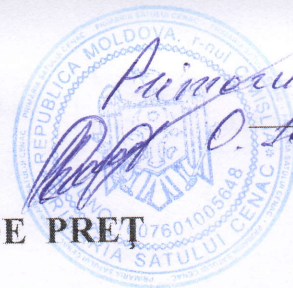


Aprobat:



CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor: Actualizarea proiectului de execuție „Modernizarea/Reconstrucția străzii Ion Creangă din satul Cenac, r-nul Cimișlia” Etapa I, PC 0+00 – PC 2+20

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		1. Capitolul I. Lucrări pregătitoare			
		1.1. Restabilirea traseului			
1	1	Restabilirea traseului, relief cat. II	km		0,22
	01	Geodezist	h-om.	50,00	
	02	Armatura	kg	100,00	
2	2	Pichetarea axei, relief cat. II	km		0,22
	01	Geodezist	h-om.	60,00	
	02	Armatura	kg	200,00	
		1.2. Demolarea sistemului rutiere existente			
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		222,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
4	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 (Incarcarea materialui cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8)	100 m3		2,22
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,25	
5	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		355,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului in depozit	100 m3		2,22
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,40	
		1.3. Demolarea acoperirii existente din beton la intrari in curti			
7	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3		12,63
	7111020030200	Miner	h-om	0,61	

	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,374	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,187	
8	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 (Incarcarea materialului cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8)	100 m3		0,126
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,25	
9	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		30,31
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
		1.4. Reamenajarea fintinilor (MTC, canalizare, apeduct)			
10	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri	m3		0,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,38	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,60	
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,60	
11	TrI1AA01F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2	t		0,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,45	
12	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		0,48
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		0,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	
14	RpAcF04A	Ridicarea fintinilor in cota imbracamintei, beton C16/20	m3		0,10
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,00	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,80	
	2663102100897-2	Beton clasa C16/20	m3	1,03	
	2664102101206	Mortar	m3	0,02	
	2651122100024	Ciment portland	kg	10,60	
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,01	
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,50	
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut.	0,40	
15	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Capace din fonta cu greutatea de 95kg)	buc		1,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,82	
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,00	
	2651122100402	Ciment	kg	13,50	
	1421102200525	Nisip	m3	0,052	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	

2. Capitolul II. Lucrari de terasamente					
16	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 (Excavarea pamintului in caseta sistemului rutier cu exc. 0,4-0,7 m.c., la depozit, pamint gr. II, Y = 1,9 t/mc.)	100 m3		5,79
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	
17	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		1 100,10
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
18	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 (Excavarea pamintului din debleuri, cu exc. 0,4-0,7 m.c., in rambleu pamint gr. II, Y = 1,9 t/mc.)	100 m3		0,27
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	
19	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		51,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
20	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, K=2	100 m3		0,27
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,80	
21	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (fara tractor)	100 m3		0,27
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,192	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,59	
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		5,79
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,40	
23	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		19,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,189	
3. Capitolul III. Lucrari de consolidare					
3.1. Consolidarea zonei verzi strat vegetal H=0.15m cu insemantare					
24	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	100 m3		0,32
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	1,95	
25	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		38,34
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
26	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	m3		31,95

		teren usor (Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzurile terasamentelor, grosimea 15 cm, manual)			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,18	
27	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2		2,13
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,20	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,00	
28	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		2,13
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,66	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,00	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	
		4. Capitolul IV. Amenajarea sistemului rutier			
29	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast fr.4-63, Ga75, cu cantitatea de pietris de minim 65%, H=15cm	m3		243,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,15	
	1421102200467	Balast	m3	1,22	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,07	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
30	DA12C	Strat de baza (jos) din piatra sparta calcaroasa LA30, fr. 32-63, H=14cm	m3		217,56
	7129020012800	Pavator	h-om	0,30	
	1411122201672	Piatra sparta LA30 31,5-63 mm	m3	1,27	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,05	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	
31	DA12B	Strat de baza (sus) din piatra sparta calcaroasa LA30, fr 8-16, fr. 32-63, H=12cm	m3		186,48
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60	
	1411122201646	Piatra sparta LA30 8-16 mm	m3	0,203	
	1411122201672	Piatra sparta LA30 31,5-63 mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,15	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,6 l/mp	t		0,81
	23203226000401a	Emulsia	t	1,03	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,30	
33	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD22,4 cu bitum aditivat 50/70, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2		1 351,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,06	
	111100010001310	Beton asfaltic BAD22,4	t	0,141	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	

