

CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ
Amenajare statii auto

1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **Reconstructia str. Alexandru cel Bun cu L=1.50 km si acces spre blocul locativ Nr.19 L=0,07km inclusiv edilitati-10 statii pentru transport public**

Nr 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. Amenajarea statiilor pentru autobuse			
		1.1. Statie PC 3+66 dreapta			
		1.1.1. Platforma pentru pietoni			
1	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		0,036
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		6,62
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,036
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
4	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2		0,148
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	
5	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		0,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	
6	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 C16/20, XF2)	m		11,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,048	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	
	2666122800325-20/8	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,005	
	4100116202818	Apa	m3	0,003	

7	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		15,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	
	14211022004-331	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,174	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,020	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
8	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111($\kappa=+3$)	m2		15,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	
	14211022004-331	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0057	
9	DE18A	Amenajarea trotuarului din pavaj pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, în proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj vibropresat tip Caramida h-6 cm culoare gri la trotuare)	m2		14,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-6	Placi din beton, pentru trotuare (Pavaj tip caramida H= 6 cm culoare gri)	m2	1,015	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,600	
	26511221004022	Ciment	kg	7,870	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,005	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	
10	DE18A	Amenajarea pavajului tactil tip caramida pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, în 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		3,60
	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	1,015	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,600	
	26511221004022	Ciment	kg	7,870	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,005	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	
11	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF2, (montare stilpi statie)	m3		0,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
		1.1.2. Amenajarea pavilionului de asteptare 1.1.2.1. Fundatii.			
12	TsA02B	Sapatura manuala de pamint în 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, în pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		1,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190	

13	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t		1,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,450	
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		1,90
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
15	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A240 d=6mm	kg		20,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	2710602001005	Otel beton A240 d=6 mm	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
16	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A500 d=14 mm	kg		67,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	2710602001006	Otel beton A500 d=14 mm	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
17	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg		49,70
	7136080025001	Montator	h-om	0,105	
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,020	
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,013	
18	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		4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,090	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	
19	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C16/20 XF2 conform SM EN 206+A1)	m3		1,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100001-301	Beton clasa C16/20 XF2	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
		1.1.2.2. Carcasa metalica a statiei			
20	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		716,48
	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	1,000	
	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	0,003	
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	0,003	
	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,003	
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,00012	
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,00018	
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,007	
	2732103600459	Tabla neagra 1 mm	kg	0,005	
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,00035	
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,0006	
21	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv	m		28,80
	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	
22	TrB22F3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate cu automacara , amplasata in pozitie fixa, sarcina fiind de 0,5-1 t	t		0,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,100	
23	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	15,800	
	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	
24	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 10 mm	buc		2,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,340	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,146	
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,008	
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,230	
25	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc		2,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,200	
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,000	
26	DF19A aplicativ	Montarea panoului din PVC cu sigla Uniunii Europene (600x400x4mm)	buc		1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105	Panou din PVC cu sigla Uniunii Europene (600x400x4mm)	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	
27	DF19A aplicativ	Montarea panoului din PVC cu drapelul RM (800x400x4mm)	buc		1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615126105	Panou din PVC cu drapelul RM (800x400x4mm)	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	
		1.1.2.3. Instalarea Panourilor din sticla (Triplex)			
28	CM04F aplicativ	Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm, transparenta) la ochiuri peste 0,5 mp, livrate la masuri precizate-fixe, montate pe timplarie metalica.	m2		5,03
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,750	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	
	2611112500400	Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm transparenta)	m2	1,100	
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	
29	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		8,74
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,750	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	
	112500400	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	
30	material	Bulon zincat Hexagon 5 x 25 mm cu piulita	buc		26,00
	345	Bulon zincat Hexagon 5 x 25 mm cu piulita	buc	1,000	
31	material	SIKAFLEX-112 CRYSTAL CLEAR	kg		2,16
	3455	SIKAFLEX-112 CRYSTAL CLEAR	kg	1,000	
32	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		24,00
	7137010011510	Geamgiu	h-om	0,600	
	2875276305105	"Ebco GC1 12 mm" sau analog	buc	1,000	
		1.1.2.4. Instalarea panoului informativ			
33	CK26C aplicativ	Instalarea Profil perimetral menghina 32x40 mm (Grosime sticla - 12mm)	m		4,92
	7422010060100	Timplar	h-om	0,080	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	
	2521106718393	Profil perimetral menghina 32x40 mm (Grosime sticla 12mm)	m	1,000	
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,000	
34	CM01E1	Sticla securizata de 6 mm grosime, la masuri precizate-fixe, montate la vitrine. (se exclude	m2		2,18

