

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat: Directia Generala Mobilitate Urbana
2. Organizatorul procedurii de achiziție: Directia Generala Mobilitate Urbana
3. Obiectul achizițiilor: Amenajarea porțiunii terenului cu nr. cadastral 0100520.364, dintre str.Mitropolit G.Banulescu-Bodoni si str.Puskin, mun.Chisinau , str. 31 August 1989

1. Rețele exterioare de canalizare plviala

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari de terasamente		
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	6,11
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,75
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	18,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,93
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice si alte comunicatii, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri	m3	151,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	229,41
	7137010011500	Electrician	h-om	22,79
4	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (realizat manual)	100 m3	1,71

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,33
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 328,26
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	50,87
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,81
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,03
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,12
7	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	482,00
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	173,52
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,87
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	1,45
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,48
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	7,18
8	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m - numai manopera	m2	1 124,00
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	404,64
9	TsC54A	Strat de fundatie din pamint nisipos sub teava (h=100mm)	m3	43,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,42
	1421102200525 11	Nisip pentru umplutura sub drum	m3	48,18
	4100126202818	Apa	m3	4,38
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	18,40
10	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	151,93

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	47,10
11	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	50,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	37,80
12	pret de piata	Costul nisip (p/t umplutura transec sub drum) (V=750-43.8)	m3	706,20
	1421102200525 11	Nisip pentru umplutura sub drum	m3	706,20
Total Lucrari de terasamente				
		1.2. Tevi si armaturi		
13	AcD10B	Montarea tuburilor ROPAFS pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, la o adincimea de pina la 2 m, imbinate cu mufa si cep, tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, avind diametrul de 300-400 mm x 6000 mm (PP SN8 D=315mm corugate cu mufa si garnitura inclus)	m	90,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	117,00
	2523156701800 -315	Tub ROPAFS PP SN8 D=315	m	93,64
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	15,61
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,33
14	AcD10D	Montarea tuburilor ROPAFS pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, la o adincimea de pina la 2 m, imbinate cu mufa si cep, tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, avind diametrul de 800-1000 mm x 6000 mm (PP, SN8 d=575mm)	m	275,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	550,00
	2523156701800 -575	Tub ROPAFS CORUGATA PP SN8 d=575	m	283,31
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	47,22
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	60,50
15	AcE51J	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului	piesa	1,00

1	2	3	4	5
		de 600 mm (Врезка в существующий трубопровод , диам. 600 мм)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,27
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,63
	2521216701000	Teava din otel	m	0,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,86
	2411115904520	Acetilena	m3	0,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,53
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,20
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	9,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,12
Total Tevi si armaturi				
		1.3. Camine		
16	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	12,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	84,84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	36,40
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	6,59
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,03
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,84
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	8,87
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,40
17		Elemente din beton armat prefabricat KИД-15	buc	12,00
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	12,00
18		Elemente din beton armat prefabricat KИ-15-6	buc	7,00
	2661126433152 2-6	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,31 m3)	buc	7,00
19		Elemente din beton armat prefabricat KИ-15-9	buc	5,00
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	5,00
20		Elemente din beton armat prefabricat KИП-1-15-1	buc	12,00
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	12,00
21		Elemente din beton armat prefabricat KИ0-1	buc	12,00

1	2	3	4	5
	2661126433091 1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	12,00
22		Elemente din beton armat prefabricat KIQ7-3	put	11,00
	2661126433092 11	Inel prefabricat KIQ7-3	buc	11,00
23		Elemente din beton armat prefabricat KIQ7-6	put	1,00
	2661126433091 3-6	Inel prefabricat KIQ7-6	buc	1,00
24		Capatul din fonta T	buc	12,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	12,00
25		Scara cu vanguri din otel C1-01	buc	7,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	67,90
26		Scara cu vanguri din otel C1-02	buc	5,00
	2811236305662	Scara cu vanguri din otel C1-02	kg	64,50
27	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,52
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,99
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,70
28	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	388,72
	7136080025001	Montator	h-om	81,63
	2811236309900	Confectii metalice	kg	408,31
	2412126100010 1	Miniu de plumb GF-021	kg	7,85
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	3,93
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	31,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,89
29	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.M-200 -pentru rigola	m3	16,80
	7123010010200	Betonist	h-om	57,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,72
	2663102100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	17,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,70
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	10,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,20
Total Camine				

