

CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ
Str. Trandafirilor

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Reconstrucția str. Trandafirilor (sector str. Independentei - str. Vitalie Belousiv) cu L=1,035 km din or. Riscani

№ 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
		Restabilirea traseului	km	1,03	
		Trasarea axelor construcției de drum și a acceselor.	km	1,03	
		1. str. Trandafirilor			
		1.1. Capitolul I: Lucrări pregătitoare			
		1.1.1. Demolarea intrarilor in curti			
1	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2		49,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	
2	TrI1AA01E3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3	t		7,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	
3	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		7,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
4	TrI1AA01E3	Descarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3	t		7,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	
5	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		5,900
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	
6	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		0,059
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
7	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		12,980
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,059
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
9	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer	m3		10,200

		comprimat			
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	
10	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		0,102
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
11	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		24,480
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,102
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
13	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 (demolarea si incarcarea prundisului din fundatie)	100 m3		0,437
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
14	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		69,920
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,437
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		1.1.2. Demolarea drumurilor laterale			
16	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm (se exclude autocamion 5 t)	m2		735,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	
17	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		161,700
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,735
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
19	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3		162,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	
	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 petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3		1,620
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
21	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		259,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		1,620
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		1.1.3. Demolarea imbracamintei rutiere existente la drumul principal			
23	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm (se exclude autocamion 5 t)	m2		7 028,00 0
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0530	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	
24	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		1 546,60 0
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		15,466
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
26	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3		1 406,00 0
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	
	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 petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3		14,060
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
28	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		2 249,60 0
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		14,060
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		1.1.4. Demolarea bordurii existente			

30	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m		590,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	
31	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3		20,700
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	
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 betonului demolat)	100 m3		0,466
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
33	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		163,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3		0,466
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		1.2. Capitolul II: Lucrari de terasament si de consolidare			
		1.2.1. Lucrari de terasament			
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 (decaparea covatei drumului)	100 m3		31,720
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
36	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		5 868,20 0
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		31,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
38	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2		77,460
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
39	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul, se exclude din norma buldozerul)	100 m3		15,490
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
40	DI110	Amenajarea stratului de structura in covata drumului din material demolat h-15 cm	m3		1 161,90 0
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467-01	Amestec de prundis de la demolare.	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	

	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	
		1.2.2. Lucrari de consolidare a acostamentelor			
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, $\gamma=1.5 \text{ t/m}^3$)	100 m3		6,950
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
42	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		1 042,50 0
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
43	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 (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, si zonelor verzi (acostamente)), h=15cm	m3		695,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	
44	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		46,350
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	
45	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		46,350
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	
		1.3. Capitolul III. Amenajarea sistem rutier pe drumul principal			
46	DI110	Amenajarea stratului suport (Amestec de agregate nisip prundis D:6,3 mm si d=0 GA80) H-15 cm	m3		1 162,00 0
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467-63	Agregate grosier si agregate fine cu D>6.3mm d=0mm GA80	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	
	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	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,16 m)	m3		1 225,40 0
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	
48	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din amestec optimal, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie (amestec optimal, piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM	m3		1 134,10 0

		EN 13285, h=0,15 m)			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	14111226-8-63	Amestec optimal (piatra sparta LA30), fr. 8-31,5 mm conform SM EN 13285	m3	0,2030	
	14111222016721-8-63	Amestec optimal (piatra sparta LA30), fr. 8-31,5 mm conform SM EN 13285	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
49	DA21C	Stabilizarea fundației drumului, prin reciclare (malaxare prin frezare), cu ciment CEM II/A 32,5N, 4% din masa amestecului (consum 88 kg/mc) din masa amestecului, H=20 cm (stare compactată), Obținerea unui strat de fundație din beton stabilizat C5/6	100 m3		11,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	
	2651122100002	Ciment CEM II/A 32,5N	t	8,8000	
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) și mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fină și reciclator suspendat	h-ut	1,1500	
	3410540005608	Autospecială 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fină cu sistem de descărcare	h-ut	0,5000	
50	TsD14A01	Udarea mecanică a straturilor de pământ cu autocisternă de 5-8 t, prevăzută cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umidității necesare compactării mecanice, precum și pentru udarea suprafețelor în alte scopuri	m3		170,100
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	
51	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren cat. III	100m2		75,610
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,3120	
52	DI96	Compactarea rambleului pământ de cat. II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3		11,341
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
53	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t		4,770
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
54	DB19G	Imbrăcaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de H- 6,0 cm, cu așternere mecanică (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din normă se exclude	m2		6 819,00 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310-22	Beton asfaltic BAD 22.4; conform CP D.02.25:2021	t	0,1410	
	2710603420379	Otel patrat lam. cald lt = 30 mm	kg	0,0160	
	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	
55	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în	t		2,050

		vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2			
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
56	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2		6 819,00 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	
	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	
57	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		13,630
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	
		1.4. Capitolul IV. Amenajarea si constructia drumurilor laterale, 3 unit. 1.4.1. Terasament			
58	TsC03F1 (k=0,8)	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 drumului, y=1.85 t/m3)	100 m3		1,508
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
59	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		278,980
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
60	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		1,508
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
61	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2		3,350
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
62	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3		0,838
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
		1.4.2. Amenajarea sistemului rutier (TIP 1)			
63	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 45 SM -EN 13242+A1 H - 15 cm	m3		60,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 mm	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	
	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	
64	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,16 m)	m3		62,560
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	
65	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,12 m)	m3		54,740
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122203	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
66	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t		0,200
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
67	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de H- 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude	m2		335,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310-22	Beton asfaltic BAD 22.4; conform CP D.02.25:2021	t	0,1410	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	
	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	
68	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t		0,100
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
69	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2		335,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP	t	0,0940	

		D.02.25:2021			
	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	
70	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		0,710
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	
		1.5. Capitolul V. Montarea bordurii, 2055 buc			
71	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3		71,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
72	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m		2 055,00 0
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	0,0530	
	2666122800284-30153	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.15	m	1,0050	
73		Beton C16/20 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3		-6,120
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	1,0000	
		1.6. Capitolul VI. Amenajarea si constructia trotuarului			
74	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea terasamentului din fundatia trotuarului)	100 m3		0,555
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
75	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		13,880
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
76	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), k=0,8	100 m3		0,139
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
77	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		128,390
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
78	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3		0,694
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	

79	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, finisarea sub fundament manual	100m2		2,670
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	
80	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3		6,620
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
81	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20, conform SM EN 206+A1)	m		138,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	
	26511221000241	Ciment	kg	1,0200	
	266310210000-16204	Beton clasa C16/20, conform SM EN 206+A1	m3	0,0480	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	
	2666122800325-12	Bordura din beton C30/37 XF4, de tip 100x20x8 cm	m	1,0050	
	4100116202818	Apa	m3	0,0030	
82	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010), la trotuare , h=10cm	m2		267,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	
	14211022004-8329	Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1740	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
83	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, k=-2	m2		-267,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	
	14211022004-8329	Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,0057	
84	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare 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 (Piatra de pavaj vibropresata, h= 6 cm conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010 , tip Caramida) culoare gri	m2		267,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	266111280065-55	Piatra de pavaj vibropresata, h=0,06m conform SM SR EN 1338:2010/AC:2010 (Tip caramida)	m2	1,0150	
	26511221000271	Ciment CEM I 32.5R	kg	1,6000	
	2651122100442	Ciment CEM I 32.5R	kg	7,8700	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	
		1.7. Capitolul VII. Amenajarea si constructia intrarilor in curti, 29unit.			
85	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70	100 m3		1,854

		mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea covata)			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
86	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		333,720
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
87	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		1,854
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
88	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, finisarea sub fundament manual	100m2		5,980
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	
89	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3		1,196
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
90	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3		7,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
91	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Instalarea bordurii din beton C30/37XF4, de tip BR 100.20.8 pe fundatie de beton C16/20 conform SM EN 206+A1)	m		250,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	
	26511221000241	Ciment	kg	1,0200	
	2663102100001-121521	Beton C16/20 conform SM EN 206+A1	m3	0,0480	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	
	2666122800325-1	Bordura beton C30/37XF4, de tip BR 100.20.8	m	2,0100	
	4100116202818	Apa	m3	0,0030	
92	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA 30 fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15m)	m3		89,700
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411121201646-0630	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm	m3	0,2030	
	1411122201672-0630	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
93	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in	t		0,360

		vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2			
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
94	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), H=5cm nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude, K=1,25	m2		598,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	
	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	
95	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		1,540
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	
		1.8. Capitolul VIII. Reamenajarea fantanilor la cotele de proiect			
96	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton	m3		1,650
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4000	
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,7480	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	
97	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 betonului demolat)	100 m3		0,016
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
98	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		3,960
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
99	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,016
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
100	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc		11,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	
101	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale	m3		1,320
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	266310210000-1620	Beton C20/25	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
102	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP 1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de	buc		11,000

		alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Cu placa si capac nou)			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	
	1232345654345224-0	Capac din fonta cu rama	buc	1,0000	
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	
	2661126420769-16	Placa din beton CTP 1-15-1	m3	0,2700	
	4100116202818	Apa	m3	0,0350	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	
		1.9. Capitolul IX Amenajarea rigolei tip inchisa cu gratare (1buc.)			
103	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		0,116
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
104	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		2,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
105	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	2,2500	
106	TsC54C	Strat de egalizare din amestec pietris-nisip GA80 h=25cm, sub corpul gratarului si sub tuburile de racordare cu h=10cm	m3		4,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1421102200068-80	Amestec GA80	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA/30 fr.16-31,5, h=0,10m, sub corpul gratarelor si a tuburilor	m3		1,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
108	DI119	Fundatii monolite din beton, C30/37; XF4, XC4, XD3, h=30 cm	m3		5,190
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
109	PD04A	Montarea armaturilor A500C (corpul rigolei)	kg		276,200
	271060200100-A500C	Armatura conform specificatiei A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
110	PD04A	Montarea armaturilor A500C (centura rigolei)	kg		98,990

	271060200100-A500C	Armatura conform specificatiei A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
111	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (980mm x 500mm)	buc		11,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	
	28752742036242	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil 980x500	buc	1,0000	
112	PC01A	Cofraje pentru corpul rigolei si caminul de descarcare	m2		27,800
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	
	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	0,0600	
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	
113	PD04A	Montarea armaturilor d16 A500C (L=0.32) 20 buc.	kg		10,100
	271060200100-A500C	Armatura conform specificatiei A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
114	PD04A	Montarea placilor din otel prin sudare A500C 10 buc.	kg		1,425
	271060200100-A500C	Armatura conform specificatiei A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
115	PD07A	Sudarea placilor metalice prin cordoane de sudura electrica avind diametrul de pina la 18 mm inclusiv (10 buc)	m		2,400
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9400	
	2873155901235	Electrod sud.otel. E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	0,8250	
116	PD04A	Montarea cornierelor tip pentru sustinerea gratarelor de capture A500C cu L=103 cm, (10 buc)	kg		187,850
	271060200100-A500C	Armatura conform specificatiei A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
117	PD07A	Sudarea cornierelor metalice prin cordoane de sudura electrica avind diametrul de pina la 18 mm inclusiv (10 buc)	m		4,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9400	
	2873155901235	Electrod sud.otel. E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	0,8250	
118	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului, inclusiv camine de descarcare)	m2		34,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	
	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	
119	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		34,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	
120	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-	100 m3		0,047

		180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (umplutura cu pamant)			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	
121	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, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3		0,047
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	
122	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 (2buc= 6 m, se exclude din norma Bile, manele D=15-18 cm)	m		12,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0100	
	2523156701800	Tuburi riflate diametrul ext 500 mm, cel int 426 mm SN8	buc	0,1700	
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare diam.500	buc	0,1700	
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0150	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	
123	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 0,5 m pentru edificii artificiale la drumuri (Bloc pluvial TIP 100) 1buc	m3		0,520
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,2100	
	266612282154-100	Bloc pentru disipare Tip 100	m3	0,2035	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	
		1.10. Capitolul X Amenajarea pavilionului de asteptare PC 8+52 - PC 8+98 partea dreapta 1.10.1. Amenajarea statiei pentru autobuse (buzunar)			
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 (executia covatei)	100 m3		0,650
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
125	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		120,900
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
126	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
127	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2		1,090
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
128	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	100 m3		0,270
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	
129	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine	m3		10,900

