

**Constructia retelelor de canalizare in
satul Baccealia, r-ul Causeni (etapa 2,
etapa3)**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1
Elemente constructive (46/24-A-1-CBA)**

Intocmit in prețuri curente 20.12.2024

№ 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 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		31,54
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	64,657
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		0,51
	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		12,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	14,697
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		5,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	11,742
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		31,54
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	34,379
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3		31,54

1	2	3	4	5	6
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	278,183
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	297,422
		<i>Total</i>			
		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		1,60
	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
11	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
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		11,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	0,717
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,034
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	11,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,68
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,112
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		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
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	Minii 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	m2		0,17

1	2	3	4	5	6
		vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic			
	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	0,043
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	0,009
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	0,034
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,009
	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		2,20
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	10,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	0,99
	2663102101925	Beton de ciment clasa C20/25 XC1	m3	1,0250	2,323
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,34
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,32
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,616
		<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 ciuruit nespalat de riu 7-15mm	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 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 ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,063
		<i>Total</i>			
		Total Pereu			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura,)

**Construcția rețelelor de canalizare în
satul Baccealia, r-ul Causeni (etapa 2,
etapa3)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-2
Solutii tehnologice (46/24-A-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 20.12.2024

№ 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. Canalizare gravitationala					
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		20,67
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	90,741
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		18,71
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	102,718
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		2,35
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	11,21
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		3,31
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	19,761
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		1 023,27
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	39,191
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		5,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	2,038
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,023
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	2,264
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		121,32
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	141,944
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	124,353
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		8 303,40
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	2 989,224
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	14,946
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	24,91
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	8,303
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	123,721

1	2	3	4	5	6
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		600,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	186,00
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		600,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	450,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	60,00
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		33,38
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	36,384
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		33,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	294,412
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	314,773
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			
1.2. Camine elemente prefabricate					
13	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		13,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	126,716
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	54,288
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,6620	8,70
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	1,708
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1,012
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,1600	2,103
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	10,513
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	24,665
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10	buc		18,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	18,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-6	buc		15,00
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	15,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-9	buc		11,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	11,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIII-10-1	buc		18,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	18,00
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc		21,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	21,00
19	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc		21,00

1	2	3	4	5	6
		caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 7-3			
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	21,00
20	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		44,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	298,792
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	128,18
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2389	10,623
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	7,114
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	3,646
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,1450	6,447
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	31,126
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	47,206
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJI-15	buc		22,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	22,00
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 15-6	buc		30,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	30,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 15-9	buc		49,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	49,00
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJI1-15-1	buc		22,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIJI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	22,00
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJO-1	buc		50,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	50,00
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 7-3	buc		27,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	27,00
27	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		1 189,52
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	1 189,52
28	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc		414,00
	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1,0000	414,00
29	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc		25,00
	2875274200400	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	1,0000	25,00
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		1,25
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	9,625
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,813
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	363,60
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,7660	0,967
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,865

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,366
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,313
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,50
31	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		15,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	15,00
32	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		80,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	2,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	17,60
33	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		50,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	15,072
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	2,512
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	7,913
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,528
34	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		512,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	256,08
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	194,621
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	409,728
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	12,804
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		624,73
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	62,473
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	437,311
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	1,249
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,375
36	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		7,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	7,425
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	8,625
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,75
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	3,15
37	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		3,75
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	19,313
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	2,438
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1 087,013
	14211022000525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,7660	2,901
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	2,594
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,098
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,219
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,938
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	1,50
		<i>Total</i>			
		Total Camine elemente prefabricate			
1.3. Conducte si accesorii					
38	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind	m		14,00

1	2	3	4	5	6
		diametrul de 426 x 7,0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	28,14
	252121674267	Teava de otel 426 x 7.0 mm	m	1,0100	14,564
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,6300	9,085
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,8900	27,254
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	17,304
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	132,087
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	1,586
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	3,172
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,9100	13,122
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	2,38
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	0,854
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	0,07
39	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din otel avind diametrul 426 x 7.0 mm a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SDR 29 SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m		14,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	5,824
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	10,164
	2894563217090	Inel distantier de tip PA 7.0-90, 2 segmente	buc	0,78571	11,00
	2913204500400	Protectie capete intre teava si tub protectie DN400	buc	0,14286	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	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
40	AcD10A	Montarea Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SDR 29 SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice Mat. marunte (apa, sirma, otel-beton etc.)=1,0200	m		1 419,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8000	1 135,20
	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	1 476,328
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5,211
41	AcD10A1	Pentru fiecare 1m adincime peste 2m din norma se adauga	m		1 009,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,1300	131,17
42	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		14,33
	1	Muncitor	h-om	4,7000	67,351
43	pret furnizor	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m.l.		1 433,00
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0250	1 468,825
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si accesorii			
1.4. Restabilirea drumului din pietris b=900 mm					
44	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		97,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	111,78
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	127,429

