

## CAIET DE SARCINI

### 1. Obiectul achizițiilor Reparatia Podului Indragostitilor din Parcul Valea Trandafirilor, mun. Chisinau

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Conform datelor din proiect
1	2	3	4	6	7
		<b>1. PREGATIRE TEREN</b>			
		<b>1.1. Amenajare santier</b>			
1	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc		4,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	1,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	3,04
	26631021000002	Beton cl. C16/20 (B20), F200, W6,	m3	0,1000	0,40
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	4,00
2	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stlpi gata plantati BH1500x2000 (se restituie beneficiarului)	buc		2,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3300	0,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3300	0,66
	26151073261053	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH 1500x2000	buc	1,0000	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	12,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	3,0000	6,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	12,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	3,0000	6,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0300	0,06
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0600	0,12
3	DF22A	Deplantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc		4,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	0,04
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2100	0,84
4	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc		2,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1100	0,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	0,22
5	DF24A	Semnalizarea rutiera cu indicatoare metalice, pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor	p.sem		2,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,6500	7,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,8600	45,72
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	0,6000	1,20

	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0180	0,036
	2320316202533	Mastic de grafit	kg	0,0100	0,02
	2661126402020	Stilp pt. placi indicatoare din teava otel d=50	buc	1,5200	3,04
	2875274204100	Bratara simpla1 cirje mari	buc	2,4000	4,80
	2523116716133	Covor p.v.c f.sup.tip A gros.2 lat = 1500 mm impr	m2	0,3600	0,72
	2682132600401	Folie reflectorizanta import	m2	0,0440	0,088
	2615107326090	Indicator circul. tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 mm f 8a	buc	0,0800	0,16
	2615107326098	Indicator circular tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 mm f 8b	buc	0,0800	0,16
	2615107326110	Indicator circular tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 f 8 c	buc	0,0800	0,16
	2615107326111	Indicator circular tbl.ol+fol.r.triunghi l=700 mm f 21	buc	0,0800	0,16
	2615107326120	Indicator circul. tbl.ol.+fol.r.patrat l=600 mm f36	buc	0,1600	0,32
	2615107326121	Indic.circul.tbl.ol+fol.r. cerc d=600 mm f 63a	buc	0,3200	0,64
	2615107326122	Indic.circul.tbl.ol+fol.r. cerc d=600 mm f 66a	buc	0,1600	0,32
	2615107326123	Indic.circul.tbl.ol+fol.r cerc d= 600 mm f70	buc	0,0800	0,16
6	TsG03D	Defrisarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacinilor pentru suprafete mai mici de 500 mp.	100m2		18,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,0000	345,80
7	TsG05D	Doborirea manuala a arborilor esente foioase tari si brad, inclusiv transportarea manuala a materialului in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc		23,00
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1600	3,68
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,5400	12,42
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,3500	8,05
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3600	8,28
8	TsG05E	Doborirea manuala a arborilor esente foioase tari si brad, inclusiv transportarea manuala a materialului in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc		3,00
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,6400	1,92
	7422090100200	Corhonor	h-om	1,7800	5,34
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0100	3,03
	7112020030100	Specialist	h-om	1,0100	3,03
9	TsG07A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tare si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc		23,00
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2800	6,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5700	59,11
10	TsG07B	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tari si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	buc		3,00
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0400	3,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,7400	14,22

11	TRIIAA04C 3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t		9,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	5,39
12	TsI51C2	Transportarea lemnului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 22 km	t		9,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1049	1,02802
13	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi menager	t		6,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	8,16
14	TsI51C10	Transportarea gunoi manager cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t		6,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	0,7956
15	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		7,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	12,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,146115
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	5,92875
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	5,92875
16	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea molozului de la desfaceri)	100 m3		0,08
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,18
17	TsI51C2	Transportarea molozului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 22 km	t		0,19
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1049	0,019931
18	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m		153,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	48,96
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea molozului de la desfaceri)	100 m3		0,024
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,054
20	TsI51C2	Transportarea molozului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 22 km	t		0,058
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1049	0,006084
21	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3		0,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	0,5445
22	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3		2,40

	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	3,696
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		2,20
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	4,95
24	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t		396,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	25,6212
25	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3		2,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	1,43
26	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3		4,60
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	5,4832
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	7,314
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	5,4832
27	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, MDE25, LA30, prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2		8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	40,755
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	155,925
	14111222017521	Piatra sparta 10-20 mm	m3	1,5000	12,375
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	8,25
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	8,25
	4100116202806	Apa	m3	3,0000	24,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	0,3465
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	2,1285
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	9,24
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	22,3575
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	3,4155
	29522700076111	Distribuator de criblura	h-ut	0,1060	0,8745
28	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		123,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	17,69625
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	2,957625
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	1,70775
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	1,70775
29	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala,	100 m3		1,24

		descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea molozului de la desfaceri)			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	2,79
30	TsI51A1	Transportarea pietrei sparte cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		153,76
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	3,567232
31	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3		1,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	0,4712
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	0,0062
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	0,5208
32	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3		1,24
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	1,47808
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	1,9716
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	1,47808
33	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3		4,80
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	9,84
34	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3		4,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	3,12
35	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3		22,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	71,06
36	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2		14,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740	1,036
37	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2		8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	67,04
		<b>2. CONSOLIDAREA SUPRAFETELOR</b>			
		<b>2.1. Consolidari</b>			
38	CC03B	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp pentru blocarea accesului pe pod, inclusiv armatura cl. A500C - 637 kg; siesteme de fixare - coliere otel inoxidabile 7,3	kg		647,00

		kg, surub cap hexagonal 8,0x80 mm 2,2 kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	19,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	3,235
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	653,47
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	3,235
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	6,47
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	194,10
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,3882
39	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		162,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	192,78
40	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3		1,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	1,4094
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	0,162
41	TsC54C	Strat de fundatie din amestec de nisip cu prundis	m3		440,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	435,60
	1421102200068-1	Nisip-prundis	m3	1,1500	506,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	44,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	184,80
42	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3		3,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	6,15
43	DI119	Fundatii monolite din beton C25/30 XC2 XF2 la edificiile artificiale in pinten cu sectiunea de 60x100 cm.	m3		13,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	42,108
	266310210002-C25/30	Beton C25/30 XC2 XF2	m3	1,0200	13,464
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	0,4884
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	5,819088
44	DI119	Fundatii monolite din beton C25/30 XC2 XF2 la edificiile artificiale in pinten cu sectiunea de 50x100 cm.	m3		30,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	95,70
	266310210002-C25/30	Beton C25/30 XC2 XF2	m3	1,0200	30,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	1,11
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	13,2252
45	DI119	Fundatii monolite din beton C25/30 XC2 XF2 la	m3		11,13