		cu D mai mic sau egal cu 45) h=10cm			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 mm	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	
	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 sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta (split) fr.8-63 LA/30 , h=26cm)	m3		28,300
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646-840	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,2030	
	1411122201672-840	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
131	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t		0,050
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
132	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de H- 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude	m2		88,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310-22	Beton asfaltic BAD 22.4; conform CP D.02.25:2021	t	0,1410	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	
	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	
133	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t		0,030
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
134	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2		88,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	
	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	
135	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H)	t		0,180

		conform proiectului			
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	
		1.10.2. Amenajarea platformei pentru pietoni			
136	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 (executia covatei)	100 m3		0,034
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
137	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		6,360
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
138	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,034
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
139	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2		0,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	
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	100 m3		0,030
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	
141	DE11A	Bordure mici, prefabricate din beton, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C12/16, XF2)	m		11,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	
	2663102100000-12-16	Beton C12/16 XF2	m3	0,0480	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	
	2666122800325-20/8	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,0050	
	4100116202818	Apa	m3	0,0030	
142	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 conform SM SR EN 13242+A1, fr.16-31.5, la trotuare	m2		15,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	
	14211022004-331	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,1740	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
143	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111($\kappa=+3$)	m2		15,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0057	
	14211022004-331	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0135	
144	DE18A	Amenajarea trotuarului din pavaj pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6,	m2		11,000

		rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj vibropresat tip Caramida h-6 cm culoare gri la trotuare)			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-6	Pavaj din beton, la trotuar (Pavaj tip caramida H= 6 cm culoare gri)	m2	1,0150	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,6000	
	26511221004022	Ciment	kg	7,8700	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	
145	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		4,000
	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)	m2	1,0150	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,6000	
	26511221004022	Ciment	kg	7,8700	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	
		1.10.3. Amenajarea pavilionului de asteptare			
		1.10.3.1. Fundatii.			
146	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		1,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	
147	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t		1,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	
148	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		1,900
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	
149	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A240 d=6mm	kg		20,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	
	2710602001005	Otel beton A240 d=6 mm	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	
150	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A500 d=14 mm	kg		67,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	
	2710602001006	Otel beton A500 d=14 mm	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	
151	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg		49,700
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	

	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	
152	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		4,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	
153	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C16/20 FX2 conform SM EN 206+A1)	m3		1,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100001-301	Beton clasa C16/20 FX2	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
		1.10.3.2. Carcasa metalica a statiei			
154	RCsP29A1	Constructii metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate in tronsoane, montate pe santier, in structura constructiilor usoare, montarea tronsoanelor metalice prin suruburi, pentru asamblarea la pozitie	kg		716,480
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,02408	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0008	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0008	
	2811106301333	Constructii metalice gata confectionate	kg	1,0000	
	2735725901015	Electrod sud.ol. nealiat supertit fin 2,5 S 1125/2	kg	0,00035	
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0005	
	2874115802501	Surub M 20	buc	0,0030	
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	0,0030	
	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,0030	
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,00012	
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,00018	
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	0,0070	
	2732103600459	Tabla neagra 1 mm	kg	0,0050	
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,00035	
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,0006	
155	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv	m		28,800
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1500	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,7000	
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,2000	
156	TrB22F3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate cu automacaraua , amplasata in pozitie fixa, sarcina fiind de 0,5-1 t	t		0,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1000	

157	CN29A1	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravinturi, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual. Aplicarea unui strat suplimentar de strat de vopsea de rasini alchidice	t		0,717
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,8000	
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,3000	
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	8,9000	
	2320166200676	White spirit	kg	1,9000	
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	9,2000	
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,9500	
158	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 10 mm	buc		2,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	
159	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc		2,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	
160	DF19A aplicativ	Montarea panoului din PVC cu sigla Uniunii Europene (600x400x4mm)	buc		1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105	Panou din PVC cu sigla Uniunii Europene (600x400x4mm)	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
161	DF19A aplicativ	Montarea panoului din PVC cu drapelul RM (800x400x4mm)	buc		1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615126105	Panou din PVC cu drapelul RM (800x400x4mm)	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
		1.10.3.3. Instalarea Panourilor din sticla (Triplex)			
162	CM04F aplicativ	Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm, transparenta) la ochiuri peste 0,5 mp, livrate la masuri precizate-fixe, montate pe timplarie	m2		5,030

