

**Rețele de canalizare a s. Budești cu
conectarea la SPR, s. Budești, mun.
Chișinău, MD-4814**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5-2 Soluții tehnologice (37/24-E-1-TH)

Intocmit în prețuri curente 26.10.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera, resurse materiale și utilaje de construcție	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrări de construcție					
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		19,87
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	87,229
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		3,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	19,215
3	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc		40,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	260,00
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		3,15
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	15,026
5	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3		0,93
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	5,552
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		687,15
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	26,318
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		4,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	1,469
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,016
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	1,632
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		37,13
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	43,442
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	38,058
9	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2		3 283,20
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	2 035,584

1	2	3	4	5	6
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	9,193
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprajinirea sapaturilor	buc	0,0058	19,043
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	4,596
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	74,857
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		750,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	232,50
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		750,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	562,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	75,00
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		15,87
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	17,298
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		15,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	139,973
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	149,654
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			
1.2. Camine elemente prefabricate					
14	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3		0,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	6,506
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	2,787
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,7661	0,517
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	0,088
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	0,052
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	0,108
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	0,54
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	1,266
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII/I-10	buc		1,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-6	buc		2,00
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	2,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-10-1	buc		1,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1,00
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorrr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc		1,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
19	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r 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
20	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa din tabla grosimea 16 mm montata in caminul de stingere a presiunii	kg		92,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	10,153
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,923
	2030132947623	Placa din tabla grosimea 16 mm montata in caminul de stingere a presiunii	kg	1,0000	92,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,462
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,738
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,462
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,846
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,846
21	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		22,715
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	153,326
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	65,646
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	4,588
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	2,767
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,231
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	6,133
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,536
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	1,844
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,092
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	42,023
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJI-15	buc		14,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	14,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 15-6	buc		19,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	19,00
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 15-9	buc		5,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	5,00
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 15-9a	buc		14,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	14,00
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-15-1	buc		14,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	14,00
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJO-1	buc		14,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	14,00
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 7-3	buc		14,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	14,00
29	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3		2,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	13,14

1	2	3	4	5	6
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	6,22
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	0,628
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,464
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	0,573
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,199
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,325
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,009
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	3,679
30	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KII/I-20	buc		1,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1,00
31	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-6	buc		1,00
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1,00
32	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-9	buc		1,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1,00
33	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
34	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr 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
35	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r 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
36	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		419,68
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	419,68
37	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc		14,00
	2875274200104	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	14,00
38	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc		4,00
	2875274200144	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	1,0000	4,00
39	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		0,20
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	1,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	58,176
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,155
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,138
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,059
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,05
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,08
40	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*1)	kg		17,08
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	17,08
41	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C3 (20.30 kg/buc*9)	kg		182,70

1	2	3	4	5	6
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	182,70
42	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc*5)	kg		150,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	150,00
43	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc		5,00
	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1,0000	5,00
44	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		48,38
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	5,322
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,484
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	48,38
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,242
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,387
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,242
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,968
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,968
45	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		129,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	14,256
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,296
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	129,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,648
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,037
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,648
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,592
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	2,592
46	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		34,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	1,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	7,48
47	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (14 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		2,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	1,092
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	2,941
48	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 355 mm (20 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	1,56
	2521216700763	Teava din PVC SN8 D=355 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	4,201
49	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		7,74
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,3000	2,322
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,387
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	1,219
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,081

1	2	3	4	5	6
50	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		3,00
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	6,03
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	18,769
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	7,357
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,024
51	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		2,00
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	6,04
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	18,659
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	7,347
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	0,024
52	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		218,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	109,025
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	82,859
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	174,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	5,451
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 pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		256,39
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0500	25,639
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	179,473
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,513
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,154
54	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		7,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	6,93
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	8,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,70
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	2,94
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		3,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	18,025
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	2,275
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1 014,545
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	2,708
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	2,421
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,025
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,138
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,875
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	1,40
		<i>Total</i>			
		Total Camine elemente prefabricate			
1.3. Camin monolit Cap-1					
56	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		0,82
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,2000	4,264
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	1,0300	0,853