1	2	3	4	5	6
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	22,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	14,872
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	2,236
45	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală cu piatră spartă LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3		116,64
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	134,136
	1421402206393	Piatră spartă LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	152,915
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	27,06
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	17,846
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	2,683
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din pietris b=900 mm			
		<i>Total</i>			
		Total Canalizare gravitațională			
2. Canalizare sub presiune					
2.1. Terasament					
46	TsC02B1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II.	100 m3		71,01
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	311,734
47	TsC02B2	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ îmbibat cu apă descărcare în depozit teren catg. II	100 m3		7,89
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	43,316
48	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m3		3,28
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	15,646
49	TsC02D2	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ îmbibat cu apă descărcare auto teren catg. II	100 m3		1,43
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	8,537
50	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t		815,76
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	31,244
51	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3		4,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	1,696
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	0,019
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	1,884
52	AcF03C	Umpluturi în santuri 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 piatră spartă	m3		106,54
	9312040019600	Săpător	h-om	1,1700	124,652
	1421102206036	Piatră spartă pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	109,204
53	TsF05B	Sprîjiniri de maluri, cu dulapi metalici așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, având lățimea de pînă la 1,50 m între maluri adîncimea săpăturii pînă la 4 m, interspații între dulapi	m2		7 565,80

1	2	3	4	5	6
		0,21...0,60 m			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	2 723,688
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	13,618
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	0,0030	22,697
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	7,566
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	112,73
54	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		2 088,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	647,28
55	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		2 088,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	1 566,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	208,80
56	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		58,02
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	63,242
57	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		58,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	511,736
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	547,129
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			
2.2. Camine elemente prefabricate					
58	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		0,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	7,283
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	3,12
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,6620	0,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	0,098
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	0,058
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,1600	0,121
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	0,604
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	1,418
59	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI-10	buc		1,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIUI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1,00
60	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI-10-6	buc		1,00
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KI-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	1,00
61	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI-10-9	buc		1,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1,00
62	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-10-1	buc		1,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIPII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
63	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJO-1	buc		1,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	1,00
64	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 7-3	buc		1,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1,00
65	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		74,305
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	501,559
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	214,741
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	15,008
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	9,05
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,754
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	20,062
	2664102101126	Var	kg	0,1100	8,296
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	6,034
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,302
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	137,464
66	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJI-15	buc		45,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	45,00
67	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 15-6	buc		59,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	59,00
68	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 15-9	buc		16,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	16,00
69	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 15-9a	buc		45,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	45,00
70	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJII-15-1	buc		45,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIJII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	45,00
71	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJO-1	buc		136,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	136,00
72	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 7-3	buc		46,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	46,00
73	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

1	2	3	4	5	6
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	3,679
74	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
75	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
76	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
77	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
78	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
79	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
80	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		1 198,32
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	1 198,32
81	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x 30 buc)	kg		512,40
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	512,40
82	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C3 (20.30 kg/buc x 1 buc)	kg		20,30
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	20,30
83	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 15 buc)	kg		450,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	450,00
84	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa din tabla grosimea 16 mm montata in caminul de stingere a presiunii	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	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
85	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc		7,00
	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1,0000	7,00
86	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc		1,00
	2875274200400	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm,	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
		cu inchizator, clasa de sarcini D400			
87	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		0,05
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	0,385
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,033
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	14,544
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,7660	0,039
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,035
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,015
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,013
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,02
88	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		46,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	46,00
89	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		94,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	2,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	20,68
90	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (94 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1.0050	m		18,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	7,332
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	19,744
91	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		47,00
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	94,47
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	294,044
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	115,265
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,376
92	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1.0500	m		59,03
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	17,709
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	2,952
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	9,297
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,62
93	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		659,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	329,725
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	250,591
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	527,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	16,486
94	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		776,56

