

Obiect Constructia retelelor de canalizare, sat. Investitor
Ghidighici, sect. "Saraturi"

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie, montare				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 107,201 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	480,00	2 107,20
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			2 289,600 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	480,00	2 289,60
3	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			14,656 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	320,00	14,66
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (transportarea pamantului la depozit)	t			9,824 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	320,00	9,82
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			131,240 18,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	310,00	1,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
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			408,000 0,000
	2952270007405	Incarcator frontal pe senile 1 - 2,5 m.c	h-ut	2,0400	200,00	408,00
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km transportarea pamantului la santier)	t			9,824 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	320,00	9,82
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			131,240 18,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	310,00	1,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
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			66,000 66,000

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	50,00	66,00
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			17,988 15,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	10,00	0,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 170,00	2,81
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	36,00	0,17
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			376,250 58,500
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	50,00	58,50
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	310,00	317,75
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 (Pat de nisip)	m3			167,163 30,500
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	50,00	30,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	133,33	136,66
13	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			305,200 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,20
14	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			37,500 37,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	50,00	37,00
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
15	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			960,500 441,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
		1.2. Retele exterioare de canalizare				
16	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime	buc			20,000 20,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	50,00	1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3700	50,00	18,50
17	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (377mm; L=0.2 m - 660 buc x 12.8 kg=8448,0 m.l)	kg			30,422 6,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	50,00	6,00
	2513730000000	Teava otel d377x7 mm	kg	1,0000	21,00	22,05
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	65,00	0,68
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	5,00	0,21
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	25,00	0,11
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	35,00	0,15
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	200,00	0,21
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	36,00	0,38

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	80,00	0,64
18	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm - Mufa PVC d160mm	buc			92,486
						20,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	50,00	20,50
	2523156721160	Mufa PVC d160mm	buc	1,0000	71,70	71,70
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	2,00	0,24
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	1,00	0,05
19	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm - Mufa PVC d200mm	buc			127,036
						20,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	50,00	20,50
	2523156721200	Mufa PVC d200mm	buc	1,0000	106,25	106,25
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	2,00	0,24
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	1,00	0,05
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 d160 mm	m			132,203
						15,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2521216700160	Teava PVC SN/SDR 4/41 d160 mm	m	1,0400	112,00	117,06
	2513736601160	Garnituri inelare din cauciuc D160	buc	0,1150	1,00	0,12
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,03
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			182,609
						19,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	50,00	19,50
	2521216700202	Teava PVC SN/SDR 4/41 d200 mm	m	1,0450	153,75	161,47
	2513736601200	Garnituri inelare din cauciuc D200	buc	0,1160	1,20	1,59
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	25,00	0,05
22	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii 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			174,089
						9,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	50,00	9,85
	2521216701250	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D250mm	m	1,0150	156,20	160,13
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	25,00	0,09
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	80,00	2,40
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	120,00	1,62
23	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii 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 D315mm	m			395,829
						9,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	50,00	9,85
	2521216701315	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D315mm	m	1,0150	372,50	381,87
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	25,00	0,09
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	80,00	2,40
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	120,00	1,62
24	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul 273x6 mm	m			1 000,127
						76,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	50,00	76,50
	2521216701273	Teava din otel 273x6 mm	m	1,0100	702,00	737,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	28,00	13,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,4100	38,00	55,72
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	65,00	27,72
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	16,10	54,42
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	1,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	2,00	0,31
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	22,00	14,87
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	80,00	12,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	180,00	7,38
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	25,00	0,07
25	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul 325x7 mm	m			1 927,240 100,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	50,00	100,50
	2521216701325	Teava din otel 325x7 mm	m	1,0100	1 400,00	1 456,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	28,00	18,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	38,00	73,97
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	65,00	80,34
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	16,10	151,90
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	1,00	0,11
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	2,00	0,45
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	22,00	20,62
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	80,00	13,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	180,00	10,98
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	25,00	0,13
26	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			9 762,500 3 217,500
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	50,00	2 750,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	50,00	467,50
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	700,00	6 545,00
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			3 648,793 629,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	50,00	524,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	50,00	105,00
	2521216716325	Tub de protectie din otel 325x7mm	m	1,0030	1 400,00	1 404,19
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	20,00	36,40
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	1,00	109,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	700,00	1 470,00
28	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			9 168,500 3 022,500
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	50,00	2 583,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	50,00	439,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	700,00	6 146,00
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			2 357,101 470,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,8300	50,00	391,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,5700	50,00	78,50
	2521216716273	Tub de protectie din otel 273x6mm	m	1,0030	702,00	704,10
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	20,00	21,00
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	1,00	63,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,5700	700,00	1 099,00
30	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-70 pentru conducte (formate din 2 segmente)	buc			70,037 25,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	50,00	25,00
	2513736601370	Inel distantiere PA 3-70	buc	1,0200	42,00	44,98
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	2,00	0,05
31	SA39I	Montare garnitura terminala KT 150/200-0	buc			61,212 25,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	50,00	25,00
	2523156715200	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,0000	35,00	35,00

