

**Constructia retelei magistrale de
alimentare cu apa in localitatile
Maximovca, Mereni, Chirca,
Botnarestii Noi, Botnaresti, Salcia, r-
ul Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-0-0
Sistemul de alimentare cu apa (01/25-AE)**

Intocmit in prețuri curente 22.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Terasament					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		250,80
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	1 101,012
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		56,30
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	309,087
3	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc		32,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	208,00
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		10,03
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	47,843
5	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3		5,82
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	34,745
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		2 772,39
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	106,183
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		15,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	5,706
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,063
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	6,34
8	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3		533,50
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	624,195
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	546,838
9	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii	m2		60 391,00

1	2	3	4	5	6
		pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	21 740,76
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	108,704
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	181,173
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	60,391
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	899,826
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		7 642,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	2 369,02
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3		7 642,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	5 731,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	764,20
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		230,68
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	251,441
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3		230,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	2 035,48
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	2 176,255
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			
1.2. Camine monolite					
14	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3		5,97
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,2000	31,044
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	1,0300	6,211
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,603
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	1,194
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	3,582
15	AcD23B1	Turnarea betonului in pereti sau bolti decanale in executie prin interior cu H 1,8- 4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate (b=200 mm) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3		32,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,6500	180,80
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	1,0300	33,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	3,232
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	11,20
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	19,20
16	AcD20B	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu Plasa VR d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	kg		301,49
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	21,104
	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	1,0200	307,52

1	2	3	4	5	6
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	3,015
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	45,224
	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,301
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	0,844
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	10,552
17	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300	m2		281,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6100	452,41
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	0,868
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	0,579
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	0,579
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	14,472
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	8,683
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	14,472
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	8,43
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	106,78
18	CP51B	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 1,5 t. Nota: - Placa de tip II1	buc		7,00
	7136080025001	Montator	h-om	0,7750	5,425
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	0,63
	2666122806601	Placa de tip II1	buc	1,0100	7,07
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	1,68
19	CP51C	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 3,5 t. Nota: - Placa de tip II3	buc		1,00
	7136080025001	Montator	h-om	1,1600	1,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	0,13
	2666122806603	Placa de tip II3	buc	1,0100	1,01
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2950	0,295
20	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II21	buc		14,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	8,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	2,10
	2666122806621	Placa de tip II21	buc	1,0100	14,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,021
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	42,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,07
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	1,40
21	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II24	buc		1,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	0,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,15
	2666122806624	Placa de tip II24	buc	1,0100	1,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,002
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	3,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,005
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	0,10
22	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II25	buc		2,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	1,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,30
	2666122806625	Placa de tip II25	buc	1,0100	2,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,003
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	6,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,01
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	0,20
23	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II31	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	0,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,15
	2666122806631	Placa de tip II31	buc	1,0100	1,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,002
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	3,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,005
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	0,10
24	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		1,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	11,952
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	5,644
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1330	0,224
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,202
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,017
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	0,381
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,185
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,135
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,007
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	3,38
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc		48,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	48,00
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		14,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI 7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	14,00
27	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		1,44
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	10,512
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,576
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	420,941
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	1,12
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	1,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,424
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,864
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,36
28	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		16,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	16,00
29	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x 16 buc)	kg		273,28
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	273,28
30	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		213,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	106,66
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	81,062
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	170,656
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	5,333
31	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)	m2		280,34

1	2	3	4	5	6
		Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000			
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0500	28,034
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	196,238
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,561
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,168
32	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	7,92
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	9,20
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	3,36
33	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		4,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	20,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	2,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1 159,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	3,095
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	2,767
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,172
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	1,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	1,60
		<i>Total</i>			
		Total Camine monolite			
1.3. Camine elemente prefabricate					
34	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		70,855
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	478,271
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	204,771
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	14,312
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	8,63
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,719
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	19,13
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,911
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	5,753
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,288
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	131,082
35	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-15	buc		47,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	47,00
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorrr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6a	buc		47,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	47,00
37	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorrr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6	buc		16,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	16,00
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorrr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9	buc		47,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	47,00
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorrr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQII1-15-1	buc		47,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	47,00
40	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:	buc		123,00

1	2	3	4	5	6
		KIQO-1			
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	123,00
41	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc		47,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	47,00
42	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		59,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	356,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	168,923
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	17,061
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	12,616
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	5,166
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	15,559
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	5,407
	2664102101126	Var	kg	0,1470	8,831
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	99,926
43	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-20	buc		18,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	18,00
44	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-6a	buc		18,00
	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	18,00
45	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-9	buc		52,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	52,00
46	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQII-20-1	buc		18,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIQII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	18,00
47	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc		54,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	54,00
48	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc		18,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	18,00
49	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		1 684,96
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	1 684,96
50	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 200x200x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		364,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	40,095
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	3,645
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	364,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	1,823
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,916
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	1,823
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	7,29
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	7,29
51	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 200x200x4mm H=300mm. Suport sub armaturi in caminele de	kg		61,23

1	2	3	4	5	6
		vizitare			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	6,735
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,612
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	61,23
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,306
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,49
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,306
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,225
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,225
52	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		162,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	17,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,62
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	162,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,81
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,296
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,81
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,24
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,24
53	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		32,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	3,564
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,324
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	32,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,162
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,259
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,162
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,648
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,648
54	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		102,15
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	11,237
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,022
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	102,15
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,511
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,817
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,511
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,043
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	2,043
55	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, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	1,0000	1,00
56	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 sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	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
57	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		64,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	64,00
58	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia	kg		442,88

1	2	3	4	5	6
		anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 32 buc)			
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	442,88
59	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C3 (20.30 kg/buc x 16 buc)	kg		324,80
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	324,80
60	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 17 buc)	kg		510,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	510,00
61	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		113,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	3,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	24,86
62	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (36 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		7,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	2,808
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	7,562
63	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm (24 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		4,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	1,872
	2521216700760	Teava din PVC SN8 D=250 mm	m	1,0450	5,041
64	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm (52 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		10,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	4,056
	2521216700762	Teava din PVC SN8 D=315 mm	m	1,0450	10,922
65	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 500 mm (1 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		0,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,078
	2521216700765	Teava din PVC SN8 D=500 mm	m	1,0450	0,21
66	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		94,46
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	28,338
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	4,723
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	14,877
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,992
67	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		18,00
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	36,18
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	112,613

1	2	3	4	5	6
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	44,144
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,144
68	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm Coeficient la manoperei=0,6940 Coeficient la utilajului=0,6940 Coeficient la pentru materiale=0,6940	buc		12,00
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	25,151
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	77,617
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	30,564
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	0,10
69	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		26,00
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	78,52
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	242,562
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	95,515
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	0,312
70	AcF13E	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 500 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		0,50
	7134050013250	Izolator	h-om	5,0300	2,515
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	15,6300	7,823
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	6,1300	3,068
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0200	0,01
71	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		1 088,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	544,08
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	413,501
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	870,528
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	27,204
72	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		1 249,91
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	124,991
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	874,937
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	2,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,75
73	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		32,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	31,68
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	36,80
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	13,44
74	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		16,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	82,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	10,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	4 637,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	12,379
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	11,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	4,686
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	5,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	4,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	6,40
		<i>Total</i>			
		Total Camine elemente prefabricate			

1	2	3	4	5	6
1.4. Conduce si accesorii					
75	GD52G	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m		12 152,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2720	3 305,453
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1360	1 652,726
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2720	3 305,453
	PE10101800KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.180x10,7mm PN10 SDR17	m	1,0050	12 213,162
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	13 124,592
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	36,457
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	1 749,946
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1440	1 749,946
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1300	1 579,812
76	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m		6,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	1,34
	2521216710315	Teava din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	6,971
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,025
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,204
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriiile	h-ut	0,0135	0,092
77	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		6,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,829
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	4,937
	2894563216036	Inel distantier de tip PA 6-36, 2 segmente	buc	1,02941	7,00
	2913204500300	Protectie capete intre teava si tub protectie DN300	buc	0,294118	2,00
	PE10101800KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.180x10,7mm PN10 SDR17	m	1,0150	6,902
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,34
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,156
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,156
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,156
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,204
78	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m		10,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	2,088
	2521216710315	Teava din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	10,867
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,039
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,318
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriiile	h-ut	0,0135	0,143
79	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		10,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	4,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	7,696
	2894563216036	Inel distantier de tip PA 6-36, 2 segmente	buc	0,84906	9,00
	2913204500300	Protectie capete intre teava si tub protectie DN300	buc	0,18868	2,00
	PE10101800KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.180x10,7mm PN10 SDR17	m	1,0150	10,759

1	2	3	4	5	6
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,53
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,802
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,802
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,802
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,318
80	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m		5,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	1,044
	2521216710315	Teava din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	5,433
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,019
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,159
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	0,072
81	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		5,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,205
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	3,848
	2894563216036	Inel distantier de tip PA 6-36, 2 segmente	buc	1,32075	7,00
	2913204500300	Protectie capete intre teava si tub protectie DN300	buc	0,37736	2,00
	PE10101800KONTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.180x10,7mm PN10 SDR17	m	1,0150	5,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,265
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	0,901
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	0,901
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	0,901
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,159
82	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m		14,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	2,935
	2521216710315	Teava din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	15,275
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,054
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,447
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	0,201
83	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		14,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	6,198
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	10,817
	2894563216036	Inel distantier de tip PA 6-36, 2 segmente	buc	0,73826	11,00
	2913204500300	Protectie capete intre teava si tub protectie DN300	buc	0,134223	2,00
	PE10101800KONTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.180x10,7mm PN10 SDR17	m	1,0150	15,124
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,745
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	2,533
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	2,533
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	2,533
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,447
84	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc		1,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	51,67
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	8,78
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	8,78

1	2	3	4	5	6
85	GD59D2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm	m		21,30
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	8,6700	184,671
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,7300	36,849
	2521216710315	Teava din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	21,364
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	22,365
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	1 341,90
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,7300	36,849
86	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		21,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	8,861
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	15,464
	2894563216036	Inel distantier de tip PA 6-36, 2 segmente	buc	0,70423	15,00
	2913204500300	Protectie capete intre teava si tub protectie DN300	buc	0,0939	2,00
	PE10101800KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.180x10,7mm PN10 SDR17	m	1,0150	21,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	1,065
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	3,621
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	3,621
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	3,621
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,639
87	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc		1,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	51,67
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	8,78
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	8,78
88	GD59D2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm	m		14,70
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	8,6700	127,449
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,7300	25,431
	2521216710315	Teava din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	14,744
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	15,435
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	926,10
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,7300	25,431
89	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		14,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	6,115
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	10,672
	2894563216036	Inel distantier de tip PA 6-36, 2 segmente	buc	0,7483	11,00
	2913204500300	Protectie capete intre teava si tub protectie DN300	buc	0,13605	2,00
	PE10101800KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.180x10,7mm PN10 SDR17	m	1,0150	14,921
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,735
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	2,499
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	2,499
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	2,499

1	2	3	4	5	6
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,441
90	GD52E	Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m		7 465,90
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2270	1 694,759
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1140	851,113
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2270	1 694,759
	PE10161250KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0050	7 503,23
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	8 063,172
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	22,398
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	895,908
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1200	895,908
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1100	821,249
91	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m		5,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	1,044
	2521216710250	Teava din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m	1,0150	5,433
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,019
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,159
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	0,072
92	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		5,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,205
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	3,848
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	1,32075	7,00
	2913204500250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,37736	2,00
	PE10161250KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0150	5,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,265
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	0,901
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	0,901
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	0,901
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,159
93	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc		1,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	48,30
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	8,21
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	8,21
94	GD59C2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 250x14.5 mm	m		14,10
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	6,0300	85,023
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,2100	17,061
	2521216730416	Teava PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 250x14.5 mm	m	1,0030	14,142
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	7,896
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	473,76
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,2100	17,061
95	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11	m		14,10

