

Caiet de sarcini

Conectarea consumatorilor la apeduct si canalizare din str. Miorița

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
1. Lucrari de constructii				
1.1. Conectari la apeduct sectorul Miorita (82 gospodarii)				
1.1.1. Lucrari 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	3,420
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	15,0138
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	17,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,2260
3	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu. Intersectii retele ingineresti	m3	41,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	48,7900
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	26,320
	9312040019600	Sapator	h-om	16,0552
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	26,9780
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	78,960
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,4776
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	78,960
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	59,2200
	41001162028061	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,8960
7	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.(Astuparea mecanizata a transeului)	100 m3	1,970
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	8,6483
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,970
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,3754
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	18,5771
9	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,260
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,2402
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	44,200
	34105400000061	Autobasculanta-5t	h-ut	2,8288
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,260
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0936
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	0,0010

1	2	3	4	5
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1040
		1.1.2. Montarea tevilor si armaturilor		
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului. Teava D.32 PE100 SD17 PN10	m	376,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	13,5360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,7680
	252121671000119	Teava D.32 PE100 SD17 PN10	m	377,1280
	25132066215001	Banda de avertizare	m	406,0800
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	15,0400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	15,0400
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului. Teava D.63 PE100 SD17 PN10 (reconectari)	m	100,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000
	252121671000115	Teava D.63 PE100 SD17 PN10	m	100,3000
	25132066215001	Banda de avertizare	m	108,0000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,0000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,0000
14	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului. Teava D.90 PE100 SD17 PN10 (reconectari)	m	100,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	12,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,1000
	252121671000113	Teava D.90 PE100 SD17 PN10	m	100,5000
	25132066215001	Banda de avertizare	m	108,0000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,0000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,0000
15	AcA53C K=2	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu bransare e/f D.200x32 PE100 SDR11	buc	72,000
	7212030022700	Sudor	h-om	172,8000
	252315671381112	Teu bransare e/f D.200x32 PE100 SDR11	buc	72,7200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	155,5200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	155,5200
16	AcA53C K=2	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului. Teu bransare e/f D.200x90 PE100 SDR11 (reconectari)	buc	10,000
	7212030022700	Sudor	h-om	24,0000
	25231567138112	Teu bransare e/f D.200x90 PE100 SDR11	buc	10,1000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	21,6000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	21,6000
17	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului. Teu bransare e/f D.110x32 PE100 SDR11	buc	10,000
	7212030022700	Sudor	h-om	12,0000

1	2	3	4	5
	25231567138112 3	Teu bransare e/f D.110x32 PE100 SDR11	buc	10,1000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,8000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	10,8000
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului. Teu bransare e/f D.90x32 PE100 SDR11 (din reconectari)	buc	20,000
	7212030022700	Sudor	h-om	20,0000
	25231567138117	Teu bransare e/f D.90x32 PE100 SDR11	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
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 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa e/f D.32 PE100 SDR11 PN16	buc	82,000
	7212030022700	Sudor	h-om	65,6000
	25231567138113	Mufa e/f D.32 PE100 SDR11 PN16	buc	82,8200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	49,2000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	49,2000
20	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului. Mufa e/f D.90 PE100 SDR11 PN16 (reconectari)	buc	10,000
	7212030022700	Sudor	h-om	10,0000
	25231567138116	Mufa e/f D.90 PE100 SDR11 PN16	buc	10,1000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	8,0000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	8,0000
21	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm. Mufa de larga toleranta d.125 (reconectari)	buc	10,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	48,2000
	2875274110000	Mufa de larga toleranta d.125	buc	10,5000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	10,6050
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	21,9765
22	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului. Adaptor compresiune D.32x1/2" FE PE100 SDR11 PN16 (inainte de contoare)	buc	82,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	28,7000
	25231567138113 1	Adaptor compresiune D.32x1/2" FE PE100 SDR11 PN16	buc	84,4600
23	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2" . Teu D.1/2" FI alama	buc	82,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,1200
	27212041223001	Teu D.1/2" FI alama	buc	83,2300
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	1,6646
24	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2". Cot D.1/2" FE alama	buc	164,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	26,2400
	27212041223002	Cot D.1/2" FE alama	buc	166,4600
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	3,3292
25	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2". Robinet bila D1/2" FE/FI	buc	164,000

1	2	3	4	5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	21,3200
	2913124202100	Robinet bila D1/2" FE/FI	buc	164,8200
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	164,8200
26	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1". Supapa D.1/2" FI/FI alama	buc	164,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	29,5200
	2913124204210	Supapa D.1/2" FI/FI alama	buc	167,2800
27	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului. Adaptor compresiune D.25x1/2" FE (dupa contoare)	buc	164,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	57,4000
	25231567138111	Adaptor compresiune D.32x1/2" FE PE100 SDR11 PN16	buc	168,9200
28	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	476,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,0400
	41001162028201	Apa potabila	m3	47,6000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	14,2800
29	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	100,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,0000
	4100116202820	Apa potabila	m3	15,0000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,0000
30	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2". Tub protectie d.50 L=200mm	buc	82,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	36,9000
	2522103304840	Tub protectie PE d.50 L=200mm	m	12,3000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	26,3220
	26521021007131	Var pasta	m3	0,0082
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1476
	41001162028201	Apa potabila	m3	0,0820
		1.2. Conectari la canalizare sectorul Miorita (44 gospodarii)		
		1.2.1. Lucrari terasamente		
31	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	2,079
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	9,1268
32	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,395
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,4137
33	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Intersectii retele ingineresti)	m3	22,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,1800
34	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	13,860
	9312040019600	Sapator	h-om	8,4546
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	14,2065
35	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	41,580
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,8898