1	2	3	4	5	6	7
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,2300	5,00	1,15
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0250	1,00	0,03
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0250	1,00	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0230	0,50	0,01
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			4,000 4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	50,00	4,00
33	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Cot PVC d160mm x90*	buc			115,785 20,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	50,00	20,50
	2523156721161	Cot PVC d160mm x90*	buc	1,0000	95,00	95,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	2,00	0,24
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	1,00	0,04
34	AcE50D	Racordarea la conducta existenta (excludere:piesa de legatura)	piesa			485,630 381,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,6200	50,00	331,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	50,00	50,00
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,8000	25,00	20,38
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0026	1 250,00	3,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4500	180,00	81,00
		1.3. Camine de canalizare				
		1.3.1. Camine de canalizare d1.0m				
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			1 710,837 693,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	50,00	485,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	50,00	208,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,54145	1 000,00	545,24
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	150,00	19,64
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 150,00	89,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	133,33	21,48
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,00	1,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	180,00	340,20
36	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc			492,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	492,00	492,00
37	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,08 m3)	buc			392,000 0,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,09 m3)	buc	1,0000	392,00	392,00
38	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc			516,700 0,000
	26611264330013	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0.1 m3)	buc	1,0000	516,70	516,70
39	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc			667,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	667,00	667,00
40	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KII-10-2 (0,10 m3)	buc			583,330 0,000
	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KII-10-2 (0,10 m3)	buc	1,0000	583,33	583,33
41	Pret de piata	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc			183,330

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	183,33	183,33
42	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			291,700
						0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	291,70	291,70
43	Pret de piata	Consolidari metalice	kg			5,000
						0,000
	2775276309877	Consolidari metalice	kg	1,0000	5,00	5,00
44	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg			18,000
						0,000
	2775276309878	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	18,00	18,00
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			335,599
						128,998
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	50,00	129,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	38,00	197,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,00
46	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			843,718
						310,999
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	50,00	311,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	64,84	518,72
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	25,00	14,00
47	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip T	buc			1 650,000
						0,000
	2875274200002	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
48	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate 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			32,540
						3,000
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0600	50,00	3,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	1,7000	16,10	27,37
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,00	0,34
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	50,00	0,03
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,65
49	IzF04F, k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate 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			65,080
						6,000
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0600	50,00	6,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	1,7000	16,10	54,74
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,00	0,68
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	50,00	0,06
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,30

1	2	3	4	5	6	7
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pereu)	m3			479,400 49,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	310,00	356,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
51	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)(Pereu)	m3			1 455,616 417,500
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	50,00	385,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,00	581,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	133,33	103,15
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	400,00	276,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	5,00	1,46
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	220,00	55,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 3922 m2				
52	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			21,968 7,150
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	50,00	7,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	620,00	14,82
53	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			814,497 0,000
	2952270007403	Incator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	150,00	814,50
54	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			12,256 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	320,00	12,26
55	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			265,063 45,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	133,33	146,66
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
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			352,575 82,500
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	50,00	82,50
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	310,00	31,46
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	310,00	188,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	5,00	0,37
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	220,00	45,54
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,75
		1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 4454 m2				

1	2	3	4	5	6	7
57	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			28,770 14,500
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,50
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 500,00	5,25
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	30,00	8,82
58	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			177,092 80,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	50,00	80,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	620,00	11,84
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	60,00	46,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
59	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			32,318 7,150
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	50,00	7,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	620,00	14,82
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	520,00	7,18
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	230,00	3,17
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			814,504 0,000
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	150,00	814,50
61	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			12,256 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	320,00	12,26
62	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			265,063 45,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	133,33	146,66
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
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			352,575 82,500
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	50,00	82,50
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	310,00	31,47
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	310,00	188,95
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	5,00	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	220,00	45,54
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,75
64	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			16 798,144 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 100,00	16 582,04
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	720,00	216,11
65	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			287,202 8,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	50,00	8,00
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 950,00	274,95
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	120,00	0,36

1	2	3	4	5	6	7
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	15,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	220,00	3,65
66	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			197,033 6,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	50,00	6,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,00	188,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	120,00	0,36
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	220,00	2,51
		1.4.3. Demolarea si restabilirea drumului din beton 1362 m2				
67	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			28,770 14,500
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,50
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 500,00	5,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	30,00	8,82
68	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			220,650 171,000
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	50,00	105,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	50,00	66,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	5,00	0,25
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	100,00	29,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	60,00	17,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	20,00	3,00
69	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			32,319 7,150
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	50,00	7,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	620,00	14,82
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	520,00	7,18
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	230,00	3,17
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			814,514 0,000
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	150,00	814,51
71	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,824 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	320,00	9,82
72	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			265,063 45,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	133,33	146,66
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
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			352,574 82,500
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	50,00	82,50
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	310,00	31,46

