc		1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	247,0000	247,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,7000	2,70
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	8,00
		<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					
74	pret ofertant	Soclu de montare superioara fabricat din otel moale galvanizat (GMS) cu orificii d=18 mm pentru ancore de M16 pentru montaj pe suprafete din beton sau metal	buc		1,00
	STMA0501	Soclu de montare superioara fabricat din otel moale galvanizat (GMS)cu orificii d=18 mm pentru ancore de M16 pentru montaj pe suprafete din beton sau metal	buc	1,0000	1,00
75	pret ofertant	Sistem portabil de ridicare cu zbir (greutate maxima sistem 23.50 kg) cu urmatoarele caracteristici: - Capacitatea de ridicare min / max - 600 / 650 kg; - Brat telescopic cu indicator de suprasarcina integrat; - Lamele de coloana reglabile care permit atasarea sistemului de ridicare in 2 intervale de raza - 900 - 1200 mm sau 1200 - 1500 mm; - Certificare conform EN795:2012 - ca parte a unui sistem conform cu standardul EN363; - Rotatie la 360* sub sarcina completa.	buc		1,00
	REIDWLL60012 1	Sistem portabil de ridicare cu zbir	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			

1	2	3	4	5	6
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5-3

Montare SPAU (16/25-E-1-TH)

Intocmit in prețuri curente 29.04.2025

№ 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	M1A02D	Recipiente, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, utilajul avind greutatea de 1- 5 tone	t		2,72
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	8,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	157,243
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	16,32
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0050	0,014
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	12,104
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	2,448
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	17,816
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	17,816
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	3,019
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1900	0,517
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	1,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	13,382
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	0,544
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,1500	0,408
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	1,333
2	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	1,85
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	12,00
		<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					
3	pret ofertant	STATIE POMPARE APE UZATE din PEHD tip FAGURE SN8 cu camera umeda cu Dint = 2000 mm, Htotal statie = 6800 mm, complet echipata cu: - bazin de acumulare; - 2 pompe submersibile (1L+1R) Q= 5.50 l/s, H= 10.56 m.I., P=1.50 kW; - kit de admisie afluent; - conducta de reflux; - scara interioara din inox; - sistem de iluminare interior; - cutie stradala protectie kit actionare vana sertar;	ansmab lu		1,00

1	2	3	4	5	6
		- conducta de aerisire; - conducta de ventilare; - acces in statie; - platforma de sprigin din inox; - cos solide din inox; - vana cutit din inox; - panou automatizare; - lucrari de reglare-demarare; - lucrari dare in exploatare.			
	3021332206800	STATIE POMPARE APE UZATE din PEHD tip FAGURE SN8 cu camera umeda cu Dint = 2000 mm, Htotal statie = 6800 mm, complet echipata	ansmblu	1,0000	1,00
4	pret ofretant	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc		1,00
	325896471200	Adaptor universal larga toleranta cu flansa DN200	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5-4

Alimentarea cu energie electrica (16/25-E-AEE)

Intocmit in prețuri curente 29.04.2025

№ 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	33-04-003-4	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	5,5600	11,12
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	1,66
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	0,56
2	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	7,9000	7,90
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	1,86
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	0,40
3	pret ofertant	Stilp din beton armat CB 95-2	buc		4,00
	446-20112	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	4,00
4	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. Consumul de materiale vezi pozitiile de mai jos	1000 m		0,17
	1	Muncitor	h-om	65,2400	11,091
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	0,139
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	4,15

