

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-0-1
Sistemul de canalizare (37/24-CE)**

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 si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
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		38,68
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	169,805
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		23,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	129,015
3	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc		52,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	338,00
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		4,91
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	23,421
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		4,33
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	25,85
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		1 577,70
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	60,426
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		9,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	3,326
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,037
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	3,696
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		134,87
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	157,798
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	138,242
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		13 326,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	8 262,492
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	37,314

1	2	3	4	5	6
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058	77,294
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	18,657
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	303,846
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		1 133,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	351,23
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		1 133,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	849,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	113,30
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		50,85
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	55,427
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		50,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	448,497
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	479,516
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			
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		53,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	515,504
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	220,854
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,7661	40,957
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	6,95
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	4,117
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	8,554
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	42,769
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	100,34
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII/I-10	buc		75,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	75,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-6	buc		114,00
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	114,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-9	buc		26,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	26,00
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-10-1	buc		75,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	75,00
19	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc		153,00

1	2	3	4	5	6
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	153,00
20	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		91,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	91,00
21	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3		46,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	317,112
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	136,039
	2663102100911	Beton clasa C12/15	m3	0,5200	24,54
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	7,551
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	3,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	6,843
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	33,034
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	50,10
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII/I-15	buc		25,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	25,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6	buc		34,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	34,00
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc		48,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	48,00
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-15-1	buc		25,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	25,00
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc		50,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	50,00
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		29,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	29,00
28	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		2 874,32
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	2 874,32
29	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc		866,00
	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1,0000	866,00
30	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc		72,00
	2875274200144	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	1,0000	72,00
31	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		3,60
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	27,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	2,34
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1 047,168
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	2,785

1	2	3	4	5	6
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	2,491
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,054
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,90
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	1,44
32	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc		28,00
	2875274200104	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	28,00
33	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		207,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	6,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	45,54
34	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		130,00
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,3000	39,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	6,50
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	20,475
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	1,365
35	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		904,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	452,115
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	343,607
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	723,384
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	22,606
36	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		1 128,20
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0500	112,82
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	789,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	2,256
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,677
37	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		14,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	13,86
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	16,10
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	5,88
38	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		7,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	36,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	4,55
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2 029,09
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	5,416
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	4,843
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	2,05
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	2,275
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	1,75
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	2,80
		Total			
		Total Camine elemente prefabricate			
3. Conducte					

1	2	3	4	5	6
39	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm	buc		1,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	58,33
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	9,91
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,9100	9,91
40	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=450mm PN10 PE100 SDR17 x 33.1 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m		26,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	324,48
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	65,00
	2521216710450	Teava din PEID D=450mm PN10 PE100 SDR17 x 33.1 SM EN 12201-2	m	1,0030	26,078
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	47,32
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	2 839,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	65,00
41	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=450mm PN10 PE100 SDR17 x 33.1 SM EN 12201-2 a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D315 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m		26,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	10,816
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	18,876
	2894563211136	Inel distantier de tip PA 11-36, 2 segmente	buc	0,65385	17,00
	2913204504511	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,076923	2,00
	PP3S008031500	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D315 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	26,39
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	1,30
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	4,42
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	4,42
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	4,42
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,78
42	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=450mm PN10 PE100 SDR17 x 33.1 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m		17,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	3,842
	2521216710450	Teava din PEID D=450mm PN10 PE100 SDR17 x 33.1 SM EN 12201-2	m	1,0150	17,428
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,062
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,51
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	0,238
43	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=450mm PN10 PE100 SDR17 x 33.1 SM EN 12201-2 a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D315 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m		17,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	7,072
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	12,342
	2894563211136	Inel distantier de tip PA 11-36, 2 segmente	buc	0,705882	12,00
	2913204504511	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,11765	2,00
	PP3S008031500	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D315 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	17,255
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,85
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	2,89
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	2,89
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	2,89
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,51

1	2	3	4	5	6
44	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatare, cirpe)=1,0100	m		25,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	5,65
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	25,629
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,091
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	0,35
45	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m		25,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	10,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	18,15
	2894563217075	Inel distantier de tip PA 7-75, 2 segmente	buc	0,6400	16,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0800	2,00
	PP3S008020000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	25,375
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	1,25
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	4,25
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	4,25
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	4,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,75
46	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc		1,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	55,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	9,35
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	9,35
47	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m		20,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	249,60
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	50,00
	2521216710400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	20,06
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	36,40
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	2 184,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	50,00
48	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m		20,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	8,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	14,52
	2894563217075	Inel distantier de tip PA 7-75, 2 segmente	buc	0,7000	14,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,1000	2,00
	PP3S008020000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	20,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	1,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	3,40
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	3,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	3,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,60

1	2	3	4	5	6
49	AcA10C	Montarea in santuri a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D315 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m		258,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	50,826
	PP3S008031500	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D315 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	264,489
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,938
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	7,74
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	3,483
50	AcA10C	Montarea in santuri a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D250 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m		935,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	184,195
	PP3S008025000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D250 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	958,515
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	28,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	12,623
51	AcA10B	Montarea in santuri a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m		1 363,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	226,258
	PP3S008020000	Teava pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	1 404,197
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4,98
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	40,89
52	08-02-400-1 aplicat	Pozarea in transee Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	100 m		26,44
	1	Muncitor	h-om	4,7000	124,268
53	pret furnizor	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m.l.		2 644,00
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0250	2 710,10
		<i>Total</i>			
		Total Conducte			
4. Restabilirea drumului din pietris b=900mm					
54	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		167,40
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	192,51
	1421102209525	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	219,461
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	38,837
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	25,612
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	3,85
55	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu	m3		200,88

1	2	3	4	5	6
		piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	231,012
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	263,354
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	46,604
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	30,735
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	4,62
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din pietris b=900mm			
5. Restabilirea drumului din asfalt b=900mm					
56	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m		60,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,21
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	2,40
	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	17,64
57	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3		2,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	4,32
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	0,052
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	2,093
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	2,093
58	TsC02D1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren cat. II.	100 m3		0,03
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	0,143
59	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t		5,94
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	0,228
60	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3		0,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,011
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,012
61	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală, cu amestec din agregate groșiere și agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3		4,05
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	4,658
	1421102209525	Amestec din agregate groșiere și agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	5,31
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,94
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,62
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,093
62	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd 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		7,83
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	9,005
	1421402206393	Piatra spartă LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	10,265
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	1,817
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	1,198
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,18

1	2	3	4	5	6
63	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,019
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,02
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,006
64	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2		27,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	4,32
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	3,807
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,081
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	0,432
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	0,448
65	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,009
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,009
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,003
66	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2		27,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	3,24
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	2,538
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,081
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,297
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,308
		Total			
		Total Restabilirea drumului din asfalt b=900mm			
6. Restabilirea trotuar din asfalt b=900mm					
67	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		180,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	52,20
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,63
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	7,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	52,92
68	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		3,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	5,184
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,062
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	2,511
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	2,511
69	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		0,04
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	0,191
70	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		7,13
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	0,273
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,014
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,016
72	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu	m3		8,10

1	2	3	4	5	6
		piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	9,315
	1421402206393	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	10,619
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	1,879
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	1,239
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,186
73	DI 107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t		0,033
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,034
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,01
74	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 (- grosime 5.0 cm, K=1.25) Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2		81,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	12,15
	11110001000131 1	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	9,518
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,304
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	1,114
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	1,154
		Total			
		Total Restabilirea trotuar din asfalt b=900mm			
		Total			
		Asigurări sociale			
		Cheltuieli de transport			
		Cheltuieli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltuieli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)