

Extinderea rețelelor de apeduct in s. Vorniceni r-nul Straseni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 05/18-AE.S-2-1

Retele de alimentare cu apa. Sectorul 1

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Reteaua A1		
		1.1. Lucrari de terasament		
1	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	25,7400
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	52,7670
2	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	38,5700
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	169,3223
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	199,0000
	9312040019600	Sapator	h-om	268,6500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	113,4300
4	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	65,9000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	71,8310

1	2	3	4	5
5	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	65,9000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	581,2380
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	684,7010
6	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 (nivelarea terasamentului)	100 m3	0,4000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4360
Total				
Total Lucrari de terasament				
		1.2. Tevi si armatura		
7	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 273 x 9 L=200 mm 66 buc * 11.72 = 773.52 kg	kg	773,5200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	92,8224
	2513730000000 3557	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. 355 x 7 mm	kg	812,1960
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	8,1220
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	32,4878
	1714227322926	Fringhie de cinpa gudronata	kg	3,2488
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	3,2488
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	8,1220
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,1882
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din fonta cu flanse D80/80 mm	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2875274110100 8080	Cruce din fonta cu flanse D80/80 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-	buc	12,0000

1	2	3	4	5
		16x240		
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal fonta cu flanse D80/80 mm	buc	27,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,0300
	2875274110100 100801	Teu egal fonta cu flanse D80/80 mm	buc	27,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	81,8100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	324,0000
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus fonta cu flanse D80/50 mm	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
	2875274110100 1008050	Teu redus fonta cu flanse D80/50 mm	buc	2,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,0600
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	24,0000
11	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 Robinet cu sertar cauciucat fonta d 80 mm	buc	63,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	34,6500
	2874117300000 80	Robinet cu sertar cauciucat fanta d 80 mm	buc	63,0000
12	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 Robinet cu sertar cauciucat fonta d 50 mm	buc	6,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3000
	2874117300000 50	Robinet cu sertar cauciucat fanta d 50 mm	buc	6,0000
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie fonta cu flanse D80/50 mm	buc	4,0000

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,5600
	2875274110100 8050	Reductie fonta cu flanse D80/50 mm	buc	4,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	12,1200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	48,0000
14	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80 mm Filtru de retinere impuritati cu flansa D 80 mm	buc	4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,2000
	2924127322065 80	Filtru de retinere impuritati cu flansa D 80 mm	buc	4,1000
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu flanse D80 mm 90*	buc	8,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,1200
	2875274110100 1008090	Cot cu flanse D80 mm 90*	buc	8,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	24,2400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	96,0000
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta cu flansa din fonta D80 L=400 mm	buc	8,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,1200
	2875274110100 10080400	Conducta cu flansa din fonta D80 L=400 mm	buc	8,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	24,2400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	96,0000
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Compensator de montaj D80 L=180 mm	buc	8,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,1200
	2875274110100 10080100	Compensator de montaj D80 L=180 mm	buc	8,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	24,2400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	96,0000

1	2	3	4	5
18	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa D 90 mm	buc	60,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	60,0000
	2523156713811 90	Capat flansa 90 mm	buc	60,6000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	48,0000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	48,0000
19	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50 mm. Capat flansa D 50 mm	buc	6,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8000
	2523156713811 50	Capat flansa D 50 mm	buc	6,0600
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,6000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,6000
20	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera 90 mm	buc	60,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	34,8000
	2875274428200 90	Flansa libera D 90	buc	61,8000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	62,4180
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	494,4000
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera 50 mm	buc	6,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,4800
	2875274428200 50	Flansa libera D 50	buc	6,1800
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,2418
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	49,4400
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		50-100 mm Flansa oarba D 50 mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
	2875274110100 50	Flansa oarba D 50 mm	buc	2,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000
23	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. Dop D 50 mm	buc	6,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8000
	2523156713811 51	Dop D 50 mm	buc	6,0600
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,6000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,6000
24	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa 90 mm	buc	20,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	20,0000
	2523156713811 91	Mufa 90 mm	buc	20,2000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	16,0000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	16,0000
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Tiava 100*100*3 mm	kg	214,6100
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	40,7759
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,1461
	7212030022700	Sudor	h-om	2,1461
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,1461
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	214,6100
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0731
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,7169
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,2191
26	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi	t	0,2150