1	2	3	4	5	6
5	pret furnizor	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3 x 35 + 1x50 mm²	m.l.		180,00
	4110317005335	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3 x 35 + 1x50 mm ²	m	1,0000	180,00
6	pret ofertant	Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m		20,00
	411001	Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m	1,0000	20,00
7	pret ofertant	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc		20,00
	411002	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc	1,0000	20,00
8	pret ofertant	Pivot de ancorare de tip CA-1500	buc		3,00
	411003	Pivot de ancorare de tip CA-1500	buc	1,0000	3,00
9	pret ofertant	Brida de legatura (tip bratara), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip СИП, L - 180mm de tip CSB	buc		34,00
	411004	Brida de legatura (tip bratara), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip СИП, L - 180mm de tip CSB	buc	1,0000	34,00
10	pret ofertant	Clema de ancorare de tip PA25x100	buc		4,00
	411005	Clema de ancorare de tip PA25x100	buc	1,0000	4,00
11	pret ofertant	Clema perforatoare de tip P2x95	buc		10,00
	411006	Clema perforatoare de tip P2x95	buc	1,0000	10,00
12	pret ofertant	Virf izolat etansat de tip CPTAU 35	buc		3,00
	411007	Virf izolat etansat de tip CPTAU 35	buc	1,0000	3,00
13	pret ofertant	Virf izolat etansat de tip CPTAU 50	buc		1,00
	411008	Virf izolat etansat de tip CPTAU 50	buc	1,0000	1,00
14	pret ofertant	Fixare fatadade tip BRPF-70-150-1F	buc		2,00
	411010	Fixare fatadade tip BRPF-70-150-1F	buc	1,0000	2,00
15	pret ofertant	Suport de ancorare de tip ES-1500	buc		8,00
	411012	Suport de ancorare de tip ES-1500	buc	1,0000	8,00
16	pret ofertant	Clema de tip ZSGP 35-120/25-95 (CDR/CN 1S 95 UK)	buc		4,00
	411081	Clema de tip ZSGP 35-120/25-95 (CDR/CN 1S 95 UK)	buc	1,0000	4,00
17	pret ofertant	Clema de tip ZSGP 35-95/6-35 (RDP 25/CN)	buc		1,00
	411083	Clema de tip ZSGP 35-95/6-35 (RDP 25/CN)	buc	1,0000	1,00
18	33-04-030-1	Montarea Limitator de supratensiune	set		1,00
	1	Muncitor	h-om	4,2900	4,29
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,02
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	0,10
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	0,97
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	0,22
19	TsA02E	Tranee cablu. Saptatura 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,	m3		2,70

1	2	3	4	5	6
		canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	3,564
20	AcF03A	Tranee cablu. Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3		0,90
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	0,549
	1421102201525	Nisip amenajari	m3	1,0250	0,923
21	TsD18B	Tranee cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		1,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	1,746
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,18
22	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		0,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	0,279
23	TsA02B	Impamintare. 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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		12,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	14,994
24	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		12,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	12,222
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	1,26
25	CL26A	Acoperire BZUM. Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva	kg		41,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	4,532
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,412
	2030132947000	Rame metalice gata confectionate inclusiv protectia anticoroziva	kg	1,0000	41,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,206
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,33
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,206
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,824
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,824
26	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,25
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	1,325

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,10
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	86,021
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	0,184
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	0,171
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,074
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,15
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,081
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,063
27	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, HC-35-1000-0.7, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a paniei metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea dolilor, sorturilor, racordurilor Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m2		2,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	2,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,20
	2710403642060	Tabla zincata cutata HC35-1000-0.7	m2	1,1500	2,415
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	1,26
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	10,50
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	5,0000	10,50
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1500	0,315
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	0,044
28	TsA02B	Platforma generator. 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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		2,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	2,963
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3		1,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	0,963
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	1,177
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,107
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,449
30	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		1,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	1,406
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	1,633
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,142
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,596
31	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, 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)=1,0150	m3		1,20
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	6,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,48
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	336,168
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	0,907
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,834
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,353
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,72
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,39
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,30
32	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		2,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,373
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	3,767

1	2	3	4	5	6
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,104
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	0,207
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,248
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,248
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,006
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,033
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
33	08-02-376-19	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA-4 cu utilizarea conductorului fara element portant: conectarea bransamentului la CIA	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,4300	2,43
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,1600	1,16
34	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 - BZUM-DDE-63	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
35	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,8700	0,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01
36	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	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
37	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 - panou ЯУЭ-0642	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
38	08-03-525-1	Comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,0900	2,09
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0650	0,065
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,006
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02

