

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Reconstrucia str. Suveranitatii (sector str. Stefan cel Mare - str. Barbu Lautaru) ca strada Pietonala L=0,170 km din or. Cimisia

№ 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. Strada Pietonala			
		1.1. Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate			
1	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc		13,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,200	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,220	
2	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3		1,19
	7111020030200	Miner	h-om	4,640	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,612	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,306	
3	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 material demolat)	100 m3		0,019
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
4	TsI51A5	Transportarea metarialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		4,56
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
5	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,019
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
6	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor)	m3		0,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-25	Beton C20/25	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
7	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil	buc		13,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,200	
	2875274200000-40	Capac cu rama greu 40	buc	1,000	
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,130	
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,010	

	4100116202818	Apa	m3	0,035	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	
8	AcE08C	Reamenajarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capac 40)	buc		8,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,200	
	2875274200000-40	Capac cu rama greu 40	buc	1,000	
	26511221004022	Ciment	kg	36,000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,130	
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,010	
	4100116202818	Apa	m3	0,035	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	
9	AcE08B	Reamenajarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, la trotuar (Capac 12)	buc		5,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,200	
	2875274200000-12	Capac cu rama greu 12	buc	1,000	
	26511221004022	Ciment	kg	36,000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,130	
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,010	
	4100116202818	Apa	m3	0,035	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	
		1.2. Demolarea bordurii			
10	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (demonstarea bordurei mari BR100.30.15cm)	m		344,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	
11	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (fundatie de beton)	m3		12,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,230	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,600	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,600	
12	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.25 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea materialului demolat)	100 m3		0,272
	2952260003521-25	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0.25 mc buldoex	h-ut	4,770	
13	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		66,70
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,272
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122004-8	Piatra split fr.8-31.5 LA/30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		1.3. Demolarea trotuarului existent			
15	RpDB35A	Desfaceri de pavaje	m2		1 690,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,170	
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	100 m3		1,01

		(incarcarea material demolat)			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
17	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		254,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
18	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		1,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
19	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		169,00
	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	
20	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 material demolat)	100 m3		1,69
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
21	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		270,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
22	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		1,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		1.4. Lucrari de terasament			
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,65 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier, exacavarea terasamentului din depozitul existent, incarcarea si transportul in locul de acumulare)	100 m3		3,56
	2952260003501-65	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,65 mc	h-ut	2,250	
24	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		658,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
25	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		3,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
26	TsD08A1	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 necoeziv (fundatia casetei) 6 treceri	100 m3		1,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	
		1.5. Demolarea imbracamintei rutiere drum central			

27	RpDB35A	Desfaceri de pavaje	m2		1 016,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,170	
28	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 material demolat)	100 m3		0,61
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
29	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		134,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
30	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
31	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2		1 126,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,053	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	
	3410540000001-10	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0303	
32	TsI51A5	Transportarea betonului asfaltic frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		247,72
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
33	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		1,126
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
34	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		158,00
	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	
35	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 material demolat)	100 m3		1,58
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
36	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		252,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
37	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		1,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		1.6. Demolarea imbracamintei rutiere drumuri laterale			
38	RpDB35A	Desfaceri de pavaje	m2		73,00

	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,170	
39	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 material demolat)	100 m3		0,044
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
40	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		9,68
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
41	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,044
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
42	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		10,90
	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	
43	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 material demolat)	100 m3		0,109
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
44	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		17,44
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
45	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,109
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		1.7. Amenajarea sistemului rutier			
46	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-15cm,	m3		168,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 mm	m3	1,220	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	
	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	
47	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=15cm)	m3		163,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,203	
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de	h-ut	0,258	