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,083
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	0,164
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	0,492
57	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 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3		4,30
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,6500	24,295
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	1,0300	4,473
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,434
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	1,505
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	2,58
58	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		44,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	3,119
	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	1,0200	45,441
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	0,446
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	6,683
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,045
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	0,125
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	1,559
59	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		27,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6100	44,758
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	0,086
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	0,057
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	0,057
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	1,432
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	0,859
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	1,432
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	0,834
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	10,564
60	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II2	buc		1,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	0,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,15
	2666122806600	Placa de tip II2	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
61	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II21	buc		1,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	0,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,15
	2666122806619	Placa de tip II21	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
62	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II29	buc		2,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	1,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,30
	2666122806620	Placa de tip II29	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

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	0,20
63	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		0,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	1,215
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	0,52
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	0,036
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,022
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,002
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	0,049
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,02
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,015
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,001
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	0,333
64	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIO-1	buc		4,00
	26611264330911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	4,00
65	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		2,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	2,00
66	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc		2,00
	2875274200104	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	2,00
67	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*2)	kg		34,16
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	34,16
68	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
69	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		22,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	11,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	8,55
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	18,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,563
70	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		30,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	1,50
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	10,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,009
71	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,99
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	1,15
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10

1	2	3	4	5	6
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,42
72	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 Camin monolit Cap-1			
1.4. Conduce si armaturi					
73	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm	buc		1,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	58,33
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	9,91
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,9100	9,91
74	GD59F2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 426 x 7.0 mm. Pentru executarea in teren foarte tare	m		10,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	18,3100	183,10
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,6700	36,70
	252121674267	Teava de otel 426 x 7.0 mm	m	1,0030	10,03
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	32,70
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	1 962,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,6700	36,70
75	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul 426 x 7.0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m		10,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	4,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	7,26
	2894563218090	Inel distantier de tip PA 8.0-90, 2 segmente	buc	0,9000	9,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2000	2,00
	PE10102250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	10,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,70
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,70
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,30
76	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc		1,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	55,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	9,35
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	9,35
77	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m		34,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	424,32

1	2	3	4	5	6
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	85,00
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	34,102
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	61,88
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	3 712,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	85,00
78	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m		34,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	14,144
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	24,684
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,61765	21,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,05882	2,00
	PE10102250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	34,51
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	1,70
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	5,78
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	5,78
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	5,78
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	1,02
79	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m		10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	2,26
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	10,252
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,036
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	0,14
80	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m		10,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	4,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	7,26
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,9000	9,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2000	2,00
	PE10102250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	10,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,70
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,70
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,30
81	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m		10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	2,26
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	10,252
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,036
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	0,14
82	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m		10,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	4,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	7,26
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,9000	9,00

1	2	3	4	5	6
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2000	2,00
	PE10102250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	10,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,70
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,70
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,30
83	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m		9,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	2,034
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	9,226
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,033
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,27
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	0,126
84	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m		9,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	3,744
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	6,534
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,8889	8,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2222	2,00
	PE10102250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	9,135
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,45
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,53
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,53
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,53
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,27
85	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m		15,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	3,39
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	15,377
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,055
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	0,21
86	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m		15,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	6,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	10,89
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,7333	11,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,13333	2,00
	PE10102250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	15,225
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,75
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	2,55
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	2,55
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	2,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,45
87	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7,0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	10,05
	252121674267	Teava de otel 426 x 7.0 mm	m	1,0100	5,202

