

## PROPUNEREA FINANCIARA

Către

**ADMINISTRATIA DE STAT A DRUMURILOR**

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

Examinînd documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei, subsemnații, **Societatea cu Răspundere Limitată "IRINDA – PRIM" S.R.L.** reprezentanți ai ofertantului Director Galeamov Igor ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să executăm **Lucrări de reparație a podului de încrucișare poziționat pe drumul expres M5 Frontiera cu Ucraina-Criva-Balți-Chișinău-Tiraspol-frontiera cu Ucraina, km 264,790** pentru suma de **31 487 295,13 (treizeci și unu milioane patru sute optzeci și șapte mii doua sute nouăzeci și cinci lei 13 bani) lei** fara TVA, la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în cuantum de **6 297 459,03 (șase milioane doua sute nouăzeci și șapte mii patru sute cincizeci si noua lei 03 bani) lei.**

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să executăm lucrările în termen **martie 2024** de la înregistrarea contractului și primirea dispoziției de începere în conformitate cu graficul de executare anexate.

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de **45 (patruzeci si cinci) zile**, respectiv pînă la data de **23 februarie 2023**, și ea va rămîne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricînd înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Pînă la încheierea, semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajat între noi.

5. Alături de oferta de bază:

depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sînt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”;

nu depunem ofertă alternativă.

*(se bifează opțiunea corespunzătoare)*

6. Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună executare în conformitate cu prevederile din documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei.

7. Înțelegem că nu sînteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data **09/01/2023**

**SRL "IRINDA PRIM"**, în calitate de Ofertant,  
legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele Director Galeamov Igor

---

## ANEXĂ LA OFERTĂ

1. Valoarea maximă a lucrărilor executate de subantreprenor 0 (% din prețul total oferat).
2. Garanția de bună executare va fi constituită sub formă **Garantie bancară** în cuantum de 5 % (din prețul total oferat) lei.
3. Garanția pentru lucrările executate este de **1 an** în condițiile de exploatare conform categoriei drumului, fără încălcarea sarcinilor admisibile permise de sistemul rutier. În cazul în care îmbracaminta rutiera a fost supusă unor forțe mecanice (senile metalice, freze, tăierea asfaltului pentru reparații ale apeductului, canalizării, sistemelor de telecomunicații, etc) care au modificat fizic continuitatea îmbracamintei rutiere, garanția acestui drum nu va fi valabilă.
4. Perioada de mobilizare (durată de la data primirii dispoziției de începere a lucrărilor până la data începerii executării) 7 zile calendaristice.
5. Termenul pentru emiterea dispoziției de începere a lucrărilor (de la data semnării contractului) 5 zile calendaristice

Ofertant,

SRL "IRINDA PRIM"

**Lucrari de reparatie a podului de  
incrucisare positionat pe drumul  
expres M5 Frontiera cu Ucraina -  
Criva - Balti - Chisinau - Tiraspol -  
frontiera cu Ucraina, km 264,790.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ OFERTA**  
reparatia podului

Valoarea de deviz 37 784 754,16 Lei

Intocmit in prețuri curente 03.01.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de pregatire</b>				
		<b>1.1. Amenajare santier</b>				
1	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	8,000	933,29 63,22	7 466,30 505,76
2	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati BH1500x2000 (se restituie beneficiarului)	buc	4,000	6 618,52 38,28	26 474,08 153,12
3	DF22A	Deplantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	8,000	12,76 12,76	102,08 102,08
4	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	4,000	12,76 12,76	51,04 51,04
5	DF24A	Semnalizarea rutiera cu indicatoare metalice, pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor	p.semnn	4,000	3 760,02 1 537,58	15 040,09 6 150,32
6	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	164,500	150,61 27,26	24 775,48 4 484,27
7	TsG03D	Defrisarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm,	100m2	4,590	1 102,00 1 102,00	5 058,18 5 058,18

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacinilor pentru suprafete mai mici de 500 mp.				
8	TrI1AG04F 2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta foioase tari - incarcarea-de pe rampa, in auto categoria 2	t	0,600	34,80 34,80	20,88 20,88
9	TsI51A9	Transportarea materialului lemnos cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	0,600	38,08 0,00	22,85 0,00
10	TsG05A	Doborirea manuala a arborilor de esenta rasinoasa, inclusiv transportarea manuala a materialului in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	2,000	109,04 109,04	218,08 218,08
11	TrI1AG04F 2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta foioase tari - incarcarea-de pe rampa, in auto categoria 2	t	0,600	34,80 34,80	20,88 20,88
12	TsI51A9	Transportarea materialului lemnos cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	0,600	38,08 0,00	22,85 0,00
13	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	0,680	847,21 0,00	576,10 0,00
14	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	5,200	1 078,00 0,00	5 605,60 0,00
15	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	5,200	1 835,98 0,00	9 547,12 0,00
16	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	0,570	1 443,14 0,00	822,59 0,00
17	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (0-63 GA75 Coef. com. = 1,22) h-30 cm	m3	28,000	803,72 57,42	22 504,20 1 607,76

1	2	3	4	5	6	7
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor corugate HDPE SN4 D-300 mm din PVC, pentru evacuarea apelor pluviale (se restituie beneficiarului)	m	121,000	497,93 11,43	60 248,97 1 382,55
19	TsD03C1	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 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,570	336,49 0,00	191,80 0,00
20	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,570	2 896,53 649,60	1 651,02 370,27
21	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	0,350	1 442,74 0,00	504,96 0,00
22	RpSA02A	Demontarea tevii din otel zincata, existenta in exteriorul cladirii, in canale de distanta avind diametru de 1/2"-1"	m	2,500	15,08 15,08	37,70 37,70
23	TrI1AF08A 4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 1	t	0,033	63,33 63,33	2,09 2,09
24	TsI51A9	Transportarea schelelor cu autocamionul de 10 t la distanta de: 9 km	t	0,033	43,33 0,00	1,43 0,00
25	AcE10A	Demontarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana K=0,8	m3	1,160	1 566,63 491,85	1 817,29 570,55
26	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,160	2 343,57 614,80	2 718,54 713,17
27	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	0,030	630,00 342,33	18,90 10,27

