

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria or. Vatra**
 2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria or. Vatra**
 3. Obiectul achizițiilor **Amenajarea statiilor de transport public cu copertina pentru asteptare, in or. Vatra, mun. Chisinau**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		1. Lucrari de pregatire			
1	TsC02C2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. I (Decaparea strat fertil)	100 m3		0,5000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,1300	
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (q=1,7 t/m3)	t		85,0000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
3	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3		0,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	
		2. Lucrari de terasament			
4	TsC03E1	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. I (Excavarea solului in cariera)	100 m3		2,1100
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	
5	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km (q=1,7 t/m3)	t		358,0000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	
6	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3		2,1100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	

7	TsC02C2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. I (Excavarea solului in covata si in sant)	100 m3		1,2500
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,1300	
8	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (q=1,7 t/m3)	t		213,0000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
9	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3		1,2500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	
10	TsE05A	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. I (Nivelarea patului drumului)	100m2		3,2300
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	
11	TsE05A	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. I (Nivelarea acostament)	100m2		0,2000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	
12	TsE05A	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. I (Nivelarea taluzului in rambleu)	100m2		1,4400
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	
13	DI96 aplciativ	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 16 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea solului in rambleu)	100 m3		2,2100
	295224000412516	Compactor 16 t	h-ut	1,1920	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	
14	DI96 aplciativ	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 16 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea patului drumului, grosimea 0,2m)	100 m3		0,6500
	295224000412516	Compactor 16 t	h-ut	1,1920	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	
		3. Amenajarea benzii de stationare			
15	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia	m3		16,6400

		de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Strat drenant din amestec de agregate optimal, fr. 0-63 mm, SM EN 13285, Ga, h=15 cm)			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	
	1421402200393	Amestec de agregate optimal, fr. 0-63 mm	m3	1,3110	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	
16	DA11B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere manuală, executat cu impanare fără innoroire (Strat de bază din piatră spartă de agregate 32-63, LA30, SM EN 13242+A1 cu impanare piatră spartă maruntă, h=30 cm)	m3		31,2450
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	
	1411122201646	Piatră spartă pentru pt.drumuri fr. 0-32 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri fr.32-63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
17	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,9 l/m ²)	t		0,0900
	23203226000401	Emulsia bituminoasă C60B2	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
18	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70 (conform SM EN 13108-1 și CP D.02.25.2021), executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală (Se exclude: Nisip bitumat, Oțel patrat lam.cald lt = 30 mm)	m2		98,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70 (conform SM EN 13108-1 și CP D.02.25.2021)	t	0,1410	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	
19	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,4 l/m ²)	t		0,0400
	23203226000401	Emulsia bituminoasă C60B2	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
20	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70 (conform SM EN 13108-1 și CP D.02.25.2021), executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală (se exclude: Nisip bitumat, Oțel patrat lam.cald lt = 30 mm)	m2		98,0000

	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70 (conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021)	t	0,0940	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	
		4. Montarea pietrei de bordura			
21	DE10E	Borduri prefabricate din beton (Borduri mari 100x30x18 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Norma de consum pentru beton este modificata pe 0,058 m3)	m		96,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	
	2663102100001.16/20	Beton C16/20	m3	0,0550	
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x18 cm	m	1,0050	
22	DE11A	Borduri prefabricate din beton, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., (Broduri mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Norma de consum pentru beton este modificata pe 0,032 m3)	m		108,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	
	2663102100001.16/20	Beton C16/20	m3	0,0320	
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,0050	
		5. Amenajarea trotuarului			
23	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Strat drenant din amestec de agregate optimal, fr. 0-63 mm, SM EN 13285, Ga, h=10 cm)	m3		17,3500
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	
	1421402200393	Amestec de agregate optimal, fr. 0-63 mm	m3	1,3110	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	
24	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie, din amestec optimal de agregate fr. 0-40 (Piatra sparta LA30) conform CP D.02.31:2024, la trotuare (h=15 cm)	m2		155,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	
	14111222016601	Amestec optimal de agregate fr. 0-40 (Piatra sparta LA30) conform CP D.02.31:2024	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	
25	DI112 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga la norma DI111 (h=15 cm) K=3,0000	m2		155,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	