		edificiile artificiale in pinte cu sectiunea de 21x50 cm.			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	35,5047
	266310210002-C25/30	Beton C25/30 XC2 XF2	m3	1,0200	11,3526
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	0,41181
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	4,906549
46	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37, XC4, XF4, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta de granit, sort 16-22,4, WA241, F1, LA20, h=10 cm	100m2		5,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	850,20
	26631021000-C30/37	Beton C30/37, XC4, XF4,	m3	15,3000	81,9468
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	1,39256
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	241,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	0,8034
	14111222016601g	Piatra sparta de granit20-40 mm	m3	10,7000	57,3092
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	13,17576
47	DI131 k=-3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2		-5,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	-126,36
	26631021000-C30/37	Beton C30/37, XC4, XF4,	m3	1,0200	-15,912
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	-0,156
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	-0,312
48	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri A240	t		1,196
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	29,1824
	2710703517201-4	Armatura A240	t	1,0000	1,196
49	DI129	Umpluturi cu piatra bruta granit, 20-25 cm, CP90/250, WA0,5, CS80 pentru edificii artificiale la drumuri	m3		17,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	47,816
	1411122201001G	Piatra bruta granit, 20-25 cm, CP90/250, WA0,5, CS80	m3	1,0100	17,372
		<b>2.2. Scari de serviciu</b>			
50	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		32,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	38,08
51	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la	m3		32,00

		1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	27,84
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	3,20
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din granit, sort 16-22,4, WA241, F1, LA20, h = 10 cm	m3		4,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	4,7916
	1411122201752	Piatra sparta din granit	m3	1,1500	5,566
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,484
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	2,0328
53	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t		1,674
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	40,8456
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	1,674
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg		150,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	28,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	1,50
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	150,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,20
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,25
55	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XF4 XM1 la edificiile artificiale in scari	m3		16,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	52,1884
	2663102100000	Beton C30/37 XC4 XF4 XM1	m3	1,0200	16,6872
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	0,60532
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	7,212142
56	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2		54,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9500	51,30
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	0,0972
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	0,0216
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	0,0702
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	3,24
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	3,834
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	2,268
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	8,10
57	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t		0,389
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	12,2146
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	1,0000	0,40067
58	PK49A	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la poduri	t		0,389



		de grinzi cu zabrele			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,7500	2,23675
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	2,7200	1,05808
59	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2		5,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	49,2744
60	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg samanta pe 100 mp	100m2		5,88
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	30,576
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	5,88
61	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		5,88
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	3,8808
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	5,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	2,26968
		<b>3. DEMONTARI PARTIALE</b>			
62	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg		647,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	5,176
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	1,6175
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	0,647
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0004	0,266564
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	0,399846
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	0,1294
63	TrI1AF08A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 1	t		0,647
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	0,7117
64	TsI51C2	Transportarea metalului cu autocamionul de 10 t la distanta de: 22 km	t		0,647
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1049	0,06787
65	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm	buc		300,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	102,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	43,80
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	2,40
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	1,71
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	69,00
66	PK09A	Corniere fixate a dispozitivelor de fixare a schelelor metalice tubulare pe taluz, inclusiv: - coltar din tabla de otel zincat, KM 100x100x100x2 mm -75 kg	kg		75,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	5,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,75
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	0,0100	0,75
	2710703500035	Cornier cu aripi egale laminate cald 100x100x10 mm	kg	1,0200	76,50
	2735725903469	Sirma sudata obisnuita colaci S 10 D=2	kg	0,0020	0,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0020	0,15

	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0030	0,225
	2430126103533	Vopsea gri deschis v.821	kg	0,0040	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0050	0,375
67	PK37A1	Surub M16, saibe, piulite, termic zincate pentru consolidari si reparatii de poduri metalice	t		0,03
	2710603454315 1	Surub M16, saibe, piulite, termic zincate	kg	1 100,0000	33,00
68	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimi pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3		0,03
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	0,243
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	0,027
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	11,85
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	0,04065
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	0,0111
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	0,018
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	0,009
69	PG06A2	Podina de rezistenta, din grinzi de stejar	m3		1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	8,2400	8,24
	2010102913457	Grinda stejar gr=120mm lat=120 lung=4,00m S8689	m3	1,0100	1,01
	2873145886928	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 60 S2111	kg	4,2800	4,28
70	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cindre si esafodaje	m3		1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,1600	6,16
71	TrIIAF08A4	Incarcarea materialelor -palplanse metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 1	t		0,105
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	0,1155
72	TsI51C2	Transportarea dispozitivului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 22 km	t		0,105
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1049	0,011014
73	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf	t		18,913
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,9800	75,27374
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	28,7800	544,31614
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0900	1,70217
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	1,13478
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0200	0,37826
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	1,51304
	2874115825144	Surub cap patrat L 20 x 24	buc	3,3000	62,4129
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	5,6739
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	0,3000	5,6739
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	17,0217
74	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf	t		18,913
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,5300	161,32789

	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,6600	352,91658
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0100	0,18913
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	1,51304
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1800	3,40434
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,7200	13,61736
75	TsI51C2	Transportarea schelelor metalice cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 22 km	t		18,913
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1049	1,983974
76	PG06A2	Podina de rezistenta, din grinzi de stejar	m3		6,30
	7124010010700	Dulgher	h-om	8,2400	51,912
	2010102913457	Grinda stejar gr=120mm lat=120 lung=4,00m S8689	m3	1,0100	6,363
	2873145886928	Cuie cu cap con. Tip A I 3,0 x 60 S2111	kg	4,2800	26,964
77	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cintre si esafodaje	m3		6,30
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,1600	38,808
78	TrB05A2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t		5,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,5800	20,2986
79	TsI51C2	Transportarea podinei cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 22 km	t		5,67
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1049	0,594783
80	PG06A2	Podina de rezistenta, din grinzi de stejar 300x300x600 mm	m3		2,92
	7124010010700	Dulgher	h-om	8,2400	24,0608
	2010102913457	Grinda stejar gr=120mm lat=120 lung=4,00m S8689	m3	1,0100	2,9492
	2873145886928	Cuie cu cap con. Tip A I 3,0 x 60 S2111	kg	4,2800	12,4976
81	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cintre si esafodaje	m3		2,92
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,1600	17,9872
82	TrB05A2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t		2,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,5800	9,4154
83	TsI51C2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 22 km	t		2,63
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1049	0,275887
84	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton	m2		1,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	0,516
85	TrI1AA01F3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 3	t		0,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	0,126
86	TsI51C2	Transportarea dalelor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 22 km	t		0,28
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1049	0,029372
87	TsA04F2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m	m3		5,00

		adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 1,5-3 m teren tare			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,6300	33,15
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0007	0,0035
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001	0,0005
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0013	0,0065
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0139	0,0695
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0040	0,02
88	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		0,05
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,1125
89	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t		9,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	1,1934
90	DI127 k=0,8	Demontarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri k=0,8	t		0,478
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	12,00736
91	TrIIAF08A6	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 3	t		0,478
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	0,5258
92	TsI51C2	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 22 km	t		0,478
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1049	0,050142
93	RCsI41B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stof, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2		35,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5600	19,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	12,60
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	0,70
94	RCsH33E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziiilor, sprijinirilor etc.	m3		0,50
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	2,0000	1,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4400	0,22
95	RCsP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor	kg		200,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	0,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	0,21