1	2	3	4	5	6
		PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	5,866
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	10,237
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	0,78014	11,00
	2913204500250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,14184	2,00
	PE10161250KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0150	14,312
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,705
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	2,397
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	2,397
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	2,397
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,423
96	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m		8,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	1,615
	2521216710250	Teava din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m	1,0150	8,406
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,246
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	0,111
97	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		8,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	3,411
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	5,953
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	0,97561	8,00
	2913204500250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,2439	2,00
	PE10161250KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0150	8,323
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,41
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,394
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,394
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,394
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,246
98	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m		5,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	1,005
	2521216710250	Teava din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m	1,0150	5,228
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,019
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,153
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	0,069
99	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		5,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,122
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	3,703
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	1,37255	7,00
	2913204500250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,392156	2,00
	PE10161250KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0150	5,177
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,255
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	0,867

1	2	3	4	5	6
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	0,867
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	0,867
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,153
100	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m		5,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	8,262
	252121672197	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	1,0100	5,672
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,4700	2,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,4100	7,919
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	2,303
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	18,252
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	0,337
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	0,842
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	3,65
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1500	0,81
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	0,221
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	0,016
101	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel, avind diametrul de 219x7.0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		5,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,246
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	3,92
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	1,2963	7,00
	2913204500250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,3704	2,00
	PE10161250KO NTII1	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0150	5,481
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,27
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	0,918
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	0,918
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	0,918
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,162
102	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m		6,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	1,202
	2521216710250	Teava din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m	1,0150	6,253
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,022
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,183
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	0,082
103	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		6,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,538
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	4,429
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	1,14754	7,00
	2913204500250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,32787	2,00
	PE10161250KO NTII1	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0150	6,192
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,305
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,037
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,037
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,037
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,183
104	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m		12,20

1	2	3	4	5	6
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	2,403
	2521216710250	Teava din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m	1,0150	12,507
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,044
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,366
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	0,165
105	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		12,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	5,075
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	8,857
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	0,81967	10,00
	2913204500250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,16393	2,00
	PE10161250KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0150	12,383
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,61
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	2,074
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	2,074
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	2,074
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,366
106	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m		3,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	0,749
	2521216710250	Teava din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m	1,0150	3,896
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,014
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,114
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	0,051
107	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		3,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	1,581
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	2,759
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	1,57894	6,00
	2913204500250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,52631	2,00
	PE10161250KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0150	3,857
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,19
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	0,646
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	0,646
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	0,646
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,114
108	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m		3,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	0,729
	2521216710250	Teava din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m	1,0150	3,793
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,013
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,111
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	0,05
109	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-	m		3,70

1	2	3	4	5	6
		2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	1,539
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	2,686
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	1,62162	6,00
	2913204500250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,54054	2,00
	PE10161250KO NTII1	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0150	3,756
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,185
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	0,629
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	0,629
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	0,629
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,111
110	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc		1,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	48,30
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	8,21
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	8,21
111	GD59C2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 250x14.5 mm	m		10,20
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	6,0300	61,506
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,2100	12,342
	2521216730416	Teava PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 250x14.5 mm	m	1,0030	10,231
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	5,712
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	342,72
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,2100	12,342
112	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	4,243
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	7,405
	2894563214038	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	0,88235	9,00
	2913204500250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,19608	2,00
	PE10161250KO NTII1	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0150	10,353
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,51
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,734
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,734
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,734
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,306
113	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		66,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	12,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	6,318
	PE10101100KO NTII7	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0050	66,833
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	71,82
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	6,65
114	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m		6,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	1,029
	2521216710200	Teava din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	1,0150	6,387
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,023
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,186

1	2	3	4	5	6
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	0,078
115	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		6,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,579
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	4,501
	2894563214025	Inel distantier de tip PA 4-25, 2 segmente	buc	1,12903	7,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,32258	2,00
	PE10101100KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0150	6,293
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,31
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,054
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,054
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,054
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,186
116	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m		4,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	0,714
	2521216710200	Teava din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	1,0150	4,43
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,016
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,129
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	0,054
117	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		4,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	1,789
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	3,122
	2894563214025	Inel distantier de tip PA 4-25, 2 segmente	buc	1,39534	6,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,46512	2,00
	PE10101100KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0150	4,365
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,215
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	0,731
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	0,731
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	0,731
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,129
118	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=90 x 8,2 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		345,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	41,745
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	21,045
	PE10160900KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 8,2mm PN16 SDR11	m	1,0050	346,725
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	372,60
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	13,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	13,80
119	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m		7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	1,162
	2521216710200	Teava din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM	m	1,0150	7,212

1	2	3	4	5	6
		EN 12201-2			
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,026
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,21
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	0,088
120	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=90 x 8,2 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		7,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,912
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	5,082
	2894563213036	Inel distantier de tip PA 3-36, 2 segmente	buc	0,59091	4,136
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,28571	2,00
	PE10160900KO NTI11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 8,2mm PN16 SDR11	m	1,0150	7,105
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,35
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,19
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,19
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,19
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,21
121	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		4 758,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	575,779
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	290,269
	PE10100750KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	4 782,293
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	5 139,18
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	190,34
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	190,34
122	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	0,996
	2521216710200	Teava din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	1,0150	6,181
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,022
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,18
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	0,075
123	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,496
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	4,356
	2894563212548	Inel distantier de tip PA 2.5-48, 2 segmente	buc	1,16666	7,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,3333	2,00
	PE10100750KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0150	6,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,30
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,02
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,18
124	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m		24,90

1	2	3	4	5	6
		Materiale marunte (lichid de curature, cirpe)=1,0150			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	4,133
	2521216710200	Teava din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	1,0150	25,653
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,091
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,747
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	0,311
125	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		24,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	10,358
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	18,077
	2894563212548	Inel distantier de tip PA 2.5-48, 2 segmente	buc	0,64257	16,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,08032	2,00
	PE10100750KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0150	25,274
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	1,245
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	4,233
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	4,233
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	4,233
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,747
126	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curature, cirpe)=1,0150	m		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	0,996
	2521216710200	Teava din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	1,0150	6,181
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,022
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,18
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	0,075
127	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,496
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	4,356
	2894563212548	Inel distantier de tip PA 2.5-48, 2 segmente	buc	1,16666	7,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,3333	2,00
	PE10100750KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0150	6,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,30
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,02
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,18
128	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curature, cirpe)=1,0150	m		4,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	0,73
	2521216710200	Teava din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	1,0150	4,533
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,016
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,132
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	0,055
129	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9	m		4,40

1	2	3	4	5	6
		mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	1,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	3,194
	2894563212548	Inel distantier de tip PA 2.5-48, 2 segmente	buc	1,363636	6,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,454545	2,00
	PE10100750KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0150	4,466
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,22
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	0,748
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	0,748
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	0,748
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,132
130	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m		20,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	3,353
	2521216710200	Teava din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	1,0150	20,811
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,074
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,606
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	0,253
131	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m		20,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	8,403
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	14,665
	2894563212548	Inel distantier de tip PA 2.5-48, 2 segmente	buc	0,693069	14,00
	2913204500200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,0990	2,00
	PE10100750KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0150	20,503
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	1,01
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	3,434
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	3,434
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	3,434
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,606
132	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		5 103,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	20,924
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	10,207
133	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		7 532,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	46,701
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	22,597
134	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 160-200 mm	m		12 152,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	90,414
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	43,749
135	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		4 820,00

1	2	3	4	5	6
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	192,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	482,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	144,60
136	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		429,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	30,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	64,35
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	21,45
137	AcF11E	Spalarea tevilor din PE d=125-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		19 766,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	1 581,28
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	3 953,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	1 383,62
138	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D90	buc		4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	4,00
	2523156712027	Mufa e/f D90 PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	3,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	3,20
139	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D75	buc		47,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	47,00
	2523156712026	Mufa e/f D75 PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	47,47
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	37,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	37,60
140	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		12,368
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	65,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	4,947
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	4 255,643
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	9,101
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	8,474
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	3,641
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,421
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	4,02
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	3,092
141	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D180 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		7,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9200	13,44
	2523156713465	Cot 90* PE100 SDR11 D180	buc	1,0100	7,07
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,9200	13,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9200	13,44
142	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PE100 SDR11 D180 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		12,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9200	23,04
	2523156713464	Cot 60* PE100 SDR11 D180	buc	1,0100	12,12
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,9200	23,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9200	23,04
143	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PE100 SDR11 D180 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		6,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9200	11,52
	2523156713463	Cot 45* PE100 SDR11 D180	buc	1,0100	6,06
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,9200	11,52
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9200	11,52
144	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PE100 SDR11 D180 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		13,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9200	24,96
	2523156713462	Cot 30* PE100 SDR11 D180	buc	1,0100	13,13
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,9200	24,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9200	24,96
145	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot	buc		7,00

1	2	3	4	5	6
		15* PE100 SDR11 D180 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9200	13,44
	2523156713460	Cot 15* PE100 SDR11 D180	buc	1,0100	7,07
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,9200	13,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9200	13,44
146	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 11* PE100 SDR11 D180 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9200	3,84
	2523156713461	Cot 11* PE100 SDR11 D180	buc	1,0100	2,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,9200	3,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9200	3,84
147	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		16,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	25,92
	2523156713495	Cot 90* PE100 SDR11 D125	buc	1,0100	16,16
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	25,92
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	25,92
148	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PE100 SDR11 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		7,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	11,34
	2523156713494	Cot 60* PE100 SDR11 D125	buc	1,0100	7,07
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	11,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	11,34
149	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PE100 SDR11 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		6,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	9,72
	2523156713493	Cot 45* PE100 SDR11 D125	buc	1,0100	6,06
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	9,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	9,72
150	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PE100 SDR11 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		18,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	29,16
	2523156713492	Cot 30* PE100 SDR11 D125	buc	1,0100	18,18
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	29,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	29,16
151	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 15* PE100 SDR11 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		19,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	30,78
	2523156713490	Cot 15* PE100 SDR11 D125	buc	1,0100	19,19
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	30,78
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	30,78
152	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D110	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	1,20
	2523156713496	Cot 90* PE100 SDR11 D110	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	1,08
153	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	2523156721121	Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	1,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	1,60
154	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PE100 SDR11 D90	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	2523156721123	Cot 45* PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	1,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	1,60
155	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PE100 SDR11 D90	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156721124	Cot 30* PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80

1	2	3	4	5	6
156	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 15* PE100 SDR11 D90	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	2523156721126	Cot 15* PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	1,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	1,60
157	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		50,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	45,50
	2523156753160	Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	50,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	45,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	45,50
158	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN150 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc		50,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	51,00
	222456722081	Flansa libera otel D.150 (188) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	51,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	51,51
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	408,00
159	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		26,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8100	21,06
	2523156753125	Capat flansa PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	26,26
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,8100	21,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8100	21,06
160	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN125 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc		26,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	26,52
	222456722079	Flansa libera otel D.125/140 (158) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	26,52
	2513736601202	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN125	buc	1,0100	26,785
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	212,16
161	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc		3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	3,60
	2523156753110	Capat flansa 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
162	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		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,74
	222456722078	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	3,09
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	3,121
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	24,72
163	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		17,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	17,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	17,17
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	13,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	13,60
164	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		17,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	9,86
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	17,51
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	17,685
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	140,08
165	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc		18,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	18,00
	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	18,18
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	14,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	14,40
166	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor,	buc		18,00