	14111222016601	Amestec optimal de agregate fr. 0-40 (Piatra sparta LA30) conform CP D.02.31:2024	m3	0,0057	
26	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 vibropresat de culoarea gri, tip caramida, h=0,06 m, conform SM SR EN 1338:2010)	m2		145,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655	Piatra de pavaj vibropresat de culoarea gri, tip caramida, h=0,06 m, conform SM SR EN 1338:2010	m2	1,0150	
	2651122100027	Ciment portland M400/32,5 R saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	
	2651122100442	Ciment portland M400/32,5 R saci, (pentru strat)	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	
27	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. (Pavaj tactil-indicator de directie de culoarea galbena, 30x30 cm, h=0,06 m, conform SM SR EN 1338:2010)	m2		6,2500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-dir	Pavaj tactil-indicator de directie de culoarea galbena, 30x30 cm, h=0,06 m, conform SM SR EN 1338:2010)	m2	1,0150	
	2651122100027	Ciment portland M400/32,5 R saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	
	2651122100442	Ciment portland M400/32,5 R saci, (pentru strat)	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	
28	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. (Pavaj tactil-indicator de intersectie de culoarea galbena, 30x30 cm, h=0,06 m, conform SM SR EN 1338:2010)	m2		3,6000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-int	Pavaj tactil-indicator de intersectie de culoarea galbena, 30x30 cm, h=0,06 m, conform SM SR EN 1338:2010)	m2	1,0150	
	2651122100027	Ciment portland M400/32,5 R saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	
	2651122100442	Ciment portland M400/32,5 R saci, (pentru strat)	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	
		6. Amenajarea platforma de asteptare			
29	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu	m3		4,7600

		balast (Strat drenant din amestec de agregate optimal, fr. 0-63 mm, SM EN 13285, Ga, h=10 cm)			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	
	1421402200393	Amestec de agregate optimal, fr. 0-63 mm	m3	1,3110	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	
30	DI111	Executarea mecanizată a straturilor de fundație, din amestec optimal de agregate fr. 0-40 (Piatra spartă LA30) conform CP D.02.31:2024, la trotuare (h=15 cm)	m2		45,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	
	14111222016601	Amestec optimal de agregate fr. 0-40 (Piatra spartă LA30) conform CP D.02.31:2024	m3	0,1740	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări 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	
31	DI112 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatră spartă se adaugă la norma DI111 (h=15 cm) K=3,0000	m2		45,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	
	14111222016601	Amestec optimal de agregate fr. 0-40 (Piatra spartă LA30) conform CP D.02.31:2024	m3	0,0057	
32	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm. (Piatra de pavaj vibropresat de culoarea gri, tip cărămidă, h=0,06 m, conform SM SR EN 1338:2010)	m2		45,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655	Piatra de pavaj vibropresat de culoarea gri, tip cărămidă, h=0,06 m, conform SM SR EN 1338:2010	m2	1,0150	
	2651122100027	Ciment portland M400/32,5 R saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	
	2651122100442	Ciment portland M400/32,5 R saci, (pentru strat)	kg	7,8700	
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	
33	DF17A aplicativ	Marcaje longitudinale, transversale și diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafețe carosabile	m2		0,7300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	
	2430126108720	Vopsea rutieră bicomponentă cu microbule reflectorizante, analog „Emex Trafic”	kg	1,7000	
	2430226109418	Diluant pt. produse de marcă D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	
	2513206621650	Plăci tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fără insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	
	2940340004200	Mășină de trasat benzi marcaj pentru vopsea bicomponentă	h-ut	0,0480	

34	TsH91B	Instalarea urnelor PTP 052	buc		1,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	
	2030112931102	Urne PTP 052	buc	1,0000	
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,0840	
	1212121212121	apa	m3	0,1500	
		7. Statie de asteptare a transportului public			
		7.1. Fundatie pentru statie			
35	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3		2,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	
36	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t		3,2000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	
37	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		3,2000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,0150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
39	TsD05B	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 coeziv	100 m3		0,0046
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	
40	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii Armatura A240 d=6	kg		20,0000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	
	271060200100-6	Otel beton A240 d=6	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	
41	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii Armatura A500 d=14	kg		67,0000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	
	271060200100-14	Otel beton A500 d=14	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	
42	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		49,7000