	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,3 l/mp	t		0,41
	23203226000401a	Emulsia	t	1,03	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,30	
35	DB16H	Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70, H-4cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2		1 351,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	
	111100010001311	Mixtura asfaltica BA16	t	0,094	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
		5. Capitolul V. Drumuri laterale, accese			
		5.1. Amenajarea drumurilor laterale			
		5.1.1. Lucrari de terasamente			
36	TsC21B1	Excavarea pamintului cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in rambleu in teren catg. II	100 m3		0,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	3,61	
37	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, K= 2	100 m3		0,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,60	
38	DI96	Compactarea terasamentului, rulou compactor 25 t, cu 6-8 treceri (numai compactor)	100 m3		0,40
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,192	
		5.1.2. Tip I			
39	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30, fr. 32-63, fr. 8-16, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire, H=20 cm	m3		26,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60	
	1411122201646	Piatra sparta LA30 8-16 mm	m3	0,203	
	1411122201672	Piatra sparta LA30 31,5-63 mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,15	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 06 l/mp	t		0,08
	23203226000401a	Emulsia	t	1,03	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,30	
41	DB16H	Strat de uzura din mixtura asfaltica criblura BA16 cu bitum rutier 50/70, H-6cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude), K=1,5	m2		134,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	
	111100010001311	Mixtura asfaltica BA16	t	0,094	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	

	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
		5.2. Amenajarea intrarilor in curti			
		5.2.1. Lucrari de terasamente			
42	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		0,48
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	
43	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		91,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,40	
45	DI96	Compactarea terasamentului, rulou compactor 25 t, cu 6-8 treceri (numai compactor)	100 m3		0,63
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,192	
46	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		2,09
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,189	
		5.2.2. Tip I			
47	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast fr.4-63, Ga75, cu cantitatea de pietris de minim 65%, H=10cm	m3		20,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,15	
	1421102200467	Balast	m3	1,22	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,07	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
48	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30, fr. 32-63, fr. 8-16, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire, H=15 cm	m3		31,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60	
	1411122201646	Piatra sparta LA30 8-16 mm	m3	0,203	
	1411122201672	Piatra sparta LA30 31,5-63 mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,15	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,6 l/mp	t		0,125
	23203226000401a	Emulsia	t	1,03	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,30	
50	DB16H	Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70, H-4cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2		209,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	
	111100010001311	Mixtura asfaltica BA16	t	0,094	

	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
51	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BR 100.20.8., asezate pe o fundatie din beton C16/20 XF1	m		140,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,12	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,18	
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,048	
	2651122100024	Ciment portland	kg	1,02	
	1421102200513	Nisip	m3	0,003	
	2666122800325	Bordura beton BR 100.20.8	m	1,00	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	
		5.3. Amenajarea trotuarului cu pavaj			
52	TsA02A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3		44,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	
53	TsE02A	Finisarea manuala a platformelor	100m2		3,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,42	
54	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din materiale granulare fr. 16-32 mm, din pietris concasat, LA30. H=10 cm	m2		338,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	
	14111222016601-1	Piatra sparta LA30, fr.16-32 mm	m3	0,174	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,02	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
55	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, K=-2	m2		-338,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	
	14111222016601	Piatra sparta LA30, fr.8-31.5 mm	m3	0,0057	
56	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H= 6 cm tip Caramida prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2		338,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-6	Placi din beton, pentru trotuare H= 6 cm	m2	1,015	
	2651122100027	Ciment portland	kg	1,60	
	2651122100442	Ciment portland	kg	7,87	
	1421102200546	Nisip	m3	0,005	
	1421102200547	Nisip	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	
57	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BR 100.20.8., asezate pe o fundatie din beton C16/20 XF1	m		202,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,12	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,18	
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,048	

	2651122100024	Ciment portland	kg	1,02	
	1421102200513	Nisip	m3	0,003	
	2666122800325	Bordura beton BR 100.20.8	m	1,00	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	
		5.4. Amenajarea bordurii mari			
58	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BR100.30.15 asezate pe o fundatie din beton C12/15	m		442,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,15	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,52	
	2663102100000-2	Beton clasa C12/15	m3	0,045	
	2651122100024	Ciment portland	kg	3,17	
	1421102200513	Nisip	m3	0,009	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	
	2666122800286	BR100.30.15	m	1,005	
		6. Capitolul VI. Instalatii de semnalizare rutiera			
		6.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere			
59	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.35 (beton 0.014 m3 - proiect)	buc		4,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,33	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,76	
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,014	
	2811106301794-235	Stilp metalic CKM 2.35	buc	1,00	
60	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A900	buc		2,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22	
	2615107326105-a9	Indicator A900	buc	1,00	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,00	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,00	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,02	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,04	
61	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc		4,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22	
	2615107326105-b7	Indicator B700	buc	1,00	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,00	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,00	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,02	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,04	
		6.2. Amenajarea marcajului rutier			
62	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2		37,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0204	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0006	