

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-2 Solutii tehnologice (37/24-B-1-TH)

Intocmit in 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 si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Terasament					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		2,20
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	9,658
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		3,60
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	19,764
3	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc		6,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	39,00
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		0,36
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	1,717
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		0,97
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	5,791
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		234,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	8,962
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		1,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,479
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,005
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,532
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		736,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	456,692

1	2	3	4	5	6
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	2,062
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprajinirea sapaturilor	buc	0,0058	4,272
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	1,031
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	16,794
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		156,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	48,36
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3		156,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	117,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,60
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		4,24
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	4,622
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		4,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	37,397
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	39,983
		<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		0,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	7,283
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	3,12
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,7661	0,579
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	0,098
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	0,058
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	0,121
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	0,604
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	1,418
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		1,00
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	1,00
17	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
18	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

1	2	3	4	5	6
19	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc		1,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	1,00
20	AcE13A1	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
21	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
22	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		8,435
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	56,936
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	24,377
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	1,704
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	1,027
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,086
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	2,277
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,942
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,685
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,034
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	15,605
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI-15	buc		5,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIUI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	5,00
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-6	buc		7,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	7,00
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9	buc		2,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	2,00
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9a	buc		5,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	5,00
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUII-15-1	buc		5,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIUII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	5,00
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc		14,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	14,00
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		5,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	5,00
30	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat,	m3		2,19

1	2	3	4	5	6
		pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100			
	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
31	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI-20	buc		1,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIUI-20 (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 20-6	buc		1,00
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1,00
33	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
34	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-20-1	buc		1,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1,00
35	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIO-1	buc		3,00
	26611264330911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	3,00
36	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
37	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		184,24
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	184,24
38	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc		6,00
	2875274200104	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	6,00
39	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc		1,00
	2875274200144	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	1,0000	1,00
40	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		0,05
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	0,385
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,033
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	14,544
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,039
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,035
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,015
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,013
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,02

1	2	3	4	5	6
41	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
42	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C3 (20.30 kg/buc*3)	kg		60,90
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	60,90
43	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc*2)	kg		60,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	60,00
44	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
45	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		64,52
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	7,097
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,645
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	64,52
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,323
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,516
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,323
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,29
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,29
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		14,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	3,08
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	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		8,82
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	2,646
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,441
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	1,389
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,093
49	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		7,00
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	14,07
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	43,794
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	17,167
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,056
50	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		96,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	48,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	36,662
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	77,184
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	2,412

1	2	3	4	5	6
51	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		113,24
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0500	11,324
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	79,268
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,226
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,068
52	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	2,97
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	3,45
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	1,26
53	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		1,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	7,725
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,975
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	434,805
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	1,16
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	1,038
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,439
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,488
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,375
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,60
		<i>Total</i>			
		Total Camine elemente prefabricate			
1.3. Conduce si armaturi					
54	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		434,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	79,422
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	41,23
	PE10101100KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0050	436,17
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	468,72
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	43,40
55	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (CP1, A12)	m		10,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	1,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	0,61
	PE10100900KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	10,05
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	10,80
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,40
56	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		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	3,85
	13423	Teu fonta cu flanse D.100 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1,02
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	0,969
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	5,406
57	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/80 mm, PN10	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
		Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	7,70
	13448	Teu fonta cu flanse D.100 x 80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	2,04
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	1,938
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	10,812
58	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	10,35
	13422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	3,075
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	1,691
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	12,30
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	buc		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	4,45
	03433	Vana fonta dn100 pana cauciucat PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	5,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	40,00
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	5,34
	03442	Vana fonta D. 80 PN10/16 pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	6,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	6,06
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	48,00
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN80 PN10	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	05952	Clapeta de retinere cu disc DN80 PN10	buc	1,0000	2,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
62	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN50	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	303431	Vana de aerisire DN50	buc	1,0000	1,00
	2513736601097	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
63	AcA26A	Imbinarea cu flanse a compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	2521216700436	Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	4,00
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	32,00
64	AcA26A	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D100/50	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	13321	Reductie fonta cu flanse D.100 x 50 PN10/16 (8/4 gauri)	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
65	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN80	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2875274418102	Flansa oarba zincata Dn=80 mm	buc	1,0000	1,00
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
66	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
67	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Reductie electrosudabila PE100 SDR11 D110/90	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	1,20
	12075	Reductie electrosudabila PE100 SDR11 D110/90	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	1,08