1	2	3	4	5
		1.4. Receptoare de scurgere RS 1- Rs 22.		
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (V=0.2x22=4.4m3)	m3	4,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,84
	4100126202818	Apa	m3	0,44
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,92
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,85
31	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 (executare receptoare de apa pluviala din elemente din beton prefabricat, inclusiv pat din beton C12/15-3.08m3)	m3	22,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	217,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	93,35
	2663102100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	9,29
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,95
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	42,41
32	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KII-10a	buc	44,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10a (0,11 m3)	buc	44,00
33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat,- KII10-96	buc	44,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	44,00
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, - KIII 3-10	buc	44,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII3-10(0,09 m3)	buc	44,00
35	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (gratar din fonta 0.972x0.572m2)	buc	44,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	49,72
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	44,88
Total Receptoare de scurgere RS 1- Rs 22.				
		1.5. Demontarea conductelor cu tuburi		

1	2	3	4	5
36	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - camine pluviale (receptoare) D700;H=1,0 -25buc.	m3	45,25
	7123010010200	Betonist	h-om	181,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	67,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,26
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	15,84
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	15,84
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	9,05
37	AcE07D K=0,8	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip IV - demontarea capacelor din fonta	buc	25,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	27,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,36
38	RpAcA50 B	Demontarea conductelor de apa, cu tuburi de azbociment, asamblate cu manson si inel de cauciuc, avind diametrul de 200-300 mm - d300mm	m	47,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,14
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	1,88
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	3,76
39	RpAcA50 C	Demontarea conductelor de apa, cu tuburi de azbociment, asamblate cu manson si inel de cauciuc, avind diametrul de 350-450 mm-d400mm	m	270,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	270,00
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	21,60
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	29,70
40	TrI1AF08 A6	Incarcarea materialelor -deseuri metalice(capac), -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 3	t	2,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,75
41	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	2,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,07
42	TrI1AF09 A6	Descarcarea materialelor -deseuri metalice - , cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- din auto, categoria 3, pe rampa	t	2,50

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,38
43	TRI1AA09C3	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 3, pe rampa sau teren	t	118,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,53

2. Lucrari de reparatie a drumului si a constructiilor aferente.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. lucrari de prigratitoare		
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (100*30*15)	m	262,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	83,840
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton -inele din beton in jurul copacului - 28buc(d=2,0m)	m	175,840
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	56,269
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - camera din beton existent 4,0*2,0	m3	9,200
	7123010010200	Betonist	h-om	36,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,460
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,220
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,220
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,840
4	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic -gr. 5-15cm (gr.med=10cm)	m3	349,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	558,400
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	270,475
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,666
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	270,475
5	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3	3,490

1	2	3	4	5
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III - beton asfaltic		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,074
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km - beton asfaltic	t	1 230,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	47,109
7	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 - piatra concasata h=15 cm	100 m3	5,670
	9310060019930	Muncitor	h-om	41,391
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	101,323
8	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	851,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	19,743
9	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (pavele din piatra bruta)	m2	120,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	46,800
10	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	36,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,835
11	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (pavele din piatra bruta)	m2	390,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	152,100
12	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	117,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,714
13	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de	100m2	7,800

1	2	3	4	5
		praf si murdarie		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,195
Total lucrari de prigratitoare				
		2. lucrari de terasamente		
14	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	6,420
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	30,623
15	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	1 123,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	51,456
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,420
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,311
	1411122201752	Piatra sparta (petriscom.md)	m3	0,026
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,568
17	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma - compactor 16tn	100 m3	1,840
	2952240004125 1	Compactor 25 t - 16 tn	h-ut	2,193
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	2,926
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	2,193
18	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	9,200
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,739
Total lucrari de terasamente				
		3. SISTEM RUTIER. Constructia noua .		
		3.1. .Reabilitarea pavajul existen pe sectoare deformata, lipsesc si racordare cu rigola,pista de ciclisti.		

