

**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 № 2-3-2
Solutii tehnologice (37/24-C-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		8,19
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	35,954
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		0,32
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	1,757
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		1,21
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	5,772
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		0,09
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	0,537
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		215,85
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	8,267
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		1,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,468
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,005
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,52
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		4,59
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	5,37
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	4,705
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		1 097,20
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	680,264

1	2	3	4	5	6
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	3,072
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprajinirea sapaturilor	buc	0,0058	6,364
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	1,536
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	25,016
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		275,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	85,25
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		275,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	206,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	27,50
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		5,76
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	6,278
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		5,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,803
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	54,317
		<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		4,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	33,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	14,219
	2663102100933	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	0,994
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,599
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	1,328
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,549
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,40
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	9,102
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI-15	buc		3,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIUI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	3,00
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		1,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1,00
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9a	buc		3,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	3,00
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI1-15-1	buc		3,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIUI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	3,00
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc		8,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	8,00
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		3,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	3,00
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		126,56
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	126,56
38	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
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*2)	kg		40,60
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	40,60
43	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
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		26,88
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	2,957
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,269
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	26,88
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,134
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,215
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,134
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,538
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,538
46	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		21,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	2,376
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,216
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	21,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,108
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,173
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,108
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,432
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,432
47	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		10,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	2,20
48	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		1,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,468
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	1,26
49	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm (4 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		0,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,312
	2521216700762	Teava din PVC SN8 D=315 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	0,84
50	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 hidrofug	h-om	0,3000	2,322

1	2	3	4	5	6
	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
51	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
52	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
53	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		65,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	32,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	25,072
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	52,784
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	1,65
54	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		77,44
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	7,744
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	54,208
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,155
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,046
55	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
56	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		1,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	5,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	289,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,774
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,692
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,293
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,325
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,40
		<i>Total</i>			
		Total Camine elemente prefabricate			
1.3. Conducte si armaturi					
57	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 355,6 x 7,0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m		8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	16,08
	2521216701355	Teava din otel 355,6 x7,0 mm	m	1,0100	8,322
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	5,191

1	2	3	4	5	6
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	15,574
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	9,888
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	75,478
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	0,906
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	1,813
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	7,498
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	1,36
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	0,488
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	0,04
58	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 355,6 x 7,0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 x 9.5 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
	2894563212036	Inel distantier de tip PA 6-75, 2 segmente	buc	1,0000	8,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2500	2,00
	PE10101600KO NTI1	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.160x 9,5mm 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
59	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, A12)	m		7,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	1,281
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	0,665
	PE10101100KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0050	7,035
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	7,56
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	0,70
60	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 (CP1) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m		894,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2570	229,758
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	107,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2570	229,758
	PE10101600KO NTI1	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.160x 9,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	898,47
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	965,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	2,682
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1360	121,584
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1360	121,584
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1200	107,28
61	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		0,192
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	1,018
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,077
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	66,064
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	0,141
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	0,132
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,057
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,115
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,062
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,048
62	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia	m2		1,96

1	2	3	4	5	6
		apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,353
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	3,567
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,098
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	0,196
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,235
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,235
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,006
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,031
63	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	3,85
	2722104109974	Teu fonta cu flanse D.150 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
64	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 150/100 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	3,85
	2722104109973	Teu fonta cu flanse D.150 x 100 (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
65	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
66	AcA26B	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN150 PN10, pana cauciucata	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	5,55
	27369852303435	Vana fonta D.150 PN10 pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	3,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	24,00
67	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
68	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
69	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN100	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	303473	Vana de aerisire 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
70	AcA26A	Imbinarea cu flanse a compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2521216700436	Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	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
71	AcA26B	Imbinarea cu flanse a compensator de montaj DN150 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	3,70
	2521216700438	Compensator de montaj DN150 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	2,00

