

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ
Acces cartier Casa Nr.19**

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Reconstructia str. Alexandru cel Bun cu L=1.50 km si acces spre blocul locativ Nr.19 L=0,07km inclusiv edilitati-10 statii pentru transport public

№ 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. Acces cartier Casa Nr.19			
		1.1. Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate			
1	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc		3,00
	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		0,36
	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		0,004
	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		0,864
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
5	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,004
	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		0,11
	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		2,00
	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 KTP 1-15-1	buc	1,010	
	4100116202818	Apa	m3	0,035	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	
8	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		1,00
	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 KTP 1-15-1	buc	1,010	
	4100116202818	Apa	m3	0,035	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	
		1.2. Demolarea bordurii			
9	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (demontarea bordurei mari BR100.30.15cm)	m		75,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	
10	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (fundatie de beton)	m3		2,60
	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	
11	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		0,059
	2952260003521-25	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0.25 mc buldoex	h-ut	4,770	
12	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		14,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,059
	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			
14	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip (pavaje din piatra, bolovani sau alicarie) (demolarea pavajelor la intrarile in curti)	m2		46,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,170	
15	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		0,03
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
16	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		7,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
17	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,03

	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	
18	PJ05B	Darimarea betoanelor cu ciocan cu aer comprimat	m3		3,20
	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	
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 (incarcarea material demolat)	100 m3		0,032
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
20	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		7,70
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
21	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,032
	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	
22	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		1,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	
23	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		0,013
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
24	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		2,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
25	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,013
	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	
26	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		10,00
	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	
27	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		0,10
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
28	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu	t		16,00

		autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
29	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,10
	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. Demolarea imbracamintei rutiere drum central			
30	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 9 cm (k=0.92)	m2		759,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	
	4100116202806	Apa industrială în 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	
31	TsI51A5	Transportarea betonului asfaltic frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		150,26
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
32	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,683
	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	
33	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		114,00
	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	
34	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		1,14
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
35	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		182,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
36	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		1,14
	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	
		1.5. Lucrari de terasament			
37	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		0,84
	2952260003501-65	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,65 mc	h-ut	2,250	
38	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		155,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	

39	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,84
	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	
40	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 executandu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei) 6 treceri	100 m3		0,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	
		1.6. Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal			
41	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 pamintului vegetal)	100 m3		0,16
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
42	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		24,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
43	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,16
	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	
44	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		16,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	
45	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		1,10
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	
46	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		1,10
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	
		1.7. Amenajarea sistemului rutier			
47	DI110	Amenajarea stratului de structura in covata drumului din material demolat h-15 cm	m3		44,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	
	1421102200467-01	Amestec de prundis de la demolare.	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	
48	DI110	Amenajarea stratului suport (Amestec de agregate D:6,3 mm si d=0 GA80) H-10 cm	m3		29,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	
	1421102200467-63	Agregate grosier si agregate fine cu D>6.3mm d=0mm	m3	1,220	

		GA80			
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,070	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
49	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innorire (piatră spartă (split) fr.8-60 LA/30 , h=16cm)	m3		44,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-31.5	Piatră split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,203	
	1411122201672-63	Piatră 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	
50	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innorire (piatră spartă (split) fr.8-60 LA/30 , h=10cm)	m3		27,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-31.5	Piatră split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,203	
	1411122201672-63	Piatră 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	
51	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t		0,14
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
52	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de H- 6,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din normă se exclude	m2		207,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	
	111100010001310-22	Beton asfaltic BAD 22.4; conform CP D.02.25:2021	t	0,141	
	2710603420379	Oțel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri 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	
53	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0.3 l/m2	t		0,06
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
54	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2		207,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	

	111100010001311-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	0,094	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	
	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	
55	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		0,37
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	1,000	
		1.8. Montarea bordurei			
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3		7,70
	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	
57	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20, XF2)	m		220,00
	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 nespaltat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	
	4100116202818	Apa	m3	0,006	
	2666122800284-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,005	
58		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3		-0,66
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	1,000	
		1.9. Constructia trotuarului			
59	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 (decaparea covatei) incarcarea	100 m3		0,544
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
60	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		13,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
61	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 decapat)	100 m3		0,136
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
62	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		126,48
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
63	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		0,68
	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	
64	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a platformelor)	100m2		2,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	
65	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra split LA/30 la trotuare (amenajarea stratului de piatra split; fr 8-63 LA/30, H= 15cm)	m2		262,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	
	14111222016601-8	Piatra split fr.8-31.5 LA/30	m3	0,174	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
66	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111(κ=+3)	m2		262,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	
	14111222016601-8	Piatra split fr.8-31.5 LA/30	m3	0,0057	
67	DE18A	Amenajarea trotuarului din pavaj 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 (Pavaj tip Caramida h-6 cm culoare gri)	m2		262,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-6	Placi din beton, pentru trotuare (Pavaj tip caramida H= 6 cm culoare gri)	m2	1,015	
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	
68	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m		143,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,048	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	
	2666122800325	Bordura de dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,005	
	4100116202818	Apa	m3	0,003	
		1.10. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere			
69	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.35)	buc		5,00
	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	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,000	
70	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A700	buc		1,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-700	Indicatoare(A700)	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	
71	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc		5,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-700700	Indicatoare (B700)	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	
72	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 700x350	buc		3,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-700X35	Indicatoare (BH700X350)	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	
73	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2		44,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,090	
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	
	2430226109418-17	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,114	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	