		Chit alb pt geamuri pe baza de ulei C.351-1 ntr 6149-69, Cuie cu cap plat.)			
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,650	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	
	26112500300	Sticla securizata de 6 mm	m2	1,050	
		1.1.2.5. Instalarea scaunului din lemn si a urnei			
35	CK07A Aplicativ	Bare din lemn de rasinoase, geluite pe toate partile avind sectiunea de 140x40 mm montate pe bare din otel	m		10,40
	7422010060100	Timplar	h-om	0,280	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,040	
	2030112947600	Bare din lemn de rasinoase 140x40mm	m	1,000	
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,200	
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	
36	CK35B	Surub cu burghiu 8x100 mm cap bombat, zincat	buc		6,00
	28741	Surub cu burghiu 8x100 mm cap bombat, zincat	buc	1,000	
37	CK35B	Surub cu burghiu 8x150 mm cap bombat, zincat	buc		6,00
	287415	Surub cu burghiu 8x150 mm cap bombat, zincat	buc	1,000	
38	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratate din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2		0,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,160	
	1212121212121	Apa	m3	0,790	
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	6,000	
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	23,000	
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,040	
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	4,000	
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,023	
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,114	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,056	
39	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		3,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,900	
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,130	
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,100	
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,170	
	2430116104000	Vopsea alchidica	kg	0,200	
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	
40	TsH91B	Instalarea urnei	buc		1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,600	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,450	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,850	
	2030112931102-1	Urne de gunoi	buc	1,000	
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,084	
	1212121212121	Apa	m3	0,150	
		1.2. Statie PC 7+20-PC 7+24 stinga			
		1.2.1. Platforma pentru pietoni			
41	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3		0,013

		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (executia covatei)			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
42	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		2,49
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
43	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,013
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
44	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2		0,056
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	
45	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		0,011
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	
46	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 C16/20, XF2)	m		7,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,048	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	
	2666122800325-20/8	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,005	
	4100116202818	Apa	m3	0,003	
47	Dl111	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		6,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	
	14211022004-331	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,174	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
48	Dl112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma Dl111(κ=+3)	m2		6,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	
	14211022004-331	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0057	
49	DE18A	Amenajarea trotuarului din pavaj pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj vibropresat tip Caramida h-6 cm culoare gri la trotuare)	m2		6,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-6	Placi din beton, pentru trotuare (Pavaj tip caramida H= 6 cm culoare gri)	m2	1,015	

	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,600	
	26511221004022	Ciment	kg	7,870	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,005	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	
50	DL119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF2, (montare stilpi statie)	m3		0,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
		1.2.2. Amenajarea pavilionului de asteptare			
		1.2.2.1. Fundatii.			
51	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		1,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190	
52	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t		1,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,450	
53	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		1,90
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
54	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A240 d=6mm	kg		20,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	2710602001005	Otel beton A240 d=6 mm	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
55	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A500 d=14 mm	kg		67,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	2710602001006	Otel beton A500 d=14 mm	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
56	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg		49,70
	7136080025001	Montator	h-om	0,105	
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,020	
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,013	
57	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		4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,090	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	

58	D119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C16/20 XF2 conform SM EN 206+A1)	m3		1,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100001-301	Beton clasa C16/20 XF2	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
		1.2.2.2. Carcasa metalica a statiei			
59	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		716,48
	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	1,000	
	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	0,003	
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	0,003	
	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,003	
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,00012	
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,00018	
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,007	
	2732103600459	Tabla neagra 1 mm	kg	0,005	
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,00035	
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,0006	
60	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv	m		28,80
	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	
61	TrB22F3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate cu automacaraua , amplasata in pozitie fixa, sarcina fiind de 0,5-1 t	t		0,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,100	
62	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		0,717
	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	
63	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu	buc		2,00

		foreza-carota diamantata cu diametrul de: 10 mm			
	7123011000200	Betonist	h-om	0,340	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,146	
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,008	
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,230	
64	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc		2,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,200	
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,000	
65	DF19A aplicativ	Montarea panoului din PVC cu sigla Uniunii Europene (600x400x4mm)	buc		1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105	Panou din PVC cu sigla Uniunii Europene (600x400x4mm)	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	
66	DF19A aplicativ	Montarea panoului din PVC cu drapelul RM (800x400x4mm)	buc		1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615126105	Panou din PVC cu drapelul RM (800x400x4mm)	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	
		1.2.2.3. Instalarea Panourilor din sticla (Triplex)			
67	CM04F aplicativ	Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm, transparenta) la ochiuri peste 0,5 mp, livrate la masuri precizate-fixe, montate pe timplarie metalica.	m2		5,03
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,750	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	
	2611112500400	Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm transparenta)	m2	1,100	
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	
68	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		8,74
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,750	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	
	112500400	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	
69	material	Bulon zincat Hexagon 5 x 25 mm cu piulita	buc		26,00
	345	Bulon zincat Hexagon 5 x 25 mm cu piulita	buc	1,000	

70	material	SIKAFLEX-112 CRYSTAL CLEAR	kg		2,16
	3455	SIKAFLEX-112 CRYSTAL CLEAR	kg	1,000	
71	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		24,00
	7137010011510	Geamgiu	h-om	0,600	
	2875276305105	"Ebco GC1 12 mm" sau analog	buc	1,000	
		1.2.2.4. Instalarea panoului informativ			
72	CK26C aplicativ	Instalarea Profil perimetral menghina 32x40 mm (Grosime sticla - 12mm)	m		4,92
	7422010060100	Timplar	h-om	0,080	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	
	2521106718393	Profil perimetral menghina 32x40 mm (Grosime sticla 12mm)	m	1,000	
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,000	
73	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		2,18
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,650	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	
	26112500300	Sticla securizata de 6 mm	m2	1,050	
		1.2.2.5. Instalarea scaunului din lemn si a urnei			
74	CK07A Aplicativ	Bare din lemn de rasinoase, geluite pe toate partile avind sectiunea de 140x40 mm montate pe bare din otel	m		10,40
	7422010060100	Timplar	h-om	0,280	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,040	
	2030112947600	Bare din lemn de rasinoase 140x40mm	m	1,000	
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,200	
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	
75	CK35B	Surub cu burghiu 8x100 mm cap bombat, zincat	buc		6,00
	28741	Surub cu burghiu 8x100 mm cap bombat, zincat	buc	1,000	
76	CK35B	Surub cu burghiu 8x150 mm cap bombat, zincat	buc		6,00
	287415	Surub cu burghiu 8x150 mm cap bombat, zincat	buc	1,000	
77	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratate din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2		0,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,160	
	1212121212121	Apa	m3	0,790	
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	6,000	
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	23,000	
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,040	
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	4,000	
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,023	
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,114	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,056	
78	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		3,80