	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0015	0,315
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	0,06
96	TrI1AF08A6	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 3	t		1,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	1,232
97	TsI51C2	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 22 km	t		1,12
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1049	0,117488
98	RpCD07A	Taierea cu flacara oxiacetilenica a armaturilor cu diam pina la 30 mm	buc		80,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0070	0,616
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0060	0,528
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	0,08
99	PG14A	Demontarea lemniei din poduri, cintre si esafodaje	m3		8,70
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,1600	53,592
100	TrI1AA01F3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 3	t		7,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	3,5235
101	TsI51C2	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 22 km	t		7,83
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1049	0,821367
102	PH18B	Demontarea tablierelor metalice bulonate	t		1,118
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1,4700	1,64346
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	28,4700	31,82946
	2010102915500	Scind fag neab cl. A gr=40mm lung=1.8-4 m	m3	0,0010	0,001118
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,1250	0,13975
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1800	0,20124
	2922140006750	Macara portal mobila de transp. sine 5 tf, ecart. 3180 mm	h-ut	0,7000	0,7826
103	TsI51C2	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 22 km	t		1,118
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1049	0,117278
104	PH17A4	Demontarea a cablurilor portante, cu diametrul 56 mm, avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 40-49.9 tf	t		3,377
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,5300	28,80581
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,6600	63,01482
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0100	0,03377
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	0,27016
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1800	0,60786
	3410520006733	Macara pe pneuri 40-49,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	1,0400	3,51208
105	RpCD07A	Taierea cu flacara oxiacetilenica a armaturilor cu	buc		60,00

		diam pina la 30 mm			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0070	0,462
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0060	0,396
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	0,06
106	TsI51C2	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 22 km	t		3,377
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1049	0,354247
107	PH17B4	Demontarea elementelor uzate a tablierului de rigidizare din otel, avind greutatea de 2-4 t/buc, cu macara pe pneuri de 40-49.9 tf	t		11,655
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,9300	69,11415
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,5500	216,20025
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0100	0,11655
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	0,9324
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1800	2,0979
	3410520006733	Macara pe pneuri 40-49,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	6,993
108	TsI51C2	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 22 km	t		11,655
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1049	1,222609
		<b>4. REPARATIA CULEELOR SI PILONILOR</b> <b>4.1. Culee</b>			
109	PH18B	Demontarea elementelor uzate din otel, la gurile niselor si santurilor adanci si inguste de iesire a cablurilor	t		0,065
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1,4700	0,09555
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	28,4700	1,85055
	2010102915500	Scind fag neab cl. A gr=40mm lung=1.8-4 m	m3	0,0010	0,000065
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,1250	0,008125
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1800	0,0117
	2922140006750	Macara portal mobila de transp. sine 5 tf, ecart. 3180 mm	h-ut	0,7000	0,0455
110	TrI1AF08A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 1	t		0,065
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	0,0715
111	TsI51C2	Transportarea metalului cu autocamionul de 10 t la distanta de: 22 km	t		2,46
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1049	0,258054
112	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea partiala a betonului armat al fundului si peretilor santurilor adanci si inguste de iesire ale cablurilor portante)	m3		0,97
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	5,723
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	1,45112
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	0,72556

113	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea molozului de la desfaceri)	100 m3		0,01
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,0225
114	TsI51C2	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 22 km	t		2,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1049	0,24127
115	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea impectiunilor betonului armat din interiorul niselor)	m3		0,24
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	1,416
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	0,35904
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	0,17952
116	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea molozului de la desfaceri)	100 m3		0,0024
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,0054
117	TsI51C2	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 22 km	t		0,58
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1049	0,060842
118	DI141A	Curatirea a suprafetelor de beton a elementelor pilei de praf prin suflare cu compresor manual	m2		196,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	9,8425
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	9,8425
119	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm	buc		176,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	59,84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	25,696
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	1,408
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	1,0032
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	40,48
120	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg		8,00
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	8,00
121	PD01A	Montarea barelor din armatura cl. A500C	kg		877,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	17,54
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,0000	877,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	8,77

122	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc		4,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	3,28
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	4,08
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	55,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	0,21216
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,05304
123	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika Latex Consum: 0,25 kg/m2	m2		57,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	25,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,285
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,85
	2413527345136 2	Sika Latex Aditiv	kg	0,2500	14,25
124	PB11B	Turnarea cu pompa a betonului armat C30/37, XC4, XF4, XD1, in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente	m3		11,83
	71230110200	Betonist	h-om	0,4900	5,7967
	266310210104- C30/37	Beton gata preparat marca C30/37, XC4, XF4, XD1,	m3	1,0080	11,92464
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3230	3,82109
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,0770	0,91091
125	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2		14,00
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	3,0200	42,28
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0004	0,0056
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0009	0,0126
	2874115824000	Surub cap patrat M 20 x 240	buc	0,0970	1,358
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0870	1,218
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,0400	0,56
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	2,10
126	PK38A	Material metalic prelucrat partial in uzina, pentru consolidari de tabliere metalice in gusee, platbande, profile (grinzi de ancorare, a capatului cablului portant in nisa, din otel termic zincat marca S355J2, inclusiv penile de nivelare din otel platbanda marca S355N)	t		1,612
	2875276311633	Piesa metal. prel. partial in gusee-platb-prof	kg	1 020,0000	1 644,24
127	PK39B	Pregatirea si asamblarea materialului in vederea consolidarii sau repararii prin nituire a tablierilor metalice, la podurile de cale ferata in afara circulatiei sau in poduri de sosea din material	t		1,612