1	2	3	4	5	6	7
28	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (0-63 GA75)	m3	5,300	838,98 57,42	4 446,61 304,33
29	AcA10B	Montarea in pamint a tevii corugate HDPE SN4 D-200 mm, pentru evacuarea apelor pluviale	m	36,000	255,44 9,63	9 195,93 346,61
30	DI119	Fundatii monolite din beton cl. C30/37, XC4, XF4, XD1 la edificiile artificiale	m3	0,020	3 345,50 185,50	66,91 3,71
31	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	0,010	68 121,00 9 483,00	681,21 94,83
32	DI131 k=-3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2	-0,010	10 533,00 1 409,00	-105,33 -14,09
33	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri A240	t	0,0023	19 673,91 1 413,04	45,25 3,25
34	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	19,300	151,10 32,71	2 916,30 631,33
35	TsD03C1	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 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,280	335,00 0,00	93,80 0,00
36	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	27,700	9 384,86 286,52	259 960,49 7 936,60
37	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	5,600	1 584,61 0,00	8 873,80 0,00
38	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 008,000	16,57 0,00	16 697,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
39	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,600	302,08 20,88	1 691,62 116,93
40	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	5,600	1 836,01 0,00	10 281,65 0,00
41	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	3,260	9 385,04 286,51	30 595,23 934,03
42	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	38,700	1 584,61 0,00	61 324,31 0,00
43	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	6 966,000	16,56 0,00	115 390,25 0,00
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	38,700	302,10 20,88	11 691,22 808,06
45	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	38,700	1 836,03 0,00	71 054,17 0,00
46	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	464,400	39,88 8,29	18 520,95 3 851,72
47	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	4,640	1 584,61 0,00	7 352,58 0,00
48	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	835,920	38,13 0,00	31 871,53 0,00
49	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	26,000	147,97 0,00	3 847,27 0,00
50	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si	100m2	2,400	486,04	1 166,50

1	2	3	4	5	6	7
		platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu			486,04	1 166,50
51	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	0,680	847,21 0,00	576,10 0,00
52	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2	453,000	7,54 7,54	3 415,62 3 415,62
53	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	4,530	421,60 301,60	1 909,85 1 366,25
54	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	4,530	241,02 38,28	1 091,84 173,42
		<i>Total</i>	Lei			860 174,36
		<b>Total Amenajare santier Inclusiv salariu</b>				<b>860 174,36 42 598,07</b>
		<b>1.2. Amenajarea drumului de ocolire provizorie M5-M1-M5</b>				
55	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	8,000	933,29 63,22	7 466,30 505,76
56	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati BH1500x2000 (se restituie beneficiarului)	buc	4,000	6 618,52 38,28	26 474,08 153,12
57	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	8,000	12,76 12,76	102,08 102,08
58	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	4,000	12,76 12,76	51,04 51,04
59	DF24A	Semnalizarea rutiera cu indicatoare metalice, pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor	p.semnn	5,000	3 760,02 1 537,58	18 800,11 7 687,90
60	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	1,550	846,77 0,00	1 312,50 0,00



1	2	3	4	5	6	7
61	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	4,300	313,58 198,36	1 348,39 852,95
62	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea molozului de la desfaceri)	100 m3	0,043	1 588,60 0,00	68,31 0,00
63	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	10,320	38,12 0,00	393,41 0,00
64	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (0-63 GA75 Coef. com. = 1,22) h-30 cm	m3	3,300	803,72 57,42	2 652,28 189,49
65	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0,75 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (3K2.300-3 buc, 3K2.100-2 buc) (se restituie beneficiarului)	m3	2,310	12 210,47 464,00	28 206,19 1 071,84
66	Pret	Cilti bitumat	kg	2,900	39,00 0,00	113,10 0,00
67	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	31,900	151,75 32,71	4 840,78 1 043,54
68	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	2,200	348,90 67,28	767,57 148,02
69	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31.5 h=10 cm	100m2	0,011	61 038,18 9 480,00	671,42 104,28
70	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2	-0,011	16 946,36 2 346,36	-186,41 -25,81
71	DI130	Consolidarea la iesire cu beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31.5 h=10 cm	100m2	0,011	61 038,18 9 480,00	671,42 104,28
72	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se	100m2	-0,011	16 946,36 2 346,36	-186,41 -25,81

1	2	3	4	5	6	7
		adauga sau se scade la norma DI130 k=-5				
73	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	4,200	<u>1 443,75</u> 0,00	<u>6 063,76</u> 0,00
74	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	0,800	<u>1 443,75</u> 0,00	<u>1 155,00</u> 0,00
75	TsD03B1	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. III sau IV	100 m3	0,800	<u>553,00</u> 0,00	<u>442,40</u> 0,00
76	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,800	<u>1 836,34</u> 0,00	<u>1 469,07</u> 0,00
77	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	20,000	<u>46,40</u> 43,50	<u>928,00</u> 870,00
78	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (Strat drenant din amestec de agregate grosier 0-63 GA75) H - 10cm	m3	71,500	<u>663,13</u> 8,70	<u>47 413,59</u> 622,05
79	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta fr.31.5-63 LA/30 , h=18 cm)	m3	104,400	<u>652,37</u> 34,80	<u>68 107,44</u> 3 633,12
80	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta fr.8-31.5 LA/30 , h=12 cm)	m3	69,600	<u>652,37</u> 34,80	<u>45 404,78</u> 2 422,08
81	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	0,460	<u>13 698,85</u> 0,00	<u>6 301,47</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
82	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din criblura anrobata de granit AB31,5, cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice h= 8 cm	t	89,600	2 127,42 12,18	190 617,15 1 091,33
83	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	0,450	13 707,73 0,00	6 168,48 0,00
84	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108) k-1,5	m2	512,000	355,81 4,35	182 174,56 2 227,20
85	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	202,500	150,61 27,26	30 498,70 5 520,15
86	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	75,520	402,56 92,80	30 401,28 7 008,26
87	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	0,760	1 584,61 0,00	1 204,30 0,00
88	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	181,240	38,13 0,00	6 910,09 0,00
89	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	174,000	39,88 8,29	6 939,45 1 443,16
90	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	1,740	1 584,61 0,00	2 757,22 0,00
91	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	313,200	38,13 0,00	11 941,65 0,00
92	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu	m3	0,220	313,86	69,05