	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	
	2412126100010	Minu 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	
43	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		4,5000
	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	
44	CA03G01	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		1,2000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	
	2663102100000c16/20	Beton C16/20	m3	1,0200	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	
		7.2. Carcasa metalica a statiei			
45	RCsP29B	Constructii metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate in tronsoane, montate pe santier, in structura constructiilor usoare, montarea tronsoanelor metalice prin sudura (profil 100x100x5 - 418,62 kg, 100x60x4, - 64,54 kg, 60x40x4 - 115,49 kg, 40x40x3 - 8.45 kg, cornier 40x5 - 49,91 kg, cornier 20x2 - 1,04 kg, Tabla de otel - 34.26 kg).	kg		706,1600
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,0198	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0060	
	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	0,0012	
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0030	
	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 (carbid) S102	kg	0,0003	
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,00045	
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,0070	
	2732103600459	Tabla neagra 1 mm	kg	0,0060	

	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0012	
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,0006	
46	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv	m		28,8000
	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	
47	TrB22F3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate cu automacara , amplasata in pozitie fixa, sarcina fiind de 0,5-1 t	t		0,8000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1000	
48	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		0,7062
	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	
49	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 10 mm	buc		2,0000
	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	
50	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc		2,0000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	
51	DF19A aplicativ	Montarea panoului din PVC cu sigla Uniunii Europene (600x400x4mm)	buc		1,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-600	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	
52	DF19A aplicativ	Montarea panoului din PVC cu drapelul RM (800x400x4mm)	buc		1,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-800	Inscriptie 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	
53	DF19A aplicativ	Montarea inscriptiei din PVC VATRA (750x150x4mm)	buc		1,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-Vatra	Inscriptie din PVC VATRA (750x150x4mm)	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	
		7.3. Instalarea Panouri din sticla (Triplex)			
54	CM04F	Geamuri laminate (Triplex 12 mm transparenta) la ochiuri peste 0,5 mp, livrate la masuri libere, montate pe timplarie metalica sau la parapete de balcoane, scari, etc. cu chit de miniu si baghete metalice	m2		6,1700
	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	
55	CM04F	Geamuri laminate (Triplex 12 mm gri cu transparenta 30 %) la ochiuri peste 0,5 mp, livrate la masuri libere, montate pe timplarie metalica sau la parapete de balcoane, scari, etc. cu chit de miniu si baghete metalice	m2		8,7400
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,7500	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	
	2611112500400-30%	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	
56	Pret de piata	Bulon zincat Hexagon 5 x 25 mm cu piulita	buc		26,0000
	2952160007201	Bulon zincat Hexagon 5 x 25 mm cu piulita	buc	1,0000	
57	Pret de piata	SIKAFLEX-112 CRYSTAL CLEAR	kg		2,1600
	2952160007202	SIKAFLEX-112 CRYSTAL CLEAR	kg	1,0000	

58	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		24,0000
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,6000	
	2875276305105	Conector	buc	1,0000	
		7.4. Instalarea Panoului informativ			
59	CK26C	Instalarea Profil perimetral menghina 32x40 mm (Grosime sticla - 12mm)	m		4,9200
	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 crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	
60	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		2,2200
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,6500	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	
	2611112500300	Sticla securizata de 6 mm	m2	1,0500	
		7.5. Scaun			
61	CK07A aplicativ	Bare din lemn de rasinoase, geluite pe toate partile avind sectiunea de 140x40 h mm montate pe bare din otel	m		10,4000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2800	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	
	2030112947600	Bare din lemn de rasinoase 140x40 h	m	1,0000	
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	
62	Pret de piata	Surub cu burghiu 8x100 mm cap bombat, zincat	buc		6,0000
	2952160007207	Surub cu burghiu 8x100 mm cap bombat, zincat	buc	1,0000	
63	Pret de piata	Surub cu burghiu 8x150 mm cap bombat, zincat	buc		6,0000
	2952160007208	Surub cu burghiu 8x150 mm cap bombat, zincat	buc	1,0000	
64	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratate din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2		0,0400
	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	
65	CN17C	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn,	m2		3,8000

		executate cu un strat de grund alchidic si 2 straturi de vopsea alchidica, aplicata pe lemn de esenta moale			
	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	