1	2	3	4	5
19	DA21D	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 5% h=20cm (ciment =85kg/m3)	100 m3	2,190
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,518
	2651122100002	Ciment M-400	t	18,615
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	2,518
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	1,095
20	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - h=20cm	m3	249,000
	7129020012800	Pavator	h-om	92,130
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667 (petriscom.md)	m3	326,439
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	57,768
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf (Lusmecon S.A.)	h-ut	38,097
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,727
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	11,952
21	DD08Аим енит.	Pavaj ornamentat din pavele de granit despicate, executat pe sustrat din amestec uscat de nisip si ciment, dimensiuni pavele: 10x10x10 cm - piatra bruta h=20-25cm (existent, din depozit ,cost =0)	m2	997,000
	7129020012800	Pavator	h-om	4 317,010
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	109,670
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	59,820
	10113051	Ciment, marca 400	kg	16 550,200
	1120206201037	Savura de granit	t	33,898
	2666122800316	Pavele de granit despicate -piatra bruta h=20-25cm (existent, din depozit ,cost =0)	m2	1 026,910
Total .Reabilitarea pavajul existen pe sectoare deformata, lipsesc si racordare cu rigola,pista de ciclisti.				
		3.2. pista de ciclisti.		

1	2	3	4	5
22	DA21D	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 5% h=20cm (ciment =85kg/m3)	100 m3	2,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,323
	2651122100002	Ciment M-400	t	17,170
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	2,323
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	1,010
23	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - h=15cm	m3	138,000
	7129020012800	Pavator	h-om	51,060
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667 (petriscom.md)	m3	180,918
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	32,016
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf (Lusmecon S.A.)	h-ut	21,114
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,174
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,624
24	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimele, executat cu asternere mecanica h=17cm	m3	156,400
	7129020012800	Pavator	h-om	48,484
	2653102000000	Amestec optimal din agregate - щебень(petriscom.md)	m3	157,651
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,820
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf (Lusmecon S.A.)	h-ut	36,285
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,782
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	12,043
25	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica - BAD24 50/70 CP-D.02.25-2021	m2	920,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	55,200
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	129,720

1	2	3	4	5
	10	mari - BAD24 50/70 CP-D.02.25-2021SRL		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,760
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	14,720
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf (Lusmecon S.A.)	h-ut	7,268
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf (Lusmecon S.A.)	h-ut	7,268
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	7,268
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,3л/м.кв.	t	0,280
	241337000104	Emulsia bituminoasa	t	0,288
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,084
27	RpCE33A	Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclul cladirii, cu bitum tip D	m	285,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	22,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,700
	2320322600218	Bitum pentru drumuri tip D 120/180	kg	146,775
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	32,291
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	32,291
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	35,226
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,850
28	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - MAS 16 50/70 CP-D. 02.25-2021	m2	920,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	46,000
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald - MAS 16 50/70 CP-D. 02.25-2021	t	86,480
	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,760
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf (Lusmecon S.A.)	h-ut	4,876
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf (Lusmecon S.A.)	h-ut	4,876
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	4,876
Total pista de ciclisti.				
		3.3. rigola si bordur.		
29	DE09A	Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 30x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - rigola din granit 40*30*15cm	m	564,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	101,520
	7129020012800	Pavator	h-om	338,400
	2663102100909	Beton marfa clasa C12/15	m3	29,892
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 346,240
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	6,768

1	2	3	4	5
	2666122800310 1	Bordura pentru trotuare - rigola din granit 40*30*15cm (piatra-online.md)	m	566,820
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,948
30	DE09A	Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 30x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm (borduri din granit 500*25*20, V beton C12/15=0,075m3/m.l.)	m	1 102,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	198,360
	7129020012800	Pavator	h-om	661,200
	2663102100909	Beton marfa clasa C12/15	m3	82,650
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4 584,320
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	13,224
	2666122800310	Bordura pentru trotuare borduri - din granit 500*25*20 (piatra-online.md)	m	1 107,510
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,714
Total rigola si bordur.				
Total SISTEM RUTIER. Constructia noua .				
		4. Alte diverse lucrari.		
		4.1. accese stinga PC12+69; PC 13+17; PC 13+97		
31	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - h=15cm	m3	18,000
	7129020012800	Pavator	h-om	6,660
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667 (petriscom.md)	m3	23,598
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	4,176
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf (Lusmecon S.A.)	h-ut	2,754
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,414
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,864
32	DA18A	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optime, executat cu asternere manuala - h=25cm	m3	31,000
	7129020012800	Pavator	h-om	63,860
	2653102000000	Amestec optimal din agregate - щебень(petriscom.md)	m3	31,248
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	1,550
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf (Lusmecon S.A.)	h-ut	7,192
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,155