1	2	3	4	5	6	7
		mijloace mecanice, beton simplu			198,27	43,62
93	DI122	Demontarea podetelor tubulare cu diametrul 0,75 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri k=0,8	m3	2,310	1 502,16 371,20	3 470,00 857,47
94	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	0,0253	1 586,56 0,00	40,14 0,00
95	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	6,330	38,12 0,00	241,33 0,00
96	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	4,200	1 078,00 0,00	4 527,60 0,00
97	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	6,000	147,97 0,00	887,83 0,00
98	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,200	486,04 486,04	583,25 583,25
99	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	0,450	67 355,53 9 483,00	30 309,99 4 267,35
100	DI131 k=-3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2	-0,450	10 090,38 1 409,40	-4 540,67 -634,23
101	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri A240	t	0,104	22 415,38 1 415,38	2 331,20 147,20
102	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm	m2	600,000	7,54 7,54	4 524,00 4 524,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosime				
103	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	6,000	421,60 301,60	2 529,60 1 809,60
104	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	6,000	240,98 38,28	1 445,88 229,68
		<i>Total</i>	Lei			786 883,75
		<b>Total Amenajarea drumului de ocolire provizorie M5-M1-M5</b>				<b>786 883,75</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>48 627,97</b>
		<i>Total</i>	Lei			1 647 058,11
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			21 894,25
		<i>Total</i>				1 668 952,36
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			241 998,10
		<i>Total</i>				1 910 950,46
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6 %			114 657,03
		<b>Total Lucrari de pregatire</b>				<b>2 025 607,49</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>91 226,04</b>
		<b>2. Infrastructura podului.</b>				
		<b>2.1. Pilele 2 si 3</b>				
		<b>2.1.1. Consolidarea stalpilor pilelor</b>				
105	IzA01A	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de beton, cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2	47,400	99,50 20,88	4 716,17 989,71
106	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m	10,000	45,82 8,41	458,23 84,10
107	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea pantei de scurgere a apelor)	m3	0,130	389,54 269,00	50,64 34,97

1	2	3	4	5	6	7
108	TR11AA03 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	0,312	29,01 29,01	9,05 9,05
109	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	0,312	38,91 0,00	12,14 0,00
110	IzA01A	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de beton, cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2	47,260	99,45 20,88	4 700,22 986,82
111	RCsB30A k=0,9	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm (18 mm) k=0,9	buc	968,000	52,18 25,37	50 513,69 24 557,37
112	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg	28,000	202,41 0,00	5 667,48 0,00
113	PD01A	Montarea barelor din armatura A500C	kg	409,000	22,55 1,16	9 223,65 474,44
114	RpCB09A	Inlaturarea, prin cioplire, a proeminentelor sau a stratului de beton superficial	m2	85,400	56,55 55,10	4 829,37 4 705,54
115	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2	89,800	9,38 2,90	842,46 260,42
116	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika Latex Aditiv (consum 0,25 kg/m2)	m2	89,900	52,47 26,10	4 717,07 2 346,39
117	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit cl. C30/37, XC4, XF4, XD1 la consolidarea stalpilor, consum armatura cl. A500C - 1904 kg, cofraje - 98 m2.	m3	27,210	6 479,73 552,16	176 313,48 15 024,26
118	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	65,600	14,73 2,90	966,29 190,24
119	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	0,520	336,54	175,00

1	2	3	4	5	6	7
		II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II			0,00	0,00
120	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	52,000	46,40 43,50	2 412,80 2 262,00
		<i>Total</i>	Lei			265 607,74
		<b>Total Consolidarea stalpilor pilelor Inclusiv salariu</b>				<b>265 607,74 51 925,31</b>
		<b>2.1.2. Consolidarea riglelor pilelor</b>				
121	TsA01B2	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint imbibat cu apa aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	1,000	67,28 67,28	67,28 67,28
122	TsI51A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	1,750	37,94 0,00	66,40 0,00
123	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea cuzinetior din beton armat)	m3	5,000	635,15 342,20	3 175,77 1 711,00
124	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea molozului de la desfaceri)	100 m3	0,050	1 591,60 0,00	79,58 0,00
125	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	12,500	38,10 0,00	476,24 0,00
126	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de	m	145,200	45,82 8,41	6 653,06 1 221,13

1	2	3	4	5	6	7
		uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)				
127	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea betonului degradat a riglelor din beton armat)	m3	2,330	635,18 342,20	1 479,98 797,33
128	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	0,0233	1 571,67 0,00	36,62 0,00
129	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	5,825	38,12 0,00	222,05 0,00
130	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	6,000	264,90 51,62	1 589,43 309,72
131	IzA01A	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de beton, cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2	88,500	99,46 20,88	8 802,07 1 847,88
132	RCsB30A k=0,9	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu forezacarota diamantata cu diametrul de: 20 mm (18 mm) k=0,9	buc	1 992,000	52,18 25,37	103 949,56 50 535,46
133	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg	48,000	202,41 0,00	9 715,68 0,00
134	PD01A	Montarea barelor din armatura cl. A500C	kg	990,000	22,55 1,16	22 326,18 1 148,40
135	RCsB30B	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu forezacarota diamantata cu diametrul de: 30 mm	buc	24,000	58,08 28,19	1 393,95 676,51