1	2	3	4	5
36	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	41,580
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,1850
	41001162028061	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,1580
37	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.(Astuparea mecanizata a transeului)	100 m3	1,178
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,1714
38	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,178
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,3900
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	11,1085
39	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,178
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,8491
40	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	30,294
	34105400000061	Autobasculanta-5t	h-ut	1,9388
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,178
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0641
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	0,0007
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0712
		1.2.2. Tevi		
42	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. Teava PVC SN4 d.160	m	198,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	59,4000
	2521216700500	Teava PVC SN4 d.160	m	206,9496
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	22,8838
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1980
43	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm Teava corugata d.200 L=200 mm	buc	44,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	41,8000
	27221033100001	Teava corugata d.200 L=200 mm	buc	44,0000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	28,2480
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1584
44	SB07G	Dop din PVC tip usor (U), pentru conducte de canalizare din PVC tip U, avind diametrul de 160 mm. (50% din consumatori)	buc	22,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,7000
	2523156715300	Dop din PVC d.160	buc	22,0000
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	2,6400
	2320167317232	DicloreTan	kg	1,3200
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,4400
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	22,0000
45	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm. Mufa PVC d.160 (optional)	buc	4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,4400
	252315672103713	Mufa PVC d.160 x160 (optional)	buc	4,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,2400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0920
46	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu	buc	11,000

1	2	3	4	5
		garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm. Ramificatie PVC d.160 x160 (optional)		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,9600
	25231567210371	Ramificatie PVC d.160 x160 (optional)	buc	11,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,6600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2530
47	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	19,800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5840
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic b=0,7 m h=0,1m S=27,44 m2		
48	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	78,400
	7123010010200	Betonist	h-om	22,7360
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,2744
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	23,0496
49	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,744
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,3904
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,1266
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	2,1266
50	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	4,116
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5886
51	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	13,720
	34105400000061	Autobasculanta-5t	h-ut	1,0427
52	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,744
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4696
	4100126202818	Apa	m3	0,2744
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,5762
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,1525
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,058
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0374
	4100126202818	Apa	m3	0,2058
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,4322
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,8644
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (din decapari 50% , numai salariu si mecanisme)	m3	2,058
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0374
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,4322
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,8644
55	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,019
	23203226000401	Bitum	t	0,0196
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0057
56	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	27,440

1	2	3	4	5
	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,3904
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	3,8690
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0823
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,4390
57	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	27,440
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,2928
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,5794
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0823
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,3018
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din beton de ciment b=0,7 m h=0,15m S=24,08 m2		
58	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	68,800
	7123010010200	Betonist	h-om	19,9520
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,2408
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	20,2272
59	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3	2,528
	7123010010200	Betonist	h-om	26,0384
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,5024
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0506
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,5056
60	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	2,528
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3615
61	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	0,038
	2952270007403	Incercator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	0,2063
62	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	7,580
	34105400000061	Autobasculanta-5t	h-ut	0,5761
63	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,408
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1672
	4100126202818	Apa	m3	0,2408
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,5057
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,0114
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,806
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,7879
	4100126202818	Apa	m3	0,1806
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3793
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,7585
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (din decapari 50% , numai salariu si mecanisme)	m3	1,806
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,7879

1	2	3	4	5
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3793
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,7585
66	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3	3,612
	7123010010200	Betonist	h-om	11,1611
	2663102100000	Beton	m3	3,6409
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3468
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	2,0986
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,0024
	41001162028061	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,1378
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,4876
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1120
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	16,9403
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta b=0,7m h=0,15m S=269,92m2		
67	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	40,480
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,7886
	29522200035461	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,9675
	29522600035441	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,5586
	29525000056071	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,5586
68	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	0,202
	2952270007403	Incercator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	1,0969
69	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	34,408
	34105400000061	Autobasculanta-5t	h-ut	2,2021
70	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,202
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0727
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	0,0008
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0808
71	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (K=0,5 la piatra sparta)	m3	0,202
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3333
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,0205
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,1231
	41001162028061	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0303
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,0418
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0030
		2. Lucrari de montare		
72	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm Contor D.15 (echipat cu set de piulite)	buc	164,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	41,0000
73	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". Filtru D.1/2" alama cu gaura pentru sigila	buc	164,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	377,2000
74	SE54C	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 750 - 1000 l Camin PE Apometru D.1000mm H=1250mm cu capac	buc	8,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	30,4000

1	2	3	4	5
	2875274122260	Racord olan. et. pla fil int-ext U2 D=40 (1 1/2")	buc	16,2400
		3. Valoarea utilajului		
75		Contor D.15 (echipat cu set de piulite)		164,000
	12345	Contor d.15 echipat cu set de piulite	buc	164,0000
76	pret	Filtru D.1/2" alama cu gaura pentru sigila	buc	164,000
	2924127322065	Filtru D.1/2" alama cu gaura pentru sigila	buc	165,6400
77	pret	Camin PE Apometru D.1000mm H=1250mm cu capac	buc	8,000
	2522147331411	Camin PE Apometru D.1000mm H=1250mm cu capac	buc	8,1200

Conducătorul Grupului de Lucru

SCLIFOS Mihail