		metalic prelucrat partial in uzina    Conditii de lucru stramtorate k=1,2			
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	3,5700	6,905808
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	167,7300	324,45691 2
	7212030022700	Sudor	h-om	3,4500	6,67368
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0960	0,154752
	2874115820422	Surub cap hexagonal M 20x60	kg	1,9500	3,1434
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,2500	3,627
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	5,0000	8,06
	1010116200303	Huila scop energ. mixta	kg	30,0000	48,36
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,7200	1,16064
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	1,5000	2,418
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,5000	2,418
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	5,7800	11,180832
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	12,2820	23,758301
128	PK50B	Sudura electrica manuala, pentru imbinarea pieselor metalice (table, corniere) de diferite grosimi, asezate prin suprapunere, avind grosimea de 10-25 mm Conditii de lucru stramtorate k=1,2	m		137,60
	7212030022700	Sudor	h-om	2,7000	445,824
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	1,4200	195,392
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,4600	751,296
129	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 10 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimi pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3		0,14
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	1,134
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	0,126
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	55,30
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	0,1897
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	0,0518
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	0,084
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	0,042
130	DE16B	Montarea placilor de acoperire a santurilor laterale ale niselor, beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, - 100x45x10 cm, greut. 0,125 t, arm. 124 kg/m3	buc		12,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	2,28
	2666122800611 0	Element prefabricat din beton armat (placi 100x45x10 cm, greut. 0,125 t, arm. 124 kg/m3)	buc	1,0070	12,084
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	0,72
131	DE16B	Montarea montarea placilor de acoperire a santurilor laterale ale niselor, beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, - 88x45x10 cm, greut. 0,100 t, arm. 130 kg/ m3	buc		1,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	0,19
	2666122800611 1	Element prefabricat din beton armat (placi - 88x45x10 cm, greut. 0,100 t, arm. 130 kg/ m3)	buc	1,0070	1,007

	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	0,06
132	DE16B	Montarea placilor de acoperire a santurilor laterale ale niselor, beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, - 24x45x10 cm, greut. 0,025 t, arm. 140 kg/m3)	buc		3,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	0,57
	26661228006112	Element prefabricat din beton armat (placi - 24x45x10 cm, greut. 0,025 t, arm. 140 kg/ m3)	buc	1,0070	3,021
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	0,18
133	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika MonoTop-910N Consum: 1,5 kg/m2	m2		129,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	58,365
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,6485
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,485
	24135273451361	Sika MonoTop-910N	kg	1,5000	194,55
134	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti cu mortar pe baza de ciment, mdificat cu polimeri de tip Sika MonoTop-612 in grosime medie de 2 cm (consum 38 kg/m2)	m2		129,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	25,94
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9000	116,73
	2651122100402m	Mortar pe baza de ciment, mdificat cu polimeri de tip Sika MonoTop-612	kg	38,0000	5 027,172
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120	1,587528
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	0,1800	23,346
	2952270004001	Malaxor	h-ut	0,0300	3,891
	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	0,1800	23,346
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,1800	23,346
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1800	23,346
135	AcA07A	Montarea mansonului de protectie a cablurilor in zona de iesire din santul lateral al nisei, teava din PVC d 200/PN16 PE100 SDR26x7,7	m		4,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	1,148
	2521216700000	Teava din PVC d 200/PN16 PE100 SDR26x7,7	m	1,0500	4,3911
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,0041
136	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (44,6 kg mastic bituminos)	m		34,30
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	3,773
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	0,4300	14,749
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	0,9604
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6000	20,58
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	3,9445
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	0,2744
137	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg		29,30
	232032260022	Mastic bituminos	kg	1,0000	29,30

	M				
138	RpIzF09A	Folie de hidroizolatie Tehnoelast Most C, calandrata, pe baza de bitum si elastomeri termoplastici, ramforsata cu tesatura poliamidica, ce se aplica prin incalzire locala, cu un arzator de gaz	m2		4,75
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,2400	5,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8600	4,085
	2682132600452	Folie de hidroliz.Tehnoelast Most C calandrata pe baza de bitum ramfor.cu tes.poliamic	m2	1,1200	5,4796
	2320166200676	White spirit	kg	0,0800	0,3914
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	0,1957
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,8000	3,914
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	0,475
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0400	0,19
139	PF05A	Hidroizolatii la lucrari de arta din bitum filerizat, aplicat la rece, cu peria, in doua staturi succesive (primul diluat cu 50 % apa, iar al doilea cu 20% apa)	m2		45,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	2,29
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	1,0000	45,80
140	IzA05N	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu Sikagard-703W, consum 0,2 kg/m2	m2		32,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1700	5,5505
	2430116100100 1	Sikagard-703W	kg	0,2000	6,53
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0160	0,5224
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	0,653
141	IzA05N k=2	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu Sikagard-680S, consum 0,2 kg/m2 k=2	m2		32,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1700	11,101
	2430116100100 2	Sikagard-680S	kg	0,2000	13,06
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0160	1,0448
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	1,306
		<b>4.2. Pilonii</b>			
142	PJ01B	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con peste nivelul solului	m3		5,00
	7111020030200	Miner	h-om	0,3300	1,65
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2800	1,40
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1400	0,70
143	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea molozului de la desfaceri)	100 m3		0,05

	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,1125
144	TsI51C2	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 22 km	t		12,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1049	1,2588
145	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzinetai, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea partiala a betonului armat slab si imperfectiunilor pe suprafetele pilonilor)	m3		0,36
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	2,124
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	0,53856
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	0,26928
146	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea molozului de la desfaceri)	100 m3		0,0036
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,0081
147	TsI51C2	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 22 km	t		0,86
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1049	0,090214
148	PK44A	Curatarea de rugina cu peria de sirma a armaturilor din otel	t		0,048
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3000	0,1104
149	DII141A	Curatirea a suprafetelor de beton a elementelor pilei de praf prin suflare cu compresor manual	m2		328,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	16,40
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	16,40
150	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm	buc		177,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	60,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	25,842
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	1,416
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	1,0089
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	40,71
151	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg		8,85
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	8,85
152	PD01A	Montarea barelor din armatura A500C	kg		445,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	8,90
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,0000	445,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	4,45
153	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri	kg		88,00

		sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	16,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,88
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,88
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	88,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,44
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,704
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,32
154	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg		79,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	15,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,79
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,79
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	79,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,395
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,632
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,185
155	AcE04A	Montarea gurilor de scurgere, a apelor, inclusiv: - complet Rigola SPARK 3 DN100 (1000x130x100) cu gratar metalic zincat, clasa A15;	buc		14,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2700	31,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,1000	29,40
	2875274203882	Piesa prefabricata pentru guri de scurgere Rigola SPARK 3	buc	1,0100	14,847
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 20	m3	0,0240	0,3528
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	2,80
156	SB07E	Dop din PVC tip usor (U), pentru conducte de canalizare din PVC tip U, avind diametrul de 110 mm (Piesa capat rigola SPARK 3)	buc		4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	1,12
	2523156715300	Piesa capat rigola SPARK 3	buc	1,0000	4,00
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0750	0,30
	2320167317232	Dicloretran	kg	0,0350	0,14
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0120	0,048
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,8500	3,40
157	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (racord bilateral cu iesire orizontala)	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,56
	2523156721037	Racord bilateral cu iesire orizontala	buc	1,0000	2,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,03
158	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,96
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	1,0300	3,09
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	0,045