1	2	3	4	5	6	7
136	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg	24,000	202,41 0,00	4 857,84 0,00
137	PD01A	Montarea barelor din armatura cl. A500C	kg	214,000	22,55 1,16	4 826,06 248,24
138	RpCB09A	Inlaturarea, prin cioplire, a proeminentelor sau a stratului de beton superficial	m2	88,500	56,55 55,10	5 004,67 4 876,35
139	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2	149,200	9,38 2,90	1 399,72 432,68
140	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika Latex Aditiv (consum 0,25 kg/m2)	m2	149,200	52,47 26,10	7 828,52 3 894,12
141	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit cl. C30/37, XC4, XF4, XD1 la suprabetonarea riglei, consum armatura cl. A240 / A500C - 746 / 6240 kg, cofraje - 131,4 m2.	m3	36,200	9 063,02 552,16	328 081,39 19 988,19
142	PL04A	Pilele podului din beton armat monolit:cl. C30/37, XC4, XF4, XD1 in cuzineti, consum armatura cl. A240 / A500C - 390 / 137 kg, cofraje - 22,6 m2.	m3	5,140	5 728,93 269,70	29 446,71 1 386,26
143	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit cl. C30/37, XC4, XF4, XD1 pentru aripile laterale, consum armatura cl. A240 / A500C - 17 / 296 kg, cofraje - 27,8 m2.	m3	2,960	7 231,27 552,16	21 404,55 1 634,38
144	IzA05N	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu Sikagard-703W, consum 0,2 kg/m2	m2	323,000	44,33 9,86	14 318,84 3 184,78
145	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	323,000	171,43 19,72	55 373,05 6 369,56
		<i>Total</i>	Lei			632 575,20

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Consolidarea riglelor pilelor Inclusiv salariu</b>				<b>632 575,20 100 329,27</b>
		<i>Total</i>	Lei			898 182,94
		<b>Total Pilele 2 si 3 Inclusiv salariu</b>				<b>898 182,94 152 254,58</b>
		<b>2.2. Culeele 1 si 4</b>				
		<b>2.2.1. Reparatia culeelor</b>				
146	TsC03C1	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. III	100 m3	0,800	1 655,04 0,00	1 324,03 0,00
147	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	6,000	187,34 187,34	1 124,04 1 124,04
148	TsD04B	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 coeziv	m3	86,000	46,40 43,50	3 990,40 3 741,00
149	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (Strat drenant din amestec de agregate grosier 0-63 GA75) H - 10cm	m3	280,000	663,13 8,70	185 675,90 2 436,00
150	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,200	69,02 69,02	82,82 82,82
151	TsI51A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de: 9 km	t	2,040	38,15 0,00	77,83 0,00
152	PI06B k=0,8	Demontarea aripilor laterale din beton armat, dimensiunile de 200x236x320cm, greutatea 5,6t, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf k=0,8	buc	4,000	1 292,32 92,80	5 169,28 371,20

1	2	3	4	5	6	7
153	TsI51A9	Transportarea elementelor prefabricate cu autospeciale la distanta de: 9 km	t	22,400	38,12 0,00	853,94 0,00
154	PI06B k=0,8	Demontarea blocurilor zidului de garda din beton armat, dimensiunile 30x215x540cm, greutatea 7,5t, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf k=0,8	buc	4,000	1 292,32 92,80	5 169,28 371,20
155	TsI51A9	Transportarea elementelor prefabricate cu autospeciale la distanta de: 9 km	t	30,000	38,13 0,00	1 143,83 0,00
156	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea pantei de scurgere a apelor)	m3	0,500	388,96 269,12	194,48 134,56
157	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	0,005	1 550,00 0,00	7,75 0,00
158	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	1,100	38,30 0,00	42,13 0,00
159	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea cuzinetilor din beton armat)	m3	4,540	635,16 342,20	2 883,63 1 553,59
160	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	10,900	26,10 26,10	284,49 284,49
161	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	10,900	38,12 0,00	415,55 0,00
162	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea betonului degradat pe suprafata stilpilor si	m3	0,060	635,83 342,17	38,15 20,53

1	2	3	4	5	6	7
		riglelor)				
163	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	0,144	26,18 26,18	3,77 3,77
164	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	0,144	39,65 0,00	5,71 0,00
165	IzA01A	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de beton, cu nisip cuaratos de riu granulatie 2-3 mm	m2	23,400	99,53 20,88	2 329,10 488,59
166	RCsB30A k=0,9	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu forezacarota diamantata cu diametrul de: 20 mm (18 mm) k=0,9	buc	264,000	52,18 25,37	13 776,49 6 697,49
167	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg	21,000	202,41 0,00	4 250,61 0,00
168	PD01A	Montarea barelor din armatura cl. A500C	kg	132,000	22,55 1,16	2 976,82 153,12
169	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2	125,400	9,38 2,90	1 176,44 363,66
170	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	60,000	75,13 11,60	4 508,06 696,00
171	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit C30/37,XC4,XF4,XD1 in zidul de garda, consum armatura cl. A240 / A500C - 278 / 2353 kg, cofraje - 224,3 m2.	m3	33,440	6 662,62 552,16	222 798,11 18 464,24
172	RCsB30A k=0,9	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu forezacarota diamantata cu diametrul de: 20 mm (18 mm) k=0,9	buc	504,000	52,18 25,37	26 300,56 12 786,10
173	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg	41,200	202,41 0,00	8 339,29 0,00
174	PD01A	Montarea barelor din armatura cl.	kg	332,000	22,55	7 487,16

1	2	3	4	5	6	7
		A500C			1,16	385,12
175	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit C30/37, XC4,XF4,XD1 la suprabetonarea riglei, consum armatura A500C - 582 kg, cofraje - 4,8 m2.	m3	5,920	7 075,12 552,16	41 884,73 3 268,76
176	RCsB30A k=0,9	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu forezaca- rota diamantata cu diametrul de: 20 mm (18 mm) k=0,9	buc	56,000	52,18 25,37	2 922,22 1 420,65
177	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg	4,800	202,41 0,00	971,57 0,00
178	PD01A	Montarea barelor din armatura cl. A500C	kg	28,000	22,55 1,16	631,45 32,48
179	PL04A	Pilele podului din beton armat monolit:C30/37, XC4,XF4,XD1 in aripile de sprijin, consum armatura cl. A240 / A500C - 4/77 kg, cofraje - 9,6 m2.	m3	1,400	4 789,44 269,70	6 705,22 377,58
180	PL04A	Pilele podului din beton armat monolit:C30/37, XC4,XF4,XD1 in cuzineti, consum armatura cl. A240 / A500C - 355 / 108 kg, cofraje - 10,6 m2.	m3	2,400	7 626,27 269,70	18 303,04 647,28
181	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika Latex Aditiv (consum 0,25 kg/m2)	m2	3,000	52,47 26,10	157,40 78,30
182	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	3,000	1 323,74 63,80	3 971,23 191,40
183	IzA05N	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu Sikagard-703W, consum 0,2 kg/m2	m2	176,900	44,33 9,86	7 842,09 1 744,23
184	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	176,900	171,43 19,72	30 326,63 3 488,47