1	2	3	4	5
33	DD08B	Pavaj ornamentat din pavele de granit despicate, executat pe sustrat din amestec uscat de nisip si ciment, dimensiuni pavele: 10x10x05 cm - pavele 70*70*h=60mm pe un strat de nisip cu ciment 1:6 h=5cm. umprele cusaturi cu mortar gata dupa tip „Rod Stone-III OB” (consum 0,009m3/ m2= 14,4 kg/m2)	m2	123,000
	7129020012800	Pavator	h-om	532,590
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,530
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	7,380
	10113051	Ciment, marca 400	kg	2 041,800
	1120206201037 1	Savura de granit - mortar gata dupa tip „Rod Stone- III OB” (td- perel.ru)	kg	1 771,200
	2666122800316 1	Pavele de granit despicat -70*70*h=60mm (piatra-online.md)	m2	126,690
Total accese stinga PC12+69; PC 13+17; PC 13+97				
		4.2. accse dreapta PC 13+19; PC 13+96 ; ACCESE stinga PC12+69; PC 13+17; PC 13+97 (racordare cu asfalt existent)		
34	DA21D	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 5% h=20cm (ciment =85kg/m3)	100 m3	0,420
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,483
	2651122100002	Ciment M-400	t	3,570
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	0,483
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,210
35	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - h=15cm	m3	29,000
	7129020012800	Pavator	h-om	10,730
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667 (petriscom.md)	m3	38,019
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	6,728

1	2	3	4	5
		terasam.		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf (Lusmecon S.A.)	h-ut	4,437
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,667
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,392
36	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica h=17cm	m3	32,840
	7129020012800	Pavator	h-om	10,180
	2653102000000	Amestec optimal din agregate - щебень(petriscom.md)	m3	33,103
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,642
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf (Lusmecon S.A.)	h-ut	7,619
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,164
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	2,529
37	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica - BAD24 50/70 CP-D.02.25-2021	m2	193,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	11,580
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari - BAD24 50/70 CP-D.02.25-2021SRL	t	27,213
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,579
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,088
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf (Lusmecon S.A.)	h-ut	1,525
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf (Lusmecon S.A.)	h-ut	1,525
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,525
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,3л/м.кв.	t	0,060
	241337000104	Emulsia bituminoasa	t	0,062
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,018
39	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - MAS 16 50/70 CP-D. 02.25-2021	m2	193,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	9,650
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald - MAS 16 50/70 CP-D. 02.25-2021	t	18,142
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,579
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf (Lusmecon S.A.)	h-ut	1,023
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf (Lusmecon S.A.)	h-ut	1,023
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor	h-ut	1,023

1	2	3	4	5
		term. 92 cp		
40	DE09A	Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 30x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm (borduri din granit 500*25*20, V beton C12/15=0,075m3/m.l.)	m	139,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,020
	7129020012800	Pavator	h-om	83,400
	2663102100909	Beton marfa clasa C12/15	m3	10,425
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	578,240
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,668
	2666122800310	Bordura pentru trotuare borduri - din granit 500*25*20 (piatra-online.md)	m	139,695
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,973
Total accse dreapta PC 13+19; PC 13+96 ; ACCESE stinga PC12+69; PC 13+17; PC 13+97 (racordare cu asfalt existent)				
		4.3. trotuar tip 1(pietoni)		
41	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - h=15cm	m3	308,000
	7129020012800	Pavator	h-om	113,960
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667 (petriscom.md)	m3	403,788
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	71,456
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf (Lusmecon S.A.)	h-ut	47,124
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,084
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	14,784
42	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica h=15cm	m3	288,450
	7129020012800	Pavator	h-om	89,419
	2653102000000	Amestec optimal din agregate - щебень(petriscom.md)	m3	290,758
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	14,422
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf (Lusmecon S.A.)	h-ut	66,920
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,442
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	22,211
43	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din	m2	1 923,000