1	2	3	4	5	6
		pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	10,44
	222456722075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	18,54
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	18,725
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	74,16
167	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN150, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc		37,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	142,45
	2722104113424	Teu fonta cu flanse DN150 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	37,74
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	35,853
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	200,022
168	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN150/80, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc		9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	34,65
	2722104113449	Teu fonta cu flanse DN150/80 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	9,18
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	8,721
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	48,654
169	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN125, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc		6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	23,10
	2722104113425	Teu fonta cu flanse DN125 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	6,12
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	5,814
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	32,436
170	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN125/80, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc		6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	23,10
	2722104113450	Teu fonta cu flanse DN125/80 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	6,12
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	5,814
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	32,436
171	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN100, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	7,70
	2722104113423	Teu fonta cu flanse D.100 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	2,04
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	1,938
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	10,812
172	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	3,45
	2722104113422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	1,025
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	0,564
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	4,10
173	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN65, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0300	buc		5,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	15,50
	2722104109963	Teu fonta cu flanse D. 65 PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	5,15
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	2,369
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	19,828
174	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN10/16 DN150	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	222456713174	Cot fonta cu flanse D150 x 90° PN10/16 (8 gauri)	buc	1,0000	4,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	32,00
175	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN10/16 DN100	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	222456713173	Cot fonta cu flanse D100 x 90° PN10/16 (8 gauri)	buc	1,0000	2,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
176	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse	buc		15,00

1	2	3	4	5	6
		PN16 DN150/100			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	27,75
	2236985213345	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN16 DN150/100	buc	1,0000	15,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	120,00
177	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN150/125	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	1,85
	2236985213348	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 DN150/125	buc	1,0000	1,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
178	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN150/65	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	1,85
	2236985213349	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 DN150/65	buc	1,0000	1,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
179	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN125/100	buc		7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	12,95
	2236985213347	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN16 DN125/100	buc	1,0000	7,00
	2513736601202	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN125	buc	1,0100	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	56,00
180	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN125/80	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	1,85
	2236985213343	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN16 DN125/80	buc	1,0000	1,00
	2513736601202	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN125	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
181	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN80/65	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2236985213319	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN16, DN80/65	buc	1,0000	2,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
182	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 D65/50	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	2236985213342	Reductie fonta cu flanse PN16 DN 65 x 50 (4/4 gauri)	buc	1,0000	4,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00
183	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN150 L=300 mm	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	7,40
	2722103104542	Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN150 L=300 mm (8 gauri)	buc	1,0000	4,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	32,00
184	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN100 L=200 mm	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2236985204529	Stut fonta cu flanse DN 100 L=200 mm (8 gauri)	buc	1,0000	2,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
185	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN100 L=600 mm	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	2,67
	2236985204534	Stut fonta cu flanse DN 100 L=600 mm (8 gauri)	buc	1,0000	3,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	24,00
186	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN100 L=300 mm	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	2,67

1	2	3	4	5	6
	2236985204531	Stut fonta cu flanse DN 100 L=300 mm (8 gauri)	buc	1,0000	3,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	24,00
187	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=300 mm	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2722103104501	Stut fonta cu flanse D. 50 L=300 mm (4 gauri)	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
188	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=150 mm	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2722103104502	Stut fonta cu flanse D. 50 L=150 mm (4 gauri)	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
189	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN150 PN16 L=180 mm (+/- 30)	buc		18,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	33,30
	2521216703804	Compensator de montaj DN150 PN16 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	18,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	144,00
190	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN125 PN16 L=180 mm (+/- 30)	buc		12,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	22,20
	2521216703799	Compensator de montaj DN125 PN16 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	12,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	96,00
191	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN100 PN16 L=180 mm (+/- 30)	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	2521216703803	Compensator de montaj DN100 PN16 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	4,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	32,00
192	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN150 PN16, pana cauciucata	buc		36,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	66,60
	2722104113435	Vana fonta DN150 PN16 cu pana cauciucat (8 gauri)	buc	1,0000	36,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	36,36
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	288,00
193	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN125 PN16, pana cauciucata	buc		19,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	35,15
	2722104103444	Vana fonta DN125 PN16 cu pana cauciucat (8 gauri)	buc	1,0000	19,00
	2513736601202	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN125	buc	1,0100	19,19
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	152,00
194	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN16, pana cauciucata	buc		7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	6,23
	2722104113433	Vana fonta DN100 PN16 cu pana cauciucat (8 gauri)	buc	1,0000	7,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	56,00
195	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc		17,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	15,13
	2722104113442	Vana fonta DN80 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	17,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	17,17
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	136,00
196	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN16, pana cauciucata	buc		9,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	8,01
	2722104113441	Vana fonta DN65 PN16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	9,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	9,09
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	36,00
197	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN16, pana	buc		4,00

1	2	3	4	5	6
		cauciucata			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	2722104113430	Vana fonta DN50 PN16 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
198	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN100	buc		15,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	13,35
	27221041303473	Vana de aerisire DN100	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
199	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN50	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	27221041303431	Vana de aerisire DN50	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
200	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN100 PN16	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	2,67
	222456705953	Clapeta de retinere cu disc DN100 PN16	buc	1,0000	3,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	24,00
201	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN50 PN16	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	222456705910	Clapeta de retinere cu disc DN50 PN16	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
202	AcA26B	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN125	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	1,85
	2875274404235	Flansa oarba zincata DN125	buc	1,0000	1,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
203	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN65	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2875274418101	Flansa oarba zincata DN65	buc	1,0000	2,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00
204	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		30,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	30,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	30,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	24,00
205	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		30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	17,40
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	30,90
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	31,209
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	247,20
206	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 180 proiect 01/25-AE Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	16,50
	2874117306080	Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	31,20
207	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc		7,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	5,60
	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0000	7,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	4,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	4,20
208	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind	buc		7,00

1	2	3	4	5	6
		diametrul de DN50 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	4,06
	222456722074	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	7,21
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	7,282
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	28,84
209	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN50 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 181 proiect 01/25-AE Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	3,85
	2874117306050	Supapa de sens DN50 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	7,28
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si accesorii			
1.5. Restabilirea drumului din asfalt b= 700 mm					
210	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		130,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	37,70
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,455
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	38,22
211	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		4,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	7,28
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,087
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	3,526
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	3,526
212	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		6,83
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	7,855
	1421102209525	Ameștec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	8,954
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	1,585
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	1,045
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,157
213	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3		13,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	15,18
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	17,305
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	3,062
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	2,02
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,304
214	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,032
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,033
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,01
215	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2		45,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	7,28
	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4	t	0,1410	6,416

1	2	3	4	5	6
	0	leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010			
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,137
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	0,728
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	0,755
216	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,014
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,014
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,004
217	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2		45,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	5,46
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	4,277
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,137
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,501
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,519
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din asfalt b= 700 mm			
1.6. Restabilirea drumului din pietris b= 700 mm					
218	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		47,78
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	54,947
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	62,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	11,085
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	7,31
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,099
219	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3		57,33
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,93
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	75,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,301
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	8,771
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,319
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din pietris b= 700 mm			
1.7. Restabilirea drumului din beton b= 700 mm					
220	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		160,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	46,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,56
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	6,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	47,04
221	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in	m3		10,08

1	2	3	4	5	6
		imbracaminti carosabile			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	42,538
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	8,064
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	8,064
222	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		5,60
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	6,44
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	7,342
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	1,299
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,857
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,129
223	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3		14,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	16,10
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	18,354
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	3,248
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	2,142
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,322
224	DC05B	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 18 cm	m2		56,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	1,12
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6500	36,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	1,12
	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,0060	0,336
	1422102205515	Beton in imbracaminte	m3	0,1800	10,08
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,0050	0,28
	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,0020	0,112
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	1,68
	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	0,0680	3,808
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,1010	5,656
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,0590	3,304
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00002	0,001
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0040	0,224
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,0070	0,392
	2320166200676	White spirit	kg	0,0130	0,728
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,0040	0,224
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0710	3,976
	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,0180	1,008
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0110	0,616
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0450	2,52
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0450	2,52
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0450	2,52
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	0,398
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	1,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	1,12
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2,2000	123,20
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0450	2,52
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din beton b= 700 mm			
1.8. Restabilirea drumului din pavaj b= 700 mm					
225	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate (+20%)	m2		1,68
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	0,302
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	0,302
226	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta,	m3		0,14

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	0,161
	1421102209625	Nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,3110	0,184
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,032
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,021
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,003
227	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta M400 conform SM SR EN 12620+A1:2021	m3		0,17
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	0,196
	1421402206493	Piatra sparta M400 conform SM SR EN 12620+A1:2021	m3	1,3110	0,223
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,039
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,026
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,004
228	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat rezultate din demontari, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2		1,68
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	0,975
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	0,027
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,688
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	22,176
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr. 60 mm	m2	0,0500	0,084
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	0,008
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	0,064
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	0,034
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din pavaj b=700 mm			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
229	AcA26C	Imbinarea cu flanse a Teu redus din fonta ductila cu flanse DN300/150 PN16	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	2,55
	2513736601206	Garnituri cauciuc cu insertii DN300	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	16,00
230	AcA26C	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN300, PN16	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	2,55
	2513736601206	Garnituri cauciuc cu insertii DN300	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	16,00
231	AcA26C	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN300 PN16 L=240 mm (+/- 60)	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	2,55
	2513736601206	Garnituri cauciuc cu insertii DN300	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	16,00
232	AcA26C	Imbinarea cu flanse oarbe DN300 PN16	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	2,55
	2513736601206	Garnituri cauciuc cu insertii DN300	buc	1,0100	1,01

1	2	3	4	5	6
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	16,00
233	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor la capatul tevilor, avind DN300 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	4,82
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,8400	1,84
234	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune cu flanse DN150	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	3,70
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
235	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune cu flanse DN100	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
236	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati tip Y din fonta cu flanse DN150	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	3,70
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
237	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN100	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	32,00
238	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN50	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	2,67
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	24,00
239	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Debitmetru electromagnetic cu flanse DN100	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	2,67
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	24,00
240	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	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
241	08-03-600-1	Contoare (partea electrica)	buc		5,00
	1	Muncitor	h-om	0,3400	1,70
		<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					
242	pret ofertant	Teu redus din fonta ductila cu flanse DN 300x150x300 PN16	buc		1,00
	272210411377	Teu redus din fonta ductila cu flanse DN 300x150x300 PN16	buc	1,0000	1,00
243	pret ofertant	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN300, PN16	buc		1,00
	2722104103448	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN300, PN16, 12 gauri	buc	1,0000	1,00
244	pret ofertant	Compensator de montaj DN300 PN16 L=240 mm (+/- 60)	buc		1,00
	2521216703807	Compensator de montaj DN300 PN16 L=240 mm (+/- 60)	buc	1,0000	1,00
245	pret ofertant	Flansa oarba DN300 PN16	buc		1,00
	2875274404219	Flansa oarba zincata DN300	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
246	pret ofertant	Flansa sudura plata otel DN300 (323.9) PN10 (12 gauri)	buc		1,00
	2875274404269	Flansa sudura plata otel DN300 (323.9) PN10 (12 gauri)	buc	1,0000	1,00
247	pret ofertant	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN150	buc		2,00
	2345645605974	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN150	buc	1,0000	2,00
248	pret ofertant	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN100	buc		1,00
	2345645605973	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN100	buc	1,0000	1,00
249	pret ofertant	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 150 PN10/16	buc		2,00
	2345645604115	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 150 PN10/16	buc	1,0000	2,00
250	pret ofertant	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 100 PN10/16	buc		4,00
	2345645604113	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 100 PN10/16	buc	1,0000	4,00
251	pret ofertant	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc		3,00
	2345645604110	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc	1,0000	3,00
252	pret ofertant	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN100 PN10/16	buc		3,00
	2345645601100	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN100 PN10/16	buc	1,0000	3,00
253	pret ofertant	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc		2,00
	2345645601050	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc	1,0000	2,00
		Total			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1