	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,045
159	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika Latex Aditiv (consum 0,25 kg/m2)	m2		43,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	19,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,219
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,19
	2413527345136 2	Sika Latex Aditiv	kg	0,2500	10,95
160	PB11B	Turnarea cu pompa a betonului armat C30/37, XC4, XF4, XD1, in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente	m3		11,76
	71230110200	Betonist	h-om	0,4900	5,7624
	266310210104- C30/37	Beton gata preparat marca C30/37, XC4, XF4, XD1,	m3	1,0080	11,85408
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3230	3,79848
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,0770	0,90552
161	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2		20,30
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	3,0200	61,306
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0004	0,00812
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0009	0,01827
	2874115824000	Surub cap patrat M 20 x 240	buc	0,0970	1,9691
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0870	1,7661
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,0400	0,812
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	3,045
162	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm	buc		88,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	29,92
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	12,848
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	0,704
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	0,5016
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	20,24
163	RCsB30D	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm	buc		16,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3780	6,048
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1620	2,592
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	0,136
	4100126202818	Apa	m3	0,0158	0,2528
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2600	4,16
164	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei	kg		6,00

		epoxidic)			
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	6,00
165	PL04A	Pilele podului din beton armat monolit C30/37, XC4, XF4, XD1, in cuzineti, consum armatura A240 - 19 kg, A500C - 44 kg	m3		0,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,6500	1,767
	81184-C30/37	Beton C30/37, XC4, XF4, XD1, XA1	m3	1,0200	0,3876
	40290501	Mortar de ciment M150	m3	0,0030	0,00114
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0430	0,01634
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,5450	0,2071
	2710703517201	Armatura	t	0,0375	0,01425
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,9000	0,342
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0780	0,02964
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,5760	0,21888
166	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (tije de otel cu filet, piulite, saibe)	kg		70,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,70
	2775276309886 2	Confectii metalice (tije din otel cu filet, piulite, saibe)	kg	1,0000	70,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,56
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,05
167	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika Latex Aditiv (consum 0,25 kg/m2)	m2		6,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	2,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,30
	2413527345136 2	Sika Latex Aditiv	kg	0,2500	1,50
168	PF03A k=3,5	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar marca M 20, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea medie de 3,5 cm k=1,75	m2		3,43
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,5700	3,421425
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,0000	42,0175
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0240	0,14406
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	0,04802
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiaonata cu motor termic	h-ut	0,0070	0,042018
169	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika MonoTop-910N Consum: 1,5 kg/m2	m2		250,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	112,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	1,254
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	12,54
	2413527345136 1	Sika MonoTop-910N	kg	1,5000	376,20
170	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti	m2		185,70

		cu mortar pe baza de ciment, mdificat cu polimeri de tip Sika MonoTop-612 in grosime medie de 3,5 mm (consum 6,65 kg/m2)			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	37,14
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9000	167,13
	2651122100402 m	Mortar pe baza de ciment, mdificat cu polimeri de tip Sika MonoTop-612	kg	6,6500	1 259,6031
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120	2,272968
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	0,1800	33,426
	2952270004001	Malaxor	h-ut	0,0300	5,571
	2952270003370 9	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	0,1800	33,426
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,1800	33,426
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1800	33,426
171	PF05A	Hidroizolatii la lucrari de arta din bitum filerizat, aplicat la rece, cu peria, in doua staturi succesive (primul diluat cu 50 % apa, iar al doilea cu 20% apa)	m2		19,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	0,9575
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	1,0000	19,15
172	IzA05N	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu Sikagard-703W, consum 0,2 kg/m2	m2		213,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1700	36,21
	2430116100100 1	Sikagard-703W	kg	0,2000	42,60
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0160	3,408
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	4,26
173	IzA05N k=2	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu Sikagard-680S, consum 0,2 kg/m2 k=2	m2		213,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1700	72,42
	2430116100100 2	Sikagard-680S	kg	0,2000	85,20
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0160	6,816
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	8,52
174	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2		12,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	4,44
	6141120000000	Sablator	h-om	0,5200	6,24
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0043	0,0516
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	0,0396
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	80,40
	2952270003004	Instalatie mobila de sablare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	3,12
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	0,216
175	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti	m2		65,10



		cu mortar pe baza de ciment, mdificat cu polimeri de tip Sika MonoTop-612 in grosime medie de 2 cm (consum 38 kg/m2)			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	13,02
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9000	58,59
	2651122100402 m	Mortar pe baza de ciment, mdificat cu polimeri de tip Sika MonoTop-612	kg	38,0000	2 523,276
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120	0,796824
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	0,1800	11,718
	2952270004001	Malaxor	h-ut	0,0300	1,953
	2952270003370 9	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	0,1800	11,718
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,1800	11,718
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1800	11,718
176	PK38A	Material metalic prelucrat partial in uzina, pentru consolidari de tabliere metalice in gusee, platbande, profile (nervuri de consolidare a seilor din platbanda de otel marca S355J0)	t		0,198
	2875276311633 1	Piesa metal. prel. partial in gusee-platb-prof (nervuri de consolidare a seilor din platbanda de otel marca S355J0)	kg	1 020,0000	201,96
177	PK39A	Pregatirea si asamblarea materialului in vederea consolidarii sau repararii prin nituire a tablierilor metalice, la podurile de cale ferata in afara circulatiei sau la poduri de sosea din otel laminat	t		0,198
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	7,1400	1,41372
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	341,9400	67,70412
	7212030022700	Sudor	h-om	21,4100	4,23918
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0960	0,019008
	2874115820422	Surub cap hexagonal M 20x60	kg	6,0000	1,188
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	11,0000	2,178
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	6,0000	1,188
	1010116200303	Huila scop energ. mixta	kg	60,0000	11,88
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,7200	0,14256
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	4,0000	0,792
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,0000	1,386
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	18,9100	3,74418
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	37,9100	7,50618
178	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2		14,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	17,64
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	3,36
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	1,40
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	0,28
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	4,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,84
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	0,70

