

**Construcția rețelelor de  
canalizare, sat. Ghidighici, sect.  
"Saraturi"**

Formular Nr.1 desfășurat  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 62-22-CE  
Rețele exterioare de canalizare**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Volum
				Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		<b>I. Lucrari de constructie montare</b>		
		<b>I.1. Lucrari de terasamente</b>		
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	<b>102,412</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390
2	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	<b>99,896</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770
3	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	<b>4 699,90</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (transportarea pamantului la depozit)	t	<b>12 282,50</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	<b>72,25</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400
6	TsC35A2	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1,0-2,5 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3	<b>72,25</b>
	2952270007405	Incarcator frontal pe senile 1 - 2,5 m.c	h-ut	2,040
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (transportarea pamantului la santier)	t	<b>12 282,50</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	<b>72,25</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400
9	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	<b>34,90</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,320
10	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 Kmat=0.25	m2	<b>15 321,30</b>
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,300
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=0.60-1.50 m	buc	0,0017
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188
11	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	<b>852,98</b>
	9312040019600	Sapator	h-om	1,170
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,025

1	2	3	4	5
12	AcF03A	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 nisip	m3	<b>1 069,01</b>
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610
	142112200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	<b>175,011</b>
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090
14	TsD04C	Compactarea cu maui de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	<b>3 173,70</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,740
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100
15	TsD05A	Compactarea cu maui mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	<b>143,275</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390
		<b>1.2. Retele exterioare de canalizare</b>		
16	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime	buc	<b>660,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,030
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,370
17	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (377mm L=0.2m-660buc x 12.8 kg=8448)	kg	<b>8 448,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,120
	2513730000377	Teava otel d377x7mm	kg	1,000
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,010
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,040
	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	0,004
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,004
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,001
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,010
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,008
18	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa PVC d160mm	buc	<b>57,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,410
	25231567210151	Mufa canal d160mm	buc	1,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,120
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,046
19	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa PVC d200mm	buc	<b>9,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,410
	25231567210152	Mufa canal d200mm	buc	1,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,120
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,046
20	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava PVC SN/SDR 4/41 d160mm	m	<b>5 740,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,300
	252121670016	Teava PVC SN/SDR 4/41 d160mm	m	1,040
	2513736601716	Garnituri inelare din cauciuc d160mm	buc	0,115
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Teava PVC SN/SDR 4/41 d200mm	m	<b>1 010,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,390
	25212167005200	Teava PVC SN/SDR 4/41 d200mm	m	1,045
	2513736601720	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate d200m	buc	0,116
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,002
22	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D250mm	m	<b>1 362,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,197
	2521216701250	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D250mm	m	1,015
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135
23	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform	m	<b>256,00</b>

1	2	3	4	5
		normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D315mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,197
	2521216701315	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D315mm	m	1,015
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135
24	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 273x6 mm	m	<b>97,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,530
	25212167010273	Teava de protectie din otel 273x6 mm	m	1,010
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,470
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,410
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,410
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,250
	2320322600374	Citom	kg	0,060
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,150
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,650
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,150
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,041
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,003
25	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325x7 mm	m	<b>6,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,010
	2521216701325	Teava din otel d325x7 mm	m	1,010
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,630
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,890
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,200
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,160
	2320322600374	Citom	kg	0,110
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,220
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,910
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,170
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,061
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,005
26	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	<b>1,00</b>
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,350
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,350
27	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm Tub de protectie din otel 325x7mm	m	<b>18,70</b>
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,480
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,100
	25212167160325	Tub de protectie din otel 325x7mm	m	1,003
	4100126202818	Apa	m3	1,820
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,200
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,100
28	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	<b>5,00</b>
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,670
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,780
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,780
29	GD59D1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm.Pentru executarea in teren tare Tub de protectie din otel 273x6mm	m	<b>67,50</b>
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,830
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,570
	2521216716273	Tub de protectie din otel 273x6mm	m	1,003
	4100126202818	Apa	m3	1,050
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,570
30	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-70 pentru conducte (formate din 2 segmente)	buc	<b>56,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500
	2513736601537	Inele distantiere PA 3-70	buc	1,020
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,026
31	SA39I	Montare garnitura terminala KT 150/200-0	buc	<b>12,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,500
	25231567152	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,000