1	2	3	4	5	6
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	77,656
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	543,592
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	1,553
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,466
95	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		23,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	22,77
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	26,45
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	2,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	9,66
96	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime 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 rasoase)=1,0100	m3		11,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	59,225
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	7,475
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	3 333,505
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,7660	8,897
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	7,956
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	3,368
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	3,738
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	2,875
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	4,60
97	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		263,42
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	28,976
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	2,634
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	263,42
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	1,317
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,107
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	1,317
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	5,268
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,268
		<i>Total</i>			
		Total Camine elemente prefabricate			
2.3. Conducte si accesorii					
98	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 sau SM EN 12201-2 Anexa C) montata in sant In timpul evaluarii se va prezenta obligatoriu certificate de laborator ce demonstreaza cerinta data.	m		7 521,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	1 376,343
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	714,495
	PE10101100KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0050	7 558,605
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	8 122,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	752,10
99	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075 sau SM EN 12201-2 Anexa C) montata in sant In timpul evaluarii se va prezenta obligatoriu certificate de laborator ce demonstreaza cerinta data.	m		45,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	5,445
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	2,745
	PE10100900KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	45,225
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	48,60
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	1,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	1,80
100	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 x 3,0 mm triplustrat (tip 2,	m		3,00

1	2	3	4	5	6
		standard de referinta: PAS 1075 sau SM EN 12201-2 Anexa C) montata in sant In timpul evaluarii se va prezenta obligatoriu certificate de laborator ce demonstreaza cerinta data.			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	0,108
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	0,054
	PE10100500KO NTII7	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	1,0030	3,009
	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
101	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		7 521,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	46,63
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	22,563
102	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		48,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,197
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,096
103	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc		60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	72,00
	2523156753110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	60,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	64,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	64,80
104	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		60,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	34,80
	222456722078	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	61,80
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	62,418
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	494,40
105	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		15,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	15,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	15,15
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	12,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	12,00
106	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		15,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	8,70
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	15,45
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	15,605
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	123,60
107	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc		4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	3,20
	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0000	4,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	2,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	2,40
108	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	2,32
	222456722074	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	4,12
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	4,161
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	16,48
109	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Reductie electrosudabila PE100 SDR11	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		D110/50			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	1,20
	2523156110050	Reductie electrosudabila PE100 SDR11 D110/50	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
110	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Reductie electrosudabila PE100 SDR11 D63/50	buc		4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	3,20
	2236985212062	Reductie electrosudabila PE100 SDR11 D63/50	buc	1,0000	4,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	2,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	2,40
111	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PEID RC PE100 D110	buc		4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	4,80
	2523156713497	Cot 60* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	4,32
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	4,32
112	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEID RC PE100 D110	buc		3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	3,60
	2523156713498	Cot 45* PEID RC PE100 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
113	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PEID RC PE100 D110	buc		12,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	14,40
	2523156713499	Cot 30* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	12,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	12,96
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	12,96
114	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 11* PEID RC PE100 D110	buc		20,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	24,00
	25231567134990	Cot 11* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	20,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	21,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	21,60
115	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		3,375
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	17,888
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,35
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	1 161,287
	1421102200525	Nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,7250	2,484
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	2,312
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,993
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	2,025
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,097
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,844
116	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN100, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc		15,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	57,75
	2722104113423	Teu fonta cu flanse D.100 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	15,30
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	14,535
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	81,09
117	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		15,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	57,75
	2722104113448	Teu fonta cu flanse D.100/80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	15,30
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	14,535
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	81,09
118	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN50, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0300	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	9,30
	2722104109950	Teu fonta cu flanse D.50 PN10 (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

1	2	3	4	5	6
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	11,897
119	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/50	buc		15,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	13,35
	2236985213321	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/50	buc	1,0000	15,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	120,00
120	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	buc		45,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	40,05
	2722104103433	Vana fonta DN100 PN10/16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	45,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	45,45
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	360,00
121	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc		15,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	13,35
	2722104103442	Vana fonta DN80 PN10/16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	15,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	120,00
122	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	2722104103430	Vana fonta DN50 PN10/16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	4,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00
123	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN50 PN10	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	222456705910	Clapeta de retinere cu disc DN50 PN10	buc	1,0000	2,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00
124	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN50	buc		15,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	13,35
	27221041303431	Vana de aerisire DN50	buc	1,0000	15,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	60,00
125	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc		30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	26,70
	2521216703803	Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	30,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	240,00
126	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
127	IA18B	Armatuiri 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			
2.4. Restabilirea drumului din pietris b=700 mm					
128	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	m3		19,95