1	2	3	4	5	6
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,6300	3,245
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	9,734
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	6,18
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	47,174
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	0,567
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	1,133
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	4,687
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	0,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	0,305
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	0,025
88	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul 426 x 7.0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	3,63
	2894563218090	Inel distantier de tip PA 8.0-90, 2 segmente	buc	1,2000	6,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,4000	2,00
	PE10102250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	5,075
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,25
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	0,85
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	0,85
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	0,85
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,15
89	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m		10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	2,26
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	10,252
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,036
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	0,14
90	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m		10,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	4,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	7,26
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,9000	9,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2000	2,00
	PE10102250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	10,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,70
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,70
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,30
91	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m		10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	2,26
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	10,252
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,036
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	0,14
92	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17	m		10,00

1	2	3	4	5	6
		PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	4,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	7,26
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,9000	9,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2000	2,00
	PE10102250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	10,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,70
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,70
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,30
93	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m		7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	1,582
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	7,176
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,025
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,21
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	0,098
94	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m		7,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,912
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	5,082
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	1,0000	7,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,28571	2,00
	PE10102250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	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
95	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m		7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	1,582
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	7,176
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,025
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,21
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	0,098
96	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m		7,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,912
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	5,082
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	1,0000	7,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,28571	2,00
	PE10102250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	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

1	2	3	4	5	6
97	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m		10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	2,26
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	10,252
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,036
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	0,14
98	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m		10,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	4,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	7,26
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,9000	9,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2000	2,00
	PE10102250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	10,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,70
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,70
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,30
99	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc		1,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	55,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	9,35
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	9,35
100	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m		17,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	212,16
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	42,50
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	17,051
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	30,94
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	1 856,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	42,50
101	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m		17,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	7,072
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	12,342
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,70588	12,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,11765	2,00
	PE10102250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	17,255
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,85
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	2,89
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	2,89
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	2,89
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,51
102	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m		10,00

1	2	3	4	5	6
		Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	2,26
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	10,252
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,036
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	0,14
103	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m		10,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	4,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	7,26
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,9000	9,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2000	2,00
	PE10102250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	10,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,70
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,70
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,30
104	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc		1,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	55,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	9,35
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	9,35
105	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m		50,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	624,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	125,00
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	50,15
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	91,00
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	5 460,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	125,00
106	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m		50,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	20,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	36,30
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,5800	29,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0400	2,00
	PE10102250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	50,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	2,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	8,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	8,50
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	8,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	1,50
107	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m		10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	2,26
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	10,252

1	2	3	4	5	6
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,036
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	0,14
108	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m		10,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	4,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	7,26
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,9000	9,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2000	2,00
	PE10102250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	10,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,70
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,70
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,30
109	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m		8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	1,808
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	8,201
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,029
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,24
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	0,112
110	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m		8,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	3,328
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	5,808
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	1,0000	8,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2500	2,00
	PE10102250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	8,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,40
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,36
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,36
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,24
111	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m		10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	2,26
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	10,252
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,036
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	0,14
112	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m		10,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	4,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	7,26
	2894563218055	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,9000	9,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2000	2,00
	PE10102250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	10,15

1	2	3	4	5	6
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,70
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,70
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,30
113	GD52I	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (CP1) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m		1 574,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,3020	475,348
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	236,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3020	475,348
	PE10102250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	1 581,87
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	1 699,92
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	4,722
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1560	245,544
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1560	245,544
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1430	225,082
114	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (CP1)	m		3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	0,549
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	0,285
	PE10101100KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0050	3,015
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3,24
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	0,30
115	GD52F	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 x 9.5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (A12) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m		19,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2570	4,883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	2,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2570	4,883
	PE10101600KO NTI1	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.160x 9,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	19,095
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	20,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	0,057
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1360	2,584
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1360	2,584
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1200	2,28
116	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	11,55
	13423	Teu fonta cu flanse D.100 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	3,06
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	2,907
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	16,218
117	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	buc		9,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	8,01
	03433	Vana fonta dn100 pana cauciucat PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	9,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	9,09
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	72,00
118	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN100 PN10	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	05953	Clapeta de retinere cu disc DN100 PN10	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