1	2	3	4	5
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,230
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,025
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,025
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,023
32	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	<b>675,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,080
33	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Cot PVC d160mm 90*	buc	<b>4,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,410
	25231567210157	Cot PVC d160mm 90*	buc	1,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,120
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,046
34	AcE50D	Racordarea la conducta existenta (excludere:piesa de legatura)	piesa	<b>5,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,620
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,000
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,800
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0026
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,450
		<b>1.3. Camine de canalizare</b>		
		<b>1.3.1. Camine de canalizare d1.0m</b>		
35	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 Volumul de beton pentru rigole =121.44m3	m3	<b>222,73</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,710
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,160
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,890
36	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	<b>324,00</b>
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,000
37	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3 (0,09 m3)	buc	<b>1,00</b>
	26611264341511	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3 (0,09 m3)	buc	1,000
38	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	<b>473,00</b>
	26611264341011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,000
39	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	<b>136,00</b>
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000
40	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2(0,10 m3)	buc	<b>324,00</b>
	26611264331024	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2(0,10 m3)	buc	1,000
41	Pret de piata	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	<b>405,00</b>
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000
42	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	<b>310,00</b>
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000
43	Pret de piata	Consolidari metalice	kg	<b>6 717,76</b>
	27020404001	Consolidari metalice	kg	1,000
44	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	<b>4 314,70</b>
	27020404002	Scara cu vanguri din otel	kg	1,000
45	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	<b>11,033</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,580
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,200
	2320166200676	White spirit	kg	0,360

1	2	3	4	5
46	IzD04C	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi până la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	<b>11,033</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,220
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,560
47	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	<b>324,00</b>
	28752742001	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	1,000
48	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radieră, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe înclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	<b>2 107,80</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	1,700
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	1,130
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013
49	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radieră, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe înclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	<b>1 685,10</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	1,700
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	1,130
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013
50	TsC54B	Strat de fundație din piatra sparta (Pereu)	m3	<b>171,72</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150
	4100126202818	Apa	m3	0,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420
51	CA02B3	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi până la 35 m inclusiv, prepararea manuală și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Pereu)	m3	<b>119,88</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	7,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,290
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,400
		<b>1.4. Demolarea și restabilirea drumului</b>		
		<b>1.4.1. Demolarea și restabilirea drumului din piatra sparta 3922 m2</b>		
52	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatra sparta	m3	<b>588,30</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,0239
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138
53	TsC35B1	Excavator transport cu încărcător frontal, la distanțe de încărcare în autovehicul cu încărcător frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pământ din teren catg.II la distanță < 10 m	100 m3	<b>2,942</b>
	2952270007403	Încărcător frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,430
54	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t	<b>500,06</b>
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383
55	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3	<b>392,20</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100
	4100126202818	Apa	m3	0,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420

1	2	3	4	5
56	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (K=0.5 materiale)	m3	<b>588,30</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	1,650
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,207
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015
		<b>1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 4454 m2</b>		
57	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	<b>7 349,07</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294
58	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	<b>445,40</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775
59	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	<b>1 247,12</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138
60	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	<b>10,69</b>
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,430
61	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	<b>2 039,93</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
62	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	<b>445,40</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100
	4100126202818	Apa	m3	0,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420
63	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (K=0.5 materiale)	m3	<b>1 247,12</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	1,650
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,207
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015
64	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	<b>2,672</b>
	23203226000401	Bitum	t	1,030
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300
65	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	<b>4 454,00</b>
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,160
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166
66	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	<b>4 454,00</b>
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114
		<b>1.4.3. Demolarea si restabilirea drumului din beton 1362 m2</b>		

1	2	3	4	5
67	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	<b>2 772,40</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294
68	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	<b>204,30</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	2,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,320
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,290
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,290
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150
69	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	<b>381,36</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138
70	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	<b>4,971</b>
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,430
71	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	<b>773,62</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
72	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	<b>136,20</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100
	4100126202818	Apa	m3	0,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420
73	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (K=0.5 materiale)	m3	<b>381,60</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	1,650
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rolouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,207
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015
74	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Plasa d4 BP-1:150x150 (MM) 1.25 (KG)	kg	<b>1 702,50</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,010
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010
	2010237318750	Distantieri	buc	0,300
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006
75	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3	<b>204,30</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	3,090
	2663102100000	Beton	m3	1,008
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,096
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,581
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,315
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,135
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,690
		<b>1.5. Conectari individuale</b>		
		<b>1.5.1. Lucrari de terasamente</b>		
76	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	<b>36,845</b>
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050

1	2	3	4	5
77	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	<b>1,906</b>
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250
78	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	<b>324,00</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
79	TsF01D	Sprinjiri 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	m2	<b>3 038,80</b>
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,360
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0019
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0208
80	AcF03A	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 nisip	m3	<b>190,56</b>
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610
	142110220525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025
81	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	<b>36,881</b>
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090
82	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	<b>765,90</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,740
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100
83	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	<b>29,222</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390
		<b>1.5.2. Retele exterioare de canalizare</b>		
84	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 200 Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 l=200mm (exclue:oxigen, carbura, sirma, grund)	buc	<b>480,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,650
	25221033048200	Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 l=200mm d200mm	m	0,200
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001
85	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava PVC SN/SDR 4/41 d160mm	m	<b>1 490,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,300
	252121670016	Teava PVC SN/SDR 4/41 d160mm	m	1,040
	2513736601716	Garnituri inelare din cauciuc d160mm	buc	0,115
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001
86	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Teava PVC SN/SDR 4/41 d110mm	m	<b>26,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,300
	252121670011	Teava PVC SN/SDR 4/41 d110mm	m	1,040
	2513736601711	Garnituri inelare din cauciuc d110mm	buc	0,115
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001
87	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR26 PN6 D63mm	m	<b>72,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018
	2521216701063	Conducta PE100 SDR26 PN6 D63mm	m	1,003
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040
88	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D250mm	m	<b>307,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,197
	2521216701250	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D250mm	m	1,015
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030



