

Investitor  
Obiect**Amenajarea intersecției de tip giratoriu str. Dunării-str. M. Viteazul-Pr. Republicii-str. Doinelor din mun. Cahul****Borderou de resurse № 2-2  
Lucrari de constructie a giratoriului**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Conform datelor din proiect
1	2	3	4	6	7
		Restabilirea traseului	km	0,692	
		Trasarea axelor construcției de drum și a acceselor.	km	0,692	
		<b>1. Giratoriu</b>			
		<b>1.1. Lucrari de defrisare</b>			
1	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		4,00
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,190	
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,090	
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,350	
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,096	
2	TsG08B	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 31...50 cm	buc		19,00
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,740	
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,370	
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,990	
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,182	
3	TsG06A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc		4,00
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,250	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,870	
4	TsG06B	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si	buc		19,00

		transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm			
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,940	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,730	
5	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2 (arbori)	t		33,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		33,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
		<b>1.2. Lucrari de demontarea a elementelor de siguranta rutiera</b>			
7	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc		23,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,010	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,210	
8	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc		23,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,110	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,110	
9	TrI1AF07A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t		0,143
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,000	
10	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		0,143
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
		<b>1.3. Demolarea bordurii</b>			
11	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m		1 151,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	
12	TsC03G1	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. III (incarcarea material de la demolare)	100 m3		1,07
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	
13	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		266,85
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
14	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		1,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
15	CL14A	Demontarea constructiilor metalice	t		1,20
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	16,000	
	7212030022700	Sudor	h-om	3,000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,000	
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,000	
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,500	
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,300	
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	2,500	

16	TrI1AF07A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t		1,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,000	
17	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		1,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
		<b>1.4. Demolarea structurii rutiere</b>			
18	DI155C	Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 1000 mm (h=2cm)	m2		1 306,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,009	
	4100116202806	Apa	m3	0,032	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0127	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0127	
	3410540000001-10	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0127	
19	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2		4 183,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	
	4100116202806	Apa	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	
20	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		975,94
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
21	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		4,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
22	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		1 045,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		10,46
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
24	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		1 673,44
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
25	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		10,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		<b>1.5. Lucrari de terasament</b>			
26	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 (decapare pamint)	100 m3		0,86
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	

27	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		166,37
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
28	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
29	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 (decapare pamint)	100 m3		15,15
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
30	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		2 938,65
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
31	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		15,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
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 (din rezerva)	100 m3		7,94
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
33	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		1 540,22
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
34	TsD01B	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 mijlociu (asternerea pamintului vegetal)	m3		793,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	
35	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		7,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	
36	DH02B	Scarificarea usoara cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2		53,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,132	
37	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	100m2		53,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
38	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se	100 m3		15,91

		cu pamint coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,320	
		<b>1.6. Constructia sistemul rutier</b>			
39	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast amestec optimal fr. 0-32 mm h=15cm	m3		770,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	
	1421402200393-32	Amestec optimal pietris-nisip fr. 0-32 mm	m3	1,220	
	4100116202806	Apa	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	
40	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire amestic optimal fr. 0-63 LA30 SM SR EN 13242 h=16 cm	m3		790,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-063	Piatra sparta LA30 fr. 0-63mm	m3	0,203	
	14111222016720-063	Piatra sparta 0-63 mm LA30	m3	1,219	
	4100116202806	Apa	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	
41	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de piatra sparta LA30 -60% cu asfalt de la frezare-40% si 4% ciment) h=15 cm tip Rc C5/6,	m3		741,04
	7123010010200	Betonist	h-om	0,720	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,160	
	125435464567522	Amestec piatra sparta LA30 -60% cu asfalt de la frezare-40% si 4% ciment (Amestec C5/6)	m3	1,003	
	4100116202806	Apa	m3	0,720	
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	
42	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.7 l/m2	t		4,076
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
43	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica beton asfaltic BAD 22.4 50/70	m2		4 705,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	
	111100010001310-BAD	Beton asfaltic BAD 22.4	t	0,165	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	
44	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate	m2		1 118,00

		marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic microgranular dens, MAS16 rul, bitum 50/70) htot=0,06 m (h=0,05 m uzura+h=0,01 m egalizare) k=1.5			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	11110001000-161	Beton asfatic marunt,MAS16 rul, bitum 50/70	t	0,098	
	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	
45	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfatic, 0,3 l/m2	t		1,412
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
46	DB16H	Imbracaminte de beton asfatic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic microgranular dens, MAS16 rul, bitum 50/70) k=1.25	m2		4 705,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	11110001000-161	Beton asfatic marunt,MAS16 rul, bitum 50/70	t	0,098	
	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	
47	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire amestic optimal fr. 0-63 LA30 SM SR EN 13242 h=16 cm	m3		40,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-063	Piatra sparta LA30 fr. 0-63mm	m3	0,203	
	14111222016720-063	Piatra sparta 0-63 mm LA30	m3	1,219	
	4100116202806	Apa	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	
48	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de piatra sparta LA30 -60% cu asfalt de la frezare-40% si 4% ciment) h=15 cm tip Rc C5/6,	m3		37,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,720	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,160	
	125435464567522	Amestec piatra sparta LA30 -60% cu asfalt de la frezare-40% si 4% ciment (Amestec C5/6)	m3	1,003	
	4100116202806	Apa	m3	0,720	
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	
49	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat	m2		250,00