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	310,00	188,94
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	5,00	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	220,00	45,54
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,75
74	CC03C	Montare plase sudate la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la plăci Plasa d4 BP-1:150x150 (mm) 1.25 (kg)	kg			20,217 1,500
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	50,00	1,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	50,00	0,25
	2873122004150	Plase sudate Plasa d4 BP-1:150x150 (mm) 1.25 (kg)	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,00	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,3000	0,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	220,00	0,13
75	DA14A	Fundație din beton de ciment la strazi, alei și platforme carosabile	m3			1 200,536 154,500
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	50,00	154,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0080	1 000,00	1 008,00
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	133,33	12,80
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	2,00	1,16
	2020212927745	Placă pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	10,00	0,01
	4100116202806	Apa industrială în sisteme pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,3150	5,00	1,58
	2952270004019	Placă vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	5,00	0,68
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	250,00	7,75
	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	4,6900	3,00	14,07
		1.5. Conectări individuale				
		1.5.1. Lucrări de terasamente				
76	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			983,997 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	480,00	984,00
77	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m3			1 079,874 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	480,00	1 079,87
78	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			9,824 0,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	320,00	9,82
79	TsF01D	Sprîjiniri de maluri, cu dulapi de fag așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, avînd lățimea de pînă la 1,50 m între maluri adîncimea săpăturii de 2,01...4 m, între dulapi 0,21...0,60 m	m2			30,027 18,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	50,00	18,00
	2811236827395	Sprît metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0019	10,00	0,02
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 170,00	11,26
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0208	36,00	0,75
80	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat	m3			167,163 30,500

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	50,00	30,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	133,33	136,66
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			305,198 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,20
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			37,500 37,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	50,00	37,00
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
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			960,501 441,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
		1.5.2. Retele exterioare de canalizare				
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			57,762 32,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	50,00	32,50
	2522103304200	Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 l=200mm d200mm	m	0,2000	119,13	23,83
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,00	0,86
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	1 200,00	0,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	133,33	0,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,00	0,02
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 d160 mm	m			132,203 15,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2521216700160	Teava PVC SN/SDR 4/41 d160 mm	m	1,0400	112,00	117,06
	2513736601160	Garnituri inelare din cauciuc D160	buc	0,1150	1,00	0,12
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,03
86	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 d110 mm	m			80,180 15,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2521216700110	Teava PVC SN/SDR 4/41 d110 mm	m	1,0400	62,25	65,06
	2513736601110	Garnituri inelare din cauciuc D110 mm	buc	0,1150	0,80	0,09
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,03
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			58,461 2,700
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	50,00	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	50,00	0,90
	25212167100063	Conducta PE100 SDR26 PN6 D63mm	m	1,0030	43,75	43,88
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
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			174,089 9,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	50,00	9,85
	2521216701250	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D250mm	m	1,0150	156,20	160,13
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	25,00	0,09
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	80,00	2,40
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	120,00	1,62
89	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul 273x6 mm	m			1 000,106 76,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	50,00	76,50
	2521216701273	Teava din otel 273x6 mm	m	1,0100	702,00	737,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	28,00	13,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	38,00	55,72
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	65,00	27,71
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	16,10	54,42
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	1,00	0,06
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	2,00	0,31
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	22,00	14,87
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	80,00	12,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	180,00	7,38
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	25,00	0,07
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			583,544 216,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7560	50,00	151,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3240	50,00	64,80
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0132	750,00	39,60
	4100126202818	Apa	m3	0,1243	20,00	9,94
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,5300	150,00	318,00
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			30,423 6,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	50,00	6,00
	2513730000219	Teava otel d219x6mm	kg	1,0000	21,00	22,05
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	65,00	0,68
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	5,00	0,21
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	25,00	0,11
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	35,00	0,15
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	200,00	0,21
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	36,00	0,38
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	80,00	0,64
92	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Cot PVC d160mm x90*	buc			115,786 20,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	50,00	20,50
	2523156721161	Cot PVC d160mm x90*	buc	1,0000	95,00	95,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	2,00	0,24
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	1,00	0,05
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 mmb Vana sertar cu pana din EPDM PN10 d50mm	buc			1 067,500 27,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874117300050	Vana sertar cu pana din EPDM PN10 d50mm	buc	1,0000	1 000,00	1 040,00

