

Caiet de sarcini

1. Denumirea beneficiarului de stat: Primăria Costești

2. Obiectul achizițiilor: **Lucrări de continuare a construcției drumurilor locale**

3. Cod CPV: 45200000-9

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Canditate conform datelor din proiect	
				pe unitate de măsură	Conform datelor din proiect
1	2	3	4	5	6
		1. Sectorul strada Miorita			
		1.1. Lucrari de pregatire			
1	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, in sa cel puțin 15 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3		2,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	4,75
2	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3		2,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	8,66
3	TsC35A12	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.1 la distanta 21-30 m	100 m3		2,40
	2952270007403	Incercator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,0200	14,45
4	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t		420,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	14,49
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		2,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,96
6	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		15,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	2,83
7	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		15,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	135,45
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,2000	18,00

1	2	3	4	5	6
		1.2. Ajustarea fantinilor			
8	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3		8,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	17,09
9	RpAcF34A	Demontarea capacelor la fintini	buc		12,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	14,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	2,64
10	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 Alte utilaje=1,03	m3		0,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	0,57
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,0200	0,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	0,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	0,08
11	AcE08B	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat (fara pret, de la demontare), circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc		12,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	26,40
	2875274200000	Capac cu rama (de la demontare)	buc	1,0000	12,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	440,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	1,59
	2661126420769	Placa din beton (de la demontare)	buc	1,0100	12,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	0,43
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	1,80
		1.3. Lucrari de amenajarea straturilor rutiere			
12	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA30; conform SM SR EN 13242+A1:2010), cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie, h=15 cm	m3		180,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	108,00
	1411122201646	Piatra sparta 16-32 mm	m3	0,2030	36,54
	1411122201672	Piatra sparta 32-63 mm	m3	1,2190	219,42
	4100116202806	Apa industrială	m3	0,1500	27,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	7,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	46,44
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	2,70
13	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (emulsia bituminoasa C50, 0,6 l/m2)	t		0,72
	2320322600040	Bitum (emulsia bituminoasa C50)	t	1,0300	0,74
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,22
14	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare (BAD22,4 leg 50/70, conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021), executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (fara utilizarea nisipului bitumat)	m2		1 200,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	72,00
	1111000100013	Mixtura asfaltica BAD22.4 leg 50/70	t	0,1410	169,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	19,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	9,48

1	2	3	4	5	6
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	9,48
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	9,48
		1.4. Lucrari la acostamente			
15	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (amestec optimal 0-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010) de 10 cm	m2		300,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	9,51
	1411122201660	Amestec optimal 0-32 mm	m3	0,1260	37,80
	4100116202806	Apa industrială	m3	0,0070	2,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	1,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	0,29
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	3,30
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	0,14
		2. Sector Mihai Sadoveanu			
		2.1. Lucrari de pregatire			
16	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, in sa cel putin 15 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3		1,845
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	3,89
17	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3		2,46
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	8,88
18	TsC35A12	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.1 la distanta 21-30 m	100 m3		2,46
	2952270007403	Incercator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,0200	14,81
19	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t		430,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	14,85
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		2,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,89
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,98
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	100m2		12,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	2,32
		2.2. Ajustarea fantinilor			
22	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3		8,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	18,15
23	RpAcF34A	Demontarea capacelor la fintini	buc		5,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	6,00

1	2	3	4	5	6
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	1,10
24	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 Alte utilaje=1,03	m3		0,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	0,26
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,0200	0,08
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	0,04
25	AcE08B	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat (fara pret, de la demontare), circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc		5,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	11,00
	2875274200000	Capac cu rama (de la demontare)	buc	1,0000	5,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	183,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	0,66
	2661126420769	Placa din beton (de la demontare)	buc	1,0100	5,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	0,18
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	0,75
		2.3. Lucrari de amenajarea straturilor rutiere			
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara inrorire (h = 15 cm, S=1230 m.p.; fara utilizarea compactorului, cisternei, apei)	m3		184,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	110,70
	1411122201646	Piatra sparta 16-32 mm	m3	0,2030	37,45
	1411122201672	Piatra sparta 32-63 mm	m3	1,2190	224,91
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	7,75
27	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: din volumul pamintului: S=1230 m.p., h=0,2 m, V=246 m.c. (din normativ este exclus ciment)	100 m3		2,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	2,83
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	2,83
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	1,23
28	2651122100002	Ciment CEM 32,5R	t		17,84
	2651122100002	Ciment CEM 32,5R	t	1,0000	17,84
29	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (246 m.c. x 7% de apa)	m3		17,22
	4100116202806	Apa industriala	m3	1,0000	17,22
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	1,72
30	TsE05A	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. I (2 treceri; k=2) K=2,00	100m2		12,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	3,69

1	2	3	4	5	6
31	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3		2,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	7,43
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	8,17
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (emulsia bituminoasa; 0,7 l/m.p.)	t		0,861
	2320322600040	Bitum (emulsia bituminoasa C50)	t	1,0300	0,89
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,26
33	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare (BAD22,4 leg 50/70, conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021), executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (fara utilizarea nisipului bitumat)	m2		1 230,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	73,80
	1111000100013	Mixtura asfaltica BAD22.4 leg 50/70	t	0,1180	145,14
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	19,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	8,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	8,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	8,12
		2.4. Lucrari la acostamente			
34	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (amestec optimal 0-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010) de 10 cm	m2		260,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	8,24
	1411122201660	Amestec optimal 0-32 mm	m3	0,1260	32,76
	4100116202806	Apa industriala	m3	0,0070	1,82
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	0,91
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	0,25
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	2,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	0,12
		3. Sectoarele de strazi in deal la cruce			
		3.1. Partea carosabila			
35	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 (nivelarea suprafetelor existente)	100m2		45,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	8,62
36	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: din volumul pamintului: S=4560 m.p., h=0,2 m, V=912 m.c. (din normativul este exclus ciment)	100 m3		9,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	10,49
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	10,49
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	4,56

1	2	3	4	5	6
37	2651122100002	Ciment CEM 32,5R	t		95,76
	2651122100002	Ciment CEM 32,5R	t	1,0000	95,76
38	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (912 m.c. x 5% de apa)	m3		45,60
	4100116202806	Apa industriala	m3	1,0000	45,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	4,56
39	TsE05A	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. I (2 treceri; k=2) K=2,00	100m2		45,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	13,68
40	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3		9,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	27,54
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	30,28
41	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (emulsia bituminoasa; 0,7 l/m.p.)	t		3,192
	2320322600040	Bitum (emulsia bituminoasa C50)	t	1,0300	3,29
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,96

Conducătorul grupului de lucru

Țurcan Victor