		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= 10 cm tip Caramida )			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	266111280065-100	Piatra de pavaj vibropresata, h=10cm conform (Tip caramida)	m2	1,015	
	26511221000271	Ciment CEM I 32.5R	kg	1,600	
	2651122100442	Ciment CEM I 32.5R	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	
		<b>1.7. Amenajarea bordurilor</b>			
50	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3		1,843
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,380	
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,200	
51	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA40 SM EN 13242+A1	m3		65,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1421102200068-2	Piatra sparta fr. 16-45 LA40 SM EN 13242	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
52	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton C16/20 )	m		1 084,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	2663102100001-C16/20	Beton clasa C16/20	m3	0,053	
	26511221000241	Ciment	kg	3,500	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	
	266612280028-3018	Bordura beton 100x30x18cm	m	1,005	
53		Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3		7,59
	2663102100001-C16/20	Beton clasa C16/20	m3	0,000	
		<b>1.8. Amenajarea si constructia trotuarului</b>			
54	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Decaparea covata)	100 m3		1,96
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
55	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		380,51
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
56	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		1,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
57	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m		602,65

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	
58	TsC03G1	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. III (incarcarea material de la demolare)	100 m3		0,133
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	
59	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		33,16
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
60	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,133
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
61	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		223,02
	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	
62	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		2,23
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
63	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		423,74
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
64	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		2,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
65	TsE03B	Finisarea (politura) manuala in teren mijlociu	100m2		14,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	
66	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		4,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	
67	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, la trotuare	m2		1 497,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	
	14111222016601	Piatra sparta 8-31.5mm	m3	0,174	
	4100116202806	Apa	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	
68	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=+3)	m2		1 497,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	
	14111222016601	Piatra sparta 8-31.5mm	m3	0,0057	



69	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 tip Caramida ) culoare gri	m2		1 497,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	266111280065-55	Piatra de pavaj vibropresata, h=6cm conform (Tip caramida)	m2	1,015	
	26511221000271	Ciment CEM I 32.5R	kg	1,600	
	2651122100442	Ciment CEM I 32.5R	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	
70	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Conform SM EN 1340, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20 )	m		736,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	
	26511221000241	Ciment	kg	1,020	
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,048	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,005	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	
71		Beton C16/20 (Aaugator la norma DE11A)	m3		-21,34
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,000	
		<b>1.9. Amenajarea si ajustarea fintinilor</b>			
72	PJ08B	Demolarea elementelor existente degradate	m3		2,38
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,400	
	7111020030200	Miner	h-om	5,900	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,748	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,870	
73	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc		22,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,200	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,220	
74	D1119	Fundatii monolite din beton C16/20 conform SM EN 206, la edificiile artificiale	m3		5,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
75	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CPA-120/62.5/12 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace cu rama, cu piesa suport din beton)	buc		11,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,200	

	1232345654345224	Capac si rama	buc	1,000	
	2651122100402-12	Ciment	kg	36,000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,130	
	2661126420769-16	Placa din beton CPA-150/62.5/12	m3	0,270	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,035	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	
76	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (montarea capacelor de la demontare-fara pret, fara piesa suport)	buc		12,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	
	26511221004021	Ciment	kg	13,500	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	
		<b>1.10. Zone verzi</b>			
77	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3		3,12
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,740	
78	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		3,12
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
79	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		605,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
80	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		3,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
81	TsE03B	Finisarea (politura) manuala in teren mijlociu	100m2		20,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	
82	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3		6,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	
83	TsD01B	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 mijlociu (asternerea pamintului vegetal)	m3		311,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	
84	material	Cernoziom (pretul include incarcarea, transportarea si pretul de procurare)	m3		311,97
	138976089643564	Cernoziom (pretul include incarcarea, transportarea si pretul de procurare)	m3	1,000	
85	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2		20,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	
86	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		20,80