1	2	3	4	5	6
119	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN100	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	303473	Vana de aerisire DN100	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
120	AcA26A	Imbinarea cu flanse a compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	4,45
	2521216700436	Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	5,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	40,00
121	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN100	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2875274418103	Flansa oarba zincata DN100	buc	1,0000	1,00
	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
122	IA18B	Armaturi fine - manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	0,40
	3320527328000	Manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc	1,0100	1,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,012
123	GD53H3	Reductie PE100 SDR11 D225/110	buc		1,00
		Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000	2,00
	2523156225110	Reductie PE100 SDR11 D225/110	buc	1,0100	1,01
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,0000	2,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0000	2,00
124	GD53H	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D225	buc		20,00
		Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0600	21,20
	2523156753225	Capat flansa PEID RC PE100 D225	buc	1,0100	20,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,0600	21,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0600	21,20
125	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN200	buc		20,00
		Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	20,40
	22090	Flansa libera otel D.200/225 (238) PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	20,40
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	20,604
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	163,20
126	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc		9,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	10,80
	2523156753110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	9,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	9,72
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	9,72
127	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100	buc		9,00
		Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	5,22
	22078T	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	9,27
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	9,363
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	74,16
128	GD53H1	Cot 90* PEHD RC PE100 D225	buc		4,00
		Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1200	8,48
	2523156713445	Cot 90* PEID RC PE100 D225	buc	1,0100	4,04
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1200	8,48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1200	8,48
129	GD53H1	Cot 60* PEHD RC PE100 D225	buc		7,00
		Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1200	14,84
	2523156713444	Cot 60* PEID RC PE100 D225	buc	1,0100	7,07
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1200	14,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1200	14,84
130	GD53H1	Cot 45* PEHD RC PE100 D225	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1200	2,12
	2523156713443	Cot 45* PEHD RC PE100 D225	buc	1,0100	1,01
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1200	2,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1200	2,12
131	GD53H1	Cot 30* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		5,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1200	10,60
	2523156713442	Cot 30* PEHD RC PE100 D225	buc	1,0100	5,05
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1200	10,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1200	10,60
132	GD53H1	Cot 11* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1200	6,36
	2523156713441	Cot 11* PEHD RC PE100 D225	buc	1,0100	3,03
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1200	6,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1200	6,36
133	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		3,896
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	20,649
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,558
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	1 340,555
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	2,867
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	2,669
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,147
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	2,338
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,266
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,974
134	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m		3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	0,019
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	0,009
135	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m		19,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	0,141
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	0,068
136	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m		1 574,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768	12,088
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372	5,855
		Total			
		Total Conducte si armaturi			
1.5. Fundatie sub utilaj de ridicat					
137	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		0,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,05
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,058
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,005
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,021
138	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		1,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,288
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	2,912
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,08
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	0,16
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,192
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,192
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,005
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,002

1	2	3	4	5	6
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,026
139	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C20/25 XC1 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		0,20
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	0,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	0,09
	2663102101925	Beton de ciment clasa C20/25 XC1	m3	1,0250	0,211
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,031
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,056
140	CK35B	Dibluri din metal M16 x L200 mm fixate in ziduri din beton armat	buc		4,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	0,80
	2874136316200	Dibluri din metal cu expandare M16, L=200 mm	buc	1,0000	4,00
		<i>Total</i>			
		Total Fundatie sub utilaj de ridicat			
1.6. Restabilirea drumului din asfalt b=900mm					
141	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		840,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	243,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2,94
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	33,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	246,96
142	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		37,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,48
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,722
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	29,295
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	29,295
143	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		0,46
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	2,194
144	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		83,16
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	3,185
145	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,166
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,184
146	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		56,70
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,205
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	74,334
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,154
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	8,675
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,304
147	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		109,62
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	126,063
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	143,712
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,432