1	2	3	4	5	6
		13242+A1:2010			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	22,943
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	26,154
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	4,628
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	3,052
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,459
129	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală cu piatră spartă LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3		23,94
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	27,531
	1421402206393	Piatră spartă LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	31,385
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,554
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	3,663
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,551
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din pietris b=700 mm			
		<i>Total</i>			
		Total Canalizare sub presiune			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltuieli de transport			
		Cheltuieli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltuieli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Constructia retelelor de canalizare in
satul Baccealia, r-ul Causeni (etapa 2,
etapa3)**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-3
Montarea SPAU (46/24-A-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 20.12.2024

№ 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		2,77
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	8,31
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	160,134
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	16,62
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	0,014
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	12,327
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	2,493
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	18,144
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	18,144
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	3,075
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	0,526
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	1,385
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	13,628
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	0,554
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	0,416
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	1,357
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 POMPAPE APE UZATE din PEHD tip FAGURE SN8 cu camera umeda cu Dint = 2500 mm, Htotal statie = 6940 mm, complet echipata cu: - bazin de acumulare; - 2 pompe submersibile (1L+1R) Q= 5.20 l/s, H= 49.00 m.I., P=6.20 kW; - kit de admisie efluent; - conducta de refulare; - scara interioara din inox; - sistem de iluminare interior; - cutie stradala protectie kit actionare vana sertar; - conducta de aerisire; - conducta de ventilare;	ansmablu		1,00

1	2	3	4	5	6
		<ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Sistem portabil de ridicare cu zbir (greutate maxima sistem 23.50 kg) cu urmatoarele caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Talpa pentru sistemul de ridicare.</p>			
	30213351	STATIE POMPARE APE UZATE din PEHD tip FAGURE SN8 cu camera umeda cu Dint = 2500 mm, Htotal statie = 6940 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:			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura,)

**Constructia retelelor de canalizare in
satul Baccealia, r-ul Causeni (etapa 2,
etapa3)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 4-2-1
Alimentarea cu energie electrica (46/24-A-AEE)**

Intocmit in prețuri curente 20.12.2024

№ 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		3,00
	1	Muncitor	h-om	5,5600	16,68
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,06
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	0,001
	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	2,49
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	0,84
2	33-04-003-5	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	9,9800	29,94
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,06
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	0,001
	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	1,8900	5,67
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5000	1,50
3	33-04-003-6	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele	buc		1,00
	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		0,175
	1	Muncitor	h-om	65,2400	11,417
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	0,144
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	4,272
6	pret furnizor	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3 x 35 + 1x50 mm2	m.l.		185,00
	4110317005335	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3 x 35 + 1x50 mm2	m	1,0000	185,00
7	pret ofertant	Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii	m		14,00

1	2	3	4	5	6
		complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007			
	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	14,00
8	pret ofertant	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc		14,00
	411002	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc	1,0000	14,00
9	pret ofertant	Pivot de ancorare de tip CA-1500	buc		5,00
	411003	Pivot de ancorare de tip CA-1500	buc	1,0000	5,00
10	pret ofertant	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip СИП, L - 180mm de tip CSB	buc		31,00
	411004	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip СИП, L - 180mm de tip CSB	buc	1,0000	31,00
11	pret ofertant	Clema de ancorare de tip PA25x100	buc		3,00
	411005	Clema de ancorare de tip PA25x100	buc	1,0000	3,00
12	pret ofertant	Clema perforatoare de tip P2x95	buc		11,00
	411006	Clema perforatoare de tip P2x95	buc	1,0000	11,00
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		1,00
	411010	Fixare fatadade tip BRPF-70-150-1F	buc	1,0000	1,00
16	RCsB29G	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm , L=400 mm (k=3.6) Coeficient la manoperei=3,6000 Coeficient la pentru materiale=3,6000 Coeficient la utilajului=3,6000	buc		1,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3080	1,109
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1320	0,475
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0068	0,024
	4100126202818	Apa	m3	0,0201	0,072
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2100	0,756
17	pret ofertant	Sigiliu gonflabil intrare cablu RDSS-75	buc		1,00
	411082	Sigiliu gonflabil intrare cablu RDSS-75	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 "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
19	TsA02E	Tranee cablu. Sapatara 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		3,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	4,277
20	AcF03A	Tranee cablu. Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau	m3		1,08

