

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ
Strada Alexandru cel Bun**

- 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. str. Alexandru cel Bun			
		1.1. Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate			
1	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc		31,00
	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		1,48
	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		0,015
	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		3,552
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
5	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,015
	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		2,66
	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		20,00
	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		11,00
	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. Taierea arborilor			
9	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc		22,00
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,190	
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,090	
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,350	
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,096	
10	TsG17B	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele de 50 - 80 cm	100 buc		0,22
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	6,290	
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	6,290	
11	TrI1AG02G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta foioase tari - incarcarea-de pe teren, in auto, categoria 2	t		8,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,700	
12	TsI51A5	Transportarea materialului lemnos cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		8,74
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
13	TrI1AG02I2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta foioase tari -descarcarea materialului lemnos	t		8,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,350	
		1.3. Demolarea bordurii			
14	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (demontarea bordurei mari BR100.30.15cm)	m		1 419,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	
15	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (fundatie de beton)	m3		49,70
	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	
16	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		1,121
	2952260003521-25	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0.25 mc buldoex	h-ut	4,770	
17	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta	t		275,30

		de 10 t la distanta de: 5 km			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		1,121
	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	
		1.4. Demolarea trotuarului existent			
19	RpDB35A	Desfaceri de pavaje	m2		696,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,170	
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		0,418
	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		104,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
22	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,418
	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	
23	PJ05B	Darimarea betoanelor cu ciocan cu aer comprimat	m3		3,30
	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	
24	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		0,033
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
25	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		7,90
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
26	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,033
	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	
27	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		103,90
	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	
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		1,039
	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	t		228,60

		autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
30	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		1,039
	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	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		280,70
	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	
32	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		2,807
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
33	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		449,10
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
34	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		2,807
	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. Demolarea acceselor in curti existente			
35	RpDB35A	Desfaceri de pavaje	m2		148,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,170	
36	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		0,089
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
37	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		22,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
38	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,089
	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	
39	PJ05B	Darimarea betoanelor cu ciocan cu aer comprimat	m3		26,20
	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	
40	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		0,262
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
41	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu	t		63,00

		autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
42	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,262
	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	
43	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		4,90
	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	
44	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		0,049
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
45	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		10,70
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
46	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,049
	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	
47	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		92,10
	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	
48	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		0,921
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
49	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		147,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
50	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,921
	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 la drumurile laterale			
51	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2		2 054,00
	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	

52	TsI51A5	Transportarea betonului asfaltic frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		451,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
53	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		2,05
	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	
54	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		547,00
	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	
55	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		5,47
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
56	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		875,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
57	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		5,47
	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. Demolarea imbracamintei rutiere drum central			
58	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 12 cm (k=1,16)	m2		1 224,00
	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	
59	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 14 cm (k=1,32)	m2		1 889,00
	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	
60	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 16 cm (k=1,48)	m2		5 653,00
	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	
61	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 17 cm (k=1,56)	m2		1 977,00

	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,053	
	2940420007200	Freza cu lătimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	
	3410540000001-10	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0303	
62	TsI51A5	Transportarea betonului asfaltic frezat cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t		3 634,40
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	
63	TsC51B	Lucrări la descarcare	100 m3		16,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatră split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
64	DI118	Decaparea mecanizată a îmbrăcămintei din piatră spartă	m3		3 322,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	
	2952220003546	Autogreder pînă 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	
65	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea material demolat)	100 m3		33,22
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
66	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t		5 315,20
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	
67	TsC51B	Lucrări la descarcare	100 m3		33,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatră split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		1.8. Demontarea indicatoarelor rutiere			
68	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulație rutieră	buc		11,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,110	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,110	
69	PJ05B	Darimarea betoanelor cu ciocan cu aer comprimat	m3		0,546
	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 joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,306	
70	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea material demolat)	100 m3		0,005
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
71	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t		1,31
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	
72	DF22A	Deplantarea stîlpilor pentru indicatoare de circulație rutieră	buc		10,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,010	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,210	
73	TrI1AF07A4	Încărcarea materialelor -deseuri metalice, -cu	t		0,11

		deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe rampa, in auto categoria 1			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,000	
74	TsI51A5	Transportarea indicatoarelor demontate cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		0,11
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
75	TrI1AF09A4	Descarcarea materialelor -deseuri metalice - , cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- din auto, categoria 1, pe rampa	t		0,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,950	
		1.9. Lucrari de terasament			
76	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)	100 m3		18,53
	2952260003501-65	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,65 mc	h-ut	2,250	
77	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		3 428,05
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
78	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		18,53
	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	
79	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		24,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	
		1.10. Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal			
80	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		7,22
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
81	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		1 083,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
82	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		7,22
	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	
83	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		722,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	
84	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		48,11
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	