1	2	3	4	5	6	7
185	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	272,000	14,73 2,90	4 006,56 788,80
		<i>Total</i>	Lei			620 151,79
		<b>Total Reparatia culeelor Inclusiv salariu</b>				<b>620 151,79 62 195,47</b>
		<i>Total</i>	Lei			620 151,79
		<b>Total Culeele 1 si 4 Inclusiv salariu</b>				<b>620 151,79 62 195,47</b>
		<i>Total</i>	Lei			1 518 334,73
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			51 468,01
		<i>Total</i>				1 569 802,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			227 621,40
		<i>Total</i>				1 797 424,14
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6 %			107 845,44
		<b>Total Infrastructura podului. Inclusiv salariu</b>				<b>1 905 269,58 214 450,05</b>
		<b>3. Suprastructura (grinzile) podului</b>				
		<b>3.1. Demontarea grinzii degradate</b>				
186	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea mecanizata a gratarului degradat din elemente de beton armat)	m3	0,270	635,19 342,19	171,50 92,39
187	TR11AA03 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	0,700	29,00 29,00	20,30 20,30
188	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	0,700	37,74 0,00	26,42 0,00
189	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in	m3	29,000	122,38	3 549,02

1	2	3	4	5	6	7
		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 tare			122,38	3 549,02
190	TsD04B	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 coeziv	m3	29,000	46,40 43,50	1 345,60 1 261,50
191	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta sort 16-22,4 31,5-63, WA241, F2, MDE25, LA30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	4,600	652,35 34,80	3 000,79 160,08
192	PI06B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf	buc	8,000	1 873,94 116,00	14 991,53 928,00
193	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat C35/45,XC4,XF4,D3,M1, confectionate in uzina (placi din beton 100x100x17cm, greutatea 0,44t)	buc	8,000	8 863,61 0,00	70 908,91 0,00
194	PH01A1	Piese metalice confectionate in uzina, asamblate in uzina pentru elemente metalice provizorii MIK (se restituie beneficiarului)	t	1,787	62 500,00 0,00	111 687,50 0,00
195	PK49A	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la poduri de grinzi cu zabrele	t	1,787	560,17 333,49	1 001,02 595,95
196	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	10,297	2 953,12 1 908,78	30 408,29 19 654,75
197	PK37A1	Buloane, piulite si saibe	t	0,067	91 662,99 0,00	6 141,42 0,00
198	PG11D	Podina de uzura executata la poduri de serviciu, din dulapi de fag cu grosimea de 4 cm	m2	33,000	33,49 11,02	1 105,06 363,66

1	2	3	4	5	6	7
199	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea grinzii din beton armat)	m3	23,870	635,16 342,20	15 161,22 8 168,31
200	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	0,2387	1 584,37 0,00	378,19 0,00
201	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	57,290	38,12 0,00	2 184,13 0,00
202	PD09A	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 10 mm	100 buc	1,500	108,07 103,24	162,11 154,86
203	PD09B	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 12-16 mm	100 buc	0,420	165,67 153,69	69,58 64,55
204	PI06F	Demontarea segmentelor grinzilor din beton armat, dim. 825x194x170 cm, greut. 14,97 t, macara capacitatea de 200 t (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc	4,000	14 006,22 2 140,20	56 024,89 8 560,80
205	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cindre si esafodaje	m3	2,060	357,29 357,29	736,02 736,02
206	TsI51A9	Transportarea lemnariei cu autocamionul de 10 t la distanta de: 9 km	t	1,370	38,04 0,00	52,12 0,00
207	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele MIK, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf	t	10,297	2 294,61 1 577,02	23 627,58 16 238,55
208	TsI51A9	Transportarea elementelor metalice cu autocamionul de 10 t la distanta de: 9 km	t	4,312	38,08 0,00	164,22 0,00
209	TsI51A1	Transportarea elementelor metalice cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	5,985	16,58 0,00	99,25 0,00



1	2	3	4	5	6	7
210	PI06B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf k=0,8	buc	8,000	1 292,32 92,80	10 338,56 742,40
211	TsI51A1	Transportarea placilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	3,520	16,63 0,00	58,55 0,00
212	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	4,600	39,80 8,30	183,06 38,16
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 (incarcarea molozului de la desfaceri)	100 m3	0,050	1 591,60 0,00	79,58 0,00
214	TsI51A1	Transportarea pietrei sparte cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	8,280	16,56 0,00	137,09 0,00
		<i>Total</i>	Lei			353 813,51
		<b>Total Demontarea grinzii degradate Inclusiv salariu</b>				<b>353 813,51 61 329,30</b>
		<b>3.2. Demontarea 1 grinzi de pe podul nefinisat si 17 grinzi de pe podul in reparație, depozitarea grinzilor pe santier</b>				
215	RCsB30A k=0,7	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu forez-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm (14 mm) k=0,7	buc	260,000	40,59 19,73	10 552,65 5 130,22
216	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg	10,700	202,41 0,00	2 165,79 0,00
217	PD01A	Montarea barelor din armatura A500C	kg	52,000	22,55 1,16	1 172,69 60,32
218	RCsB30E	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu forez-carota diamantata cu diametrul de: 60 mm	buc	252,000	65,36 31,32	16 469,57 7 892,64