1	2	3	4	5	6
		canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip			
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	0,659
	1421102201525	Nisip amenajari	m3	1,0250	1,107
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		2,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	2,095
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,216
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		1,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	0,335
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	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		20,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	24,419
25	TsD18B	Impamintare. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		20,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	19,904
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	2,052
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 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

1	2	3	4	5	6
	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 panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m2		2,00
	7213050013100	Tinichiu	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. 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
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
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>			

1	2	3	4	5	6
		<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	08-03-575-1	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
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	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m		0,08
	1	Muncitor	h-om	34,7000	2,776
	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	0,80
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	2,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,08
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	5,0000	0,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,018
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	0,355
39	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m.l.		8,00
	2513306619267	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	1,0250	8,20
40	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m		0,07
	1	Muncitor	h-om	35,8000	2,506
	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	0,70
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	20,0000	1,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,70
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,07
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	5,0000	0,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	0,023
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	0,325
41	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m.l.		7,00
	2513306619268	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m	1,0250	7,175
42	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la	100 m		0,08

1	2	3	4	5	6
		16 mm2			
	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 "JICЭЛЛ", 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
43	pret furnizor	Cablu de tip VVG-0,66 3x4 mm2	m.l.		8,00
	3130134817542	Cablu de tip VVG-0,66 3x4 mm2	m	1,0250	8,20
44	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m		0,07
	1	Muncitor	h-om	14,6000	1,022
	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 "JICЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	0,028
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,01
45	pret furnizor	Cablu de tip VVG-0,66 4x10 mm2	m.l.		5,00
	3130134817563	Cablu de tip VVG-0,66 4x10 mm2	m	1,0250	5,125
46	pret furnizor	Cablu de tip VVG-0,66 5x10 mm2	m.l.		2,00
	3130134817585	Cablu de tip VVG-0,66 5x10 mm2	m	1,0250	2,05
47	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
48	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 "JICЭЛЛ", 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
49	10-08-019-01 aplicat	Boxa din plastic pentru automate	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	0,50
50	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare 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

1	2	3	4	5	6
51	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
52	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m		0,16
	1	Muncitor	h-om	47,4000	7,584
	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	0,168
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,109
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,104
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	0,656
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	1,28
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	0,005
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	0,146
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	1,027
53	pret furnizor	Teava din otel Dn=57x3.5 mm	m.l.		16,00
	2521216701320	Teava din otel Dn=57x3.5 mm	m	1,0250	16,40
54	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,10
	1	Muncitor	h-om	12,4000	1,24
	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	0,039
55	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,10
	1	Muncitor	h-om	7,3200	0,732
	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	0,004
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,039
56	pret furnizor	Cablu de tip APVBbSv 5x10 mmp	m.l.		20,00
	3130134818218	Cablu de tip APVBbSv 5x10 mmp	m	1,0250	20,50
57	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m		0,08
	1	Muncitor	h-om	18,3000	1,464
	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	0,5600	0,045
58	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m		0,07
	1	Muncitor	h-om	8,2900	0,58
	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	0,003
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,007
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5400	0,038
59	pret furnizor	Cablu de tip APVBbSv 4x35 mmp	m.l.		15,00
	3130134817805	Cablu de tip APVBbSv 4x35 mmp	m	1,0250	15,375

1	2	3	4	5	6
60	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m		0,12
	1	Muncitor	h-om	6,5100	0,781
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	0,509
61	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc		100,00
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	100,00
62	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 "JCЭЛЛ", 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
63	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul VVG-0,66 3x4 mm2	buc		2,00
	5001000100304	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiunea 3x4 mm2	buc	1,0000	2,00
64	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul VVG-0,66 4x10 mmp	buc		2,00
	5001000100410	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiunea 4x10 mmp	buc	1,0000	2,00
65	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul VVG-0,66 si APVBbSv 5x10 mmp	buc		6,00
	5001000100510	Manusa termoretractabila pentru cablul sectiunea 5x10 mmp	buc	1,0000	6,00
66	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1500	1,15
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,002
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,01
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	0,10
67	pret furnizor	Mufa terminala pentru cablu cu 4 fire Al sectiune cablu 25-50 mm2	buc		1,00
	2811236311435	Mufa terminala pentru cablu cu 4 fire Al sectiune 25-50 mm2	buc	1,0000	1,00
68	08-02-167-1	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	6,9100	6,91
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,002
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	0,031
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,01
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	1,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,002
69	pret furnizor	Mufa conectoare pentru cablu cu 4 fire Al sectiune cablu 25-50 mm2	buc		1,00
	2811236312435	Mufa conectoare pentru cablu cu 4 fire Al sectiune cablu 25-50 mm2	buc	1,0000	1,00
70	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 "BCт3nc5-1", 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
71	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m	10 buc		1,60