	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	
85	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		48,11
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	
		1.11. Amenajarea sistemului rutier			
86	DI110	Amenajarea stratului de structură în covată drumului din material demolat h-15 cm	m3		1 856,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	
	1421102200467-01	Amestec de prundis de la demolare.	m3	1,220	
	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	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
87	DI110	Amenajarea stratului suport (Amestec de agregate D:6,3 mm și d=0 GA80) H-10 cm	m3		1 237,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	
	1421102200467-63	Agregate grosier și agregate fine cu D>6.3mm d=0mm GA80	m3	1,220	
	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	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
88	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire (piatră spartă (split) fr.8-60 LA/30 , h=16cm)	m3		1 945,40
	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	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
89	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire (piatră spartă (split) fr.8-60 LA/30 , h=14cm)	m3		1 702,30
	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	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
90	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t		7,69
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
91	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	m2		10 981,00

		bituminos din norma se exclude			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	
	111100010001310-22	Beton asfaltic BAD 22.4; conform CP D.02.25:2021	t	0,141	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	
	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	
92	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.3l/m2	t		3,29
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
93	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2		10 981,0 0
	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	
94	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		22,00
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	1,000	
		1.12. Montarea bordurei			
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3		125,00
	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	
96	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20, XF2)	m		3 569,00
	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	
	2666122800284-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,005	
97		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3		-10,71
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	1,000	
		1.13. Constructia trotuarului			
98	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		8,104
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	

99	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		202,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
100	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		2,026
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
101	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		1 884,18
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
102	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		10,13
	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	
103	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a platformelor)	100m2		38,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	
104	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		3 895,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	
	14111222016601-8	Piatra split fr.8-31.5 LA/30	m3	0,174	
	4100116202806	Apa industriala 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	
105	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111(K=+3)	m2		3 895,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	
	14111222016601-8	Piatra split fr.8-31.5 LA/30	m3	0,0057	
106	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		3 303,00
	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	
107	DE18A	Amenajarea pavajului tactil tip caramida 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 vibropresat tip caramida tactil h-6 cm culoare galbena), placa 10x20 cm;	m2		593,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	

	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-61	Pavaj din beton, la trotuar (Pavaj tactil tip caramida H= 6 cm culoare galbena liniar)	m2	1,015	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,600	
	26511221004022	Ciment	kg	7,870	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,005	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	
108	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m		2 849,00
	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 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	
		1.14. Drumuri laterale			
		1.14.1. Terasament			
109	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		10,55
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
110	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		1 980,90
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
111	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		10,55
	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	
112	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 10m)	100m2		24,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
113	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3		6,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,070	
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,702	
		1.14.2. Sistem rutier Tip I			
114	DI110	Amenajarea stratului de structura in covata drumului din material demolat h-15 cm	m3		351,60
	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	
115	DI110	Amenajarea stratului suport (Amestec de	m3		234,40

		agregate D:6,3 mm si d=0 GA80) H-10 cm			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	
	1421102200467-63	Agregate grosier si agregate fine cu D>6.3mm d=0mm GA80	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	
116	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=16 cm.	m3		375,04
	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	
117	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=14 cm.	m3		328,16
	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	
118	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t		1,64
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
119	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm	m2		2 344,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	
	111100010001310-22	Beton asfaltic BAD 22.4; conform CP D.02.25:2021	t	0,141	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	
	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	
120	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,0.3l/m2	t		0,703
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
121	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021) nisipul	m2		2 344,00

		bituminos se exclude; H=4 cm			
	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	
122	material	Beton asfatic cu criblura, BA16, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		4,68
	111100010001311-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	1,000	
		1.14.3. Sistem rutier Tip II			
123	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra split fr.8-31.5, LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2		0,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,940	
	1411122201661-63	Piatra split fr.8-63,LA/30	m3	18,900	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	1,500	
	1411122201646-63	Piatra split fr.8-63, LA/30	m3	1,000	
	11202062010361	Savura	m3	1,000	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,000	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,258	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,120	
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,710	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,414	
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,106	
		1.15. Amenajarea intrarilor in curti			
		1.15.1. Terasament			
124	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		3,65
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
125	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		693,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
126	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		3,65
	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	
127	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		11,77
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
128	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		3,53