Solutii constrictive (01/25-A-1-CBA)

Intocmit in prețuri curente 22.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de terasament					
1	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		8,98
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	39,422
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		17,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	36,998
3	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura	m3		166,00
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1500	190,90
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul, densitatea finala a scheletului pamintului >1.60 tn/m3	100 m3		10,64

	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	2,022
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	4,256
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	1,192
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	25,962
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	21,706
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	25,749
	34105400000013	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	26,387
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	13,726
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de terasament			
2. Fundatia					
5	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,098
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,101
	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,029
6	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		9,40
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	48,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	6,11
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2 724,778
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	7,272
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	6,503
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	2,753
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	3,055
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	2,35
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	3,76
7	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		14,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,448
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	13,756
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,724
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	1,158
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	1,303
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,051
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,007
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	1,738
8	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		84,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	6,345
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,338
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	86,715
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	12,69
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,846
9	CC01D1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		1 662,52
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	98,089
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	6,65
	2710602200010	Otel beton A400 diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	1 704,083
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	249,378
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,625
10	CC13A	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc		40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	10,00
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1500	6,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2500	10,00
11	CC03B	Montare plase sudate CP1 la inaltimi mai	kg		210,00

		mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina 3 kg/mp			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	1,05
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	212,10
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	1,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	2,10
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	63,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,126
12	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 XF3 XC1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		19,60
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	78,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	7,84
	2663102101043	Beton marfa clasa C20/25 XF3 XC1	m3	1,0250	20,391
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	1,989
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	11,76
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	4,90
13	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 manopere=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		107,08
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	10,708
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	74,956
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,214
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,064
		<i>Total</i>			
		Total Fundatia			
3. Pereu					
14	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3		28,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	32,775
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	37,364
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,612
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	4,361
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,656
15	D1 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,5 l)	t		0,095
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,098
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,029
16	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 (- grosime 5.0 cm, K=1.25) Coeficient la manopere=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2		190,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	28,50
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	22,325
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,713

	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	2,613
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	2,708
		<i>Total</i>			
		Total Pereu			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2

Solutii tehnologice (01/25-A-1-TH)

Intocmit in prețuri curente 22.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Terasament					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		2,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	8,78
2	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		0,37
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	1,765
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		61,05
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	2,338
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,133
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,148
5	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		40,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	12,40
6	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		40,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	30,00
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	4,00
7	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		1,60
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1,744
8	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		1,60

1	2	3	4	5	6
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	14,112
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,088
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			
1.2. Camine elemente prefabricate					
9	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		7,355
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	49,646
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	21,256
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	1,486
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,896
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,075
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	1,986
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,821
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,597
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,03
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	13,607
10	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-15	buc		5,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	5,00
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6a	buc		3,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	3,00
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9	buc		5,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	5,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQII-15-1	buc		3,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	3,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQII-15-2	buc		2,00
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KIQII-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	2,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc		13,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	13,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc		5,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	5,00
17	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		3,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	20,22
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	9,571
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	0,967
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,715
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,293
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	0,882
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,306
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,50
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,014
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	5,662
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		KII-20			
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1,00
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-6a	buc		1,00
	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1,00
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-9	buc		3,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	3,00
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIPI-20-1	buc		1,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1,00
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc		3,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	3,00
23	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
24	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		142,16
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	142,16
25	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		6,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	6,00
26	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 3 buc)	kg		41,52
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	41,52
27	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x 2 buc)	kg		34,16
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	34,16
28	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 1 buc)	kg		30,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00
29	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		11,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	2,42
30	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (11 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		2,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,858
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	2,31
31	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la	m		6,93

1	2	3	4	5	6
		strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	2,079
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,347
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	1,091
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,073
32	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		5,50
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	11,055
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	34,409
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	13,488
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,044
33	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		89,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	44,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	33,911
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	71,392
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	2,231
34	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		103,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	10,361
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	72,527
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,207
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,062
35	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	2,97
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	3,45
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	1,26
36	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		1,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	7,725
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,975
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	434,805
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	1,16
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	1,038
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,439
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,488
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,375
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,60
37	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg		37,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	4,138
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,376
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	37,62
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,188
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,301
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,188
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,752
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,752
38	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2		1,60

1	2	3	4	5	6
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	1,76
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	0,166
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	0,176
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	0,08
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	0,272
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	0,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,08
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,16
		<i>Total</i>			
		Total Camine elemente prefabricate			
1.3. Conducte si accesorii					
39	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		94,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	11,374
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	5,734
	PE10100900KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	94,47
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	101,52
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	3,76
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	3,76
40	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		40,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	4,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	2,44
	PE10100750KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	40,20
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	43,20
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	1,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	1,60
41	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		134,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,549
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,268
42	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		40,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	1,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	4,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	1,20
43	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		94,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	6,58
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	14,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	4,70
44	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		7,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	7,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	7,07
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	5,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	5,60
45	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		7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	4,06
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	7,21
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	7,282
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	57,68
46	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat	buc		5,00

1	2	3	4	5	6
		flansa PEID RC PE100 D75			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	5,00
	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	4,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	4,00
47	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	2,90
	222456722075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	5,15
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	5,202
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	20,60
48	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		1,92
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	10,176
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,768
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	660,643
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	1,413
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	1,315
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,565
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,152
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,624
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,48
49	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 D90	buc		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	5,00
	2523156712167	Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 D=90 mm	buc	1,0100	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	4,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	4,00
50	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc		9,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	9,00
	2523156721121	Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	9,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	7,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	7,20
51	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D75	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	2523156721120	Cot 90* PE100 SDR11 D75	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	1,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	1,60
52	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	10,35
	2722104113422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	3,075
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	1,691
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	12,30
53	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN65, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0300	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	3,10
	2722104109963	Teu fonta cu flanse D. 65 PN10/16 L=335 mm (4 gauri)	buc	1,0000	1,03
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	0,474
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	3,965
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN80 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2521216703802	Compensator de montaj DN80 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	2,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	2722104103442	Vana fonta DN80 PN10/16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	4,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	4,04

1	2	3	4	5	6
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	32,00
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	2,67
	2722104103441	Vana fonta DN65 PN10/16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	3,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00
57	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
58	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	1,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	1,60
59	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,16
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	2,06
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	2,081
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	16,48
60	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 14 proiect 01/25-A-1-TH Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	1,10
	2874117306080	Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	2,08
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si accesorii			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
61	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de DN100 Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	5,44
	222456713166	Cot 90* cu talpa pentru hidrant DN100	buc	1,0000	2,02
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	0,275
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	16,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	0,141
62	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 - Presostat electronic	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,5600	1,56
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,042
63	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	20,2000	20,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0356	0,036

1	2	3	4	5	6
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,5840	0,584
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,0000	4,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OIP 30/25"	m	1,0000	1,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "П0С61"	kg	0,0100	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	0,43
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,6300	0,63
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5200	0,52
64	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN65 PN16, pana cauciucata	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
65	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	1,24
	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	0,0200	0,02
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,26
66	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	5,1500	5,15
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	0,007
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	0,238
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	10,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,04
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	0,23
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	0,53
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	0,03
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
67	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 100, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc		2,00
	222456713355	Hidrant subteran DN100 H=1000 mm PN16	buc	1,0000	2,00
68	pret ofertant	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu		1,00
	222556713110	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu	1,0000	1,00
69	pret ofertant	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW care include urmatoarele componente: - Panouri fotovoltaice cu celule monocristaline putere 650W - 3 buc; - Invertor Off-Grid Monofazat 1,50 kW - 1 buc;	ansmablu		1,00

1	2	3	4	5	6
		- Acumulator gel 12V, 150 Ah; - Suport din profile aluminiu de montare la sol a 3 panouri fotovoltaice - 1 set; - Cablurile de conectare panouri fotovoltaice, conectorii pentru panouri solare, impamintare setului, cablurile de conectare acumulator - receptor de curent.			
	222756713110	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW	ansmablu	1,0000	1,00
70	pret ofertant	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN65 PN16, pana cauciucata	ansmablu		1,00
	2722104143371	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN65 PN16, pana cauciucata	ansmablu	1,0000	1,00
71	pret furnizor	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea rezervorului suptareran de apa in regim automat	set		1,00
	31203555377896	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea rezervorului suptareran de apa in regim automat	set	1,0000	1,00
		Total			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3

Montare rezervoare supraterane de apa V=150 m3 (01/25-A-1-TH)

Intocmit in prețuri curente 22.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Utilaj					
1	pret furnizor	Rezervor suprateran de apa potabila din panouri metalice tabla galvanizata termoizolate cu membrana din EPDM, cu sistem de ancoraj la fundatie, volumul util al rezervorului 150 m3 (D=6.88 m x H=4.88 m, greutate ansamblu - 3,65 tn) cu kiturile de devigare cu fir electric al sistemelor A1, A2, A9, A11, A12, manloc, senzori de nivel cu cabluri de la camin cu vana cu actionare electrica, ansamblu prealpin, racord de refulare, ansamblul de scurgere, rezistenta electrica 3,0 kW, scara de acces din aluminiu, chemping superior acces robinet cu flotor, inclusiv lucrarile de montare, incercarile hidraulice, spalarea si dezinfectarea rezervorului, breviar de calcul la seismicitate si vint, instruirea personalului de exploatare.	ansmablu		2,00
	3120012300150	Rezervor suprateran de apa potabila din panouri metalice tabla galvanizata termoizolate cu membrana din EPDM, cu sistem de ancoraj la fundatie, volumul util al rezervorului 150 m3	ansmablu	1,0000	2,00

1	2	3	4	5	6
		(D=6.88 m x H=4.88 m, greutate ansamblu - 3,65 tn) cu kiturile de devigare cu fir electric al sistemelor A1, A2, A9, A11, A12, manloc, sensori de nivel cu cabluri de la camin cu vana cu actionare electrica, ansamblu prealpin, racord de refulare, ansamblul de scurgere, rezistenta electrica 3,0 kW, scara de acces din aluminiu, chemping superior acces robinet cu flotor, inclusiv lucrarile de montare, incercarile hidraulice, spalarea si dezinfectarea rezervorului, breviar de calcul, instruirea personalului de exploatare			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4

Amenajarea teritoriului (01/25-A-PG)

Intocmit in prețuri curente 22.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Terasamente					
1	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3		0,50
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	2,715
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		82,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	2,533
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,20
		<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		2,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	23,388
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	2,59
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	3,626
5	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		100,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	15,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	52,00
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	5,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	317,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,60
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	100,50
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		25,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	3,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	13,00

1	2	3	4	5	6
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	1,375
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	79,25
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,225
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,15
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	25,125
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		38,81
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	44,632
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	50,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	9,004
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	5,938
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,893
8	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		38,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	43,70
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	49,818
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	8,816
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	5,814
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,874
		<i>Total</i>			
		Total Cai de acces			
3. Spatii verzi					
9	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2		13,00
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	33,80
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	13,00
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	10,40
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	8,84
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	22,10
10	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		13,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	51,09
11	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		13,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	62,66
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	51,48
12	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2		13,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	8,58
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	13,00
13	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc		46,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	49,22
14	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc		46,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	1,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	34,50
	1111000101013	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	47,84
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,092
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	18,40
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	1,84
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	1,84
		<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	m3		4,61

1	2	3	4	5	6
		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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	5,486
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		4,61
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	24,433
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,844
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1 342,916
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	3,58
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	3,299
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,357
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	2,766
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,498
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,153
17	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg		1 108,56
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	210,626
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	11,086
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	11,086
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	1 108,56
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	5,543
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	8,868
18	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc		62,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	62,00
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		1,148
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	8,357
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	13,776
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	6,888
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,964
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	3,444
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	1,722
22	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2		270,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	352,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	27,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	6,773
	2873136306000	PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	270,90