1	2	3	4	5	6
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,04
39	10-08-019-01 aplicat	Boxa din plastic pentru automate	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	0,50
40	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	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
41	08-01-081-2	Aparat de comanda - Fotoreleu	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
42	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m		0,15
	1	Muncitor	h-om	34,7000	5,205
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	1,50
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	3,75
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,15
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИИС-50"	buc	5,0000	0,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,033
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	0,666
43	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m.l.		15,00
	2513306619267	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	1,0250	15,375
44	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		0,08
	1	Muncitor	h-om	7,8600	0,629
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,002
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,025
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,064
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,976
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,002
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,026
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,003
45	pret furnizor	Cablu de tip VVG-0,66 3x4 mm2	m.l.		8,00
	3130134817542	Cablu de tip BBI-0,66 3x4 mm2	m	1,0250	8,20
46	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m		0,07
	1	Muncitor	h-om	11,2000	0,784
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,022
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,056
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,854

1	2	3	4	5	6
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,022
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,006
47	pret furnizor	Cablu de tip VVG-0,66 4x6,0 mm2	m.l.		5,00
	3130134817563	Cablu de tip VVG-0,66 4x6,0 mm2	m	1,0250	5,125
48	pret furnizor	Cablu de tip VVG-0,66 5x6 mm2	m.l.		2,00
	3130134817584	Cablu de tip VVG-0,66 5x6 mm2	m	1,0250	2,05
49	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m		0,08
	1	Muncitor	h-om	41,5000	3,32
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,084
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,054
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,052
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	0,082
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	0,328
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	8,0000	0,64
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0320	0,003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	0,064
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	0,514
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,4700	0,678
50	pret furnizor	Teava din otel Dn=40x2.8 mm	m.l.		8,00
	2521216701236	Teava din otel Dn=40x2.8 mm	m	1,0250	8,20
51	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,08
	1	Muncitor	h-om	12,4000	0,992
	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	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,031
52	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,12
	1	Muncitor	h-om	7,3200	0,878
	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	0,005
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,047
53	pret furnizor	Cablu de tip APVBbSv 5x6 mmp	m.l.		20,00
	31301348186153	Cablu de tip APVBbSv 5x6 mmp	m	1,0250	20,50
54	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m		0,10
	1	Muncitor	h-om	6,5100	0,651
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	0,424
55	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc		84,00
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	84,00
56	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru	buc		10,00

1	2	3	4	5	6
		cablu cu 3-5 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2			
	1	Muncitor	h-om	1,3700	13,70
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	0,50
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	1,80
57	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 3x4 mm2	buc		2,00
	5001000100304	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 3x4 mm2	buc	1,0000	2,00
58	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 4x6 mm2	buc		2,00
	5001000100406	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 4x6 mm2	buc	1,0000	2,00
59	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 5x4 mm2	buc		2,00
	5001000100504	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 5x4 mm2	buc	1,0000	2,00
60	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 5x6 mm2	buc		4,00
	5001000100506	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiune 5x6 mm2	buc	1,0000	4,00
61	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 "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	0,023
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, 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
62	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m	10 buc		1,60
	1	Muncitor	h-om	8,2900	13,264
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1235	0,198
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	0,003
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	1,248
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,224
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	4,064
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	0,224
63	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m		0,70
	1	Muncitor	h-om	21,3000	14,91
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,178
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,003
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,63
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	1,68
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	1,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,133
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	2,352
64	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm - captator paratrasnet	100 m		0,01
	1	Muncitor	h-om	21,3000	0,213
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,003
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,00