1	2	3	4	5
	применит.	beton prefabricat - pavele de granit 300*300mm h=6cm pe un strat de nisip cu cement 1:6 h=5cm. (adaug.ciment pentru strat V=7,87kg/m2)		
	7129020012800	Pavator	h-om	3 076,800
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1 653,780
	2661112800654 1	Placi de trotuare din beton prefabricat - de granit 300*300mm h=6cm (piatra-online.md)	m2	1 951,845
	2651122100442 1	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15 134,010
	2651122100023	Ciment portland (pentru rosturi)	kg	3 076,800
	1421102200548	Nisip sortat nespalat	m3	107,688
	4100126202818	Apa	m3	44,229
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	38,460
Total trotuar tip 1(pietoni)				
		4.4. trotuar tip 2(tehnic)		
44	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - h=15cm	m3	150,000
	7129020012800	Pavator	h-om	55,500
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667 (petriscom.md)	m3	196,650
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	34,800
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf (Lusmecon S.A.)	h-ut	22,950
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,450
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,200
45	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica h=15cm	m3	140,550
	7129020012800	Pavator	h-om	43,571
	2653102000000	Amestec optimal din agregate - щебень(petriscom.md)	m3	141,674
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,028
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf (Lusmecon S.A.)	h-ut	32,608
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,703
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	10,822
46	DD08B	Pavaj ornamentat din pavele de granit despicate, executat pe sustrat din amestec uscat de nisip si ciment, dimensiuni pavele: 10x10x05 cm - pavele 70*70*h=60mm pe un strat de nisip cu	m2	937,000

1	2	3	4	5
		cement 1:6 h=5cm. umprele cusaturi cu mortar gata dupa tip „Rod Stone-III OB” (consum 0,009m ³ / m ² = 14,4 kg/m ²)		
	7129020012800	Pavator	h-om	4 057,210
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	103,070
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	56,220
	10113051	Ciment, marca 400	kg	15 554,200
	1120206201037 1	Savura de granit - mortar gata dupa tip „Rod Stone- III OB” (td- perel.ru)	kg	13 492,800
	2666122800316 1	Pavele de granit despicat -70*70*h=60mm (piatra-online.md)	m2	965,110
47	DE09C	Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - (borduri din granit 50*15*10cm)	m	1 311,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	209,760
	7129020012800	Pavator	h-om	576,840
	2663102100909	Beton marfa clasa C12/15	m3	58,995
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3 277,500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	9,177
	2666122800310 2	Bordura pentru trotuare borduri - borduri din granit 50*15*10cm (piatra-online.md)	m	1 317,555
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,866
Total trotuar tip 2(tehnic)				
		4.5. trecere pentru pietoni		
48	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,3л/м.кв.	t	0,041
	241337000104	Emulsia bituminoasa	t	0,042
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,012
49	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica - BAD24 50/70 CP-D.02.25-2021	m2	135,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	8,100
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari - BAD24 50/70 CP-D.02.25-2021 SRL	t	19,035
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,405
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,160
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf (Lusmecon S.A.)	h-ut	1,067
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf (Lusmecon S.A.)	h-ut	1,067
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,067
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de	t	0,041

1	2	3	4	5
		baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - 0,3л/м.кв.		
	241337000104	Emulsia bituminoasa	t	0,042
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,012
51	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - MAS 16 50/70 CP-D. 02.25-2021	m2	135,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,750
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald - MAS 16 50/70 CP-D. 02.25-2021	t	12,690
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,405
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf (Lusmecon S.A.)	h-ut	0,716
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf (Lusmecon S.A.)	h-ut	0,716
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,716
Total trecere pentru pietoni				
		4.6. gabion		
52	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - ancori din armatura d24(=3,551kg/m), 925buc, L=1,30m/buc	kg	4 270,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	811,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	42,700
	7212030022700	Sudor	h-om	42,700
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	42,700
	2775276309886 3	Confectii metalice inglobate in beton - ancori din armatura d24 L=1,30m	kg	4 270,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	21,350
	4011106202741	Energie electrica	kw	34,160
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	64,050
53	RpCP04E	Montarea portilor metalice din panouri din plasa de sirma - plasa pentru gabion zincat d3.8 55*55mm (3.52kg/m2*879,0 m2)	kg	3 094,080
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	154,704
	7122050013400	Zidar	h-om	61,882
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	61,882
	2873122005327	Plasa sirma zincata ochi hexag. diam. 0,8 , latura 25 - plasa pentru gabion d3.8 55*55mm	kg	3 094,080
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	185,645
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	61,882