1	2	3	4	5	6	7
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			854,387 105,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	50,00	105,00
	2875274110050	Clapeta submersibila d50mm	buc	1,0000	700,00	735,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,30
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	10,00	9,08
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			220,417 40,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2523156713850	Capat flansa PEHD PE100 PN10 d=50mm	buc	1,0100	71,70	72,42
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	80,00	48,00
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			213,000 44,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	2875274400150	Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	1,0000	130,00	136,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	80,00	32,00
97	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			242,747 44,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	2875274400151	Flansa oarba din otel zincat d50mm	buc	1,0000	158,33	166,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	80,00	32,00
98	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru d15mm	buc			427,573 20,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,00	20,00
	3320500000015	Manometru d15	buc	1,0100	403,33	407,36
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	15,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	10,00	0,12
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 x90*	buc			115,786 20,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	50,00	20,50
	2523156721161	Cot PVC d160mm x90*	buc	1,0000	95,00	95,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	2,00	0,24
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	1,00	0,05
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			1 528,279 241,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	50,00	241,00
	2875274110160	Clapeta submersibila d160mm	buc	1,0000	1 200,00	1 260,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,30
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	2,0930	10,00	21,98
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			4,000 4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	50,00	4,00
102	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,500 2,000

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	50,00	2,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	250,00	7,50
		1.5.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.5.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 900 m2				
103	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			21,970
						7,150
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	50,00	7,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	620,00	14,82
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			814,444
						0,000
	2952270007403	Incator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	150,00	814,44
105	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			12,256
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	320,00	12,26
106	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			265,063
						45,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	133,33	146,66
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
107	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innorire (K=0.5 materiale)	m3			352,575
						82,500
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	50,00	82,50
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	310,00	31,47
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	310,00	188,94
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	5,00	0,37
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	220,00	45,54
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,75
		1.5.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 650 m2				
108	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			28,833
						14,500
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	14,50
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 500,00	5,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,26
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	30,00	8,82
109	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			197,107
						100,020
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	50,00	100,02
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	620,00	11,84
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	60,00	46,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
110	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			25,170
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	620,00	14,82
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	520,00	7,18
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	230,00	3,17
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			814,519 0,000
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	150,00	814,52
112	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			12,256 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	320,00	12,26
113	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			265,063 45,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	133,33	146,66
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
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			306,660 82,500
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	50,00	82,50
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	310,00	31,46
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	310,00	188,94
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,75
115	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			16 811,385 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 100,00	16 595,38
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	720,00	216,00
116	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			293,202 14,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	50,00	14,00
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 950,00	274,95
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	120,00	0,36
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	15,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	220,00	3,65
117	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			188,525 0,000
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,00	188,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	120,00	0,36
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,17
		1.5.3.3. Demolarea si restabilirea drumului din beton 250 m2				
118	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			52,196 37,721
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,00	37,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 500,00	5,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	30,00	8,82
119	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			117,733 68,083

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	50,00	68,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	5,00	0,25
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	100,00	29,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	60,00	17,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	20,00	3,00
120	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			32,318 7,150
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	50,00	7,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	620,00	14,82
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	520,00	7,18
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	230,00	3,17
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			814,567 0,000
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	150,00	814,57
122	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,823 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	320,00	9,82
123	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			265,063 45,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	133,33	146,66
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
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			352,200 82,500
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	50,00	82,50
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	310,00	31,46
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	310,00	188,94
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	220,00	45,54
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,75
125	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi Plasa d4 BP-1:150x150 (mm) 1.25 (kr)	kg			19,967 1,250
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	50,00	1,25
	2873122004150	Plase sudate Plasa d4 BP-1:150x150 (mm) 1.25 (kr)	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,00	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	220,00	0,13
126	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3			1 031,667 0,000
	2663102100000	Beton	m3	1,0080	1 000,00	1 008,00
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	2,00	1,16
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	10,00	0,01
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	5,00	0,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	250,00	7,75
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	3,00	14,07
		2. Lucrari de montare				
127	SE55A	Grup compact de ridicare a presiunii si pompare, cuprinzind electropompa, recipient	buc			232,877

1	2	3	4	5	6	7
		hidropneumatic cu membrana si presostat, cu debit maxim de 2 l/sec.				230,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000	50,00	230,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	15,00	0,19
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0340	35,00	1,19
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	25,00	0,32
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0400	27,00	1,08
	1450337323543	Grafit concentrat	kg	0,0090	10,00	0,09
		3. Utilaj				
128	Pret de piata	Pompa submersibila cu capacitatea de Qp=3,4m3/h, Hp=10m in complet cu automatizare si alimentare cu energie electrica	buc			14 000,000 0,000
	11022023001	Pompa submersibila cu capacitatea de Qp=3,4m3/h, Hp=10m in complet cu automatizare si alimentare cu energie electrica	buc	1,0000	14 000,00	14 000,00

APROBAT:

Intocmit
SC Luxconsistem SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.