	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,900	
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,130	
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,100	
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,170	
	2430116104000	Vopsea alchidica	kg	0,200	
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	
79	TsH91B	Instalarea urnei	buc		1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,600	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,450	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,850	
	2030112931102-1	Urne de gunoi	buc	1,000	
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,084	
	1212121212121	Apa	m3	0,150	
		1.3. Statie PC 7+43-PC 7+47 dreapta			
		1.3.1. Platforma pentru pietoni			
80	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (executia covatei)	100 m3		0,013
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
81	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		2,49
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
82	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,013
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
83	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2		0,056
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	
84	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		0,011
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	
85	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 C16/20, XF2)	m		7,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,048	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	
	2666122800325-20/8	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,005	
	4100116202818	Apa	m3	0,003	
86	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 conformSM	m2		6,00

		SR EN 13242+A1, fr.16-31.5, la trotuare			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	
	14211022004-331	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,174	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,020	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
87	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatră spartă se adaugă sau se scade la normă DI111($\kappa=+3$)	m2		6,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	
	14211022004-331	Piatra spartă LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0057	
88	DE18A	Amenajarea trotuarului din pavaj 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 (Pavaj vibropresat tip Caramida h-6 cm culoare gri la trotuare)	m2		6,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-6	Placi din beton, pentru trotuare (Pavaj tip caramida H= 6 cm culoare gri)	m2	1,015	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,600	
	26511221004022	Ciment	kg	7,870	
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,005	
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,020	
89	DI119	Fundații monolite din beton C16/20 XF2, (montare stilpi stație)	m3		0,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
		1.3.2. Amenajarea pavilionului de așteptare			
		1.3.2.1. Fundații.			
90	TsA02B	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu	m3		1,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190	
91	TrI1AA02C2	Încărcarea materialelor din grupa A - grele, în bulgari prin aruncare - de pe rampă sau teren, în auto categoria 2	t		1,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,450	
92	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t		1,90
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,027	
93	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat în fundații, Armatură A240 d=6mm	kg		20,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	2710602001005	Oțel beton A240 d=6 mm	kg	1,000	
	2746133803141	Sîrmă moale obișnuită D=1 mm	kg	0,010	
94	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat în fundații, Armatură A500 d=14 mm	kg		67,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	2710602001006	Oțel beton A500 d=14 mm	kg	1,000	

	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
95	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg		49,70
	7136080025001	Montator	h-om	0,105	
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,013	
96	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		4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,090	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	
97	Dl119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C16/20 XF2 conform SM EN 206+A1)	m3		1,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100001-301	Beton clasa C16/20 XF2	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
		1.3.2.2. Carcasa metalica a statiei			
98	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		716,48
	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	1,000	
	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	0,003	
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	0,003	
	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,003	
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,00012	
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,00018	
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,007	
	2732103600459	Tabla neagra 1 mm	kg	0,005	
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,00035	
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,0006	
99	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv	m		28,80
	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	

100	TrB22F3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate cu automacara , amplasata in pozitie fixa, sarcina fiind de 0,5-1 t	t		0,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,100	
101	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		0,717
	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	
102	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 10 mm	buc		2,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,340	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,146	
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,008	
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,230	
103	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc		2,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,200	
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,000	
104	DF19A aplicativ	Montarea panoului din PVC cu sigla Uniunii Europene (600x400x4mm)	buc		1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105	Panou din PVC cu sigla Uniunii Europene (600x400x4mm)	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	
105	DF19A aplicativ	Montarea panoului din PVC cu drapelul RM (800x400x4mm)	buc		1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615126105	Panou din PVC cu drapelul RM (800x400x4mm)	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	

		1.3.2.3. Instalarea Panourilor din sticla (Triplex)			
106	CM04F aplicativ	Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm, transparenta) la ochiuri peste 0,5 mp, livrate la masuri precizate-fixe, montate pe timplarie metalica.	m2		5,03
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,750	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	
	2611112500400	Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm transparenta)	m2	1,100	
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	
107	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		8,74
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,750	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	
	112500400	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	
108	material	Bulon zincat Hexagon 5 x 25 mm cu piulita	buc		26,00
	345	Bulon zincat Hexagon 5 x 25 mm cu piulita	buc	1,000	
109	material	SIKAFLEX-112 CRYSTAL CLEAR	kg		2,16
	3455	SIKAFLEX-112 CRYSTAL CLEAR	kg	1,000	
110	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		24,00
	7137010011510	Geamgiu	h-om	0,600	
	2875276305105	"Ebco GC1 12 mm" sau analog	buc	1,000	
		1.3.2.4. Instalarea panoului informativ			
111	CK26C aplicativ	Instalarea Profil perimetral menghina 32x40 mm (Grosime sticla - 12mm)	m		4,92
	7422010060100	Timplar	h-om	0,080	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	
	2521106718393	Profil perimetral menghina 32x40 mm (Grosime sticla 12mm)	m	1,000	
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,000	
112	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		2,18
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,650	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	
	26112500300	Sticla securizata de 6 mm	m2	1,050	
		1.3.2.5. Instalarea scaunului din lemn si a urnei			
113	CK07A Aplicativ	Bare din lemn de rasinoase, geluite pe toate partile avind sectiunea de 140x40 mm montate pe bare din otel	m		10,40
	7422010060100	Timplar	h-om	0,280	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,040	
	2030112947600	Bare din lemn de rasinoase 140x40mm	m	1,000	
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,200	
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	
114	CK35B	Surub cu burghiu 8x100 mm cap bombat, zincat	buc		6,00