1	2	3	4	5
		pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,3373
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,7200
	2320166200676	White spirit	kg	0,1204
27	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PEHD PE 100 RC SDR 17 PN10 D 90 triplustrat	m	1 501,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	181,6210
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	91,5610
	2521216710001 19010	Conducta PEHD PE 100 RC SDR 17 PN10 D 90 triplustrat	m	1 508,5050
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	1 621,0800
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	60,0400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	60,0400
28	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PEHD PE 100 RC SDR 17 PN10 D 90 triplustrat	m	4 528,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	547,8880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	276,2080
	2521216710001 19010	Conducta PEHD PE 100 RC SDR 17 PN10 D 90 triplustrat	m	4 550,6400
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	4 890,2400
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	181,1200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	181,1200
29	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PEHD PE 100 RC SDR 17 PN10 D 50 triplustrat	m	1 257,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	45,2520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,6260
	2521216710001 150	Conducta PEHD PE 100 RC SDR 17 PN10 D 90 triplustrat	m	1 260,7710
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	1 357,5600
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	50,2800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	50,2800
30		Banda de avertizare	m	7 286,0000
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	7 286,0000
31	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din	m	7 286,0000

1	2	3	4	5
		polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	29,8726
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	14,5720
32	RpAcH29 B	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 100-125 mm	m	7 286,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	145,7200
	2413217309637	Cloramina B	kg	3,6430
	4100126202818	Apa	m3	415,3020
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	364,3000
33	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc	3,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,0900
	2710403600502	Indicator fidrant antiincendiar 710*560mm	buc	3,0900
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,3600
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,3600
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0464
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0618
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Cot 90 mm	buc	4,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000
	2523156713811 93	Cot 90 mm	buc	4,0400
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,2000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,2000
35	AcA10B	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 160-200 mm Tub de protectie PE100 SDR 26 PN 6 D 200	m	960,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	159,3600

1	2	3	4	5
	2521216701001 200	Tub de protectie PE100 SDR 26 PN 6 D 200	m	989,0160
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	3,5078
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	28,8000
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	12,0000
36	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie PE100 SDR 26 PN 6 D 160	m	220,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	36,5200
	2521216701001 160	Tub de protectie PE100 SDR 26 PN 6 D 160	m	226,6495
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,8039
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6,6000
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,7500
37	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2- 1,8 m si acoperire 1-5 m (Sprijiniri pentru coturi B20)	m3	4,1800
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	35,6554
	2663102100000	Beton B20	m3	4,3485
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4222
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,4630
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,3585
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,5080
Total				
Total Tevi si armatura				
1.3. Constructia caminelor				
1.3.1. Camine din inele prefabricate				
38	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	4,6200
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,4710
39	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri,	m3	14,2800

1	2	3	4	5
		la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	46,1244
40	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	117,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,0600
41	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	1,1700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,3194
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12,1563
42	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	2,7200
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,9648
43	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	2,7200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,9904
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	28,2608
44	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	0,8800
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,8040
45	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	141,0000
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	10,7160

1	2	3	4	5
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,8800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3168
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0035
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3520
47	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	26,4100
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	178,2675
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	76,3249
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	5,3344
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,2167
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2681
	1411122201752	Piatra sparta	m3	7,1304
	2664102101126	Var	kg	2,9487
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,1445
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1072
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	48,8585
48	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	19,0000
	2661126433101031	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	19,0000
49	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	19,0000
	26611264331016	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	19,0000
50	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	19,0000
	26611264331012	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	19,0000
51	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	16,0000
	26611264331012-15-1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	buc	16,0000
52	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1	buc	3,0000
	26611264331011-15-1	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1	buc	3,0000
53	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1	buc	19,0000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	19,0000
54	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	19,0000
	26611264331015	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	19,0000
55	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat,	m3	2,1600

1	2	3	4	5
		pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,9600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,1344
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6196
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,4581
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1876
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5650
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1963
	2664102101126	Var	kg	0,3207
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0087
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,6288
56	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc	1,0000
	2661126433101012	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc	1,0000
57	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	1,0000
	266112643310126	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	1,0000
58	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc	1,0000
	266112643310121	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc	1,0000
59	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1	buc	1,0000
	26611264331012-20-1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1	buc	1,0000
60	AcE12A1	Inel de reazem KИO-1	buc	1,0000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000
61	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	1,0000
	26611264331015	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	1,0000
62	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	66,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	3,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	34,9800
63	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de	m	56,5700