1	2	3	4	5	6
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	13,545
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	21,672
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	18,963
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	270,90
23	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.4x1,8(h) m)	m2		7,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,505
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	7,603
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	1,426
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	3,01
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	7,92
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	31,68
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	31,68
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	31,68
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,792
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,911
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,822
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	9,90
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,032
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,008
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,158
24	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2		1,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,342
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	1,728
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	0,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	0,684
	2030112930151	Portite metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1,80
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	7,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	7,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,207
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,414
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,036
		<i>Total</i>			
		Total Ingradirea teritoriului			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1

Solutii constrctive (01/25-B-1-CBA)

Intocmit in prețuri curente 22.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de terasament					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare	100 m3		8,98

1	2	3	4	5	6
		in depozit teren catg. II.			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	39,422
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		17,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	36,998
3	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura	m3		166,00
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1500	190,90
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul, densitatea finala a scheletului pamintului >1.60 tn/m3	100 m3		10,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	2,022
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	4,256
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	1,192
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	25,962
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	21,706
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	25,749
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	26,387
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	13,726
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de terasament			
2. Fundatia					
5	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,172
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,177
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,052
6	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		16,40
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	84,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	10,66
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	4 753,868
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	12,688
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	11,346
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	4,804
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	5,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	4,10
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	6,56
7	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,88
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	17,86
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,94
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	1,504
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	1,692
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,066
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,009
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	2,256
8	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		118,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	8,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,475
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	121,77
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	17,82
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,188
9	CC01D1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul	kg		2 794,60

1	2	3	4	5	6
		barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	164,881
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	11,178
	2710602200010	Otel beton A400 diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	2 864,465
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	419,19
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,946
10	CC13A	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc		60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	15,00
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1500	9,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2500	15,00
11	CC03B	Montare plase sudate CP1 la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina 3 kg/mp	kg		252,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	7,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	1,26
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	254,52
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	1,26
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	2,52
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	75,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,151
12	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 XF3 XC1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		27,60
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	110,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	11,04
	2663102101043	Beton marfa clasa C20/25 XF3 XC1	m3	1,0250	28,714
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	2,801
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,56
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	6,90
13	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		172,82
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	17,282
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	120,974
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,346
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,104
		<i>Total</i>			
		Total Fundatia			
3. Pereu					
14	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3		31,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	35,65
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	40,641
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	7,192
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	4,743
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,713
15	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de	t		0,104

1	2	3	4	5	6
		beton asfaltic (0,5 l)			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,107
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,031
16	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (- grosime 5.0 cm, K=1.25) Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2		206,70
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	31,005
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	24,287
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,775
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	2,842
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	2,945
		<i>Total</i>			
		Total Pereu			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-2

Solutii tehnologice (01/25-B-1-TH)

Intocmit in prețuri curente 22.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Terasament					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		2,71
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	11,897
2	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		0,37
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	1,765
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		61,05
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	2,338
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,133
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,148
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea	m3		62,00

1	2	3	4	5	6
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	19,22
6	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		62,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	46,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	6,20
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		2,09
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	2,278
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3		2,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	18,434
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	19,709
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			
1.2. Camine elemente prefabricate					
9	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		7,355
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	49,646
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	21,256
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	1,486
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,896
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,075
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	1,986
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,821
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,597
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,03
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	13,607
10	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-15	buc		5,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	5,00
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorrr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6a	buc		3,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	3,00
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorrr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9	buc		5,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	5,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorrr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9a	buc		2,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	2,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorrr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQII1-15-1	buc		3,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	3,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorrr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQII1-15-2	buc		2,00
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KIQII1-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	2,00

1	2	3	4	5	6
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJO-1	buc		13,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	13,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 7-3	buc		5,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	5,00
18	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		3,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	20,22
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	9,571
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	0,967
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,715
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,293
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	0,882
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,306
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,50
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,014
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	5,662
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJI-20	buc		1,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIJI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1,00
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 20-6a	buc		1,00
	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KIJ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1,00
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 20-9	buc		3,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIJ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	3,00
22	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJI1-20-1	buc		1,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIJI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1,00
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJO-1	buc		3,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	3,00
24	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
25	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		142,16
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	142,16
26	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		6,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	6,00
27	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 3 buc)	kg		41,52
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	41,52
28	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia	kg		34,16

1	2	3	4	5	6
		anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x 2 buc)			
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	34,16
29	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 1 buc)	kg		30,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00
30	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		13,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	2,86
31	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (13 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		2,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	1,014
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	2,731
32	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		8,19
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	2,457
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,41
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	1,29
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,086
33	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		6,50
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	13,065
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	40,666
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	15,941
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,052
34	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		89,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	44,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	33,911
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	71,392
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	2,231
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		103,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	10,361
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	72,527
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,207
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,062
36	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	2,97
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	3,45
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	1,26
37	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m	m3		1,50

1	2	3	4	5	6
		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			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	7,725
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,975
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	434,805
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	1,16
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	1,038
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,439
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,488
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,375
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,60
38	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg		37,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	4,138
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,376
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	37,62
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,188
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,301
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,188
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,752
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,752
39	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2		1,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	1,76
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	0,166
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	0,176
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	0,08
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	0,272
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	0,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,08
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,16
		<i>Total</i>			
		Total Camine elemente prefabricate			
1.3. Camine monolite					
40	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3		0,70
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,2000	3,64
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	1,0300	0,728
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,071
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	0,14
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	0,42
41	AcD23B1	Turnarea betonului in pereti sau bolti decanale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C12/15 procurat din statii centralizate (b=200 mm) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3		3,90
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,6500	22,035
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	1,0300	4,057
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,394
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	1,365
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	2,34
42	AcD20B	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu Plasa VR d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	kg		40,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	2,828
	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	1,0200	41,208
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	0,404

1	2	3	4	5	6
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	6,06
	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,04
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	0,113
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	1,414
43	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300	m2		25,36
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6100	40,83
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	0,078
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	0,052
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	0,052
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	1,306
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	0,784
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	1,306
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	0,761
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	9,637
44	CP51B	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 1,5 t. Nota: - Placa de tip III	buc		1,00
	7136080025001	Montator	h-om	0,7750	0,775
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	0,09
	2666122806601	Placa de tip III	buc	1,0100	1,01
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	0,24
45	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II21	buc		2,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	1,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,30
	2666122806621	Placa de tip II21	buc	1,0100	2,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,003
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	6,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,01
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	0,20
46	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,18
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	1,314
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,072
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	52,618
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,14
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	0,129
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,053
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,108
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,045
47	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		0,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	1,584
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	0,748
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1330	0,03
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,027
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,002
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	0,05
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,025
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,018
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,001
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	0,448
48	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc		6,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	6,00
49	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc		2,00

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	2,00
50	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x 2 buc)	kg		34,16
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	34,16
51	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		2,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	2,00
52	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		24,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	12,37
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	9,401
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	19,792
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,619
53	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 utilajului=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000	m2		32,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	3,27
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	22,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,065
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,02
54	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,99
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	1,15
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,42
55	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		0,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	2,575
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,325
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	144,935
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,387
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,346
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,146
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,163
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,125
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,20
		<i>Total</i>			
		Total Camine monolite			
1.4. Conducte si accesorii					
56	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		83,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	15,189
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	7,885
	PE10101100KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0050	83,415
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	89,64

1	2	3	4	5	6
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	8,30
57	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		118,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	14,278
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	7,198
	PE10100900KO NT117	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	118,59
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	127,44
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	4,72
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	4,72
58	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		118,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,484
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,236
59	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		83,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	0,515
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	0,249
60	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		201,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	14,07
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	30,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	10,05
61	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc		7,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	8,40
	2523156753110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	7,07
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	7,56
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	7,56
62	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		7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	4,06
	222456722078	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	7,21
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	7,282
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	57,68
63	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	6,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	6,06
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	4,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	4,80
64	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		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	3,48
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	6,18
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	6,242
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	49,44
65	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		2,62
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	13,886
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,048
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	901,503

1	2	3	4	5	6
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	1,928
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	1,795
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,771
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,572
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,852
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,655
66	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 D90	buc		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	5,00
	2523156712167	Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 D=90 mm	buc	1,0100	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	4,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	4,00
67	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D110	buc		4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	4,80
	2523156713496	Cot 90* PE100 SDR11 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
68	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc		4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	4,00
	2523156721121	Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	3,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	3,20
69	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN100, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	3,85
	2722104113423	Teu fonta cu flanse D.100 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1,02
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	0,969
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	5,406
70	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	10,35
	2722104113422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	3,075
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	1,691
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	12,30
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=300 mm	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722103104501	Stut fonta cu flanse D. 50 L=300 mm (4 gauri)	buc	1,0000	1,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=150 mm	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722103104502	Stut fonta cu flanse D. 50 L=150 mm (4 gauri)	buc	1,0000	1,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
73	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/50	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2236985213321	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/50	buc	1,0000	2,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
74	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	2521216703803	Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	4,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	32,00
75	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN80 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2521216703802	Compensator de montaj DN80 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	2,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
76	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana	buc		3,00

1	2	3	4	5	6
		cauciucata			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	2,67
	2722104103433	Vana fonta DN100 PN10/16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	3,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	24,00
77	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	2722104103442	Vana fonta DN80 PN10/16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	4,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	32,00
78	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2722104103430	Vana fonta DN50 PN10/16 cu pana cauciucata (4 gauri)	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
79	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
80	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN50 PN10	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	222456705910	Clapeta de retinere cu disc DN50 PN10	buc	1,0000	1,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
81	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	1,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	1,60
82	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,16
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	2,06
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	2,081
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	16,48
83	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 15 proiect 01/25-B-1-TH Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	1,10
	2874117306080	Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	2,08
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si accesorii			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
84	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
		diametrul de DN100 Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	5,44
	222456713166	Cot 90* cu talpa pentru hidrant DN100	buc	1,0000	2,02
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	0,275
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	16,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	0,141
85	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 - Presostat electronic	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,5600	1,56
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,042
86	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	20,2000	20,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0356	0,036
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,5840	0,584
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,0000	4,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OHP 30/25"	m	1,0000	1,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0100	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	0,43
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,6300	0,63
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5200	0,52
87	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN100 PN16, pana cauciucata	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
88	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	1,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПJT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,02
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,26
89	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	5,1500	5,15
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	0,007
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	0,238
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	10,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,04
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	0,23
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	0,53
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	0,03
90	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
91	08-03-600-1	Contoare (partea electrica)	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,3400	0,34
92	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN50	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
93	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 100, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc		2,00
	222456713355	Hidrant subteran DN100 H=1000 mm PN16	buc	1,0000	2,00
94	pret ofertant	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu		1,00
	222556713110	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu	1,0000	1,00
95	pret ofertant	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW care include urmatoarele componente: - Panouri fotovoltaice cu celule monocristaline putere 650W - 3 buc; - Invertor Off-Grid Monofazat 1,50 kW - 1 buc; - Acumulator gel 12V, 150 Ah; - Suport din profile aluminiu de montare la sol a 3 panouri fotovoltaice - 1 set; - Cablurile de conectare panouri fotovoltaice, conectorii pentru panouri solare, impamintare setului, cablurile de conectare acumulator - receptor de curent.	ansmablu		1,00
	222756713110	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW	ansmablu	1,0000	1,00
96	pret ofertant	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN100 PN16, pana cauciucata	ansmablu		1,00
	2722104143373	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN100 PN16, pana cauciucata	ansmablu	1,0000	1,00
97	pret furnizor	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea rezervorului suptareran de apa in regim automat	set		1,00
	31203555377896	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea rezervorului suptareran de apa in regim automat	set	1,0000	1,00
98	pret ofertant	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc		1,00
	2345645601050	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc	1,0000	1,00
99	pret ofertant	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc		1,00
	2345645604110	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-3