	28741	Surub cu burghiu 8x100 mm cap bombat, zincat	buc	1,000	
115	CK35B	Surub cu burghiu 8x150 mm cap bombat, zincat	buc		6,00
	287415	Surub cu burghiu 8x150 mm cap bombat, zincat	buc	1,000	
116	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2		0,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,160	
	1212121212121	Apa	m3	0,790	
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	6,000	
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	23,000	
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,040	
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	4,000	
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,023	
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,114	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,056	
117	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		3,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,900	
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,130	
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,100	
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,170	
	2430116104000	Vopsea alchidica	kg	0,200	
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	
118	TsH91B	Instalarea urnei	buc		1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,600	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,450	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,850	
	2030112931102-1	Urne de gunoi	buc	1,000	
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,084	
	1212121212121	Apa	m3	0,150	
		1.4. Statie PC 10+60-PC 10+66 dreapta			
		1.4.1. Platforma pentru pietoni			
119	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		0,036
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
120	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		6,71
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
121	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,036
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
122	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2		0,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	

123	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		0,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	
124	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 C16/20, XF2)	m		11,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,048	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	
	2666122800325-20/8	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,005	
	4100116202818	Apa	m3	0,003	
125	D111	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		15,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	
	14211022004-331	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,174	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
126	D112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma D111($\kappa=+3$)	m2		15,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	
	14211022004-331	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0057	
127	DE18A	Amenajarea trotuarului din pavaj pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj vibropresat tip Caramida h-6 cm culoare gri la trotuare)	m2		11,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-6	Placi din beton, pentru trotuare (Pavaj tip caramida H= 6 cm culoare gri)	m2	1,015	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,600	
	26511221004022	Ciment	kg	7,870	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,005	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	
128	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		3,60
	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	1,015	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,600	

	26511221004022	Ciment	kg	7,870	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,005	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	
129	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF2, (montare stilpi statie)	m3		0,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
		1.4.2. Amenajarea pavilionului de asteptare			
		1.4.2.1. Fundatii.			
130	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		1,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190	
131	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t		1,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,450	
132	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		1,90
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
133	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A240 d=6mm	kg		20,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	2710602001005	Otel beton A240 d=6 mm	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
134	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A500 d=14 mm	kg		67,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	2710602001006	Otel beton A500 d=14 mm	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
135	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg		49,70
	7136080025001	Montator	h-om	0,105	
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,020	
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,013	
136	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		4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,090	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	
137	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile	m3		1,20

		artificiale (beton monolit C16/20 XF2 conform SM EN 206+A1)			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100001-301	Beton clasa C16/20 XF2	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
		1.4.2.2. Carcasa metalica a statiei			
138	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		716,48
	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	1,000	
	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	0,003	
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	0,003	
	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,003	
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,00012	
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,00018	
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,007	
	2732103600459	Tabla neagra 1 mm	kg	0,005	
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,00035	
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,0006	
139	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv	m		28,80
	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	
140	TrB22F3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate cu automacara , amplasata in pozitie fixa, sarcina fiind de 0,5-1 t	t		0,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,100	
141	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	15,800	
	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	
142	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 10 mm	buc		2,00

	7123011000200	Betonist	h-om	0,340	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,146	
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,008	
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,230	
143	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc		2,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,200	
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,000	
144	DF19A aplicativ	Montarea panoului din PVC cu sigla Uniunii Europene (600x400x4mm)	buc		1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105	Panou din PVC cu sigla Uniunii Europene (600x400x4mm)	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	
145	DF19A aplicativ	Montarea panoului din PVC cu drapelul RM (800x400x4mm)	buc		1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615126105	Panou din PVC cu drapelul RM (800x400x4mm)	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	
		1.4.2.3. Instalarea Panourilor din sticla (Triplex)			
146	CM04F aplicativ	Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm, transparenta) la ochiuri peste 0,5 mp, livrate la masuri precizate-fixe, montate pe timplarie metalica.	m2		5,03
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,750	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	
	2611112500400	Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm transparenta)	m2	1,100	
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	
147	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		8,74
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,750	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	
	112500400	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	
148	material	Bulon zincat Hexagon 5 x 25 mm cu piulita	buc		26,00
	345	Bulon zincat Hexagon 5 x 25 mm cu piulita	buc	1,000	
149	material	SIKAFLEX-112 CRYSTAL CLEAR	kg		2,16