	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	
	4100116202806	Apa	m3	1,000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	
		<b>1.11. Plantarea copacilor</b>			
87	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		7,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
88	TsH110B	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: (puieti decorativi-conform solicitarii beneficiarului)	buc		52,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,740	
	2830127303001-3	Puieti decorativi	buc	1,050	
		<b>1.12. Montare parapet</b>			
89	DI135	Executarea parapetului metalic (Parapet tip Cruce, inclusiv cu soclu 1ml=52,79)	m		342,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,330	
	2663102100000-16 2	Beton C16/20	m3	0,0372	
	28111063012001-1 1	Parapet tip Cruce, (inclusiv cu soclu)	t	0,05279	
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	
		<b>1.13. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>			
90	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc		33,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,058	
	2811106301794-23 0	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,000	
91	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc		26,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,058	
	2811106301794-24 0	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,000	
92	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900	buc		15,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-90 000	Indicatoare(A900)	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	
93	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 850x850	buc		22,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-85 85	Indicatoare 850x850	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	
94	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x600	buc		14,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-60 60	Indicatoare 600x600	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	
95	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-600	buc		36,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-60 60	Indicatoare D-600	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	
96	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 150x300	buc		4,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-15 30	Indicatoare 150x300	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	
97	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 650x850	buc		8,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-65 85	Indicatoare 650x850	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	

98	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1000x250	buc		7,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-10025	Indicatoare 1000x250	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	
99	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 500x650	buc		2,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-5065	Indicatoare 500x650	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
100	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 650x950	buc		2,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-6595	Indicatoare 650x950	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	
101	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2		631,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	2430126108720-1	Email alb ii E.109-5 Alb	kg	0,730	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	
102	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie)	m2		135,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	2430126108720-3	Email alb ii E.109-5 Rosu	kg	0,730	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	
103	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete	m2		4,13

		carosabile (culoare galbena)			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	2430126108720-2	Email alb ii E.109-5 Galben	kg	0,730	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	
104	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast (covor antiderapant culoare rosie)	m2		350,00
	7141020013302	Zugrav-muncitor	h-om	0,032	
	1111000100038-4	Termoplast Rosu	kg	6,300	
	1111000100062	Microbile	kg	0,400	
	2682162608364	Snur de poliamide impletit, cu diametrul de 2 mm	kg	0,005	
	2430126108729	Vopsea PF-115 alba	kg	0,010	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0005	
	2940340004201	Masina de trasat bennzi cu termoplast "Hofman"	h-ut	0,0085	
		<b>1.14. Amenajarea pavilioanelor</b>			
105	TsA02B	Sapatura manuala	m3		1,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190	
106	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t		2,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,450	
107	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		2,86
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
108	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32mm	m3		0,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,150	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
109	PD01A	Montarea armaturilor A500C pentru beton armat in fundatii d=16	kg		8,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	271060200100a	Otel beton A500C	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
110	PD01A	Montarea armaturilor A240C pentru beton armat in fundatii (plasa metalica)	kg		4,64
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	271060200100-12	Plasa metalica	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
111	DI119	Beton monolit clasa C16/20, XF4	m3		1,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-16 204	Beton clasa C16/20 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
112	RpCP29B	Constructii metalice gata confectionate, livrate complet asamblate in tronsoane, montate pe santier, in structura constructiilor usoare, montarea tronsoanelor metalice prin sudura (stilpi metalici otel galvanic 80x80x4.0 -114,3kg, grinda metalica otel galvanic 80x80x4.0 -	kg		702,10

		141,99kg, grinda metalica galvanic 50x50x3.0 - 55,25kg; Uluc metalic 50x50x1,5 - 13.2kg(4.4m); soclu metalic otel galvanic 280x280x10 - 24,64kg; elemnt de prindere metalic otel galvanic 40x40x8 - 1.6kg )			
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,0132	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,006	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0008	
	2811106301333	Constructii metalice gata confectionate	kg	1,000	
	2735725901015	Electrod sud.ol. nealiat supertit fin 2,5 S 1125/2	kg	0,0012	
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,003	
	2874115802501	Surub M 20	buc	0,003	
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	0,003	
	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,003	
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0003	
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,00045	
	2775276309886-22	Confectii metalice	kg	0,007	
	2732103600459	Tabla neagra 1 mm	kg	0,006	
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0012	
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,0006	
113	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv	m		42,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,150	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,700	
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,200	
114	TrB22F3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate cu automacaru , amplasata in pozitie fixa, sarcina fiind de 0,5-1 t	t		0,701
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,100	
115	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, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual. Aplicarea unui strat suplimentar de strat de vopsea de rasini alchidice	t		0,701
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,800	
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,300	
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	8,900	
	2320166200676	White spirit	kg	1,900	
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	9,200	
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,950	
116	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		10,00
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,750	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	
	2611112500400a	Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm gri cu transparenta 30%)	m2	1,100	
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	
117	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate	m2		20,00

		pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,750	
	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	4,450	
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,030	
	2873147300863	Agrafe	kg	0,250	
118	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Profnastil 0.45mm)	m2		15,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,100	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	
	2710403642000-1	(Profnastil 0.45mm)	m2	1,150	
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,600	
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,000	
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,000	
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,325	
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,100	
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,022	
119	RpCO49E	Confectii din lemn: montarea element. din lemn (40x50) vopsit	m		104,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,050	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,050	
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	1,500	
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,120	
	2052152950625-22	Element. din lemn (40x50) vopsit	m	1,000	
	2874115893464	Bolt de impuscat	buc	2,000	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	