

**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 № 2-6-2 Soluții tehnologice (37/24-F-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	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		3,42
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	18,776
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc		1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	6,50
3	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3		0,58
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	3,463
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		104,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	3,999
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,209
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,232
6	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3		33,62
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	39,335
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	34,461
7	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		207,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	128,65
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	0,581
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058	1,204
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	0,291
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	4,731
8	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		78,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	24,18

1	2	3	4	5	6
9	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		78,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	58,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,80
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		2,64
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	2,878
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3		2,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	23,285
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	24,895
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			
1.2. Camine elemente prefabricate					
12	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		0,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	7,865
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	3,37
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,7661	0,625
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	0,106
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	0,063
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	0,131
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	0,653
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	1,531
13	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10	buc		1,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1,00
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-6	buc		1,00
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	1,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-9	buc		1,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-1	buc		1,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-1	buc		4,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	4,00
18	AcE13A1	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
19	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

1	2	3	4	5	6
	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
20	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		3,785
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	25,549
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	10,939
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	0,765
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,461
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,038
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	1,022
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,423
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,307
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,015
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	7,002
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-15	buc		2,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2,00
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6	buc		3,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	3,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc		1,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1,00
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9a	buc		2,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	2,00
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIPI1-15-1	buc		2,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2,00
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc		6,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	6,00
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		2,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	2,00
28	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3		2,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	13,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	6,22
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	0,628
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,464
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	0,573
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,199
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,325
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,009
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	3,679

1	2	3	4	5	6
29	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/I-20	buc		1,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KI/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1,00
30	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6	buc		1,00
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1,00
31	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-9	buc		1,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1,00
32	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/II-20-1	buc		1,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KI/II-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1,00
33	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI/O-1	buc		3,00
	26611264330911	Inel de reazem KI/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	3,00
34	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		1,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1,00
35	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		105,76
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	105,76
36	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc		4,00
	2875274200104	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	4,00
37	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
38	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C3 (20.30 kg/buc*1)	kg		20,30
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	20,30
39	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc*1)	kg		30,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00
40	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc		7,00
	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1,0000	7,00
41	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		37,63
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	4,139
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,376
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	37,63
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,188
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,301
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,188
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,753
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,753
42	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm,	buc		8,00

1	2	3	4	5	6
		pentru executarea strapungerilor mecanizat			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	1,76
43	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (6 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		1,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,624
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	1,68
44	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		5,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	1,512
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,252
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	0,794
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,053
45	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		4,00
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	8,04
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	25,025
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	9,81
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,032
46	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		56,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	28,32
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	21,523
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	45,312
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	1,416
47	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		67,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	6,724
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	47,068
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,134
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,04
48	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	1,98
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	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
49	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		1,00
	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
		Total			

1	2	3	4	5	6
		Total Camine elemente prefabricate			
1.3. Conducte si armaturi					
50	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 168 x 5.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m		8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	6,72
	2521216701685	Teava din otel 168 x 5.0 mm	m	1,0100	8,403
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	2,413
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	2,995
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	1,248
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	1,082
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	0,25
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	0,666
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	2,08
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	0,664
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	0,184
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,008
51	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 168 x 5.0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) (CP1)	m		8,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	3,328
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	5,808
	2894563212036	Inel distantier de tip PA 2-36, 2 segmente	buc	1,0000	8,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2500	2,00
	PE10100630KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm 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
52	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 168 x 5.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m		9,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	7,56
	2521216701685	Teava din otel 168 x 5.0 mm	m	1,0100	9,454
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	2,714
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	3,37
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	1,404
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	1,217
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	0,281
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	0,749
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	2,34
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	0,747
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	0,207
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,009
53	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 168 x 5.0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) (CP1)	m		9,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	3,744
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	6,534
	2894563212036	Inel distantier de tip PA 2-36, 2 segmente	buc	0,8889	8,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2222	2,00
	PE10100630KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm 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

1	2	3	4	5	6
54	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 168 x 5.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m		14,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	11,76
	2521216701685	Teava din otel 168 x 5.0 mm	m	1,0100	14,706
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	4,222
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	5,242
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	2,184
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	1,893
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	0,437
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	1,165
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	3,64
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	1,162
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	0,322
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,014
55	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 168 x 5.0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) (CP1)	m		14,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	5,824
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	10,164
	2894563212036	Inel distantier de tip PA 2-36, 2 segmente	buc	0,7857	11,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,14286	2,00
	PE10100630KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	1,0150	14,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,70
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	2,38
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	2,38
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	2,38
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,42
56	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 x 3,8 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (CP1, A12)	m		215,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	7,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	3,87
	PE10100630KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	1,0030	215,645
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	232,20
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	8,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	8,60
57	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 x 3,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (CP1)	m		3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	0,108
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	0,054
	PE10100500KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	1,0030	3,009
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3,24
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,12
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,12
58	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 50 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0300	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	3,10
	2722104109950	Teu fonta cu flanse D.50 PN10 (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	3,966
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	buc		7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	6,23
	03430	Vana fonta D. 50 PN10/16 pana cauciucata DIN3352-F5 (L=242 mm) (4 gauri)	buc	1,0000	7,00

1	2	3	4	5	6
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	28,00
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN50 PN10	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	05910	Clapeta de retinere cu disc DN50 PN10	buc	1,0000	2,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN50	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2875274418099	Flansa oarba zincata DN50	buc	1,0000	1,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
62	IA18B	Armaturi fine - manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	0,40
	3320527328000	Manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc	1,0100	1,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,012
63	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Reductie electrosudabila PE100 SDR11 D63/50	buc		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	4,00
	12062	Reductie electrosudabila PE100 SDR11 D63/50	buc	1,0000	5,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	3,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	3,00
64	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
65	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere din otel zincat avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	4,06
	22074	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
66	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D63	buc		4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	3,20
	12025	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D63	buc	1,0000	4,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	2,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	2,40
67	AcA53A	Cot electrosudabil 90* PE100 D63	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	12335	Cot electrosudabil 90* PE100 D63	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
68	AcA53A	Cot electrosudabil 45* PE100 D63	buc		3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	2,40
	12185	Cot e/f 45° D. 63 PE100	buc	1,0000	3,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	1,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	1,80
69	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m		218,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,894
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,436
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si armaturi			
1.4. Restabilirea drumului din pietris b=900mm					
70	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu	m3		0,68

1	2	3	4	5	6
		amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	0,782
	1421102209525	Ameestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	0,891
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,158
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,104
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,016
71	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3		0,81
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	0,932
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	1,062
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,188
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,124
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,019
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din pietris b=900mm			
1.5. Fundatie sub utilaj de ridicat					
72	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
73	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		1,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,288
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	2,912
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,08
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	0,16
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,192
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,192
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,005
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,026
74	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
75	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			
		<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>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
76	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					
77	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
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura,)