	3455	SIKAFLEX-112 CRYSTAL CLEAR	kg	1,000	
150	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		24,00
	7137010011510	Geamgiu	h-om	0,600	
	2875276305105	"Ebco GC1 12 mm" sau analog	buc	1,000	
		1.4.2.4. Instalarea panoului informativ			
151	CK26C aplicativ	Instalarea Profil perimetral menghina 32x40 mm (Grosime sticla - 12mm)	m		4,92
	7422010060100	Timplar	h-om	0,080	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	
	2521106718393	Profil perimetral menghina 32x40 mm (Grosime sticla 12mm)	m	1,000	
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,000	
152	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		2,18
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,650	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	
	26112500300	Sticla securizata de 6 mm	m2	1,050	
		1.4.2.5. Instalarea scaunului din lemn si a urnei			
153	CK07A Aplicativ	Bare din lemn de rasinoase, geluite pe toate partile avind sectiunea de 140x40 mm montate pe bare din otel	m		10,40
	7422010060100	Timplar	h-om	0,280	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,040	
	2030112947600	Bare din lemn de rasinoase 140x40mm	m	1,000	
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,200	
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	
154	CK35B	Surub cu burghiu 8x100 mm cap bombat, zincat	buc		6,00
	28741	Surub cu burghiu 8x100 mm cap bombat, zincat	buc	1,000	
155	CK35B	Surub cu burghiu 8x150 mm cap bombat, zincat	buc		6,00
	287415	Surub cu burghiu 8x150 mm cap bombat, zincat	buc	1,000	
156	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratate din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2		0,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,160	
	1212121212121	Apa	m3	0,790	
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	6,000	
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	23,000	
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,040	
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	4,000	
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,023	
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,114	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,056	
157	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		3,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,900	

	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,130	
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,100	
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,170	
	2430116104000	Vopsea alchidica	kg	0,200	
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	
158	TsH91B	Instalarea urnei	buc		1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,600	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,450	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,850	
	2030112931102-1	Urne de gunoi	buc	1,000	
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,084	
	1212121212121	Apa	m3	0,150	
		1.5. Statie PC 10+47-PC 10+90 stinga			
		1.5.1. Amenajarea buzunarului de refugiu			
159	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		0,72
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
160	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		133,92
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
161	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
162	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2		1,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
163	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		0,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	
164	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF2)	m		44,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	2663102100001-12/16	Beton clasa C16/20 XF2	m3	0,053	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	
	4100116202818	Apa	m3	0,006	
	2666122800284-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,005	
165		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3		-0,13
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	1,000	
166	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (Strat drenant	m3		24,00

		din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) h=20cm			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 mm	m3	1,220	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
167	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=30cm)	m3		37,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-840	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,203	
	1411122201672-840	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
168	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t		0,078
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
169	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm	m2		98,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	
	111100010001310-22	Beton asfaltic BAD 22.4; conform CP D.02.25:2021	t	0,141	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	
170	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t		0,039
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
171	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2		98,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	111100010001311-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	0,094	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
172	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H)	t		0,20

		conform proiectului			
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	1,000	
		1.5.2. Platforma pentru pietoni			
173	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	2,250	
174	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		6,27
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
175	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,034
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
176	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2		0,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	
177	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		0,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	
178	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 C16/20, XF2)	m		11,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,048	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	
	2666122800325-20/8	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,005	
	4100116202818	Apa	m3	0,003	
179	D111	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		14,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	
	14211022004-331	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,174	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
180	D112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma D111(k=+3)	m2		14,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	
	14211022004-331	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0057	
181	DE18A	Amenajarea trotuarului din pavaj pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip,	m2		10,40

		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	Placi din beton, pentru trotuare (Pavaj tip caramida H= 6 cm culoare gri)	m2	1,015	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,600	
	26511221004022	Ciment	kg	7,870	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,005	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	
182	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		3,60
	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	1,015	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,600	
	26511221004022	Ciment	kg	7,870	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,005	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	
183	Dl119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF2, (montare stilpi statie)	m3		0,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
		1.5.3. Amenajarea pavilionului de asteptare			
		1.5.3.1. Fundatii.			
184	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		1,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190	
185	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t		1,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,450	
186	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		1,90
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
187	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A240 d=6mm	kg		20,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	2710602001005	Otel beton A240 d=6 mm	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
188	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A500 d=14 mm	kg		67,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	2710602001006	Otel beton A500 d=14 mm	kg	1,000	

	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
189	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg		49,70
	7136080025001	Montator	h-om	0,105	
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,013	
190	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		4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,090	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	
191	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C16/20 XF2 conform SM EN 206+A1)	m3		1,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100001-301	Beton clasa C16/20 XF2	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
		1.5.3.2. Carcasa metalica a statiei			
192	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		716,48
	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	1,000	
	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	0,003	
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	0,003	
	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,003	
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,00012	
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,00018	
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,007	
	2732103600459	Tabla neagra 1 mm	kg	0,005	
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,00035	
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,0006	
193	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv	m		28,80
	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	

194	TrB22F3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate cu automacara , amplasata in pozitie fixa, sarcina fiind de 0,5-1 t	t		0,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,100	
195	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	15,800	
	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	
196	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 10 mm	buc		2,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,340	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,146	
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,008	
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,230	
197	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc		2,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,200	
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,000	
198	DF19A aplicativ	Montarea panoului din PVC cu sigla Uniunii Europene (600x400x4mm)	buc		1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105	Panou din PVC cu sigla Uniunii Europene (600x400x4mm)	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	
199	DF19A aplicativ	Montarea panoului din PVC cu drapelul RM (800x400x4mm)	buc		1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615126105	Panou din PVC cu drapelul RM (800x400x4mm)	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	

