

CAIET DE SARCINI
FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI
LUCRĂRI
PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ

1. Autoritatea contractantă: Primăria or. Codru

2. Obiectul achiziției: “Construcția nodurilor/intersecțiilor cu sens giratoriu a străzilor Costiujeni/str. Valea Apelor, din or. Codru, mun. Chișinău”

crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Nod rutier str. Grenoble și str. Costiujeni din or. Codru, mun. Chisinau 1.1. Lucrari pregatitoare PENTRU PAVAJ SI GAZON		
1	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка сущ.асф.бетон.покрытия)	m3	21,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	34,56
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	16,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,41
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	16,74
2	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(Погрузка)	100 m3	0,126
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,25
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	35,640
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,37
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II(Работа на отвале)	100 m3	0,126
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,05
	1411122201752	Piatra sparta 20-40mm	m3	0,00

1	2	3	4	5
	20			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,05
5	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,126
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,04
6	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	21,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,09
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,52
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,30
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,30
7	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Разборка щебеночного покрытия бульдозером Н=0,15м)	100 m3	0,126
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,35
8	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II k=2	100 m3	0,126
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,41
9	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(Погрузка)	100 m3	0,126
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,25
10	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	35,640
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,96
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II(Работа на отвале)	100 m3	0,126
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,05
	1411122201752 20	Piatra sparta 20-40mm	m3	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,05
12	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului,	100 m3	0,126

1	2	3	4	5
		pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,04
Total Lucrari pregatitoare PENTRU PAVAJ SI GAZON				
		1.2. Lucrari de terasament Gazon		
13	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	0,300
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,67
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	39,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,90
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II(Работа на отвале)	100 m3	0,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,11
	1411122201752 20	Piatra sparta 20-40mm	m3	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,12
16	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,300
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,08
17	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(Планировка механизированным способом)	100m2	1,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,19
18	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	m3	30,000

1	2	3	4	5
		usor		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,40
19	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea austerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	1,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,03
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,20
20	TsH122B	Pregatirea solului vegetal pe sector din teren arabil curat	m3	30,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,20
21	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,82
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,96
22	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,66
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,39
Total Lucrari de terasament Gazon				
		1.3. Partea carosabila 4350m2		
23	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	76,500
	7123010010200	Betonist	h-om	22,18
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,27
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,06
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	22,49
24	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	76,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,48
25	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton	m2	4 350,000

1	2	3	4	5
		asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm		
	9310060019930	Muncitor	h-om	58,29
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	108,75
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	30,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	30,89
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	30,89
26	TsI51A5	Transportarea materialului frezat cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t	358,870
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	13,74
27	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	2,175
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,78
	1411122201752 20	Piatră spartă 20-40mm	m3	0,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,87
28	DI106	Curățirea mecanică a părții carosabile de praf și murdărie	100m2	43,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,09
29	DI18I	Autoîncărcător frontal cu cupă pînă la 1.00 mc	h-ut	176,000
	2952270007100	Încărcător frontal pe pneuri <1 mc	h-ut	176,00
30	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundație de beton C16/20 30x15 cm Piatră de bordură RD-100.30.15 SM EN 771-3+A1:2016	m	76,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,47
	7129020012800	Pavator	h-om	33,66
	2663102100001 1	Beton C 16/20	m3	3,44
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	223,38
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,61
	2666122800285 1	Piatră de bordură RD-100.30.15 SM EN 771-3+A1:2016	m	76,88
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,46
31	TsC54C	Strat de fundație din pietriș fr. 20-40mm	m3	80,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	79,20
	1421102200068 1	Pietriș ciuruit nespălat de riu fr. 20-40mm	m3	92,00
	4100126202818	Apa	m3	8,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	33,60
32	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere	m3	40,000

1	2	3	4	5
		механіка, ехесуtat fara impanare, fara innooіre Устройство основания из щебня LA30 фр.4/32мм conform SM EN 13242+A1:2008)		
	7129020012800	Pavator	h-om	12,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	50,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,72
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,20
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(Розлив битума в количестве 0,65 л/м2)	t	0,195
	23203226000401	Bitum	t	0,20
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,06
34	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat inferior binder BAD22.4 LEG 50/70 -6cm)	m2	300,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	18,00
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD22.4 LEG 50/70)	t	42,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,37
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,37
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(Розлив битума в количестве 0,25 л/м2)	t	1,087
	23203226000401	Bitum	t	1,12
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,33
36	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de uzura rulare MAS16 RUL50/70 - 4cm)	m2	4 350,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	217,50
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	408,90

1	2	3	4	5
	11	marunte (MAS16 RUL50/70)		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	13,05
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	47,85
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	23,05
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	23,05
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	23,05
Total Partea carosabila 4350m2				
		1.4. Pavare amenajare sens giratoriu 44 m2		
37	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Уплотнение грунта насыпи пневмокатками весом до 25т при 8-ми проходах по одному след при толщине слоя Н=10см)	100 m3	0,044
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,05
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,07
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	0,05
38	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	4,400
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,44
39	TsC35B11	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 11-20 m	100 m3	0,100
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	0,60
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (fr.20-40, gr.0,2m)	m3	8,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,71
	1411122201752	Piatra sparta	m3	10,12
	4100126202818	Apa	m3	0,88
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,70