1	2	3	4	5
		bitum просмоленная пакля заделки отверстии		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	14,7082
	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	57,7014
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	16,9710
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0057
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	11,3140
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	6,7884
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1131
64	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	194,0000
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	195,9400
65	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1940
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3201
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,6557
	2320166200676	White spirit	kg	0,0466
66	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1940
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7411
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,0088
	2320166200676	White spirit	kg	0,0698
67	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta- beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil T	buc	28,0000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	22,9600
	2875274200001 2	Capace din fonta T	buc	28,5600
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	385,5600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	1,4851

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3713
68	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	416,3200
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	416,3200
69	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,4170
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5937
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,3360
	2320166200676	White spirit	kg	0,2335
70	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3	1,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	189,8800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7939
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7322
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2727
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000
71	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	341,6000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	13,6640
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,2400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0171
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	34,1600
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	102,4800
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0683
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,3416
72	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie	m2	341,6000

1	2	3	4	5
		curenta pe suprafete horizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	116,1440
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,2050
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	386,0080
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3416
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,4408
Total				
Total Camine din inele prefabricate				
1.3.2. Camine din beton monolit				
1.3.2.1. Terasamente				
73	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	1,2000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,4600
74	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	4,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,9200
75	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	20,8000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,7440
76	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	0,2100
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1819

1	2	3	4	5
77	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	0,4800
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,5232
78	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	0,4800
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,9872
79	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	0,4800
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,5232
Total				
Total Terasamente				
		1.3.2.2. Placa de fundatie III		
80	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	35,2800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,0560
	7124010010700	Dulgher	h-om	26,4600
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1764
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	10,5840
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	10,5840
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,0584
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,7640
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,8820
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	3,5280
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0353
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0353
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0529
	2320187315789	Decofrol	kg	4,2336
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,7056
81	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu	kg	10,0000

1	2	3	4	5
		diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A I D12		
	2710602300001 120	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm A I D12	kg	10,2500
	2010237318750	Distantieri	buc	1,5000
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,1000
82	CC01C3	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate A III D8 mm	kg	197,2000
	2710602400000 38	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu A III D8 mm	kg	200,1580
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,9720
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,3944
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	1,6368
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,2564
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,1183
83	CC01D1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 10 mm A III	kg	95,6000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,6404
	2710602300001 -3-12	Otel beton OB 37 D12 A III	kg	97,9900
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,9560
84	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa M300	m3	3,6000
	7123010010200	Betonist	h-om	19,0800
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 008,5040
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,7222
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,5030
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0597
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,1600
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,1700
Total				
Total Placa de fundatie III				

1	2	3	4	5
		1.3.2.3. Pereti		
85	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	160,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,0000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	168,0000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,8000
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	48,0000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	48,0000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4,8000
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	8,0000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	12,8000
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	16,0000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,5600
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0800
	2320187315789	Decofrol	kg	19,2000
86	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp 4Bp1 150/150 mm	kg	167,2000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,6880
	2873122004100	Plase sudate 4Bp1 150/150 mm	kg	168,8720
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,8360
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,6720
	2010237318750	Distantieri	buc	50,1600
87	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B3.5	m3	3,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	569,4150
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,3934
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,8000
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,9750
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,7500
88	CA04A3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B10, la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	20,0000

1	2	3	4	5
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5 912,2000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	15,7796
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	12,0000
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	6,5000
89	AcE10A1	Inel de reazem KИO-1	buc	4,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	4,0000
90	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	4,0000
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	4,0000
91	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	103,2000
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	104,2320
92	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1030
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1699
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3481
	2320166200676	White spirit	kg	0,0247
93	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1030
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,5356
	2320166200676	White spirit	kg	0,0371
94	CA02A3	Beton simplu turnat M100 pentru opritoare	m3	0,8800
	7123010010200	Betonist	h-om	6,7760
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	167,0944
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6986
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6444

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2400
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2200
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,3520
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,7680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7603
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,8832
	4100126202818	Apa	m3	0,0768
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,3226
96	CA02B1	Beton simplu turnat B15 (Pereu)	m3	0,7680
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	220,2931
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,5895
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0438
97	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	160,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,4000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	24,0000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0080
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	16,0000
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	48,0000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0320
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1600
98	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	160,0000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	54,4000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0960
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	180,8000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1600
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,0800
Total				