		1.5.3.3. Instalarea Panourilor din sticla (Triplex)			
200	CM04F aplicativ	Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm, transparenta) la ochiuri peste 0,5 mp, livrate la masuri precizate-fixe, montate pe timplarie metalica.	m2		5,03
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,750	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	
	2611112500400	Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm transparenta)	m2	1,100	
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	
201	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		8,74
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,750	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	
	112500400	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	
202	material	Bulon zincat Hexagon 5 x 25 mm cu piulita	buc		26,00
	345	Bulon zincat Hexagon 5 x 25 mm cu piulita	buc	1,000	
203	material	SIKAFLEX-112 CRYSTAL CLEAR	kg		2,16
	3455	SIKAFLEX-112 CRYSTAL CLEAR	kg	1,000	
204	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		24,00
	7137010011510	Geamgiu	h-om	0,600	
	2875276305105	"Ebco GC1 12 mm" sau analog	buc	1,000	
		1.5.3.4. Instalarea panoului informativ			
205	CK26C aplicativ	Instalarea Profil perimetral menghina 32x40 mm (Grosime sticla - 12mm)	m		4,92
	7422010060100	Timplar	h-om	0,080	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	
	2521106718393	Profil perimetral menghina 32x40 mm (Grosime sticla 12mm)	m	1,000	
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,000	
206	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		2,18
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,650	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	
	26112500300	Sticla securizata de 6 mm	m2	1,050	
		1.5.3.5. Instalarea scaunului din lemn si a urnei			
207	CK07A Aplicativ	Bare din lemn de rasinoase, geluite pe toate partile avind sectiunea de 140x40 mm montate pe bare din otel	m		10,40
	7422010060100	Timplar	h-om	0,280	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,040	
	2030112947600	Bare din lemn de rasinoase 140x40mm	m	1,000	
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,200	
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	
208	CK35B	Surub cu burghiu 8x100 mm cap bombat, zincat	buc		6,00

	28741	Surub cu burghiu 8x100 mm cap bombat, zincat	buc	1,000	
209	CK35B	Surub cu burghiu 8x150 mm cap bombat, zincat	buc		6,00
	287415	Surub cu burghiu 8x150 mm cap bombat, zincat	buc	1,000	
210	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2		0,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,160	
	1212121212121	Apa	m3	0,790	
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	6,000	
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	23,000	
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,040	
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	4,000	
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,023	
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,114	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,056	
211	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		3,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,900	
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,130	
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,100	
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,170	
	2430116104000	Vopsea alchidica	kg	0,200	
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	
212	TsH91B	Instalarea urnei	buc		1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,600	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,450	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,850	
	2030112931102-1	Urne de gunoi	buc	1,000	
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,084	
	1212121212121	Apa	m3	0,150	
		1.6. Statie PC 14+36-PC 14+79 stinga			
		1.6.1. Amenajarea buzunarului de refugi			
213	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		0,64
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
214	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		119,04
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
215	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
216	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2		1,06
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	

217	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		0,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	
218	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF2)	m		44,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	2663102100001-12/16	Beton clasa C16/20 XF2	m3	0,053	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	
	4100116202818	Apa	m3	0,006	
	2666122800284-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,005	
219		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3		-0,13
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	1,000	
220	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) h=20cm	m3		21,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 mm	m3	1,220	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
221	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=30cm)	m3		25,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-840	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,203	
	1411122201672-840	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
222	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t		0,067
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
223	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm	m2		84,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	
	111100010001310-22	Beton asfaltic BAD 22.4; conform CP D.02.25:2021	t	0,141	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	

	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	
224	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t		0,025
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
225	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2		84,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	111100010001311-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	0,094	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
226	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		0,16
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	1,000	
		1.6.2. Platforma pentru pietoni			
227	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	2,250	
228	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		6,27
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
229	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,034
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
230	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2		0,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	
231	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		0,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	
232	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 C16/20, XF2)	m		11,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	

	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,048	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	
	2666122800325-20/8	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,005	
	4100116202818	Apa	m3	0,003	
233	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		14,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	
	14211022004-331	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,174	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
234	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111(κ=+3)	m2		14,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	
	14211022004-331	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0057	
235	DE18A	Amenajarea trotuarului din pavaj pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj vibropresat tip Caramida h-6 cm culoare gri la trotuare)	m2		10,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-6	Placi din beton, pentru trotuare (Pavaj tip caramida H= 6 cm culoare gri)	m2	1,015	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,600	
	26511221004022	Ciment	kg	7,870	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,005	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	
236	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		3,60
	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	1,015	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,600	
	26511221004022	Ciment	kg	7,870	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,005	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	
237	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF2, (montare stilpi statie)	m3		0,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
		1.6.3. Amenajarea pavilionului de asteptare			
		1.6.3.1. Fundatii.			
238	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,	m3		1,20

		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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190	
239	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t		1,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,450	
240	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		1,90
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
241	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A240 d=6mm	kg		20,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	2710602001005	Otel beton A240 d=6 mm	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
242	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A500 d=14 mm	kg		67,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	2710602001006	Otel beton A500 d=14 mm	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
243	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg		49,70
	7136080025001	Montator	h-om	0,105	
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,020	
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,013	
244	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		4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,090	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	
245	DI119	Fundatii monolite din beton la edificii artificiale (beton monolit C16/20 XF2 conform SM EN 206+A1)	m3		1,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100001-301	Beton clasa C16/20 XF2	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
		1.6.3.2. Carcasa metalica a statiei			
246	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		716,48