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,070	
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,702	
		1.15.2. Sistem rutier Tip I			
129	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-10cm,	m3		117,70
	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	
130	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63,LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie (H-15 cm.)	m3		176,55
	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	
131	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t		0,761
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
132	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021 h-6 cm, k=1.5) nisipul bituminos din norma se exclude	m2		1 088,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	
	11110001000-16	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	0,0114	
133	material	Beton asfatic cu criblura, BA16, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16D) conform proiectului	t		3,26
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	1,000	
134	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C16/20 XF2	m		394,00
	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 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	
135	RpDB02F	Pavaje noi cu materiale de pavaj cal.I, executat cu pavele normale asezate pe beton de ciment (Pavaj vibropresat tip caramida tactil h-6 cm	m2		89,50

		culoare galbena asezate pe beton C16/20 XF2)			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,820	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,280	
	2666122800311-6	(Pavaj tactil tip caramida H= 6 cm culoare galbena crampoane)	m2	1,000	
	1212121212121	Apa	m3	0,028	
	2663102100001-16/20	Beton clasa C16/20 XF2	m3	0,060	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0024	
		1.16. Constructia parcarii			
		1.16.1. Lucrari de terasament			
136	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)	100 m3		6,13
	2952260003501-65	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,65 mc	h-ut	2,250	
137	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		1 103,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
138	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		6,13
	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	
139	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		5,59
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
140	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		1,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	
		1.16.2. Amenajarea sistemului rutier al parcarii din pavaj			
141	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) H-15 cm	m3		83,80
	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	
142	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		82,00
	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	
143	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		50,40
	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	
144	DE18A	Pavaje executate din placi pentru parcare din beton prefabricat 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 (Pavaj tip Caramida h-8 cm culoare gri la parcare)	m2		504,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-8	Pavaj vibropresat tip caramida (H = 8cm)	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	
		1.16.3. Amenajarea bordurii BR 100.30.15			
145	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20, XF2)	m		121,00
	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	
	2666122800284-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,005	
146		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3		-0,36
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	1,000	
		1.16.4. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere			
147	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2		27,80
	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	
		1.17. Amenajarea trecerii de pietoni			

		suprainaltate			
148	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.4l/m2	t		0,017
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
149	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=5 cm (K=1.25)	m2		14,00
	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	
150	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		0,04
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	1,000	
151	DB16E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude;	m2		28,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,040	
	111100010001311-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	0,059	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,007	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0033	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0033	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0033	
152	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		0,03
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	1,000	
153	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricatrigola DN150 cu gratar D400)	buc		6,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	
	2666122800611-150	Rigola carosabila DN150 cu gratar D400	buc	1,000	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	
154		Beton C16/20 XF2 (adaugator la norma DE16B)	m3		0,29
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	1,000	
		1.18. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere			
155	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.35)	buc		147,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,100	
	2811106301794-	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,000	

	235				
156	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.45)	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	
	2811106301794-245	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.45	buc	1,000	
157	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A700	buc		30,00
	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	
158	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc		176,00
	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	
159	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D700	buc		16,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	26151073261057-700	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	
160	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 700x350	buc		5,00
	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	
161	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 600x900	buc		7,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-600*90	Indicatoare (BH 600X900)	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	
162	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2		1 720,30
	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	
163	RpIzF09A	Montarea Produse preformate pe suprafata partii carosabile - (1.27.4 - 33 buc)	m2		7,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,240	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,860	
	2682132600452-22	Produse preformate pentru marcaj rutier	m2	1,120	
	2320166200676	White spirit	kg	0,080	
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,040	
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,800	
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,100	
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,040	