		14tf			
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
48	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=10cm)	m3		109,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,203	
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	
	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	DE14A	Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe o fundatie de beton de 10 cm grosime, prin intermediul unui strat de 2 cm mortar de ciment, inclusiv rostuirea (Pavaj tip patrat Elis Pavaje P8 H-8 cm amenajat pe strat de beton C 16/20 XF2 h- 5 cm)	m2		914,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,320	
	2663102100001-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,100	
	2664102100000-12/15	Mortar de ciment C12/15	m3	0,020	
	2661112800656	Placi din beton, pentru pavaje (Pavaj tip patrat Elis Pavaje P8 H-8 cm)	m2	1,015	
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,600	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,005	
	4100116202818	Apa	m3	0,002	
50		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE14A)	m3		-45,70
	2663102100001-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	1,000	
		1.8. Montarea bordurei			
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3		18,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
52	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni BRR 50x30x17/9 cm, pe fundatie de beton C16/20, XF2)	m		362,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,053	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	
	4100116202818	Apa	m3	0,006	
	2666122800284-3017/9	Bordura BRR 50x30x17/9	m	1,005	
53		Beton C16/20 XF2 (se adauga la norma DE10E)	m3		3,58
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	1,000	
		1.9. Amenajarea rigolei tip inchisa cu gratare			
54	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala,	100 m3		0,116

		descarcare in autovehicule teren catg. II			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
55	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		2,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
56	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)	100 m3		0,023
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
57	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		25,06
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
58	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,139
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
59	TsC54C	Strat de egalizare din amestec pietris-nisip GA80 h=25cm, sub corpul gratarului si sub tuburile de racordare cu h=10cm	m3		5,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1421102200068-80	Amestec GA80	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA/30 fr.16-31,5, h=0,10m,sub corpul gratarelor si a tuburilor	m3		1,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
61	DI119	Fundatii monolite din beton, C30/37; XF4,XC4,XD3 (corpul caminelor din beton monolit), h=25 cm	m3		5,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
62	PD04A	Montarea armaturilor A500C (corpul rigolei)	kg		552,30
	271060200100-A500C	Armatura conform specificatiei A500C	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
63	PD04A	Montarea armaturilor A500C (centura rigolei)	kg		98,99
	271060200100-A500C	Armatura conform specificatiei A500C	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
64	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (980mm x 500mm)	buc		11,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,130	

	28752742036242	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil 980x500	buc	1,000	
65	PC01A	Cofraje pentru corpul rigolei si caminul de descarcare	m2		27,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,930	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0006	
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,060	
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,013	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,073	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	
66	PD04A	Montarea armaturilor d16 A500C (L=0.32) 40 buc.	kg		10,10
	271060200100-A500C	Armatura conform specificatiei A500C	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
67	PD04A	Montarea placilor din otel prin sudare A500C 20 buc.	kg		2,85
	271060200100-A500C	Armatura conform specificatiei A500C	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
68	PD07A	Sudarea placilor metalice prin cordoane de sudura electrica avind diametrul de pina la 18 mm inclusiv (20 buc)	m		4,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,940	
	2873155901235	Electrod sud.otel. E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	0,825	
69	PD04A	Montarea cornierelor tip pentru sustinerea gratarelor de captare A500C cu L=103 cm, (20 buc)	kg		375,70
	271060200100-A500C	Armatura conform specificatiei A500C	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
70	PD07A	Sudarea cornierelor metalice prin cordoane de sudura electrica avind diametrul de pina la 18 mm inclusiv (20 buc)	m		8,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,940	
	2873155901235	Electrod sud.otel. E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	0,825	
71	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului, inclusiv camine de descarcare)	m2		34,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
72	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		51,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	
73	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (umplutura cu pamant)	100 m3		0,047
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650	
74	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte,	100 m3		0,047

		umpluturile executindu-se din pamint necoeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	
75	AcA14D	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliestiren de 6 m lungime, corogate, asamblate cu mufa si cep, tuburile corogate avind diametrul ext 500 mm, si cel int 426 mm SN8 (2 buc= 6 m)	m		12,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,010	
	2523156701800	Tuburi riflate diametrul ext 500 mm, cel int 426 mm SN8	buc	0,170	
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare diam.500	buc	0,170	
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,004	
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,015	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,050	
76	material	Mufa dubla d. 500	buc		1,00
	1234123534554654 6-216	Mufa dubla d. 500	buc	1,000	
77	material	Garnitura O-ring EPDM d. 500	buc		1,00
	1234123534554654 6-500G	Garnitura O-ring EPDM d.500	buc	1,000	
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split LA/30 fr.8-31.5, h = 30 cm	m3		1,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	1,150	
	4100116202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
79	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37, XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (camin de descarcare in amonte), h-25cm	m3		3,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000- 30/37	Beton C30/37; XF4, XC4, XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
80	PD04A	Montarea armaturilor (pas 100x100) A500C 8mm	kg		341,83
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-08	Otel beton armatura A 500C d-8	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
81	PC01A	Cofraje pentru corpul caminului	m2		29,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,930	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0006	
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,060	
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,013	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,073	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	
82	PD04A	Carcasa de acoperire din armatura (pas 100x100) A500C 18mm	kg		193,31
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-18	Otel beton armatura A 500C d-18	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
		1.10. Amenajarea acceselor			
		1.10.1. Terasament			