179	IzA06J	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email perclorvinilic (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de metal vopsite stratul 1 grund SikaCor# Zinc R Rapid (80?m) 0,355 kg/m2)	m2		14,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2600	3,64
	24301161001003	Grund SikaCor# Zinc R Rapid	kg	0,3550	4,97
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0110	0,154
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	0,28
180	IzA06J	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email perclorvinilic (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de metal vopsite stratul 2 intermediar SikaCor# EG 1Rapid (80 ?m); 0,230 kg/m2)	m2		14,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2600	3,64
	24301161001004	SikaCor# EG 1Rapid	kg	0,2300	3,22
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0110	0,154
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	0,28
181	IzA06J	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email perclorvinilic (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de metal vopsite stratul 3, final SikaCor# EG 5 (80 ?m) 0,170 kg/m2)	m2		14,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2600	3,64
	24301161001005	SikaCor# EG 5	kg	0,1700	2,38
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0110	0,154
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	0,28
182	DI127	Montarea parapetului de pietoni din panouri de otel termic zincat	t		0,491
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	15,4174
	281110630130011	Constructii metalice (parapete din panouri de otel termic zincat)	t	1,0000	0,50573
183	CE40B	Montarea lemniei din cherestea, scandura 150x30, sort G4-0 cu prin insirubare cu piese termic zincate - 3,85 kg si tratament antiseptic ACQ - 24 kg	m3		0,14
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	18,0900	2,5326
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0100	0,2814
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe zincate	kg	24,0600	3,3684
	2010102900900	Scinduri de rasinoase	m3	1,0200	0,1428
	24142161094821	Antiseptic ACQ	kg	150,0000	21,00
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1700	0,0238
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,3000	0,042
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2000	0,028

184	PK50A	Sudura electrica manuala, pentru imbinarea pieselor metalice (table, corniere) de diferite grosimi, asezate prin suprapunere, avind grosimea de 5-10 mm	m		16,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0400	16,64
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,9100	14,56
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,5000	56,00
185	CE06C	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a paneci metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2		51,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1000	56,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	5,16
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,1500	62,307
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	32,508
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	270,90
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	5,0000	270,90
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1500	8,127
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	1,1352
186	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3		0,96
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	21,6800	20,8128
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4100	2,3136
	2010102908737 2	Grinzi ecarisate de rasinoase $\bar{b}=40-75\text{mm}$ calit a II a	m3	0,1600	0,1536
	2010102908737 1	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\bar{b}=100,125\text{ mm}$ , calit, a II a	m3	0,0600	0,0576
	2010102904169 2	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	0,8300	0,7968
	2874145887049 1	Cuie de constructie	kg	7,2000	6,912
	2710602000121 1	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках D=6,3 - 6,5 мм)	kg	4,3800	4,2048
	2682132600426 0	Carton gudronat (толь)	m2	3,3800	3,2448
	2414216109482 1	Antiseptic ACQ	kg	1,9600	1,8816
	2873122000751 1	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	38,0000	36,48
	2410520006753 1	Automasara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	0,144
	2955270000260 8	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,4400	0,4224
187	CL29C	Elemente de otel, cadru spatial din corniere din otel vopsit	t		0,12
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	22,0000	2,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,0000	0,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	0,072

	28111063012001	Elemente metalice (cadru spatial din corniere din otel vopsi)	kg	1 020,0000	122,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,5000	0,06
	2874115883700	Saiba M 20	buc	10,0000	1,20
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	10,0000	1,20
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	10,0000	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	0,0144
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	0,0216
	28112363099001	Confectii metalice	kg	1,0000	0,12
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,5000	0,06
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,0000	0,12
		<b>5. MONTAREA TABLIERULUI, CABLURILOR, TIRANTILOR</b>			
188	PH04A1	Aparate de reazem pentru poduri, din otel turnat garnitura avind greutatea de pina la 2.7 t, tip 1 C (0,382 t/buc)	buc		4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,3900	41,56
	2950000000001	Aparat de reazem otel turnat 2f 2m tip 1-c pt, pod	buc	1,0000	4,00
189	PK50B	Sudura electrica manuala, pentru imbinarea pieselor metalice (table, corniere) de diferite grosimi, asezate prin suprapunere, avind grosimea de 10-25 mm	m		9,70
	7212030022700	Sudor	h-om	2,7000	26,19
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	1,4200	13,774
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,4600	52,962
190	PG06A2	Podina de rezistenta, din grinzi de stejar	m3		2,92
	7124010010700	Dulgher	h-om	8,2400	24,0608
	2010102913457	Grinda stejar gr=120mm lat=120 lung=4,00m S8689	m3	1,0100	2,9492
	2873145886928	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 60 S2111	kg	4,2800	12,4976
191	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cintre si esafodaje	m3		2,92
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,1600	17,9872
192	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t		2,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9600	7,7848
193	PH01B2	Piese metalice confectionate in uzina, asamblate in uzina pentru tablier sudat, din OL 37-4K I.P.C.S.D.A cu deschiderea 11-22 m	t		18,324
	2890000000014	Tablier inim pl cale sus dreapta linia l=11-22 m	kg	1 000,0000	18 324,00
194	PH02A2	Montarea tablierilor metalice pentru poduri avind grinzile principale cu zabrele , asamblate cu suruburi SIR	t		18,324
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,8100	69,81444
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	47,6500	873,1386
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0130	0,238212
	2874115824000	Surub cap patrat M 20 x 240	buc	2,7000	49,4748
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3000	5,4972