		metalica.			
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,7500	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	
	2611112500400	Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm transparenta)	m2	1,1000	
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	
163	CM04F aplicativ	Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm gri cu transparenta 30%) la ochiuri peste 0,5 mp, livrate la masuri precizate-fixe, montate pe timplarie metalica.	m2		8,740
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,7500	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	
	112500400	Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm gri cu transparenta 30%)	m2	1,1000	
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	
164	material	Bulon zincat Hexagon 5 x 25 mm cu piulita	buc		26,000
	345	Bulon zincat Hexagon 5 x 25 mm cu piulita	buc	1,0000	
165	material	SIKAFLEX-112 CRYSTAL CLEAR	kg		2,160
	3455	SIKAFLEX-112 CRYSTAL CLEAR	kg	1,0000	
166	RpER08A aplicativ	Montarea conectorului "Ebco GC1 12 mm" sau analog (Pentru fixare Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm)). (se exclude Turle telescopice 17m)	buc		24,000
	7137010011510	Geamgiu	h-om	0,6000	
	2875276305105	"Ebco GC1 12 mm" sau analog	buc	1,0000	
		1.10.3.4. Instalarea panoului informativ			
167	CK26C aplicativ	Instalarea Profil perimetral menghina 32x40 mm (Grosime sticla - 12mm)	m		4,920
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	
	2521106718393	Profil perimetral menghina 32x40 mm (Grosime sticla 12mm)	m	1,0000	
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	
168	CM01E1	Sticla securizata de 6 mm grosime, la masuri precizate-fixe, montate la vitrine. (se exclude Chit alb pt geamuri pe baza de ulei C.351-1 ntr 6149-69, Cuie cu cap plat.)	m2		2,180
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,6500	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	
	26112500300	Sticla securizata de 6 mm	m2	1,0500	
		1.10.3.5. Instalarea scaunului din lemn si a urnei			
169	CK07A Aplicativ	Bare din lemn de rasinoase, geluite pe toate partile avind sectiunea de 140x40 mm montate pe bare din otel	m		10,400
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2800	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	
	2030112947600	Bare din lemn de rasinoase 140x40mm	m	1,0000	
	2681126001472	Hirtie slefuata uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	
170	CK35B	Surub cu burghiu 8x100 mm cap bombat, zincat	buc		6,000
	28741	Surub cu burghiu 8x100 mm cap bombat, zincat	buc	1,0000	
171	CK35B	Surub cu burghiu 8x150 mm cap bombat, zincat	buc		6,000

	287415	Surub cu burghiu 8x150 mm cap bombat, zincat	buc	1,0000	
172	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2		0,040
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1600	
	1212121212121	Apa	m3	0,7900	
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	6,0000	
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	23,0000	
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0400	
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	4,0000	
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0230	
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,1140	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0560	
173	CN17C	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu un strat de grund alchidic si 2 straturi de vopsea alchidica, aplicata pe lemn de esenta moale	m2		3,800
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,9000	
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1300	
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,1700	
	2430116104000	Vopsea alchidica	kg	0,2000	
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	
174	TsH91B	Instalarea urnei	buc		1,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	
	2030112931102-1	Urne de gunoi	buc	1,0000	
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,0840	
	1212121212121	Apa	m3	0,1500	
		1.11. Capitolul XI Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).			
175	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc		25,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	
	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	
176	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.40)	buc		25,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20; XF2	m3	0,1000	
	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial SCM2.40	buc	1,0000	
177	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, A 700mm (B1)	buc		11,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulara,A 700mm (B1)	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	

	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
178	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, B 700mm (B3, G2)	buc		35,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-70016	Indicator de forma dreptunghiulara, B 700mm (B3, G2)	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
179	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D700 (D1,C3)	buc		22,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-d700	Indicator D700	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
180	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 700x350	buc		1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-700/350	Indicator BH 700x350	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
181	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 900x600	buc		3,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-900-600	Indicator BH 900x600	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
182	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse,	m2		509,000

		executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	
	2430126108720	Email alb	kg	0,7300	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	