Montare rezervoare supraterane de apa V=300 m3 (01/25-B-1-TH)

Intocmit in prețuri curente 22.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Utilaj					
1	pret furnizor	Rezervor suprateran de apa potabila din panouri metalice tabla galvanizata termoizolate cu membrana din EPDM, cu sistem de ancoraj la fundatie, volumul util al rezervorului 300 m3 (D=9,17 m x H=4.88 m, greutate ansamblu - 6,00 tn) cu kiturile de devigare cu fir electric al sistemelor A1, A2, A9, A11, A12, manloc, sensori de nivel cu cabluri de la camin cu vana cu actionare electrica, ansamblu prealpin, racord de refulare, ansamblul de scurgere, rezistenta electrica 3,0 kW, scara de acces din aluminiu, chemping superior acces robinet cu flotor, inclusiv lucrarile de montare, incercarile hidraulice, spalarea si dezinfectarea rezervorului, breviar de calcul la seismicitate si vint, instruirea personalului de exploatare	ansmablu		2,00
	3120012300300	Rezervor suprateran de apa potabila din panouri metalice tabla galvanizata termoizolate cu membrana din EPDM, cu sistem de ancoraj la fundatie, volumul util al rezervorului 300 m3 (D=9,17 m x H=4.88 m, greutate ansamblu - 6,00 tn) cu kiturile de devigare cu fir electric al sistemelor A1, A2, A9, A11, A12, manloc, sensori de nivel cu cabluri de la camin cu vana cu actionare electrica, ansamblu prealpin, racord de refulare, ansamblul de scurgere, rezistenta electrica 3,0 kW, scara de acces din aluminiu, chemping superior acces robinet cu flotor, inclusiv lucrarile de montare, incercarile hidraulice, spalarea si dezinfectarea rezervorului, breviar de calcul, instruirea personalului de exploatare	ansmablu	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-4

Amenajarea teritoriului (01/25-B-PG)

Intocmit in prețuri curente 22.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Terasamente					
1	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3		0,60
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	3,258

1	2	3	4	5	6
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		99,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	3,039
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,216
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,24
		<i>Total</i>			
		Total Terasamente			
2. Cai de acces					
4	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2		2,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	27,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	2,99
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	4,186
5	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		110,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	16,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	57,20
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	6,05
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	348,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,66
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	110,55
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		30,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	4,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	15,60
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	1,65
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	95,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,18
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	30,15
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		44,85
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	51,578
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	58,798
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,405
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	6,862
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,032
8	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		44,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	50,83
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	57,946
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,254
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	6,763
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,017
		<i>Total</i>			
		Total Cai de acces			
3. Spatii verzi					
9	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu	100m2		25,00

1	2	3	4	5	6
		freza, adincime 12-15 cm			
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	65,00
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	25,00
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	20,00
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	17,00
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	42,50
10	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		25,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	98,25
11	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		25,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	120,50
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	99,00
12	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2		25,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	16,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	25,00
13	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc		55,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	58,85
14	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc		55,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	2,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	41,25
	1111000101013	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	57,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,11
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	22,00
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	2,20
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	2,20
		<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		6,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	7,616
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		6,40
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	33,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	2,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1 864,352
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	4,969
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	4,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,884
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	3,84
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	2,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,60
17	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg		1 555,56
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	295,556
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	15,556
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	15,556
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	1 555,56
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	7,778
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	12,444
18	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc		87,00

1	2	3	4	5	6
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	87,00
19	CL18A	Confecții 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	Confecții 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		1,595
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	11,612
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	19,14
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	9,57
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	1,34
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	4,785
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	2,393
22	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2		376,38
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	489,294
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	37,638
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	9,41
	2873136306000	PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	376,38
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	18,819
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	30,11
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	26,347
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	376,38
23	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.4x1,8(h) m)	m2		7,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,505
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	7,603
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	1,426
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	3,01
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	7,92
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	31,68
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	31,68
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	31,68
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,792
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,911
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,822
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	9,90
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,032
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,008
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,158
24	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2		1,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,342

1	2	3	4	5	6
	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 accesorii (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1,80
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	7,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	7,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,207
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,414
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,036
		Total			
		Total Ingradirea teritoriului			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-1

Solutii constrective (01/25-C-1-CBA)

Intocmit in prețuri curente 22.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de terasament					
1	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		7,84
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	34,418
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		16,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	32,96
3	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura	m3		386,00
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1500	443,90
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul, densitatea finala a scheletului pamintului 1.65 tn/m3	100 m3		3,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	0,733
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	1,544
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	0,432
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	9,418
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	7,874
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	9,341
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	9,573
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	4,979
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		3,36
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	3,662
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3		3,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	29,635
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	31,685

1	2	3	4	5	6
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		4,64
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	5,058
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3		4,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,925
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	43,755
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de terasament			
2. Fundatia					
9	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		4,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	4,198
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	4,876
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,424
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	1,781
10	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		4,24
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	21,836
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	2,756
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1 229,049
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	3,28
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	2,933
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,242
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,378
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	1,06
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	1,696
11	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		47,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	4,71
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	44,745
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	2,355
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	3,768
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	4,239
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,165
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,024
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	5,652
12	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		62,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	4,665
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,249
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	63,755
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	9,33
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,622
13	CC01D1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		724,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	42,716
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	2,896
	2710602200010	Otel beton A400 diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	742,10
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	108,60
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	7,24
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de	m3		58,80

1	2	3	4	5	6
		betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	235,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	23,52
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20	m3	1,0250	61,174
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,968
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,28
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	14,70
15	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		357,12
	713680025001	Montator	h-om	0,1050	37,498
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	375,119
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	7,214
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	3,607
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	28,57
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	4,643
16	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		0,357
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	2,599
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	4,284
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	2,142
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,30
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	1,071
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,536
17	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		86,36
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	8,636
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	60,452
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,173
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,052
		<i>Total</i>			
		Total Fundatia			
3. Scara monolita B=700 mm					
18	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		1,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	5,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	289,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,774
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,692
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,293
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,325
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,40
19	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		8,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,816
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	7,752

1	2	3	4	5	6
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,408
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	0,653
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	0,734
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,029
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,004
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,979
20	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		31,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	2,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,127
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	32,472
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,317
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	8,87
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,032
21	CC02M2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		163,44
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	11,441
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,654
	2710602400010	Otel beton A400 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	167,526
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,634
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	45,763
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,163
22	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20 XF1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		1,60
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	6,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,64
	2663102101038	Beton marfa clasa C16/20 XF1	m3	1,0250	1,665
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,162
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,96
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,40
23	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (MH1) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		6,40
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	0,672
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	6,723
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	0,129
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,065
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	0,512
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0130	0,083
24	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: Balustrada	kg		147,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	28,044
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,476
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,476
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	147,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,738
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,181
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	1,476
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,952
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	2,952
25	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2		6,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	7,26
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	0,686
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	0,726
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	0,33

1	2	3	4	5	6
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	1,122
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	1,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,33
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,66
		<i>Total</i>			
		Total Scara monolita B=700 mm			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-2

Castel de apa Vcuva=50 m3, Hpicior=18 m (01/25-C-1-TH)

Intocmit in prețuri curente 22.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Conducte tehnologice					
1	SA05C	Teava din otel pentru instalatii STAS 10704 / EN10219, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul 89x4.0 mm Material marunt (sirma din otel)=1,0100	m		16,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5400	8,64
	2722103306075	Teava din otel avind diametrul 89x4.0 mm	m	1,0100	16,322
2	SA05A	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS 10704 / EN10219, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul 57x3.0 mm Material marunt (sirma din otel)=1,0100	m		26,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	10,92
	2722103306060	Teava din otel, zincata avind diametrul 57x3.0 mm	m	1,0100	26,523
3	SA04A	Teava din otel pentru instalatii STAS 10704 / EN10219, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=16x1.4 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0250	m		0,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	0,20
	2722103306014	Teava din otel pentru instalatii Dn=16x1.4 mm	m	1,0100	0,518
	2721204117840	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 1/2 "	buc	0,1500	0,077
	2721204115076	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 1/2"	buc	0,1600	0,082
	2721204120139	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata Dn 1/2 "	buc	0,0300	0,015
	2721204123170	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 1/2 "	buc	0,0200	0,01
4	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D80/50, STAS10704-91 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104109964	Teu sudabil din otel D80/50, STAS10704-91	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
5	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D50/50, STAS10704-91 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104109962	Teu sudabil din otel D50/50, STAS10704-91	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
6	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D80/15, STAS10704-91 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104109960	Teu sudabil din otel D80/15, STAS10704-91	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
7	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Cot 90*	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		sudabil din otel DN65 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104109870	Cot 90* sudabil din otel D65	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
8	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Cot 45* sudabil din otel DN65 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2722104109869	Cot 45* sudabil din otel D65	buc	1,0000	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,80
9	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	5,34
	2875270000010	Flansa plata pentru sudare D=80 mm	buc	1,0000	6,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	2,40
10	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	2,67
	2875270000009	Flansa plata pentru sudare D=65 mm	buc	1,0000	3,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	1,20
11	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2875270000008	Flansa plata pentru sudare D=50 mm	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
12	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PE100 SDR11 D90	buc		3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	3,00
	2523156721123	Cot 45* PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	3,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	2,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	2,40
13	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEID RC PE100 D75	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	2523156721118	Cot 45* PE100 RC SDR11 D75	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	1,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	1,60
14	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	1,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	1,60
15	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,16
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	2,06
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	2,081
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	16,48
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2722104113442	Vana fonta DN80 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	2,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
17	SD07F	Robinet antiincendiar cu ventil si mufa si racord, pentru teava din otel, avind diametrul de 2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc.)=1,0150	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	1,32

1	2	3	4	5	6
	2875274201017	Robinet antiincendiar cu ventil si mufa si racord D50	buc	1,0000	2,03
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Cap mufa conexiune D50	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,16
	2523156713612	Cap mufa conexiune D50	buc	1,0300	2,06
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Racord compresiune cu flansa D50x1 1/2"	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	2523156713611	Racord compresiune cu flansa D50x1 1/2"	buc	1,0300	1,03
20	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		26,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	1,855
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	2,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	1,325
21	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		16,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	1,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	2,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	1,28
22	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m		42,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,174
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,085
23	M1L34A	Proba de rezistenta cu apa, si spalarea interioara a rezervoarelor	m3		100,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8700	87,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	10,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	20,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,2500	125,00
	2952270003347	Electropompa de incarcare recipiente de inalta presiune 800 atm	h-ut	0,2900	29,00
		<i>Total</i>			
		Total Conducte tehnologice			
1.2. Reteaua de distributie					
1.2.1. Terasament					
24	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		2,37
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	10,404
25	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		0,39
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	1,86
26	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		64,35
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	2,465
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,14
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,156
28	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		47,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	14,57

1	2	3	4	5	6
29	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		47,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	35,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	4,70
30	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		1,90
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	2,071
31	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		1,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	16,758
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	17,917
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			
1.2.2. Camine elemente prefabricate					
32	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		7,665
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	51,739
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	22,152
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	1,548
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,934
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,078
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	2,069
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,856
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,622
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,031
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	14,18
33	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-15	buc		5,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	5,00
34	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6a	buc		1,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1,00
35	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9	buc		5,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	5,00
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9a	buc		4,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	4,00
37	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQII1-15-1	buc		5,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	5,00
38	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc		15,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	15,00
39	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:	buc		5,00