1	2	3	4	5	6
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	16,772
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	2,521
148	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,265
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,273
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,08
149	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		378,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	60,48
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	53,298
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1,134
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	6,048
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	6,275
150	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,152
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,157
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,046
151	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2		378,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	45,36
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	35,532
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1,134
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	4,158
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	4,309
		Total			
		Total Restabilirea drumului din asfalt b=900mm			
1.7. Restabilirea drumului din pietris b=900mm					
152	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		29,70
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	34,155
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	38,937
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,89
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	4,544
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,683
153	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		35,64
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	40,986
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	46,724
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	8,268
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	5,453
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,82
		Total			

1	2	3	4	5	6
		Total Restabilirea drumului din pietris b=900mm			
1.8. Restabilirea trotuar din asfalt b=900mm					
154	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		8,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	2,32
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,028
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,32
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	2,352
155	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		0,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	0,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,003
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	0,116
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	0,116
156	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,003
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,003
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,001
157	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 manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2		3,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	0,54
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	0,423
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,014
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,051
		Total			
		Total Restabilirea trotuar din asfalt b=900mm			
		Total			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		Total			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
158	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Teu din fonta ductila cu flanse DN200/200, PN10	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	7,40
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	32,00
159	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Teu din fonta ductila cu flanse DN200/100, PN10	buc		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	9,25
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	40,00
160	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN200, PN10	buc		16,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	29,60
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	16,16
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	192,00

1	2	3	4	5	6
161	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN200 PN10 L=200 mm (+/- 40)	buc		10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	18,50
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	10,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	120,00
162	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D200/100	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	7,40
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	48,00
163	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Debitmetru electomagnetic pentru apele uzate DN200	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	1,85
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	12,00
164	08-03-600-1	Contoare (partea electrica)	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,3400	0,34
165	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Conducta din fonta cu flanse PN10 D200 L=1000 mm	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	1,85
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	12,00
166	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Conducta din fonta cu flanse PN10 D200 L=400 mm	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	1,85
	2513736601204	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	12,00
167	11-04-001-01	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,25 - Montarea Soclu din aluminiu anodezat 300x300x266(h) mm cu priza de incastrare a sistemului de ridicat - 65 mm	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,0600	2,06
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	0,002
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	0,02
		<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					
168	pret ofertant	Teu din fonta ductila cu flanse DN200/200, PN10	buc		4,00
	13626	Teu din fonta ductila cu flanse DN200/200, PN10	buc	1,0000	4,00
169	pret ofertant	Teu din fonta ductila cu flanse DN200/100, PN10	buc		5,00
	13458	Teu din fonta ductila cu flanse DN200/100, PN10	buc	1,0000	5,00
170	pret ofertant	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN200, PN10	buc		16,00
	03436	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN200, PN10, 12 gauri	buc	1,0000	16,00
171	pret ofertant	Compensator de montaj DN200 PN10 L=200 mm (+/- 40)	buc		10,00
	2521216700439	Compensator de montaj DN 200 PN10 L=200 mm (+/- 40)	buc	1,0000	10,00
172	pret ofertant	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D200/100	buc		4,00
	13328	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D200/100	buc	1,0000	4,00
173	pret ofertant	Debitmetru electomagnetic pentru apele uzate DN200	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
	3692581471234	Debitmetru electromagnetic pentru apele uzate DN200	buc	1,0000	1,00
174	pret ofertant	Conducta (stut) din fonta cu flanse PN10 D200 L=1000 mm	buc		1,00
	3692581475234	Conducta (stut) din fonta cu flanse PN10 D200 L=1000 mm	buc	1,0000	1,00
175	pret ofertant	Conducta (stut) din fonta cu flanse PN10 D200 L=400 mm	buc		1,00
	3692581475230	Conducta (stut) din fonta cu flanse PN10 D200 L=400 mm	buc	1,0000	1,00
176	pret ofertant	Soclu din aluminiu anodezat 300x300x266(h) mm cu priza de incastrare a sistemului de ridicat - 65 mm	buc		1,00
	STMA0500	Soclu din aluminiu anodezat 300x300x266(h) mm cu priza de incastrare a sistemului de ridicat - 65 mm	buc	1,0000	1,00
		Total			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)