1	2	3	4	5
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135
89	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 273x6 mm	m	<b>8,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,530
	25212167010273	Teava de protectie din otel 273x6 mm	m	1,010
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,470
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,410
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,410
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,250
	2320322600374	Citom	kg	0,060
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,150
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,650
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,150
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,041
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,003
90	RCsB30S K=4	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 250 mm	buc	<b>245,00</b>
	7123011000200	Betonist	h-om	0,756
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,324
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0132
	4100126202818	Apa	m3	0,1243
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,530
91	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (219x6mm L=0.6m-245buc x 18,92 kg=4635,4)	kg	<b>4 635,40</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,120
	251373000219	Teava otel d219x6mm	kg	1,000
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,010
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,040
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,004
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,004
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,001
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,010
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,008
92	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Cot PVC d160mm 90*	buc	<b>8,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,410
	25231567210157	Cot PVC d160mm 90*	buc	1,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,120
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,046
93	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cu pana din EPDM PN10 d50mm	buc	<b>3,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
	28741173000050	Vana sertar cu pana din EPDM PN10 d50mm	buc	1,000
94	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta submersibila d50mm	buc	<b>3,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,100
	2875274110050	Clapeta submersibila d50mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,865
95	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa PEHD PE100 PN10 d=50mm	buc	<b>3,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800
	25231567138250	Capat flansa PEHD PE100 PN10 d=50mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600
96	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	<b>6,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	28752744001501	Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	1,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400
97	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba din otel zincat d50mm	buc	<b>3,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	28752744001502	Flansa oarba din otel zincat d50mm	buc	1,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400
98	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru d15mm	buc	<b>3,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400

1	2	3	4	5
	3320500000015	Manometru d15	buc	1,010
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012
99	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Cot PVC d160mm 90*	buc	<b>16,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,410
	25231567210157	Cot PVC d160mm 90*	buc	1,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,120
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,046
100	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm Clapeta submersibila d160mm	buc	<b>32,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,820
	2875274110160	Clapeta submersibila d160mm	buc	1,000
	2513736601016	Garnituri cauciuc cu insertii d160	buc	1,010
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	2,093
101	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	<b>151,60</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,080
102	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	<b>72,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030
		<b>1.5.3. Demolarea si restabilirea drumului</b>		
		<b>1.5.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 900 m2</b>		
103	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	<b>135,00</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138
104	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	<b>0,675</b>
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,430
105	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	<b>114,75</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
106	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	<b>90,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100
	4100126202818	Apa	m3	0,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420
107	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (K=0.5 materiale)	m3	<b>135,00</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	1,650
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rolouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,207
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015
		<b>1.5.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 650 m2</b>		
108	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	<b>1 085,70</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294
109	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	<b>65,00</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775
110	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	<b>182,00</b>

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138
111	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	<b>1,56</b>
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,430
112	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	<b>297,70</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
113	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	<b>65,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100
	4100126202818	Apa	m3	0,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420
114	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (K=0.5 materiale)	m3	<b>182,00</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	1,650
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,207
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015
115	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	<b>0,39</b>
	23203226000401	Bitum	t	1,030
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300
116	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	<b>650,00</b>
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,160
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166
117	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	<b>650,00</b>
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114
		<b>1.5.3.3. Demolarea si restabilirea drumului din beton 250 m2</b>		
118	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	<b>419,07</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294
119	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	<b>37,50</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	2,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,320
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,290
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,290
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,150
120	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	<b>70,00</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138
121	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	<b>0,913</b>

1	2	3	4	5
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,430
122	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	<b>142,00</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
123	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	<b>25,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100
	4100126202818	Apa	m3	0,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420
124	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (K=0.5 materiale)	m3	<b>70,00</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	1,650
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valtri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,207
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015
125	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Plasa d4 BP-1:150x150 (mm) 1.25 (kg)	kg	<b>312,50</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,010
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010
	2010237318750	Distantieri	buc	0,300
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006
126	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3	<b>37,50</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	3,090
	2663102100000	Beton	m3	1,008
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,096
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,581
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,315
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,135
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,690
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
127	SE55A	Grup compact de ridicare a presiunii si pompare, cuprinzind electropompa, recipient hidropneumatic cu membrana si presostat, cu debit maxim de 2 l/sec.	buc	<b>3,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,600
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,013
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,034
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,013
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,040
	1450337323543	Grafit concentrat	kg	0,009
		<b>3. Utilaj</b>		
128	Pret de piata	Pompa submersibila cu capacitatea de Qp=3,4m3/h, Hp=10m in complex cu automatizare si alimentare cu energie electrica	buc	<b>3,00</b>
	11022023001	Pompa submersibila cu capacitatea de Qp=3,4m3/h, Hp=10m	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.