

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

1. **Autoritatea contractantă: Primăria or. Codru**
2. **Obiectul achiziției: Reconstrucția străzii Cobzarilor (L=1200m) din or. Codru, mun. Chisinau.**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari pregatitoare		
1	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка суш.асф.бетон.покрытия)	m3	535,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	856,80
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	415,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	10,23
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	415,01
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	5,355
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,44
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	883,650
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	33,84
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II(Работа на отвале)	100 m3	5,355
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,93
	1411122201752 20	Piatra sparta 20-40mm	m3	0,02
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,14
5	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului,	100 m3	5,355

1	2	3	4	5
		pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,13
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,50
6	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	918,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	131,27
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	21,94
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	12,67
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	12,67
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=0,12м)	100 m3	9,180
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	25,15
8	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	9,180
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	17,90
9	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 652,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	44,61
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II(Работа на отвале)	100 m3	9,180
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,30
	1411122201752 20	Piatra sparta 20-40mm	m3	0,04
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,67
11	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	9,180
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,22
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,57
Total Lucrari pregatitoare				
		2. Lucrari de terasament		
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna	100 m3	7,650

1	2	3	4	5
		si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II H=0,1m(Нарезка корыта в гр. 2гр. экскаватором емк. ковша 0,40м3 с погрузкой)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	17,21
13	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (в насыпь)	t	1 147,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	26,62
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II(Работа на отвале)	100 m3	7,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,75
	1411122201752 20	Piatra sparta 20-40mm	m3	0,03
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,06
15	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	7,650
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,18
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,14
16	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	76,500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	14,46
17	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Уплотнение грунта насыпи пневмокатками весом до 25т при 8-ми проходах по одному след при толщине слоя H=10см)	100 m3	7,650
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	9,12
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	12,16
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	9,12
18	TsD14A0 1	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu	m3	765,000

1	2	3	4	5
		dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	765,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	76,50
Total Lucrari de terasament				
		3. Sistemul rutier 7650 m2		
19	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 (Incarcare strat forma din balast din depozit strat formant balast 10cm)	100 m3	7,650
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	17,21
20	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km *(Din depozit)	t	1 377,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	37,18
21	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	76,500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	14,46
22	TsD7F1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 95-96%	100 m3	7,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,02
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	37,41
23	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara	m3	1 530,000

1	2	3	4	5
		innoroiire (Устройство основания из щебня Н=0,20м))(НОВЫЙ)		
	7129020012800	Pavator	h-om	459,00
	1411122201672 241	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice	m3	1 943,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	76,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	64,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	333,54
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,65
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(Розлив битума в количестве 0,65 л/м2)	t	4,972
	2320322600040 1	Bitum	t	5,12
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,49
25	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (Strat mixtura BAD22.4 LEG 50/70 -6cm)	m2	7 650,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 224,00
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD22.4 LEG 50/70 -6cm)	t	1 078,65
	1421102200000	Nisip bitumat	t	22,95
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	122,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	126,99
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(Розлив битума в количестве 0,25 л/м2)	t	1,912
	2320322600040 1	Bitum	t	1,97
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,57
27	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de uzura MAS16 RUL 50/70 - 4cm)	m2	7 650,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	382,50
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (MAS16 RUL 50/70 - 4cm)	t	719,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	22,95
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	84,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	40,55
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	40,55

1	2	3	4	5
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	40,55
28	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	2 400,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	360,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1 056,00
	2663102100001 1	Beton C 16/20	m3	108,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7 008,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	19,20
	2666122800285 1	Piatra de bordura RD-100.30.15 SM EN 771-3+A1:2016	m	2 412,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	14,40
Total Sistemul rutier 7650 m2				
		4. Ridicarea sau coborirea caminelor de vizitare apeduct canalizare etc.		
29	RpDB34A	Ridicarea la nivelul strazilor sau drumurilor a cutiilor cu capac de vana, asezate pe placi prefabricate din beton armat	buc	51,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	18,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	22,95
	1421202206012	Nisip 0,0-3,0 mm	m3	8,01
	2661112800651	Placa din beton armat de 520x420x70 mm	buc	52,02
Total Ridicarea sau coborirea caminelor de vizitare apeduct canalizare etc.				
		5. Trotuar		
30	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Нарезка корыта автогрейдером H=0,31м	100 m3	4,123
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	14,88
31	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 (Погрузка)	100 m3	4,123
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,28

1	2	3	4	5
32	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	680,290
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	15,78
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II(Работа на отвале)	100 m3	4,123
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,48
	1411122201752 20	Piatra sparta 20-40mm	m3	0,02
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,65
34	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	13,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	120,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	13,30
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	15,96
35	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20-40mm	m3	266,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	263,34
	1421102200068 1	Pietris ciuruit nespalat de riu fr. 20-40mm	m3	305,90
	4100126202818	Apa	m3	26,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	55,86
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	111,72
36	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 100x200x60mm 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	1 330,000
	7129020012800	Pavator	h-om	771,67
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,01
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare 100x200x60mm	m2	1 349,95
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	2 128,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	10 467,10
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	6,65
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	56,92
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	26,60
37	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, C 16/20	m	1 330,000

1	2	3	4	5
		de 10x20 cm Piatra de bordura RD-100.20.8 SM EN 711-3+A1:2016		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	159,60
	7129020012800	Pavator	h-om	239,40
	2663102100001 1	Beton C 16/20	m3	63,84
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 356,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,99
	2666122800325 2	Piatra de bordura RD-100.20.8 SM EN 711-3+A1:2016	m	1 336,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,99
Total Trotuar				
		6. Organizarea circulatiei rutiere L 1200ml		
38	DF16A	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email cu microbile de sticla	1 km	1,200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,97
	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	1,44
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	60,52
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	2,96
	2320166200676	White spirit	kg	0,96
	1111000100020	Microbile de sticla	kg	20,28
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,35
Total Organizarea circulatiei rutiere L 1200ml				

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.

