

**Constructia retelelor de canalizare in
localitatea Tanatari cu pomparea
apelor uzate in or. Causeni
(plarforma A)**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 6-1-1
Sistemul de canalizare (20/24-CE)**

Intocmit in prețuri curente 04.03.2024

№ 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		87,58
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	384,476
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc		18,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	117,00
3	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		9,64
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	45,983
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		1 590,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	48,831
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		9,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	3,47
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,039
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	3,856
6	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		1 715,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	531,65
7	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		1 715,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	1 286,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	171,50
8	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		70,43
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	76,769
9	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	100 m3		70,43

		din pamint coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	621,193
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	664,155
10	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3		875,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	875,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	87,58
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			
2. Camine					
11	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3		107,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	1 041,689
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	446,285
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,7661	82,763
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	14,044
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	8,318
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	17,285
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	86,425
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	202,759
12	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10	buc		154,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	154,00
13	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-6	buc		219,00
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	219,00
14	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-9	buc		61,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	61,00
15	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-1	buc		154,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000	154,00
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-1	buc		309,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	309,00
17	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		166,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	166,00
18	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3		36,465
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	246,503
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	105,749
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2855	10,473
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	5,869
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	3,008
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	5,319
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	25,679
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	38,945
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc		19,00

		caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-15			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	19,00
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6	buc		31,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	31,00
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc		35,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	35,00
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII1-15-1	buc		19,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	19,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc		45,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	45,00
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		20,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	20,00
25	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		4 523,76
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	4 523,76
26	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc		120,00
	2875274200144	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	1,0000	120,00
27	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		6,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	43,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	2,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1 753,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	4,665
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	4,293
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,766
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,50
28	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular B125, cu balama si lacat EN124	buc		53,00
	2875274200103	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	53,00
29	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		26,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	26,235
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	30,475
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	2,65
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	11,13
30	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		13,25
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	96,725
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	5,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	3 873,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	10,302
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	9,481
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	3,90
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,95
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	3,313
31	AcE12A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu	buc		1 323,00

		acoperire din polimer			
	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1,0000	1 323,00
32	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		264,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	7,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	58,08
33	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		165,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	49,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	8,29
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	26,114
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	1,741
34	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		1 306,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	653,485
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	496,649
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	1 045,576
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	32,674
35	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2		1 673,09
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	83,655
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	585,582
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	1,673
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,502
		<i>Total</i>			
		Total Camine			
3. Conducte					
36	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (20%)	m2		689,90
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	206,97
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	1,173
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	1,863
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	12,97
37	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (80%)	m2		2 759,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	827,85
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	4,691
38	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (20%)	m2		3 012,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	1 084,579
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0019	5,724
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	8,134
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0208	62,665
39	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la	m2		12 050,88

		1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (numai manopera- 80%)			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	4 338,317
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0019	22,897
40	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m		99,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	300,96
	2521216704267	Teava din otel diametrul de 426 x 7.0 mm	m	1,0100	102,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	86,675
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,5600	261,043
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,4300	145,817
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	1 104,335
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	12,236
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	31,611
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	94,832
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	22,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	7,92
41	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente a tevilor pentru canalizare PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m		99,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	41,184
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	71,874
	2010237328750	Inel distantier PA 7-90 (nr.de segmente - 2)	buc	0,6900	68,31
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,10101	10,00
	2521216701718	Tevi pentru cpenru canalizare PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0150	100,485
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,1700	16,83
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	2,97
42	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor pentru canalizare PPHM SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		3 997,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	1 558,83
	2521216701718	Tevi pentru cpenru canalizare corugata PP SN8 D200 cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0450	4 197,749
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	7,994
43	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc		18,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1600	2,88
44	08-02-400-1 aplicat	Pozarea in transee Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	100 m		40,96
	1	Muncitor	h-om	4,7000	192,512
45	pret furnizor	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m.l.		4 096,00
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0250	4 198,40
		<i>Total</i>			
		Total Conducte			
4. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=900mm					
46	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		840,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	243,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2,94
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	33,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	246,96
47	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		37,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,48
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,722
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	29,295
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	29,295
48	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri	100 m3		0,46

		de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	2,194
49	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		83,16
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	2,553
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,166
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,184
51	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		56,70
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,205
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	74,334
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,154
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	8,675
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,304
52	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		109,62
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	126,063
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	143,712
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,432
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	16,772
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	2,521
53	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,23
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,237
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,069
54	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucibrura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2		378,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	60,48
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	53,298
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1,134
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	6,048
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	6,275
55	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,16
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,165
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,048
56	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2		378,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	45,36
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	35,532
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1,134
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	4,158
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	4,309
		<i>Total</i>			
		Total Demolarea si restabilirea drumului			

		din asfalt b=900mm			
5. Restabilirea drumului din pietris b=900mm					
57	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		89,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	102,465
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	116,81
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,671
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	13,632
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	2,049
58	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		106,92
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	122,958
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	140,172
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	24,805
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	16,359
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	2,459
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din pietris b=900mm			
6. Demolarea si restabilirea trotuare din asfalt b=900mm					
59	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		260,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	75,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,91
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	76,44
60	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		4,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	7,488
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,089
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	3,627
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	3,627
61	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		0,06
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	0,286
62	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		10,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	0,316
63	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,022
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,024
64	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		11,70
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	13,455
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	15,339
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	2,714
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	1,79
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,269
65	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de	t		0,08

		baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,082
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,024
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		117,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	14,04
	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	10,998
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,351
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	1,287
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	1,334
		<i>Total</i>			
		Total Demolarea si restabilirea trotuare din asfalt b=900mm			
7. Demolarea si restabilirea drumului din beton b=900mm					
67	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		170,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	49,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,595
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	6,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	49,98
68	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3		13,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	58,109
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	11,016
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	11,016
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		0,17
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	0,811
70	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		34,43
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	1,057
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,061
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,068
72	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		7,65
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	8,798
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	10,029
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	1,775
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	1,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,176
73	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		19,13
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	22,00
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	25,079
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	4,438

	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	2,927
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,44
74	DI 119	Fundatii monolite din beton marfa clasa C30/37 XC4+XM2+XD3+XF4 Alte utilaje=1,0300	m3		13,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	43,926
	2663102100926	Beton de ciment clasa C30/37	m3	1,0200	14,045
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	0,509
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	6,07
		<i>Total</i>			
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton b=900mm			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)