	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	1,000	
	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	0,003	
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	0,003	
	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,003	
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,00012	
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,00018	
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,007	
	2732103600459	Tabla neagra 1 mm	kg	0,005	
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,00035	
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,0006	
247	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv	m		28,80
	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	
248	TrB22F3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate cu automacara , amplasata in pozitie fixa, sarcina fiind de 0,5-1 t	t		0,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,100	
249	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	15,800	
	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	
250	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 10 mm	buc		2,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,340	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,146	
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,008	
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,230	
251	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc		2,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,200	
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,000	
252	DF19A aplicativ	Montarea panoului din PVC cu sigla Uniunii Europene (600x400x4mm)	buc		1,00

	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105	Panou din PVC cu sigla Uniunii Europene (600x400x4mm)	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	
253	DF19A aplicativ	Montarea panoului din PVC cu drapelul RM (800x400x4mm)	buc		1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615126105	Panou din PVC cu drapelul RM (800x400x4mm)	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	
		1.6.3.3. Instalarea Panourilor din sticla (Triplex)			
254	CM04F aplicativ	Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm, transparenta) la ochiuri peste 0,5 mp, livrate la masuri precizate-fixe, montate pe timplarie metalica.	m2		5,03
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,750	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	
	261112500400	Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm transparenta)	m2	1,100	
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	
255	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		8,74
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,750	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	
	112500400	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	
256	material	Bulon zincat Hexagon 5 x 25 mm cu piulita	buc		26,00
	345	Bulon zincat Hexagon 5 x 25 mm cu piulita	buc	1,000	
257	material	SIKAFLEX-112 CRYSTAL CLEAR	kg		2,16
	3455	SIKAFLEX-112 CRYSTAL CLEAR	kg	1,000	
258	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		24,00
	7137010011510	Geamgiu	h-om	0,600	
	2875276305105	"Ebco GC1 12 mm" sau analog	buc	1,000	
		1.6.3.4. Instalarea panoului informativ			
259	CK26C aplicativ	Instalarea Profil perimetral menghina 32?40 mm (Grosime sticla - 12mm)	m		4,92
	7422010060100	Timplar	h-om	0,080	

	9310060019920	Muncitor deserve CM	h-om	0,010	
	2521106718393	Profil perimetral menghina 32x40 mm (Grosime sticla 12mm)	m	1,000	
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,000	
260	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		2,18
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,650	
	9310060019920	Muncitor deserve CM	h-om	0,150	
	26112500300	Sticla securizata de 6 mm	m2	1,050	
		1.6.3.5. Instalarea scaunului din lemn si a urnei			
261	CK07A Aplicativ	Bare din lemn de rasinoase, geluite pe toate partile avind sectiunea de 140x40 mm montate pe bare din otel	m		10,40
	7422010060100	Timplar	h-om	0,280	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,040	
	2030112947600	Bare din lemn de rasinoase 140x40mm	m	1,000	
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,200	
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	
262	CK35B	Surub cu burghiu 8x100 mm cap bombat, zincat	buc		6,00
	28741	Surub cu burghiu 8x100 mm cap bombat, zincat	buc	1,000	
263	CK35B	Surub cu burghiu 8x150 mm cap bombat, zincat	buc		6,00
	287415	Surub cu burghiu 8x150 mm cap bombat, zincat	buc	1,000	
264	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratate din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2		0,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,160	
	1212121212121	Apa	m3	0,790	
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	6,000	
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	23,000	
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,040	
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	4,000	
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,023	
	2952270002921	Agreat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,114	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,056	
265	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		3,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,900	
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,130	
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,100	
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,170	
	2430116104000	Vopsea alchidica	kg	0,200	
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	
266	TsH91B	Instalarea urnei	buc		1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,600	
	9310060019922	Muncitor deserve	h-om	0,450	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,850	
	2030112931102-1	Urne de gunoi	buc	1,000	

	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,084	
	1212121212121	Apa	m3	0,150	
		1.7. Statie PC 14+47-PC 14+90 dreapta 1.7.1. Amenajarea buzunarului de refugiu			
267	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		0,72
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
268	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		133,92
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
269	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
270	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2		1,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
271	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		0,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	
272	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF2)	m		44,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	2663102100001-12/16	Beton clasa C16/20 XF2	m3	0,053	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	
	4100116202818	Apa	m3	0,006	
	2666122800284-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,005	
273		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3		-0,13
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	1,000	
274	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) h=20cm	m3		24,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 mm	m3	1,220	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
275	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=30cm)	m3		37,50

	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-840	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,203	
	1411122201672-840	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
276	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m ²	t		0,078
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
277	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din normă se exclude; h=6cm	m ²		98,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	
	111100010001310-22	Beton asfaltic BAD 22.4; conform CP D.02.25:2021	t	0,141	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri 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	
278	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m ²	t		0,039
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
279	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (beton cu criblura BA 16 bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m ²		98,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	111100010001311-16	Beton asfaltic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	0,094	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri 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	
280	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		0,20
	11110001000-16	Beton asfaltic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	1,000	
		1.7.2. Platforma pentru pietoni			
281	TsC03F1	Sapatura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (execuția covatei)	100 m ³		0,036
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
282	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t		6,64
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	
283	TsC51B	Lucrări la descărcare	100 m ³		0,036