1	2	3	4	5	6	7
219	PG10A2	Cintre si esafodaje din cherestea de fag	m3	0,900	2 779,59 934,96	2 501,63 841,46
220	PG08A1	Babe pentru poduri si esafodaje din grinzi de stejar, cu doua fete plane	m3	7,200	9 531,52 1 156,52	68 626,92 8 326,94
221	Pret	Suruburi	kg	58,000	85,40 0,00	4 953,00 0,00
222	PH01A1	Piese metalice confectionate in uzina, asamblate in uzina pentru elemente metalice provizorii (traversa din otel) (se restituie beneficiarul)	t	7,580	62 500,00 0,00	473 750,00 0,00
223	PK49A	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la poduri de grinzi cu zabrele	t	7,580	560,16 333,50	4 246,03 2 527,93
224	TsI51B5	Transportarea traversei cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	7,580	54,26 0,00	411,26 0,00
225	PH16C1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cintre avind greutatea de 4-10 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf	t	7,580	2 097,51 1 438,41	15 899,13 10 903,14
226	PH17C1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cintre avind greutatea de 4-10 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf	t	7,580	1 769,12 1 308,47	13 409,93 9 918,24
227	TsI51A9	Transportarea elementelor metalice cu autocamionul de 10 t la distanta de: 9 km	t	7,580	38,15 0,00	289,17 0,00
228	PI06F	Demontarea de pe podul nefinisat si Montarea pe trailer a grinzii Nr. 3 din beton armat pretensionat, dim. 3300x180x170 cm, greut. 59,0 t, cu macara cu capacitatea de 200 t (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc	1,000	14 006,22 2 140,20	14 006,22 2 140,20
229	PI06D	Demontarea de pe trailer si Montarea provizorie pe santier a grinzii Nr. 3 din beton armat pretensionat, dim. 3300x180x170 cm, greut. 59,0 t, cu doua macarale, (I - capacitatea de 60 t) (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc	1,000	3 227,22 732,89	3 227,22 732,89

1	2	3	4	5	6	7
230	PI06E	Demontarea de pe trailer si Montarea provizorie pe santier a grinzii Nr. 3 din beton armat pretensionat, dim. 3300x180x170 cm, greut. 59,0 t, cu doua macarale, (II - capacitatea de 100 t) (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc	1,000	8 196,94 1 647,78	8 196,94 1 647,78
231	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m	1 980,000	45,82 8,41	90 729,54 16 651,80
232	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea imbinarilor longitudinale intre grinzile din beton armat)	m3	51,980	635,15 342,20	33 015,30 17 787,56
233	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	0,520	1 584,62 0,00	824,00 0,00
234	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	135,150	38,13 0,00	5 152,94 0,00
235	PD07A	Innadiria armaturilor din otel-beton asezate una linga alta, prin cordoane de sudura electrica avind diametrul de pina la 18 mm inclusiv	m	4,500	95,15 54,52	428,16 245,34
236	PH16C1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cintre avind greutatea de 4-10 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf (Montarea traversei pe grinda - 17 ori)	t	128,860	2 097,11 1 438,40	270 233,35 185 352,24
237	PI06F	Demontarea de pe podul in reparatie si Montarea pe trailer a grinzilor marginale 1 si 6 din beton armat pretensionat, dim. 3300x194x170 cm, greut. 60,9 t, cu macara cu capacitatea de 200 t	buc	5,000	14 006,22 2 140,20	70 031,11 10 701,00

1	2	3	4	5	6	7
		(manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)				
238	PI06D	Demontarea de pe trailer si Montarea provizorie pe santier a grinzilor marginale 1 si 6 din beton armat pretensionat, dim. 3300x194x170 cm, greutate. 60,9 t, cu doua macarale, (I - capacitatea de 60 t) (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc	5,000	3 227,22 732,89	16 136,11 3 664,44
239	PI06E	Demontarea de pe trailer si Montarea provizorie pe santier a grinzilor marginale 1 si 6 din beton armat pretensionat, dim. 3300x194x170 cm, greutate. 60,9 t, cu doua macarale, (II - capacitatea de 100 t) (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc	5,000	8 198,60 1 647,78	40 993,01 8 238,90
240	PI06F	Demontarea de pe podul in reparatie si Montarea provizorie pe santier a grinzilor intermediare 2, 3, 4 si 5 din beton armat pretensionat, dim. 3300x180x170 cm, greutate. 59 t, cu macara cu capacitatea de 200 t (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc	12,000	14 006,22 2 140,20	168 074,66 25 682,40
241	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cinte si esafodaje	m3	0,900	357,28 357,28	321,55 321,55
242	PI06D	Demontarea de pe trailer si Montarea provizorie pe santier a grinzilor 2, 3, 4, si 5 din beton armat pretensionat, dim. 3300x180x170 cm, greutate. 59,0 t, cu doua macarale, (I - capacitatea de 90 t) (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc	12,000	3 227,22 732,89	38 726,66 8 794,66
243	PI06E	Demontarea de pe trailer si Montarea provizorie pe santier a grinzilor 2, 3, 4, si 5 din beton armat pretensionat, dim. 3300x180x170 cm, greutate. 59,0 t, cu doua macarale, (II - capacitatea de 100 t) (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc	12,000	8 198,33 1 647,78	98 379,92 19 773,36
244	PH17C1	Demontarea elementelor metalice	t	128,860	1 768,99	227 952,54

1	2	3	4	5	6	7
		de inventar in schele, cintre avind greutatea de 4-10 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf (Demontarea traversei)			1 308,48	168 610,76
245	PK30A2	Demontarea aparatelor de reazem, din neopren, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc	36,000	76,56	2 756,16
					76,56	2 756,16
246	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea partiala a consolelor grinzilor marginale 1, 6 si grinzii Nr.3 din beton armat)	m3	8,170	635,15	5 189,15
					342,20	2 795,77
247	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	0,080	1 584,62	126,77
					0,00	0,00
248	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	20,420	38,11	778,26
					0,00	0,00
249	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuarzos de riu granulatie 2-3 mm	m2	7,200	264,63	1 905,33
					51,62	371,66
250	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	7,200	124,51	896,48
					80,04	576,29
251	PK42A	Dezmembrarea partilor avariate ale podurilor metalice, prin taierea cu flacara oxiacetilenica	t	0,060	39,67	2,38
					25,17	1,51
252	TrI1AF08A 4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 1	t	0,060	63,83	3,83
					63,83	3,83
253	TsI51A9	Transportarea metalului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	0,060	35,67	2,14
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
254	PK38A	Material metalic prelucrat partial in uzina, pentru consolidari de tabliere metalice in gusee, platbande, profile	t	1,127	59 496,60 0,00	67 052,67 0,00
255	PK49A	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la poduri de grinzi cu zabrele	t	1,127	560,12 333,49	631,25 375,84
256	PK50B	Sudura electrica manuala, pentru imbinarea pieselor metalice (table, corniere) de diferite grosimi, asezate prin suprapunere, avind grosimea de 10-25 mm	m	57,600	246,90 156,60	14 221,49 9 020,16
		<i>Total</i>	Lei			1 794 442,91
		<b>Total Demontarea 1 grinzi de pe podul nefinisat si 17 grinzi de pe podul in reparație, depozitarea grinzilor pe santier</b>				<b>1 794 442,91</b> <b>531 846,99</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>3.3. Incarcarea grinzilor de pe santier pe trailer, transportarea si montarea pe culee si pile</b>				
257	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din cauciuc cu dimensiunile de 30x40x7,8 cm, greutatea de 12,1 kg, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc	36,000	95,70 95,70	3 445,20 3 445,20
258	Pret	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 30x40x7,8 cm, greutatea de 12,1 kg	buc	36,000	3 430,68 0,00	123 504,48 0,00
259	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din cauciuc cu dimensiunile de 20x20x4cm, greutatea de 5,0 kg, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc	12,000	95,70 95,70	1 148,40 1 148,40
260	Pret	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 20x20x4cm, greutatea de 5,0 kg	buc	12,000	1 285,00 0,00	15 420,00 0,00
261	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cintre si esafodaje	m3	7,200	357,28 357,28	2 572,42 2 572,42
262	PG10A2	Cintre si esafodaje din cherestea de fag	m3	0,900	2 779,59	2 501,63