1	2	3	4	5
54	TsJ05B	Protejarea terasamentelor, cu pinza netesuta NETESIN, pe platformele terasamentelor de CF si drum - geotextil filtr tip TS-50	m2	388,000
	1711217329883 1	Izolator hidrofulug	h-om	11,640
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	3,880
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	68,676
	1711217329883 1	Material textil netesut - geotextil filtr tip TS-50 b=2,0m	m	300,700
55	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri Material textil netesut - geotextil filtr tip TS-50 b=2,0m	m3	80,900
	9310060019930	Muncitor	h-om	224,902
	2640112302501 1	гранитный камень 50-100мм (piatra-online.md)	m3	81,709
56	TsH91A	Instalarea bancilor pe 2 picioare - banca peste un gabion pe o baza de beton (fundament din beton C20/25 V=0,12m3/1buc)	buc	14,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,300
	7123011000200	Betonist	h-om	67,900
	2513206621460 1	Banca peste un gabion	buc	14,000
	2663102100912	Beton marfa clasa C 20/M25	m3	1,680
	1212121212121	apa	m3	2,100
Total gabion				
		4.7. gazon		
57	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	11,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	94,694
58	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (растительный грунт)	100 m3	3,390
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,611
59	TsH05C	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 20 cm grosime	m2	1 130,000

1	2	3	4	5
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	158,200
60	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	11,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	44,409
61	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (seminte „Barenburg”)	100m2	11,300
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	54,466
	0221107204435 1	Seminte de plante-graminee perene (pm) - seminte „Barenburg”	kg	44,748
62	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	11,300
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	7,458
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	11,300
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,362

3.Lucrari de organizare a sigurantei circulatiei rutiere

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Marcaj rutier		
1	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast, latimea 0,15 m cu microbile de sticla	m2	33,000
	7141020013302	Zugrav-muncitor	h-om	1,056
	1111000100038	Vopsea rutiera termoplastice (attotrafic.ro)	kg	207,900
	2682162608364	Snur de poliamide impletit, cu diametrul de 2 mm - scoci	kg	0,165
	1111000100002 0	Microbile de sticla p/u termoplast	kg	13,200
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,017
	2940340004201	Masina de trasat bennzi cu termoplast "Hofman"	h-ut	0,281
2	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare verde , pista de biciclist) -2 str.	m2	18,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,840
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,620
	2430126108720	Email alb ii E.109-5 pentru marcaje rutiere verde	kg	36,540

1	2	3	4	5
	1111000100002 01	Microbile de sticla	kg	5,400
	2430226109418	Diluant pt.produle de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	6,300
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	2,052
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,864
Total Marcaj rutier				
		2. Indicatoare rutiere		
3	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicoatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial - numai montaj	buc	19,000
	7123010010200	Betonist	h-om	6,270
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,440
	2663102100911	Beton marfa clasa B15/M200	m3	2,130
4		Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.45	buc	6,000
	2811106301794 1	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.45	buc	6,000
5		Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.45	buc	6,000
	2811106301794 4	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.45	buc	6,000
6		Stilp metalic confectionat industrial CKM 3.50	buc	7,000
	2811106301794 5	Stilp metalic confectionat industrial CKM 3.45	buc	7,000
7	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.	buc	39,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	51,480
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	78,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	78,000
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,780
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	55,146
8		Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip A700	buc	2,000
	261510-1	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip A700	buc	2,000
9		Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip B600	buc	8,000

1	2	3	4	5
	261510-2	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip B600	buc	8,000
10		Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip D600	buc	18,000
	261510-4	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip D600	buc	18,000
11		Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip 900*600	buc	4,000
	261510-6	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip 900*600	buc	4,000
12		Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip 600*300	buc	7,000
	261510-7	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip 600*300	buc	7,000