1	2	3	4	5	6
		KII 7-3			
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	5,00
40	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		3,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	20,22
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	9,571
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	0,967
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,715
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,293
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	0,882
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,306
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,50
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,014
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	5,662
41	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
42	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-6a	buc		1,00
	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1,00
43	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-9	buc		3,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	3,00
44	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
45	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc		3,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	3,00
46	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
47	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		141,52
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	141,52
48	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		6,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	6,00
49	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 5 buc)	kg		69,20
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	69,20
50	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 1 buc)	kg		30,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00
51	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm,	buc		11,00

1	2	3	4	5	6
		pentru executarea strapungerilor mecanizat			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	2,42
52	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (11 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		2,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,858
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	2,31
53	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		6,93
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	2,079
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,347
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	1,091
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,073
54	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		5,50
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	11,055
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	34,409
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	13,488
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,044
55	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		96,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	48,425
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	36,803
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	77,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	2,421
56	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		112,52
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	11,252
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	78,764
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,225
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,068
57	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	2,97
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	3,45
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	1,26
58	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		1,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	7,725
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,975
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	434,805
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	1,16
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	1,038
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,439
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,488
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,375
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,60

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total Camine elemente prefabricate			
1.2.3. Camine monolite					
59	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3		1,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,2000	7,28
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	1,0300	1,456
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,141
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	0,28
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	0,84
60	AcD23B1	Turnarea betonului in pereti sau bolti decanale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C12/15 procurat din statii centralizate (b=200 mm) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3		7,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,6500	44,07
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	1,0300	8,114
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,788
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	2,73
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	4,68
61	AcD20B	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu Plasa VR d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	kg		80,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	5,656
	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	1,0200	82,416
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	0,808
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	12,12
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,081
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	0,226
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	2,828
62	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300	m2		50,72
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6100	81,659
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	0,157
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	0,104
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	0,104
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	2,612
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	1,567
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	2,612
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	1,522
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	19,274
63	CP51B	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 1,5 t. Nota: - Placa de tip III	buc		2,00
	7136080025001	Montator	h-om	0,7750	1,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	0,18
	2666122806601	Placa de tip III	buc	1,0100	2,02
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	0,48
64	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II21	buc		4,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	2,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,60
	2666122806621	Placa de tip II21	buc	1,0100	4,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,006
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	12,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,02

1	2	3	4	5	6
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	0,40
65	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,36
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	2,628
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,144
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	105,235
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,28
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	0,258
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,106
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,216
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,09
66	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		0,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	3,168
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	1,496
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1330	0,059
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,054
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,004
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	0,101
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,049
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,036
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,002
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	0,896
67	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc		12,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	12,00
68	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		4,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	4,00
69	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x buc)	kg		68,32
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	68,32
70	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc		4,00
	2875274200125	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	4,00
71	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		49,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	24,74
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	18,802
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	39,584
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	1,237
72	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 utilajului=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000	m2		65,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	6,54
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	45,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,131
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,039

1	2	3	4	5	6
73	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	1,98
	1421102200068	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	2,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,84
74	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 rasinoase)=1,0100	m3		1,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	5,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	289,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,774
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,692
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,293
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,325
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,40
		<i>Total</i>			
		Total Camine monolite			
1.2.4. Conducte si accesorii					
75	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		59,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	7,139
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	3,599
	PE10100900KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	59,295
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	63,72
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	2,36
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	2,36
76	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		78,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	9,438
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	4,758
	PE10100750KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	78,39
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	84,24
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	3,12
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	3,12
77	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 x 3,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m		26,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	0,936
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	0,468
	PE10100500KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	1,0030	26,078
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	28,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	1,04
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	1,04
78	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		163,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,668
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,326
79	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea,	m		104,00

1	2	3	4	5	6
		inaintea receptiei			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	4,16
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	3,12
80	AcF11D	Spalarea tevelor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		59,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	4,13
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	8,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	2,95
81	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		0,14
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	0,742
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,056
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	48,172
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	0,103
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	0,096
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,041
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,084
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,046
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,035
82	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Teu egal electrofuziune PE100 SDR11 D50x50x50 mm	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	2523156712164	Teu egal electrofuziune PE100 SDR11 D50x50x50 mm	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	0,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	0,60
83	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	2523156712024	Mufa e/f D50 PE100 SDR11 PN16	buc	1,0000	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	0,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	0,60
84	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	1,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	1,60
85	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,16
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	2,06
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	2,081
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	16,48
86	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc		9,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	9,00
	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	9,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	7,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	7,20
87	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		9,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	5,22
	222456722075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	9,27
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	9,363
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	37,08
88	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	3,45
	2722104113422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1,025

1	2	3	4	5	6
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	0,564
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	4,10
89	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN65, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0300	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	9,30
	2722104109963	Teu fonta cu flanse D. 65 PN10/16 L=335 mm (4 gauri)	buc	1,0000	3,09
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	1,421
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	11,897
90	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN10 DN65	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	222456713171	Cot fonta cu flanse D. 65 x 90° PN10 (L=165 mm) (8 gauri)	buc	1,0000	1,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
91	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN65 L=300 mm	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2722103104513	Stut fonta cu flanse DN65 L=300 mm (4 gauri)	buc	1,0000	2,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00
92	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=300 mm	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722103104501	Stut fonta cu flanse D. 50 L=300 mm (4 gauri)	buc	1,0000	1,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
93	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=150 mm	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722103104502	Stut fonta cu flanse D. 50 L=150 mm (4 gauri)	buc	1,0000	1,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
94	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 D65/50	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2236985213342	Reductie fonta cu flanse PN16 DN 65 x 50 (4/4 gauri)	buc	1,0000	2,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00
95	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
96	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2722104103442	Vana fonta DN80 PN10/16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	2,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
97	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	5,34
	2722104103441	Vana fonta DN65 PN10/16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	6,00
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	6,06
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	24,00
98	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2722104103430	Vana fonta DN50 PN10/16 cu pana cauciucata (4 gauri)	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
99	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN50 PN10	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	222456705910	Clapeta de retinere cu disc DN50 PN10	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
100	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
101	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		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	1,03
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	1,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,24
102	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 11 proiect 01/25-C-1-TH Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	0,55
	2874117306080	Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	1,04
103	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D50	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	2523156753050	Capat flansa PEID RC PE100 D50	buc	1,0000	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	0,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	0,60
104	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		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	222456722074	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	1,03
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	4,12
105	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN50 conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 10 proiect 01/25-C-1-TH Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	0,55
	2874117306050	Supapa de sens DN50 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	1,04
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si accesorii			
		<i>Total</i>			
		Total Reteaua de distributie			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
106	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone	t		12,346

1	2	3	4	5	6
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	74,076
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	60,1100	742,118
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7200	21,235
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0050	0,062
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	3,8000	46,915
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,8500	10,494
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	5,6500	69,755
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5,6500	69,755
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,9600	11,852
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1500	1,852
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	6,173
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2800	52,841
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	2,469
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,1300	1,605
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9900	12,223
107	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	5,1500	5,15
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	0,007
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,00
	1011513	Electrozi "E42", diametru 4 mm	t	0,00012	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	0,238
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	10,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,04
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	0,23
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	0,53
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	0,03
108	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune cu flanse DN65	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
109	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
110	08-03-600-1	Contoare (partea electrica)	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,3400	0,34
111	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN50	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
112	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN65	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
113	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 - Presostat electronic	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,5600	1,56
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,042
114	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	20,2000	20,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0356	0,036
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,5840	0,584
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,0000	4,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OIP 30/25"	m	1,0000	1,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0100	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	0,43
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,6300	0,63
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5200	0,52
115	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		fonta cu flanse cu actionare electrica DN65 PN16, pana cauciucata			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2513736601098	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
116	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	1,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,02
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,26
		<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					
117	pret furnizor	Castel de apa inaltimea piciorului 18 m, volumul rezervorului apa 50 m3, diametrul piciorului 1220 mm complet echipat si protejat anticoroziv	ansmablu		2,00
	3120012205018	Castel de apa inaltimea piciorului 18 m, volumul rezervorului apa 50 m3, diametrul piciorului 1220 mm complet echipat si protejat anticoroziv	ansmablu	1,0000	2,00
118	pret furnizor	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	set		1,00
	31203555377895	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	set	1,0000	1,00
119	pret ofertant	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN65	buc		1,00
	2345645605971	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN65	buc	1,0000	1,00
120	pret ofertant	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc		1,00
	2345645601050	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc	1,0000	1,00
121	pret ofertant	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc		1,00
	2345645604110	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc	1,0000	1,00
122	pret ofertant	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 65 PN10/16	buc		1,00
	2345645604111	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 65 PN10/16	buc	1,0000	1,00
123	pret ofertant	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu		1,00
	222556713110	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	ansmablu	1,0000	1,00
124	pret ofertant	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW care include urmatoarele componente: - Panouri fotovoltaice cu celule monocristaline putere 650W - 3 buc; - Invertor Off-Grid Monofazat 1,50 kW - 1 buc;	ansmablu		1,00

1	2	3	4	5	6
		- Acumulator gel 12V, 150 Ah; - Suport din profile aluminiu de montare la sol a 3 panouri fotovoltaice - 1 set; - Cablurile de conectare panouri fotovoltaice, conectorii pentru panouri solare, impamintare setului, cablurile de conectare acumulator - receptor de curent.			
	222756713110	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW	ansmblu	1,0000	1,00
125	pret ofertant	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN65 PN16, pana cauciucata	ansmblu		1,00
	2722104143371	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN65 PN16, pana cauciucata	ansmblu	1,0000	1,00
		Total			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-3

Amenajarea teritoriului (01/25-C-PG)

Intocmit in prețuri curente 22.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Terasamente					
1	TsC35F11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 11-20 m	100 m3		0,60
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,6300	3,378
2	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		3,60
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	3,924
3	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3		3,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	17,892
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	6,1700	22,212
4	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea	m3		36,00

1	2	3	4	5	6
		umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri			
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	36,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	3,60
		<i>Total</i>			
		Total Terasamente			
2. Cai de acces					
5	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		3,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	28,806
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	3,19
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	4,466
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		100,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	15,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	52,00
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	5,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	317,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,60
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	100,50
7	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		10,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	1,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	5,20
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	0,55
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	31,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,06
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	10,05
8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		47,78
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	54,947
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	62,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	11,085
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	7,31
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,099
9	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		50,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,73
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	65,812
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	11,646
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	7,681
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,155
		<i>Total</i>			
		Total Cai de acces			
3. Spatii verzi					
10	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2		20,00
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	52,00
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	20,00
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	16,00

1	2	3	4	5	6
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	13,60
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	34,00
11	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		20,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	78,60
12	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		20,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	96,40
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	79,20
13	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2		20,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	13,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00
14	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc		57,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	60,99
15	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc		57,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	2,28
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	42,75
	1111000101013	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	59,28
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,114
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	22,80
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	2,28
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	2,28
		<i>Total</i>			
		Total Spatii verzi			
4. Ingradirea teritoriului					
16	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		6,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	7,20
17	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		6,05
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	32,065
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	2,42
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1 762,395
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	4,698
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	4,329
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,781
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	3,63
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,966
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,513
18	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg		1 466,16
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	278,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	14,662
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	14,662
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	1 466,16
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	7,331
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	11,729
19	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc		82,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	82,00
20	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri	kg		39,50