	1010116200303	Huila scop energ. mixta	kg	44,0000	806,256
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3800	6,96312
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	1,3000	23,8212
	2952270003311	Ciocan pneumatic de nituit	h-ut	3,4340	62,924616
	3110500003011	Contrabuterala pneumatica	h-ut	3,4340	62,924616
	2952270007111	Dalta pneumatica	h-ut	1,8440	33,789456
	2940420007011	Forja pneumatica	h-ut	3,4340	62,924616
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,2970	5,442228
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1,8600	34,08264
195	PK39B	Pregatirea si asamblarea materialului in vederea consolidarii sau repararii prin nituire a tablierilor metalice, la podurile de cale ferata in afara circulatiei sau in poduri de sosea din material metalic prelucrat partial in uzina	t		0,542
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,5700	1,93494
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	167,7300	90,90966
	7212030022700	Sudor	h-om	3,4500	1,8699
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0960	0,052032
	2874115820422	Surub cap hexagonal M 20x60	kg	1,9500	1,0569
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,2500	1,2195
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	5,0000	2,71
	1010116200303	Huila scop energ. mixta	kg	30,0000	16,26
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,7200	0,39024
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	1,5000	0,813
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,5000	0,813
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	5,7800	3,13276
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	12,2820	6,656844
196	Pret	Suruburi zincate IP M22x60 de inalta rezistenta	buc		728,00
	2874115802502	Surub zincat IP M22x60	buc	1,0100	735,28
197	Pret	Suruburi zincate IP M22x70 de inalta rezistenta	buc		520,00
	2874115802503	Surub zincat IP M22x70	buc	1,0100	525,20
198	Pret	Piulita zincata IP tratata termic M22-10	buc		1 248,00
	2874135840406	Piulite zincate IP tratate termic M22-10	buc	1,0100	1 260,48
199	Pret	Saiba zincata IP tratata termic	buc		2 496,00
	2874115883033	Saiba zincata IP tratata termic	buc	1,0100	2 520,96
200	PK50B	Sudura electrica manuala, pentru imbinarea pieselor metalice (table, corniere) de diferite grosimi, asezate prin suprapunere, avind grosimea de 10-25 mm	m		444,90
	7212030022700	Sudor	h-om	2,7000	1 201,23
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	1,4200	631,758
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,4600	2 429,154
201	PH02A2	Montarea tablierilor metalice pentru poduri avind	t		19,275

		grinzile principale cu zabrele , asamblate cu suruburi SIR (Asamblare / dezasamblare de verificare la uzina)			
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,8100	73,43775
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	47,6500	918,45375
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0130	0,250575
	2874115824000	Surub cap patrat M 20 x 240	buc	2,7000	52,0425
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3000	5,7825
	1010116200303	Huila scop energ. mixta	kg	44,0000	848,10
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3800	7,3245
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	1,3000	25,0575
	2952270003311	Ciocan pneumatic de nituit	h-ut	3,4340	66,19035
	3110500003011	Contrabuterala pneumatica	h-ut	3,4340	66,19035
	2952270007111	Delta pneumatica	h-ut	1,8440	35,5431
	2940420007011	Forja pneumatica	h-ut	3,4340	66,19035
	2952270002815	Instalatie de alezat pneumatica	h-ut	0,2970	5,724675
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1,8600	35,8515
202	IzA06J	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email perclorvinilic (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de metal vopsite stratul 1 grund SikaCor# Zinc R Rapid (80?m) 0,355 kg/m2)	m2		334,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2600	86,84
	24301161001003	Grund SikaCor# Zinc R Rapid	kg	0,3550	118,57
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0110	3,674
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	6,68
203	IzA06J	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email perclorvinilic (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de metal vopsite stratul 2 intermediar SikaCor# EG 1Rapid (80 ?m); 0,230 kg/m2)	m2		334,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2600	86,84
	24301161001004	SikaCor# EG 1Rapid	kg	0,2300	76,82
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0110	3,674
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	6,68
204	IzA06J	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email perclorvinilic (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de metal vopsite stratul 3, final SikaCor# EG 5 (80 ?m) 0,170 kg/m2)	m2		334,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2600	86,84
	24301161001005	SikaCor# EG 5	kg	0,1700	56,78
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0110	3,674
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	6,68
205	PH21E	Montarea tablierelor metalice, pentru poduri in subansamble cu macara pe pneuri de 110-119.9 tf	t		1,998

		(montarea cablurilor de otel impletite din sarma zincata, d56 mm)			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2300	0,45954
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	14,2000	28,3716
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,9000	1,7982
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2400	0,47952
	2010102913512	Grinda stejar gr=120mm lat=150 lung=4,00m S8689	m3	0,0070	0,013986
	2874115817101	Surub cap hexagonal M 20x60 gr. 5,8 S4016	kg	2,4750	4,94505
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1500	0,2997
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	0,0999
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5000	0,999
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,4150	0,82917
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	1,2000	2,3976
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0300	0,05994
	3110500003005	Convertizor de sudura 15-28 kw	h-ut	0,1100	0,21978
	3410520006763	Automacara 100 - 109,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,6000	3,1968
206	Pret	Cablu de otel impletit din sarma zincata, d56 mm, marca cablului 180 kg/cm2	m		167,28
	2710602000077	Cablu de otel impletit din sarma zincata, d56 mm, marca cablului 180 kg/cm2	m	1,0100	168,9528
207	PK39B	Montarea colierului de fixare a cablului portant pe saua de rezemare, amplasata pe piloni	t		0,048
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,5700	0,17136
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	167,7300	8,05104
	7212030022700	Sudor	h-om	3,4500	0,1656
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0960	0,004608
	2874115820422	Surub cap hexagonal M 20x60	kg	1,9500	0,0936
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,2500	0,108
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	5,0000	0,24
	1010116200303	Huila scop energ. mixta	kg	30,0000	1,44
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,7200	0,03456
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	1,5000	0,072
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,5000	0,072
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	5,7800	0,27744
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	12,2820	0,589536
208	33-04-010-3	Intinderea prealabila a cablului la efort de 40 MPa, cu trasarea locurilor de fixare a tirantilor	1 km		0,167
	1	Muncitor	h-om	40,1000	6,6967
	010312	Tractoare pe senile la lucrari in alte domenii de constructie (cu exceptia gospodarii apelor) 79 kW (108 c.p.)	h-ut	6,1300	1,02371
	031004	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 28 m	h-ut	1,0600	0,17702
	161300	Carucioare de desfasurare pe senile	h-ut	0,6800	0,11356
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,0100	0,33567
209	PK39B	Pregatirea si asamblarea materialului in vederea consolidarii sau repararii prin nituire a tablierilor metalice, la podurile de cale ferata in afara circulatiei sau in poduri de sosea din material	t		0,142