1	2	3	4	5
Total Pereti				
		1.3.2.4. Placa de acoperire P21		
99	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	30,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	22,5000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1500
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	9,0000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	9,0000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,9000
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,5000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,7500
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	3,0000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0300
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0300
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0450
	2320187315789	Decofrol	kg	3,6000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,6000
100	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 8 A I	kg	30,4000
	2710602100000-1-8	Otel beton OB 37 D 8 mm A I	kg	31,1600
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,3040
101	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A I D10	kg	40,0000
	2710602300001110	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm A I D10	kg	41,0000
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,4000
102	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate A I D12	kg	10,4000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,5720
	2710602300001120	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm A I D12	kg	10,6600
	2010237318750	Distantieri	buc	1,5600

1	2	3	4	5
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,1040
103	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 16 mm A III	kg	332,8000
	2710602300001-3-16	Otel beton OB 37 D16 A III	kg	341,1200
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,3280
104	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa M300	m3	3,4000
	7123010010200	Betonist	h-om	18,0200
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	952,4760
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,5710
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,3639
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0008
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,0400
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,1050
105	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Doar manopera si utilaj)	buc	8,0000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,8000
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,8000
Total				
Total Placa de acoperire II21				
Total				
Total Camine din beton monolit				
Total				
Total Constructia caminelor				
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului		
		1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 570 m.l x 0.9 =513 m2		

1	2	3	4	5
106	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 140,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	330,6000
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,9900
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	335,1600
107	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	76,9500
	9310060019930	Muncitor	h-om	123,1200
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,4697
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	59,6363
108	TsC02B11	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, in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,7700
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,8885
109	TsC03G1	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 (asfalt, nisip, pietris)	100 m3	1,1500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9900
110	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	220,0000
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	40,0400
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	53,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	47,7000
	1421102200525 21	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	58,3000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	22,2600
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	38,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,1150

1	2	3	4	5
	1411122201752	Piatra sparta	m3	44,2750
	4100126202818	Apa	m3	3,8500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	16,1700
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	38,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,1150
	4100126202818	Apa	m3	3,8500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	16,1700
114	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,3080
	2320322600040 1	Bitum	t	0,3172
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0924
115	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	513,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	82,0800
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	72,3330
	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,5390
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	8,2080
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,5158
116	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	513,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	61,5600
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	48,2220
	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,5390
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,6430
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,8482
Total				
Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 570 m.l x 0.9 =513 m2				
1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului				

1	2	3	4	5
		din piatra sparta 4780 m.l x 0.9 = 4302 m2		
117	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	645,3000
	9310060019930	Muncitor	h-om	92,2779
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	15,4227
118	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	430,2000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	387,1800
	1421102200525 21	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	473,2200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	43,0200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	180,6840
119	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	322,6500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	319,4235
	1411122201752	Piatra sparta	m3	371,0475
	4100126202818	Apa	m3	32,2650
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	135,5130
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	322,6500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	319,4235
	4100126202818	Apa	m3	32,2650
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	135,5130
Total				
Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 4780 m.l x 0.9 = 4302 m2				
Total				
Total Demolarea si restabilirea drumului				
Total				
Fondul social si medicina				
Transportarea				
Depozitarea				
Total				
Cheltueli de regie				

1	2	3	4	5
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Reteaua A1				
		2. Lucrari de montare		
121	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 80 H=1000 mm	buc	3,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,1600
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,4121
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,2400
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,2400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	0,2121
122	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 80 mm Reductor de presiune D80 mm	buc	4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6000
Total				
Fondul social si medicina				
Transportarea				
Depozitarea				
Total				
Cheltueli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Costul utilajului		
123	Pret de piata	Hidrant subteran D80 H=1000 mm	buc	3,0000
	1871000000	Hidrant subteran D80 H=1000 mm	buc	3,0000
124		Reductor de presiune D80 mm	buc	4,0000
	2913124204210	Supapa de siguranta D80 mm	buc	4,0000
125		Motopompa MII 800	buc	1,0000
	2913124204211	Motopompa MII 800	buc	1,0000
Total				

1	2	3	4	5
Depozitarea				
Total Costul utilajului				
Total				

Total deviz:
Inclusiv salariu