1	2	3	4	5	6	7
					934,96	841,46
263	PI06D	Demontarea de pe santier si Montarea pe trailer a grinzilor intermediare 2, 3, 4, si 5 din beton armat pretensionat, dim. 3300x180x170 cm, greutate. 59,0 t, cu doua macarale, (I - capacitatea de 60 t) (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc	12,000	3 227,22 732,89	38 726,66 8 794,66
264	PI06E	Demontarea de pe santier si Montarea pe trailer a grinzilor intermediare 2, 3, 4, si 5 din beton armat pretensionat, dim. 3300x180x170 cm, greutate. 59,0 t, cu doua macarale, II - capacitatea de 100 t) (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc	12,000	8 198,33 1 647,78	98 379,92 19 773,36
265	PH16C1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cintre avind greutatea de 4-10 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14,9 tf (Montarea traversei - 17 ori)	t	127,670	2 097,09 1 438,40	267 735,90 183 640,46
266	PI06F	Demontarea de pe trailer si Montarea pe culee si pile a grinzilor intermediare 2, 3, 4, si 5 din beton armat pretensionat, dim. 3300x180x170 cm, greutate. 59,0 t, cu macara cu capacitatea de 200 t (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc	12,000	14 006,22 2 140,20	168 074,66 25 682,40
267	PI06D	Demontarea de pe santier si Montarea pe trailer a grinzilor 1 si 6 din beton armat, dim. 3300x164x170 cm, greutate. 57,29 t, cu doua macarale, (I - capacitatea de 60 t) (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc	5,000	3 227,22 732,89	16 136,11 3 664,44
268	PI06E	Demontarea de pe santier si Montarea pe trailer a grinzilor 1 si 6 din beton armat, dim. 3300x164x170 cm, greutate. 57,29 t, cu doua macarale, (II - capacitatea de 100 t) (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc	5,000	8 198,60 1 647,78	40 993,01 8 238,90
269	PI06F	Demontarea de pe trailer si Montarea pe culee si pile a grinzilor marginale 1 si 6 din beton armat pretensionat, dim. 3300x164x170 cm, greutate. 57,29 t,	buc	5,000	14 006,22 2 140,20	70 031,11 10 701,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu macara cu capacitatea de 200 t (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)				
270	PI06D	Demontarea de pe santier si Montarea pe trailer a grinzii marginale din beton armat pretensionat, dim. 3300x164x170 cm, greut. 58,25 t, cu doua macarale, (I - capacitatea de 60 t) (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc	1,000	3 227,22 732,89	3 227,22 732,89
271	PI06E	Demontarea de pe santier si Montarea pe trailer a grinzii marginale din beton armat pretensionat, dim. 3300x164x170 cm, greut. 58,25 t, cu doua macarale, (II - capacitatea de 100 t) (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc	1,000	8 196,94 1 647,78	8 196,94 1 647,78
272	PI06F	Demontarea de pe trailer si Montarea pe culee si pile a grinzii marginale din beton armat pretensionat, dim. 3300x164x170 cm, greut. 58,25 t, cu macara cu capacitatea de 200 t (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc	1,000	14 006,22 2 140,20	14 006,22 2 140,20
273	PH17C1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 4-10 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14,9 tf (Dezasamblarea traversei)	t	7,580	1 769,12 1 308,47	13 409,93 9 918,24
274	PK49A	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la poduri de grinzi cu zabrele	t	7,580	560,16 333,50	4 246,03 2 527,93
275	TsI51A9	Transportarea traversei cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	7,580	38,15 0,00	289,17 0,00
276	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cindre si esafodaje	m3	0,900	357,28 357,28	321,55 321,55
277	TrI1AG02F 3	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta sau foioase tari - incarcarea-de pe rampa, in auto, categoria 3	t	0,800	31,90 31,90	25,52 25,52
278	TsI51A1	Transportarea lemnului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	6,340	16,56	104,96



1	2	3	4	5	6	7
		de: 1 km			0,00	0,00
279	PD09B	Indoierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 12-16 mm	100 buc	59,400	165,69 153,70	9 842,14 9 129,78
280	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	12 147,000	22,55 1,16	273 935,50 14 090,52
281	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika Latex Aditiv Consum: 0,25 kg/m2	m2	149,300	68,65 26,10	10 248,71 3 896,73
282	PB11C	Turnarea cu macaraua a betonului armat C30/37, XC4,XF4,XD1, in tablere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente (in nodurile de imbinare grinzi si gauri)	m3	58,660	2 772,02 167,04	162 606,58 9 798,58
283	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2	369,630	193,64 175,16	71 574,72 64 744,41
		<i>Total</i>	Lei			1 420 704,69
		<b>Total Incarcarea grinzilor de pe santier pe trailer, transportarea si montarea pe culee si pile Inclusiv salariu</b>				<b>1 420 704,69 387 476,83</b>
		<b>3.4. Executia placii suprabetonate</b>				
284	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	0,600	1 443,75 0,00	866,25 0,00
285	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,000	119,48 119,48	238,96 238,96
286	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4,	m3	62,000	46,40 43,50	2 876,80 2 697,00