1	2	3	4	5	6
68	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc		6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	7,20
	2523156753110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	6,06
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	6,48
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	6,48
69	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	3,48
	22078T	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	6,18
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	6,242
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	49,44
70	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	6,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	6,06
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	4,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	4,80
71	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	3,48
	22076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	6,18
	2513736601099	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	6,242
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	49,44
72	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 30* PEID RC PE100 D110	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	1,20
	22668	Cot 30* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	1,08
73	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 11* PEID RC PE100 D110	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	2,40
	22138	Cot 11* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	2,16
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	2,16
74	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,266
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	1,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,106
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	91,527
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	0,196
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	0,182
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,078
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,16
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,086
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,067
75	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m		10,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,041
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,02
76	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		434,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	2,691
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	1,302
		Total			
		Total Conducte si armaturi			

1	2	3	4	5	6
1.4. Restabilirea drumului din pietris b=700mm					
77	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		8,40
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	9,66
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	11,012
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	1,949
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	1,285
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,193
78	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		10,08
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	11,592
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	13,215
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	2,339
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	1,542
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,232
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din pietris b=700mm			
1.5. Reabilitare a drumului din beton b=700 mm					
79	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		200,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	58,00
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,70
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	58,80
80	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3		12,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	53,172
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	10,08
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	10,08
81	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		0,15
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	0,716
82	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		30,24
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	1,158
83	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,054
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,06
84	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	m3		7,00

1	2	3	4	5	6
		fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	8,05
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	9,177
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	1,624
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	1,071
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,161
85	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		17,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	20,125
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	22,943
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	4,06
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	2,678
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,403
86	DI 119	Fundatii monolite din beton marfa clasa C30/37 XC4+XM2+XD3+XF4 Alte utilaje=1,0300	m3		14,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	45,936
	2663102100926	Beton de ciment clasa C30/37 XC4+XM2+XD3+XF4	m3	1,0200	14,688
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	0,533
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	6,348
		<i>Total</i>			
		Total Reabilitare a drumului din beton b=700 mm			
1.6. Fundatie sub utilaj de ridicat					
87	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
88	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
89	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
90	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>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			

2. Lucrari de montare

91	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
92	11-04-003-01	Aparat de podea, masa, t, pina la: 0,2 - Sistem portabil de ridicare cu zbir	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	11,2000	11,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	0,47
93	M1C30A	Pregatirea sarcinii (inclusiv formarea), in vederea probei metrologice pentru mijloacele de ridicat 0,1 - 3 t	t		0,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	17,5000	10,50
	7212030022700	Sudor	h-om	2,7000	1,62
	2010322956019	Traverse norm fag impr ct I tip A2 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,5000	0,30
	2873114702204	Cablu simplu 1x19 160 kgf d=18 b mat	kg	0,5000	0,30
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	4,0000	2,40
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	2,40
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,5000	0,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,6000	0,36
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,4000	0,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4000	0,24
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,5000	0,30
94	M1C31A	Proba metrologica pentru mijloace de ridicat cu greutatea de 0,10 - 3 t	buc		1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	247,0000	247,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,7000	2,70
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	8,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			

3. Utilaj

95	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
96	pret ofertant	Sistem portabil de ridicare cu zbir (greutate maxima sistem 23.50 kg) cu urmatoarele caracteristici: - Capacitatea de ridicare min / max - 600 / 650 kg; - Brat telescopic cu indicator de suprasarcina integrat;	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		- Lamele de coloana reglabile care permit atasarea sistemului de ridicare in 2 intervale de raza - 900 - 1200 mm sau 1200 - 1500 mm; - Certificare conform EN795:2012 - ca parte a unui sistem conform cu standardul EN363; - Rotatie la 360* sub sarcina completa.			
	REIDWLL60012 1	Sistem portabil de ridicare cu zbir	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)