1	2	3	4	5	6
		gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta			
	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
21	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
22	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		1,506
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	10,964
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	18,072
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	9,036
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	1,265
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	4,518
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	2,259
23	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2		375,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	488,592
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	37,584
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	9,396
	2873136306000	PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	375,84
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	18,792
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	30,067
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	26,309
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	375,84
24	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.4x1,8(h) m)	m2		7,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,505
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	7,603
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	1,426
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	3,01
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	7,92
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	31,68
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	31,68
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	31,68
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,792
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,911
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,822
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	9,90
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,032
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,008
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,158
25	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2		1,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,342
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	1,728
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	0,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	0,684
	2030112930151	Portite metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai,	m2	1,0000	1,80

1	2	3	4	5	6
		pinten de oprire, etc.)			
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	7,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	7,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,207
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,414
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,036
		<i>Total</i>			
		Total Ingradirea teritoriului			

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4-1

Modernizarea statiei de pompare "Tohatin" (01/25-D-TH)

Intocmit in prețuri curente 22.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	07-04-027-02 K=0.3	Demontare Agregate de pompe vacuum cu piston rotative circulare de apa, masa, t: 0,8 Coeficient la manoperei=0,3000 Coeficient la pentru materiale=0,3000 Coeficient la utilajului=0,3000	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	24,7000	14,82
	2019180	Placi metalice	kg	10,0000	6,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	19,3000	11,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	9,7000	5,82
2	RpAcA49B	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 125-150 mm	m		1,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	0,78
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	0,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	0,225
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0500	0,075
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,2200	0,33
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0800	0,12
3	RpAcA49C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm	m		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	0,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5700	0,57
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0700	0,07
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,4100	0,41
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0900	0,09
4	RpAcA49D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm	m		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2600	2,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7600	1,52
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0800	0,16
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,6300	1,26
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1000	0,20
5	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3		6,30
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	25,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	9,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,315
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	2,205

1	2	3	4	5	6
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	2,205
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	1,26
6	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t		15,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	17,482
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		15,75
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	0,603
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,029
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,032
9	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		1,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	7,125
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	436,958
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	1,166
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	1,073
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,442
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,90
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,488
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,375
10	CB03G	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in apeducte, canale si anexe	m2		2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	0,54
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,2500	3,375
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,014
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,81
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,81
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,081
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	0,005
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0400	0,108
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	0,243
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0005	0,001
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0007	0,002
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,324
11	CA04E3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 30/25 (Bc 30/B 400), la inaltimei pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		4,80
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	29,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	2,16
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	396,0000	1 957,824
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6950	3,436
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6350	3,139
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3500	1,73
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	2,88
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	1,344
12	TfA01D1	Conducta de otel SM EN 10217-1:2019, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 168.3 x 4.5 mm	m		1,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	0,285
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4700	0,705
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	0,30
	2722103116845	Conducta de otel SM EN 10217-1:2019 avind diametrul de 168.3 x 4.5 mm	m	1,0040	1,506
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	0,096

1	2	3	4	5	6
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0050	0,008
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,015
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,003
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	0,005
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	0,092
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	0,029
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,015
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0040	0,006
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,1350	0,203
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,014
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,027
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	0,027
13	TfA02D1	Cot 90* de otel gata confectionat, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supraterran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 168.3 x 4.5 mm	buc		2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4500	4,90
	7212030022700	Sudor	h-om	2,3000	4,60
	2875274016845	Cot 90* de otel gata confectionat, avind diametrul de 168.3 x 4.5 mm	buc	1,0000	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	1,248
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,5780	1,156
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	0,28
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	0,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	0,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2890	0,578
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	1,5480	3,096
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,018
14	TfA01E1	Conducta de otel SM EN 10217-1:2019 montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supraterran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219,1 x 6.3 mm	m		1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	0,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4800	0,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	0,18
	2722103121963	Conducta de otel SM EN 10217-1:2019 avind diametrul de 219,1 x 6.3 mm	m	1,0040	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	0,078
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0080	0,008
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,002
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	0,003
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	0,102
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	0,039
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0070	0,007
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,1400	0,14
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,009
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,018
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	0,036
15	TfA02E1	Reductie concentrica de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supraterran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219,1 x 6.3 mm / 168.3 x 4.5 mm	buc		1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000	2,80
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	2,60
	2875274219168	Reductie concentrica de otel 219,1 x 6.3 mm / 168.3 x 4.5	buc	1,0000	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	1,08

1	2	3	4	5	6
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	0,906
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	0,16
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	0,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	0,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	0,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	0,453
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	1,89
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,009
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	0,081
16	TfA02E1	Cot 90* de otel gata confectionat, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219,1 x 6.3 mm	buc		2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000	5,60
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	5,20
	2875274021963	Cot 90* de otel gata confectionat, avind diametrul de 219,1 x 6.3 mm	buc	1,0000	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	2,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	1,812
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	0,32
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	0,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	0,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	0,906
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	3,78
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,018
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	0,162
17	TfA01H1	Conducta de otel SM EN 10217-1:2019 montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 323 x 7.1 mm	m		2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	0,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	1,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	0,70
	2722103132371	Conducta de otel SM EN 10217-1:2019 avind diametrul de 323 x 7.1 mm	m	1,0040	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1910	0,382
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0180	0,036
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,004
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	0,02
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,3130	0,626
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1190	0,238
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	0,028
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1780	0,356
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,018
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	0,09
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0720	0,144
18	TfA02H1	Reductie concentrica de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 323 x 7.1 mm / 168.3 x 4.5 mm	buc		1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,0800	6,08
	7212030022700	Sudor	h-om	5,6000	5,60
	2875274323168	Reductie concentrica de otel 323 x 7.1 mm / 168.3 x 4.5 mm	buc	1,0000	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,6360	2,636
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,9780	1,978
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2200	0,22

1	2	3	4	5	6
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0400	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,5200	0,52
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2200	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9890	0,989
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9520	2,952
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	0,018
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1890	0,189
19	TfA02H1	Cot 90* de otel gata confectionat, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 323 x 7.1 mm	buc		1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,0800	6,08
	7212030022700	Sudor	h-om	5,6000	5,60
	2875274032371	Cot 90* de otel gata confectionat, avind diametrul de 323 x 7.1 mm	buc	1,0000	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,6360	2,636
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,9780	1,978
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2200	0,22
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0400	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,5200	0,52
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2200	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9890	0,989
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9520	2,952
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	0,018
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1890	0,189
20	TfB03H1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 150	buc		6,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	6,00
	2875270000013	Flansa plata pentru sudare D=150 mm	buc	1,0000	6,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	3,744
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4320	2,592
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	0,42
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	0,18
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0900	0,54
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	0,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2160	1,296
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7470	4,482
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,054
21	TfB03I1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 200	buc		6,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2200	7,32
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2200	7,32
	2875270000014	Flansa plata pentru sudare D=200 mm	buc	1,0000	6,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	6,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6800	4,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0340	0,204
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	0,90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	2,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8730	5,238
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,054
22	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN200 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	4,08
	222456722090	Flansa libera otel D.200/225 (238) PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	4,08
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	4,121
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	32,64
23	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind	buc		4,00

1	2	3	4	5	6
		diametrul de DN150 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	4,08
	222456722081	Flansa libera otel D.150 (188) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	4,08
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	4,121
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	32,64
24	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator cauciuc flansat PN16 DN150	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	3,70
	2521216703804	Compensator cauciuc flansat PN16 DN150	buc	1,0000	2,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
25	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana fluture wafer cu monitorizare pozitie inchis-deschis DN 150 PN16	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	3,70
	2722104313435	Vana fluture wafer cu monitorizare pozitie inchis-deschis DN 150 PN16	buc	1,0000	2,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
26	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat din teava 57x2.5 mm, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg		8,74
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	0,262
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	0,262
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	kg	1,0000	8,74
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	1,014
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,044
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,017
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,087
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	0,236
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,079
27	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat din tabla gr. 5 mm 150x150 mm, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg		6,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	0,189
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	0,189
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	kg	1,0000	6,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	0,731
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,032
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,013
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,063
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	0,17
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,057
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
28	07-04-027-02	Agregate de pompe vacuum cu piston rotative circulare de apa, masa, t: 0,8	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	24,7000	49,40
	2019180	Placi metalice	kg	10,0000	20,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	19,3000	38,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	9,7000	19,40
29	08-03-530-16	Convertizor de frecventa	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	7,0200	14,04
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0100	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,9780	1,956
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200	0,04
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0350	0,07
	1019852	Vopsea	kg	0,0760	0,152
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0110	0,022
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	0,062
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	0,122
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0540	0,108
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0840	0,168
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1500	0,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2500	0,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	0,76
30	08-01-102-1	Panou de comanda cascada	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	14,6000	14,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	0,77
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	2,04
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	1,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	0,005
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	0,612
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	0,016
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	0,80
31	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator cauciuc flansat PN16 DN200	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	3,70
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	24,00
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana fluture wafer cu monitorizare pozitie inchis-deschis DN 200 PN16	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	3,70
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	24,00
33	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m		0,25
	1	Muncitor	h-om	28,8000	7,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,002
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6300	0,408
34	pret furnizor	Cablu cu fire din cupru sectiune 3 x 120 mm2 + 1 x 50 mm2	m.l.		25,00
	3130134817514	Cablu cu fire din cupru sectiune 3 x 120 mm2 + 1 x 50 mm2	m	1,0250	25,625
35	08-02-158-15	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: 120 mm2	buc		4,00
	1	Muncitor	h-om	1,3700	5,48
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,008
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	0,40
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,60
36	pret furnizor	Mufa terminala pentru cablu cu fire din cupru sectiune 3 x 120 mm2 + 1 x 50 mm2	buc		4,00
	94685	Mufa terminala pentru cablu cu fire din cupru sectiune 3 x 120	buc	1,0000	4,00

1	2	3	4	5	6
		mm2 + 1 x 50 mm2			
		<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					
37	pret ofertant	Pompa dublu-flux punct de lucru nr.1 Q=320 m3/h; H=100 m, putere motor - 132 kW, clasa eficienta IE4, turatii 1450 rot/min, 4,5m la Q=320m3/h, randament hidraulic >75%. Carcasa - Fonta EN-GJL-250; Rotor: Bronz; Ax: Otel inoxidabil. Termistori PTC in infasurrrile motorului. Capac de lagar izolat pe partea opusa actionarii (NDE - Non-Drive End). Etansare mecanica E1: carbon / EPDM. In set cu cablu de tip VVGng LS 4 x 120 mm2 - 20 m. Inclusiv cheltueli de punerea in functiune si alinirea pompei.	buc		2,00
	3220132100320	Pompa dublu-flux punct de lucru nr.1 Q=320 m3/h; H=100 m, putere motor - 132 kW, clasa eficienta IE4, turatii 1450 rot/min, 4,5m la Q=320m3/h, randament hidraulic >75%.	buc	1,0000	2,00
38	pret ofertant	Convertizor de frecventa - 132 kW. Clasa de protectie (E54) IP54/Tip 12. Montare pe perete	buc		2,00
	3220132100132	Convertizor de frecventa - 132 kW. Clasa de protectie (E54) IP54/Tip 12. Montare pe perete	buc	1,0000	2,00
39	pret ofertant	Panou de comanda cascada 2 x 132 kW. Clasa de protectie (E54) IP54. Montare pe perete	buc		1,00
	3220132102132	Panou de comanda cascada 2 x 132 kW. Clasa de protectie (E54) IP54. Montare pe perete	buc	1,0000	1,00
40	pret ofertant	Compensator cauciuc flansat PN16 DN200	buc		2,00
	2521216703805	Compensator cauciuc flansat PN16 DN200	buc	1,0000	2,00
41	pret ofertant	Vana fluture wafer cu monitorizare pozitie inchis-deschis DN 200 PN16	buc		2,00
	2722104133436	Vana fluture wafer cu monitorizare pozitie inchis-deschis DN 200 PN16	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			