		metalic prelucrat partial in uzina (montarea mansoanelor la capatul cablurilor)			
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	3,5700	0,50694
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	167,7300	23,81766
	7212030022700	Sudor	h-om	3,4500	0,4899
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0960	0,013632
	2874115820422	Surub cap hexagonal M 20x60	kg	1,9500	0,2769
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,2500	0,3195
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	5,0000	0,71
	1010116200303	Huila scop energ. mixta	kg	30,0000	4,26
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,7200	0,10224
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	1,5000	0,213
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,5000	0,213
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	5,7800	0,82076
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	12,2820	1,744044
210	PK38B	Material metalic prelucrat partial in uzina, pentru consolidari de tabliere metalice in elemente izolate (manson la capatul cablurilor)	t		0,142
	2875276311639 1	Piesa metal. prel. partial in elemente de izolatie (monson la capatul cablurilor)	kg	1 020,0000	144,84
211	Pret	Lingouri din Aliaj ZnAl6Cu1 SM EN 1774:2015	kg		46,00
	1234567256984	Aliaj ZnAl6Cu1 SM EN 1774:2015	kg	1 000,0000	46 000,00
212	PH21E	Montarea tablierelor metalice, pentru poduri in subansamble cu macara pe pneuri de 110-119.9 tf	t		2,93
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,2300	0,6739
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	14,2000	41,606
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,9000	2,637
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2400	0,7032
	2010102913512	Grinda stejar gr=120mm lat=150 lung=4,00m S8689	m3	0,0070	0,02051
	2874115817101	Surub cap hexagonal M 20x60 gr. 5,8 S4016	kg	2,4750	7,25175
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1500	0,4395
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	0,1465
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5000	1,465
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,4150	1,21595
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	1,2000	3,516
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	0,0879
	3110500003005	Convertizor de sudura 15-28 kw	h-ut	0,1100	0,3223
	3410520006763	Automacara 100 - 109,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,6000	4,688
213	PK32A	Confectii metalice, tiranti metalici pentru sustinerea cablului inclusiv: - colier de otel termic zincat, marca S355JO, pentru cuprinderea cablului -0,454t; - lant cu zale drepte scurte din otel, termic zincate-1,296t; - piese de otel termic zincat: tija cu filet, piesa de ancoraj, teava cu filet-1,117t; - piesa de otel termic zincata, pentru prinderea tirantului de grinda tablierului de rigidizare-0,722t	kg		2 930,00



	2811236310195	Dispozitiv, sus ancorare din ol profil cu gr peste 25 kg	kg	1,0000	2 930,00
214	PK39B	Pregatirea si asamblarea materialului in vederea consolidarii sau repararii prin nituire a tablierilor metalice, la podurile de cale ferata in afara circulatiei sau in poduri de sosea din material metalic prelucrat partial in uzina	t		0,288
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,5700	1,02816
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	167,7300	48,30624
	7212030022700	Sudor	h-om	3,4500	0,9936
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0960	0,027648
	2874115820422	Surub cap hexagonal M 20x60	kg	1,9500	0,5616
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,2500	0,648
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	5,0000	1,44
	1010116200303	Huila scop energ. mixta	kg	30,0000	8,64
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,7200	0,20736
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	1,5000	0,432
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,5000	0,432
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	5,7800	1,66464
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	12,2820	3,537216
215	Pret	Infasurarea cablului cu sirma din aluminiu d-1,5 mm	kg		36,00
	2746133803145	Sirma din aluminiu D=1,5 mm	kg	1,0000	36,00
216	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (dispozitivului metalic de sustinere a retelelor existente, inclusiv: -tija M12x280 (96buc), saibe (384buc), piulite (384buc), termic zincate (0,028 t);)	kg		125,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	23,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,25
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	1,25
	27752763098861	Confectii metalice (dispozitiv de sustinere a retelelor existente)	kg	1,0000	125,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,625
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,875
		<b>6. AMENAJAREA CAII PODULUI</b>			
217	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t		2,726
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	85,5964
	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	1,0000	2,80778
218	CE40B	Montarea pe parapetul de pietoni a lemnariei din cherestea, scandura 150x30, sort G4-0, cu piese termic zincate - 32,09 kg si tratament antiseptic ACQ - 102 kg.	m3		1,28

	7124010010730	Dulgher 3	h-om	18,0900	23,1552
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0100	2,5728
	2874115825455 0	Buloane de constructii cu piulite si saibe zincate	kg	25,0700	32,0896
	2010102900900	Scinduri de rasinoase	m3	1,0200	1,3056
	2414216109482 1	Antiseptic ACQ	kg	237,2094	303,62803 2
	2410520006753 1	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1700	0,2176
	2955270000260 8	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3000	0,384
	2940520007609 1	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2000	0,256
219	PG06A2	Podina de rezistenta, din grinzi de stejar	m3		14,18
	7124010010700	Dulgher	h-om	8,2400	116,8432
	2010102913457	Grinda stejar gr=120mm lat=120 lung=4,00m S8689	m3	1,0100	14,3218
	2873145886928	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 60 S2111	kg	4,2800	60,6904
220	Pret	Cuie de otel, termic zincate, 100x5 mm	kg		51,00
	2873145886928	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 60 S2111	kg	1,0500	53,55
221	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu cu antiseptic ACQ: carcase din cherestea. 402 kg	m3		14,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3900	5,5302
	2462106110601	Antiseptic ACQ	kg	24,3490	345,26882
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	0,01418
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0030	0,04254
222	RpIzF09A	Folie de hidroizolatie grosimea de 5 mm, calandrata, pe baza de bitum si elastomeri termoplastici, ramforsata cu tesatura poliamidica, ce se aplica prin incalzire locala, cu un arzator de gaz	m2		6,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,2400	7,812
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8600	5,418
	2682132600452	Folie de hidroliz.Tehnoelast Most C calandrata pe baza de bitum ramfor.cu tes.poliamic	m2	1,1200	7,26768
	2320166200676	White spirit	kg	0,0800	0,51912
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	0,25956
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,8000	5,1912
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	0,63
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0400	0,252
223	PK37A1	Surub M22 cu cioc,, saibe, piulite, termic zincate pentru consolidari si reparatii de poduri metalice	t		0,422
	2710603454315 0	Surub M22 cu cioc,, saibe, piulite, termic zincate	kg	1 100,0000	464,20
224	PF11B	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla zincata si materiale bituminoase (numai lucrul)	m		5,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2400	1,248
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	1,664
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,0400	0,208

	2710403642287	Tabla zincata de 0,5 x 650 x1000 mm	kg	3,3000	17,16
	2430226102886	Chit Romtix 85	kg	3,3000	17,16
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	3,8200	19,864
225	Pret	Tabla din otel, termic zincata	kg		129,00
	2710403642287	Tabla zincata de 0,5 x 650 x1000 mm	kg	1,0000	129,00
226	PK50A	Sudura electrica manuala, pentru imbinarea pieselor metalice (table, corniere) de diferite grosimi, asezate prin suprapunere, avind grosimea de 5-10 mm	m		6,40
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0400	6,656
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,9100	5,824
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,5000	22,40
227	PK37A1	Surub M22 cu cioc,, saibe, piulite, termic zincate pentru consolidari si reparatii de poduri metalice	t		0,004
	2710603454315 0	Surub M22 cu cioc,, saibe, piulite, termic zincate	kg	1 100,0000	4,40