1	2	3	4	5
41	DE18A	Pavaje vibropresat 100x200x80mm executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	44,000
	7129020012800	Pavator	h-om	25,53
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,70
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare vibropresat 100x200x80mm	m2	44,66
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	70,40
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	346,28
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,22
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,88
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,88
Total Pavare amenajare sens giratoriu 44 m2				
		1.5. Perete din beton armat cu grosime de 300mm 33,0ml 12,0m3		
42	TsA03C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren tare	m3	10,000
	9312040019600	Sapator	h-om	23,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,00
43	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	10,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,80
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (fr.20-40, gr.0,1m)	m3	1,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15
	4100126202818	Apa	m3	0,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
45	CB02B2	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in	m2	13,200

1	2	3	4	5
		elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime H=35-60 m		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,64
	7124010010700	Dulgher	h-om	10,56
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,07
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,96
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,96
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,40
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,66
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,33
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,32
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,01
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,02
	2320187315789	Decofrol	kg	1,58
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,30
46	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	703,290
	7123020011140	Fierar beton	h-om	37,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,11
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	720,87
	2010237318750	Distantieri	buc	105,49
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,03
47	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... C16/20	m3	12,000
	7123010010200	Betonist	h-om	41,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,80
	2663102100001 I	Beton C 16/20	m3	12,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,21
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,00
Total Perete din beton armat cu grosime de 300mm 33,0ml 12,0m3				
		1.6. Ridicarea sau coborirea caminelor de vizitare apeduct canalizare etc.		
48	RpDB34A	Ridicarea la nivelul strazilor sau drumurilor a cutiilor cu capac de vana, asezate pe placi prefabricate din beton armat	buc	10,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,60

1	2	3	4	5
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,50
	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	1,57
	2661112800651	Placa din beton armat de 520x420x70 mm	buc	10,20
Total Ridicarea sau coborirea caminelor de vizitare apeduct canalizare etc.				
		1.7. Organizarea circulatiei rutiere		
49	DF16A	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email cu microbule de sticla	1 km	1,650
	7129040010110	Asfaltator	h-om	5,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,00
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	1,98
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	83,21
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcarea D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	4,08
	2320166200676	White spirit	kg	1,32
	1111000100020	Microbule de sticla	kg	27,88
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,48
50	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	87,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,88
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	63,88
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcarea D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	30,62
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	9,97
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	4,20
Total Organizarea circulatiei rutiere				
Total Nod rutier str. Grenoble si str. Costiujeni din or. Codru, mun. Chisinau				
		2. Nod rutier str. Costiujeni, str. Soarelui, str. Valea Apelor, str. Gutuilor din or. Codru, mun. Chisinau		
		2.1. Lucrari pregatitoare PENTRU PAVAJ SI GAZON		
51	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei	m3	99,830

1	2	3	4	5
		din beton asfaltic (Разборка сущ.асф.бетон.покрытия)		
	9310060019930	Muncitor	h-om	159,73
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	77,37
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,91
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	77,37
52	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(Погрузка)	100 m3	0,998
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,95
53	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	164,720
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,31
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II(Работа на отвале)	100 m3	0,998
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36
	1411122201752 20	Piatra sparta 20-40mm	m3	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40
55	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,998
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,02
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,28
56	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	99,830
	9310060019930	Muncitor	h-om	14,28
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,39
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,38
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,38
57	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Разборка щебеночного покрытия бульдозером Н=0,15м)	100 m3	0,998
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,73
58	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele	100 m3	0,998

1	2	3	4	5
		respectiv TSC18B1 teren catg. II k=2		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,21
59	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(Погрузка)	100 m3	0,998
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,95
60	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	164,720
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,45
61	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II(Работа на отвале)	100 m3	0,998
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36
	1411122201752 20	Piatra sparta 20-40mm	m3	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40
62	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,998
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,02
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,28
Total Lucrari pregatitoare PENTRU PAVAJ SI GAZON				
		2.2. Lucrari de terasament Gazon 610,55 mp		
63	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	2,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,50
64	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	260,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,03
65	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in	100 m3	2,000

1	2	3	4	5
		depozit, teren categoria II(Работа на отвале)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,72
	1411122201752 20	Piatra sparta 20-40mm	m3	0,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,80
66	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	2,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,56
67	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(Планировка механизированным способом)	100m2	6,105
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,15
68	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	200,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	36,00
69	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	6,105
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	55,13
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,11
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	7,33
70	TsH122B	Pregatirea solului vegetal pe sector din teren arabil curat	m3	200,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	108,00
71	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	6,105
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	29,43
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	24,18
72	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la	100m2	6,105