1	2	3	4	5	6
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,009
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	0,024
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,034
65	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m		0,15
	1	Muncitor	h-om	20,1000	3,015
	1011606	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 6 mm	t	0,0230	0,003
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,001
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,135
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	1,23
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	1,23
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	0,30
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,225
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,017
	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	0,1100	0,017
66	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	3,4100	3,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	1,33
67	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,8300	1,83
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0120	0,012
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JC9IIJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	0,01
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	0,36
68	M1H05A	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de pina la 0,7 tone	t		0,679
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	71,2500	48,379
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8900	0,604
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	2,5000	1,698
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	4,0000	2,716
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	18,0000	12,222
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	18,0000	12,222
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,1000	0,068
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	1,0000	0,679
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	1,0000	0,679
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	1,2000	0,815
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000	0,679
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,4800	0,326
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,4800	0,326
	4011106202741	Energie electrica	kw	7,7500	5,262
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,7000	0,475
69	M1H12A	Verificarea electrica a motoarelor, generatoarelor si compensatoarelor sincrone de orice putere, cu tensiune mai mare de 1 kV	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	36,0000	36,00
	7212030022700	Sudor	h-om	9,0000	9,00
	3410540004801	Autolaborator pt. verif. elec. in centrale-statii pe auto 2,5t	h-ut	21,2200	21,22
		<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

70	pret furnizor	Limitator de supratensiune de tip LVA-440-CS	buc		3,00
	2924127326440	Limitator de supratensiune de tip LVA-440-CS	buc	1,0000	3,00
71		Cleme de perforare izolate SL 11.11	buc		3,00
	7484	Cleme de perforare izolate SL 11.11	buc	1,0000	3,00
72	pret furnizor	Siguranta SV 19.25 U=380V, Ief=25 A cu suport	set		3,00
	2875274501438	Siguranta SV 19.25 U=380V, Ief=25 A cu suport	buc	1,0000	3,00
73	pret furnizor	Panou de evidenta complet, IP 66, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 380V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-DDE-63	buc		1,00
	3120355537800	Panou de evidenta complet, IP 66, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 380V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-DDE-63	buc	1,0000	1,00
74	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc		1,00
	2924127326168	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc	1,0000	1,00
75	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
76	pret furnizor	Contor electric digital trifazat de tip ZMR A110ACE 120A 380 V	buc		1,00
	3320634627000	Contor electric digital trifazat de tip ZMR A110ACE 120A 380 V	buc	1,0000	1,00
77	pret furnizor	Cofret metalic, IP65, dimensiuni 600 x 400 x 350 mm dotat cu incuietoare, sine N, PE, DIN	buc		1,00
	31203555377862	Cofret metalic, IP65, dimensiuni 600 x 400 x 350 mm dotat cu incuietoare, sine N, PE, DIN	buc	1,0000	1,00
78	pret furnizor	Comutator pachet 3P, 16A, IP54	buc		1,00
	28752745012276	Comutator pachet 3P, 16A, IP54	buc	1,0000	1,00
79	pret furnizor	Boxa din plastic pentru automate montat pe perete KMIH-2/6, IP55	buc		1,00
	3120355537782	Boxa pentru automate montat pe perete KMIH-2/6, IP55	buc	1,0000	1,00
80	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc		1,00
	2924127326423	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc	1,0000	1,00
81	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

1	2	3	4	5	6
82		Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv	SET		1,00
	MG6035	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv	buc	1,0000	1,00
83		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	SET		1,00
	738861	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	1,0000	1,00
84	pret furnizor	Generator diesel in carcasa fonoizolanta putere 25 kW, 400/230 V, 50 Hz, IP54, inclusiv panoul de pornire automata de tip ATS (Comutator de transfer automat) si rezervorul de combustibil plin. Dimensiune - 1800x740x825 mm. Greutate neta - 679 kg	set		1,00
	2971265710125	Generator diesel in carcasa fonoizolanta putere 25 kW, 400/230 V, 50 Hz, IP54, inclusiv panoul de pornire automata de tip ATS (Comutator de transfer automat) si rezervorul de combustibil plin. Dimensiune - 1800x740x825 mm. Greutate neta - 627 kg	buc	1,0000	1,00
		Total			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5-5