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
284	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2		0,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	
285	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		0,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	
286	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 C16/20, XF2)	m		11,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,048	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	
	2666122800325-20/8	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,005	
	4100116202818	Apa	m3	0,003	
287	Dl111	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		14,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	
	14211022004-331	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,174	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
288	Dl112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma Dl111(k=+3)	m2		14,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	
	14211022004-331	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0057	
289	DE18A	Amenajarea trotuarului din pavaj pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj vibropresat tip Caramida h-6 cm culoare gri la trotuare)	m2		10,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	266112800655-6	Placi din beton, pentru trotuare (Pavaj tip caramida H= 6 cm culoare gri)	m2	1,015	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,600	
	26511221004022	Ciment	kg	7,870	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,005	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	
290	DE18A	Amenajarea pavajului tactil tip caramida pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in	m2		3,60

		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;			
	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	1,015	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,600	
	26511221004022	Ciment	kg	7,870	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,005	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	
291	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF2, (montare stilpi statie)	m3		0,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
		1.7.3. Amenajarea pavilionului de asteptare 1.7.3.1. Fundatii.			
292	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		1,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190	
293	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t		1,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,450	
294	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		1,90
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
295	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A240 d=6mm	kg		20,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	2710602001005	Otel beton A240 d=6 mm	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
296	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A500 d=14 mm	kg		67,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	2710602001006	Otel beton A500 d=14 mm	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
297	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg		49,70
	7136080025001	Montator	h-om	0,105	
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,020	
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,013	
298	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		4,50

	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,090	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	
299	D1119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C16/20 XF2 conform SM EN 206+A1)	m3		1,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100001-301	Beton clasa C16/20 XF2	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
		1.7.3.2. Carcasa metalica a statiei			
300	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		716,48
	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	1,000	
	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	0,003	
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	0,003	
	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,003	
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,00012	
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,00018	
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,007	
	2732103600459	Tabla neagra 1 mm	kg	0,005	
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,00035	
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,0006	
301	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv	m		28,80
	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	
302	TrB22F3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate cu automacaraua , amplasata in pozitie fixa, sarcina fiind de 0,5-1 t	t		0,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,100	
303	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	15,800	
	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	
304	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 10 mm	buc		2,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,340	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,146	
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,008	
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,230	
305	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc		2,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,200	
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,000	
306	DF19A aplicativ	Montarea panoului din PVC cu sigla Uniunii Europene (600x400x4mm)	buc		1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105	Panou din PVC cu sigla Uniunii Europene (600x400x4mm)	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	
307	DF19A aplicativ	Montarea panoului din PVC cu drapelul RM (800x400x4mm)	buc		1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615126105	Panou din PVC cu drapelul RM (800x400x4mm)	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	
		1.7.3.3. Instalarea Panourilor din sticla (Triplex)			
308	CM04F aplicativ	Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm, transparenta) la ochiuri peste 0,5 mp, livrate la masuri precizate-fixe, montate pe timplarie metalica.	m2		5,03
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,750	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	
	2611112500400	Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm transparenta)	m2	1,100	
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	
309	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	m2		8,74

		timplarie metalica.			
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,750	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	
	112500400	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	
310	material	Bulon zincat Hexagon 5 x 25 mm cu piulita	buc		26,00
	345	Bulon zincat Hexagon 5 x 25 mm cu piulita	buc	1,000	
311	material	SIKAFLEX-112 CRYSTAL CLEAR	kg		2,16
	3455	SIKAFLEX-112 CRYSTAL CLEAR	kg	1,000	
312	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		24,00
	7137010011510	Geamgiu	h-om	0,600	
	2875276305105	"Ebco GC1 12 mm" sau analog	buc	1,000	
		1.7.3.4. Instalarea panoului informativ			
313	CK26C aplicativ	Instalarea Profil perimetral menghina 32?40 mm (Grosime sticla - 12mm)	m		4,92
	7422010060100	Timplar	h-om	0,080	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	
	2521106718393	Profil perimetral menghina 32x40 mm (Grosime sticla 12mm)	m	1,000	
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,000	
314	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		2,18
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,650	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	
	26112500300	Sticla securizata de 6 mm	m2	1,050	
		1.7.3.5. Instalarea scaunului din lemn si a urnei			
315	CK07A Aplicativ	Bare din lemn de rasinoase, geluite pe toate partile avind sectiunea de 140x40 mm montate pe bare din otel	m		10,40
	7422010060100	Timplar	h-om	0,280	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,040	
	2030112947600	Bare din lemn de rasinoase 140x40mm	m	1,000	
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,200	
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	
316	CK35B	Surub cu burghiu 8x100 mm cap bombat, zincat	buc		6,00
	28741	Surub cu burghiu 8x100 mm cap bombat, zincat	buc	1,000	
317	CK35B	Surub cu burghiu 8x150 mm cap bombat, zincat	buc		6,00
	287415	Surub cu burghiu 8x150 mm cap bombat, zincat	buc	1,000	
318	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratate din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2		0,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,160	
	1212121212121	Apa	m3	0,790	
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	6,000	
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	23,000	
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,040	

	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	4,000	
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,023	
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,114	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,056	
319	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		3,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,900	
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,130	
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,100	
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,170	
	2430116104000	Vopsea alchidica	kg	0,200	
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	
320	TsH91B	Instalarea urnei	buc		1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,600	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,450	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,850	
	2030112931102-1	Urne de gunoi	buc	1,000	
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,084	
	1212121212121	Apa	m3	0,150	