1	2	3	4	5	6
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
72	AcA26B	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D150/100	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	1,85
	13324	Reductie fonta cu flanse D.150 x 100 PN10/16 (8 gauri)	buc	1,0000	1,00
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
73	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
74	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
75	GD53E2	Imbinarea prin sudura in electofuziune a Reductie PE100 SDR11 D160/110 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,7200	1,72
	12084	Reductie electofuziune PE100 SDR11 D160/110	buc	1,0100	1,01
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,7200	1,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7200	1,72
76	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	3,64
	2523156753160	Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	4,04
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	3,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	3,64
77	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN150 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	4,08
	22081T	Flansa libera otel D.150 (178) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	4,08
	2513736601203	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	4,121
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	32,64
78	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	6,00
	2523156753110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	5,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	5,40
79	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		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	2,90
	22078T	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	5,15
	2513736601100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	5,202
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	41,20
80	GD53E1	Cot 60* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	5,46
	2523156713474	Cot 60* PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	3,03
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	5,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	5,46
81	GD53E1	Cot 45* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	5,46
	2523156713473	Cot 45* PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	3,03
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	5,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	5,46
82	GD53E1	Cot 30* PEHD RC PE100 D160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	5,46
	2523156713472	Cot 30* PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	3,03

1	2	3	4	5	6
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	5,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	5,46
83	AcA53C	Cot 11* PEHD RC PE100 D110	buc		3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	3,60
	25231567134990	Cot 11* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	3,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	3,24
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	3,24
84	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		0,993
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	5,263
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,397
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	341,676
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	0,731
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	0,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,292
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,596
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,323
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,248
85	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		7,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	0,043
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	0,021
86	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		894,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	6,651
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	3,218
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si armaturi			
1.4. Restabilirea drumului din asfalt b=900mm					
87	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		270,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	78,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,945
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	79,38
88	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	19,44
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,232
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	9,416
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	9,416
89	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
90	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		26,73
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	1,024
91	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
92	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu	m3		18,23

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	20,965
	1421102209525	Ameestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	23,90
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	4,229
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	2,789
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0230	0,419
93	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală cu piatră spartă LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3		35,24
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	40,526
	1421402206393	Piatră spartă LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	46,20
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	8,176
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	5,392
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0230	0,811
94	DI 107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t		0,085
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,088
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,026
95	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală	m2		121,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	19,44
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	17,132
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,365
	2710603420375	Oțel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	1,944
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	2,017
96	DI 107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t		0,037
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,038
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,011
97	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2		121,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	14,58
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	11,421
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,365
	2710603420379	Oțel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	1,337
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	1,385
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din asfalt b=900mm			
1.5. Restabilirea drumului din pietris b=900mm					
98	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală, cu amestec din agregate grosiere și agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3		1,35
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	1,553

1	2	3	4	5	6
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	1,77
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,313
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,207
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,031
99	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		1,62
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	1,863
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	2,124
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,376
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,248
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,037
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din pietris b=900mm			
1.6. Restabilirea trotuar din asfalt b=900mm					
100	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		610,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	176,90
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2,135
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	24,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	179,34
101	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		10,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	17,568
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,21
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	8,51
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	8,51
102	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		0,13
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	0,62
103	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		24,16
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	0,925
104	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,047
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,052
105	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		27,45
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	31,568
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	35,987
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,368
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	4,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,631
106	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,11
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,113
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,033

1	2	3	4	5	6
107	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (- grosime 5.0 cm, K=1.25) Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2		274,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	41,175
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	32,254
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1,029
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	3,774
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	3,912
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea trotuar din asfalt b=900mm			
1.7. Fundatie sub utilaj de ridicat					
108	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
109	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
110	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
111	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>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
112	11-04-001-01	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,25 - Montarea Soclu din aluminiu anodezat	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		300x300x266(h) mm cu priza de incastrare a sistemului de ridicat - 65 mm			
	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
113	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
114	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 S2031	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) S102	kg	0,4000	0,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4000	0,24
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,5000	0,30
115	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					
116	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
117	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; - 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.	buc		1,00
	REIDWLL600121	Sistem portabil de ridicare cu zbir	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			

1	2	3	4	5	6
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura.)