1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	8,2900	13,264
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1235	0,198
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,003
	1011924	Electrozi 342A, 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
72	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m		1,19
	1	Muncitor	h-om	21,3000	25,347
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,302
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,005
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	1,071
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	2,856
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	1,785
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,226
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	3,998
73	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 (carbida)	kg	0,7000	0,475
74	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. verific. elec. in centrale-statii pe auto 2,5t	h-ut	21,2200	21,22
75	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
76	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,	t	0,0230	0,003

1	2	3	4	5	6
		diametru 6 mm			
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пe5", 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
77	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
78	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 "JICЭПJI", 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
		<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 furnizor	Limitator de supratensiune de tip LVA-440-CS	buc		13,00
	2924127326440	Limitator de supratensiune de tip LVA-440-CS	buc	1,0000	13,00
80	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V	buc		1,00
	2924127326458	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V	buc	1,0000	1,00
81	pret furnizor	Panou de evidenta complet, IP66, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 230/380 V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-DDE-63	buc		1,00
	3120355537800	Panou de evidenta complet, IP66, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 230/380 V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-DDE-63	buc	1,0000	1,00
82	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
83	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V	buc		1,00
	2924127326457	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V	buc	1,0000	1,00
84	pret furnizor	Contor electric E230 ZMR 110 trifazat 5 - 125 A 230/400 V IP20	buc		1,00
	3320634627011	Contor electric E230 ZMR 110 trifazat 5 - 125 A 230/400 V IP20	buc	1,0000	1,00
85	pret	Cofret metalic, IP65, dimensiuni 600 x 400	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
	furnizor	x 350 mm dotat cu incuetoare, sine N, PE, DIN			
	31203555377862	Cofret metalic, IP65, dimensiuni 600 x 400 x 350 mm dotat cu incuetoare, sine N, PE, DIN	buc	1,0000	1,00
86	pret furnizor	Comutator pachet 3P, 25A, IP54 de tip PV3-40-IP54	buc		1,00
	28752745012281	Comutator pachet 3P, 25A, IP54 de tip PV3-40-IP54	buc	1,0000	1,00
87	pret furnizor	Boxa din plastic pentru automate montat pe perete KMIH-2/6, IP55	buc		1,00
	31203555377862	Boxa pentru automate montat pe perete KMIH-2/6, IP55	buc	1,0000	1,00
88	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
89	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
90	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
91		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
92		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
		Total			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Construcția rețelelor de canalizare în
satul Baccealia, r-ul Causeni (etapa 2,
etapa3)**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 7-2-1
Amenajarea teritoriului (46/24-A-PG)**

Intocmit în prețuri curente 20.12.2024

№ 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. 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	Incator 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		2,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	18,512
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	2,05
	2952240004004	Compactor auto cu ruloiri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	2,87
5	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		80,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	12,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	41,60
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	4,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	253,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,48
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	80,40
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		20,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	3,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	10,40
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	1,10
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	63,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,12
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	20,10
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta,	m3		30,75

1	2	3	4	5	6
		izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	35,363
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	40,313
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	7,134
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	4,705
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,707
8	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, 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		30,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	34,50
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	39,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,96
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	4,59
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,69
		<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		8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	8,56
14	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc		8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	0,32
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	6,00
	1111000101013	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	8,32
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,016
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	3,20
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	0,32
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	0,32
		<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		1,88
-----------	---------------	--	-----------	--	-------------

1	2	3	4	5	6
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	2,237
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		1,88
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	9,964
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,752
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	547,653
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	1,46
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	1,345
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,553
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,128
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,611
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,47
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 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		99,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	128,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	9,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	2,475
	2873136306000	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	99,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	4,95
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	7,92
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	6,93
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	99,00
23	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din	m2		7,02

1	2	3	4	5	6
		PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.0x1,8(h) m)			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,334
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	6,739
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	1,264
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	2,668
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinte de oprire, etc.)	m2	1,0000	7,02
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	28,08
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	28,08
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	28,08
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,702
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,807
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,615
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	8,775
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,028
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,007
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,14
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, pinte 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:			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura,)