1	2	3	4	5
		cisterna		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,03
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	6,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	2,36
Total Lucrări de terasament Gazon 610,55 mp				
		2.3. Partea carosabilă 2730m2		
73	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pămîntului săpat în teren cat. II(Планировка механизированным способом)	100m2	2,000
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,38
74	TsD7F1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se cu pămînt coeziv grad. compact. 95-96%	100 m3	0,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	0,98
75	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Strat fundație balast 40 cm)	m3	80,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,00
	1421102200467 1	Strat fundație Balast	m3	97,60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	5,60
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	1,73
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	2,18
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,78
76	TsC54C	Strat de fundație din pietriș fr. 20-40mm	m3	30,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,70
	1421102200068 1	Pietriș ciuruit nespălat de rîu fr. 20-40mm	m3	34,50
	4100126202818	Apa	m3	3,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	12,60
77	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere	m3	30,000

1	2	3	4	5
		механика, executat fara impanare, fara innoiroire Устройство основания из щебня LA30 фр.4/32мм conform SM EN 13242+A1:2008)		
	7129020012800	Pavator	h-om	9,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	38,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,54
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,15
78	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	576,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	184,48
79	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	613,800
	7123010010200	Betonist	h-om	178,00
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,15
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	24,55
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	180,46
80	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	2 730,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	36,58
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	68,25
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	19,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	19,38
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	19,38
81	TsI51A5	Transportarea materialului frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2,252
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,09
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,365
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,49
	1411122201752 20	Piatra sparta 20-40mm	m3	0,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,55
83	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de	100m2	27,300

1	2	3	4	5
		praf si murdarie		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,68
84	DI18I	Autoincarcator frontal cu cupa pina la 1.00 mc	h-ut	176,000
	2952270007100	Incarcator frontal pe pneuri <1 mc	h-ut	176,00
85	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton C16/20 30x15 cm Piatra de bordura RD-100.30.15 SM EN 771-3+A1:2016	m	613,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	92,07
	7129020012800	Pavator	h-om	270,07
	2663102100001 1	Beton C 16/20	m3	27,62
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 792,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,91
	2666122800285 1	Piatra de bordura RD-100.30.15 SM EN 771-3+A1:2016	m	616,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,68
86	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(Розлив битума в количестве 0,65 л/м2)	t	0,357
	2320322600040 1	Bitum	t	0,37
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,11
87	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat inferior binder BAD22.4 LEG 50/70 -6cm)	m2	550,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	33,00
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD22.4 LEG 50/70)	t	77,55
	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,65
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	8,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	4,35
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	4,35
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	4,35
88	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(Розлив битума в количестве 0,25 л/м2)	t	0,682
	2320322600040 1	Bitum	t	0,70
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,20
89	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	2 730,000

1	2	3	4	5
		agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de uzura rulare MAS16 RUL50/70 - 4cm)		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	136,50
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (MAS16 RUL50/70)	t	256,62
	1421102200000	Nisip bitumat	t	8,19
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	30,03
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	14,47
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	14,47
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	14,47
Total Partea carosabila 2730m2				
		2.4. Suprafata pavata 55m2		
90	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Уплотнение грунта насыпи пневмокатками весом до 25т при 8-ми проходах по одному след при толщине слоя Н=10см)	100 m3	0,055
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,07
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,09
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	0,07
91	TsD14A0 1	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	5,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,55
92	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm Piatra de bordura RD-100.20.8 SM EN 711-3+A1:2016	m	70,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,40
	7129020012800	Pavator	h-om	12,60
	2663102100001	Beton C 16/20	m3	3,36

1	2	3	4	5
	1			
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	71,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,21
	2666122800325 2	Piatra de bordura RD-100.20.8 SM EN 711-3+A1:2016	m	70,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,21
93	TsC35B11	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 11-20 m	100 m3	0,110
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	0,66
94	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (fr.20-40, gr.0,2m)	m3	11,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,89
	1411122201752	Piatra sparta	m3	12,65
	4100126202818	Apa	m3	1,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,31
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,62
95	DE18A	Pavaje vibropresat 100x200x80mm executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	55,000
	7129020012800	Pavator	h-om	31,91
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,87
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare vibropresat 100x200x80mm	m2	55,82
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	88,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	432,85
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,28
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	2,35
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,10
Total Suprafata pavata 55m2				
		2.5. Ridicarea sau coborirea caminelor de vizitare apeduct canalizare etc.		
96	RpDB34A	Ridicarea la nivelul strazilor sau drumurilor a cutiilor cu capac de vana, asezate pe placi prefabricate din beton armat	buc	10,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,50
	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	1,57

1	2	3	4	5
	2661112800651	Placa din beton armat de 520x420x70 mm	buc	10,20
Total Ridicarea sau coborirea caminelor de vizitare apeduct canalizare etc.				
		2.6. Organizarea circulatiei rutiere		
97	DF16A	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email cu microbule de sticla	1 km	0,270
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,00
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,32
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	13,62
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,67
	2320166200676	White spirit	kg	0,22
	1111000100020	Microbule de sticla	kg	4,56
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,08
98	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	85,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	62,05
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	29,75
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	9,69
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	4,08
Total Organizarea circulatiei rutiere				
Total Nod rutier str. Costiujeni, str. Soarelui, str. Valea Apelor, str. Gutuilor din or. Codru, mun. Chisinau				

Autoritatea contractantă Primăria or.Codru

Stelian Manic

Data " " _____

Notă: Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat sau modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul lucrărilor.