83	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)	100 m3		0,51
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
84	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		94,86
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
85	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		0,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,005	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	
86	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30m)	100m2		0,97
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
87	TsD7A1	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 necoeziv	100 m3		0,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,070	
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,702	
		1.10.2. Sistem rutier Tip I			
88	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-15 cm,	m3		14,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 mm	m3	1,220	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	
	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	
89	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=15 cm.	m3		14,55
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,203	
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	
	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	
90	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=10 cm.	m3		9,70
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,203	

	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
91	DE14A	Placi prefabricate din beton la trotuare, așezate pe o fundație de beton de 10 cm grosime, prin intermediul unui strat de 2 cm mortar de ciment, inclusiv rostuirea (Pavaj tip patrat Elis Pavaje P8 H-8 cm amenajat pe strat de beton C 16/20 XF2 h- 5 cm)	m2		97,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,320	
	2663102100001-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,100	
	2664102100000-12/15	Mortar de ciment C12/15	m3	0,020	
	2661112800656	Placi din beton, pentru pavaje (Pavaj tip patrat Elis Pavaje P8 H-8 cm)	m2	1,015	
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,600	
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,005	
	4100116202818	Apa	m3	0,002	
92		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE14A)	m3		-4,85
	2663102100001-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	1,000	
		1.11. Construcția trotuarului			
93	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (decaparea covatei) încărcarea	100 m3		4,31
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
94	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3		108,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
95	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea materialului decapat)	100 m3		1,08
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
96	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t		970,20
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	
97	TsC51C	Lucrări la descărcarea pământului	100 m3		5,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,005	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	
98	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu (finisarea manuală a platformelor)	100m2		20,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	
99	DI111	Executarea mecanizată a straturilor de fundație cu h=12 cm din piatră split LA/30 la trotuare (amenajarea stratului de piatră split; fr 8-63 LA/30, H= 15cm)	m2		2 073,00

	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	
	1411122004-8	Piatra split fr.8-31.5 LA/30	m3	0,174	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,020	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
100	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatră spartă se adaugă sau se scade la norma DI111($\kappa=+3$)	m2		2 073,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0057	
	1411122004-8	Piatra split fr.8-31.5 LA/30	m3	0,0135	
101	DE14A	Placi prefabricate din beton la trotuare, așezate pe o fundație de beton de 10 cm grosime, prin intermediul unui strat de 2 cm mortar de ciment, inclusiv rostuirea (Pavaj tip patrat Elis Pavaje P6 H-6 cm amenajat pe strat de beton C 16/20 XF2 h- 5 cm)	m2		2 073,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,320	
	2663102100001-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,100	
	2664102100000-12/15	Mortar de ciment C12/15	m3	0,020	
	2661112800656-6	Placi din beton, pentru pavaje (Pavaj tip patrat Elis Pavaje P6 H-6 cm)	m2	1,015	
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,600	
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,005	
	4100116202818	Apa	m3	0,002	
102		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE14A)	m3		-103,65
	2663102100001-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	1,000	
103	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundație de beton C12/16 XF2	m		323,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,020	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	
	2666122800325	Bordura de dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,005	
	4100116202818	Apa	m3	0,003	
		1.12. Lucrări pentru siguranța circulației rutiere			
104	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial (SCM 2.35)	buc		4,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,100	
	2811106301794-235	Stîlp metalic confecționat industrial SCM 2.35	buc	1,000	
105	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial (SCM 2.45)	buc		2,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,100	
	2811106301794-245	Stîlp metalic confecționat industrial SCM 2.45	buc	1,000	
106	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutieră	buc		2,00

		din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat -indicatoare D700			
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-7700	Indicatoare(D700)	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
107	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 500x650	buc		6,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-500-650	Indicator BH 500x650	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	