Amenajarea teritoriului (16/25-E-PG)

Intocmit in prețuri curente 29.04.2025

№ 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. Terasamente					
1	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3		0,70
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	3,801
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		115,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	3,546
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,252
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,28
		Total			
		Total Terasamente			
2. Cai de acces					
4	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin	100m2		3,09

1	2	3	4	5	6
		nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	27,903
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	3,09
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	1,4000	4,326
5	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare secțiune 300x150 mm, pe fundație de beton C12/15 secțiune 35x20 cm	m		105,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	15,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	54,60
	2663102100911	Beton clasă C12/15	m3	0,0550	5,775
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	332,85
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,945
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0060	0,63
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	105,525
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare secțiune 200x80 mm, pe fundație de beton C12/15 secțiune 35x20 cm	m		35,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	5,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	18,20
	2663102100911	Beton clasă C12/15	m3	0,0550	1,925
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	110,95
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,315
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0060	0,21
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	35,175
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		46,35
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	53,303
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	60,765
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,753
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vîlturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	7,092
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,066
8	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		45,40
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	52,21
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	59,519
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,533
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vîlturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	6,946
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,044
		Total			
		Total Cai de acces			
3. Spații verzi					
9	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adîncime 12-15 cm	100m2		1,50
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	3,90
	232011620050	Benzină A-92	l	1,0000	1,50
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	1,20
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	1,02
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	2,55
10	TsE02B	Finisarea (politură) manuală a platformelor, în teren mijlociu	100m2		1,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	5,895
11	TsH09A	Semnarea gazonului pe suprafețe orizontale sau în pantă sub 30%	100m2		1,50

1	2	3	4	5	6
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	7,23
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	5,94
12	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2		1,50
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	0,99
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	1,50
13	TsH238E	Săparea manuală a gropilor pentru plantarea arborilor și arbustilor în sol neînghețat, adâncime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc		16,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	17,12
14	TsH24C	Plantări puieți de arbori foioși, fără balot - Artar vîrstă 3-5 ani	buc		16,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	0,64
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	12,00
	1111000101013	Artar vîrstă 3-5 ani	buc	1,0400	16,64
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,032
	0221107204203	Paie în snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	6,40
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	0,64
	2052157343803	Rogojini din papură 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	0,64
		<i>Total</i>			
		Total Spații verzi			
4. Îngradirea teritoriului					
15	TsA02B	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, avînd sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu	m3		1,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	2,225
16	CA03C2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betonieră pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		1,87
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	9,911
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,748
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	544,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	1,452
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	1,338
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2900	0,55
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	1,122
	29522700037002	Betonieră de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,3250	0,608
	3410520006752	Automacară 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,468
17	CL18A	Confecții metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru susțineri panouri gard, înglobate parțial în beton - stâlpi gard	kg		429,12
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	81,533
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	4,291
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	4,291
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	429,12
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	2,146
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	3,433
18	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teavă 60x60 mm	buc		24,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teavă 60x60 mm	buc	1,0000	24,00
19	CL18A	Confecții metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru susțineri panouri gard, înglobate parțial în beton - stâlpi poartă	kg		39,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	7,505

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,395
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,395
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	39,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,198
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,316
20	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc		2,00
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	2,00
21	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		0,469
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	3,414
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	5,628
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	2,814
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,394
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	1,407
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,704
22	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2		98,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	127,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	9,81
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	2,453
	2873136306000	PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	98,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	4,905
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	7,848
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	6,867
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	98,10
23	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.4x1,8(h) m)	m2		7,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,505
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	7,603
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	1,426
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	3,01
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	7,92
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	31,68
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	31,68
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	31,68
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,792
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,911
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,822
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	9,90
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,032
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,008
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,158
24	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2		1,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,342
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	1,728
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	0,324

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	0,684
	2030112930151	Portite metalice inclusiv accesoriiile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1,80
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	7,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	7,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,207
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,414
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,036
		<i>Total</i>			
		Total Ingradirea teritoriului			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			