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
287	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, MDE25, LA30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=15 cm	m3	4,500	652,49 34,80	2 936,19 156,60
288	PI06B	Montarea placilor din beton armat, dimens.100x100x17 cm, greu. 0,44 t, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf	buc	18,000	1 873,94 116,00	33 730,95 2 088,00
289	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf (MIK)	t	5,985	2 953,58 1 908,78	17 677,19 11 424,02
290	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m	27,200	45,81 8,41	1 245,94 228,75
291	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea capetelor grinzilor din beton armat)	m3	0,520	635,17 342,19	330,29 177,94
292	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	0,0052	1 625,00 0,00	8,45 0,00
293	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	1,350	38,08 0,00	51,41 0,00
294	RCsB30B	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu forez-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm	buc	828,000	58,08 28,19	48 093,14 23 339,66
295	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg	31,700	202,41	6 416,40

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
296	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	950,000	75,13 11,60	71 377,72 11 020,00
297	PF06A2	Strat suplimentar de pinza bitumata, acoperita cu un strat de bitum (doua straturi) k=2	m2	24,200	224,88 16,64	5 442,16 402,80
298	RCsB30B	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm (D24 mm k=0,8)	buc	264,000	46,47 22,55	12 267,27 5 953,29
299	PH01A1	Piese metalice confectionate in uzina, asamblate in uzina pentru elemente metalice provizorii (se restituie beneficiarului)	t	3,530	62 500,00 0,00	220 625,00 0,00
300	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf (3,59 x 6 ori = 21,18 t)	t	21,180	2 953,19 1 908,78	62 548,47 40 427,92
301	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf (3,59 x 6 ori = 21,18 t)	t	21,180	2 294,61 1 577,02	48 599,79 33 401,27
302	TsI51A9	Transportarea elementelor metalice cu autocamionul de 10 t la distanta de: 9 km	t	3,530	38,23 0,00	134,95 0,00
303	PD01A	Montarea armaturilor cl A240 / A500C pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi 1285 /15835 kg	kg	17 120,000	22,55 1,16	386 085,10 19 859,20
304	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	3 058,000	75,13 11,60	229 761,11 35 472,80
305	RCsB30C k=1,05	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul	buc	180,000	64,08 31,24	11 534,83 5 623,51

1	2	3	4	5	6	7
		de: 40 mm (42 mm) k=1,05				
306	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg	5,400	202,41 0,00	1 093,01 0,00
307	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm	m	72,000	35,50 11,60	2 555,86 835,20
308	RCsB30P	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu forez-carota diamantata cu diametrul de: 170 mm (164 mm k=0,96)	buc	18,000	109,07 51,11	1 963,23 920,06
309	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg	0,900	202,41 0,00	182,17 0,00
310	PK12A	Guri de scurgere, din fonta pentru poduri D = 150 mm, L = 600 mm, greutatea 14,4 kg, 18 buc.	kg	259,000	90,84 1,16	23 526,42 300,44
311	PB11B	Turnarea cu pompa a betonului armat C30/37,XC4,XF4,XD1 in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente (placa suprabetonata)	m3	202,300	2 698,16 28,42	545 836,81 5 749,37
312	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2	262,800	193,63 175,16	50 886,52 46 032,05
313	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m	29,200	45,81 8,41	1 337,59 245,57
314	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (1,3 kg mastic bituminos)	m	29,200	44,84 6,38	1 309,40 186,30
315	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg	-11,256	41,25 0,00	-464,31 0,00
316	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf (MIK)	t	5,985	2 294,77 1 577,02	13 734,22 9 438,46

1	2	3	4	5	6	7
317	TsI51A9	Transportarea elementelor metalice cu autocamionul de 10 t la distanta de: 9 km	t	5,985	38,18 0,00	228,48 0,00
318	PI06B k=0,8	Demontarea placilor din beton armat, dimens. 100x100x17 cm, greut. 0,44 t, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf k=0,8	buc	18,000	1 292,32 92,80	23 261,76 1 670,40
319	TsI51A9	Transportarea placilor cu autocamionul de 10 t la distanta de: 9 km	t	2,640	38,13 0,00	100,67 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 828 400,20
		<b>Total Executia placii suprabetonate Inklusiv salariu</b>				<b>1 828 400,20 257 889,57</b>
		<b>3.5. Reparatia grinzilor</b>				
320	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	95,850	2 953,06 1 908,78	283 050,50 182 956,59
321	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	95,850	2 294,50 1 577,02	219 927,79 151 157,34
322	TrB05B2-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 10 m	t	95,850	69,60 69,60	6 671,16 6 671,16
323	TrI1AF08A 4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 1	t	10,650	63,80 63,80	679,47 679,47
324	TsI51A9	Transportarea schelelor cu autocamionul de 10 t la distanta de: 9 km	t	10,650	38,15 0,00	406,27 0,00
325	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m	95,000	45,83 8,41	4 354,08 798,95
326	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer	m3	0,590	634,97 342,20	374,63 201,90

1	2	3	4	5	6	7
		comprimat (Demolarea betonului degradat, slab si fisurat pe suprafata grinzilor din beton armat, la capete si pe lungimea grinzilor, adancimea hmed = 2 cm)				
327	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	0,006	1 526,67 0,00	9,16 0,00
328	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	1,480	38,11 0,00	56,41 0,00
329	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuarzos de riu granulatie 2-3 mm	m2	7,700	264,57 51,62	2 037,19 397,47
330	IzA01A	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de beton, cu nisip cuarzos de riu granulatie 2-3 mm	m2	965,000	99,45 20,88	95 973,71 20 149,20
331	DII41A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2	3 110,000	9,38 2,90	29 176,47 9 019,00
332	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika MonoTop-910N Consum: 1,5 kg/m2	m2	43,500	68,64 26,10	2 986,04 1 135,35
333	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	51,700	1 323,74 63,80	68 437,61 3 298,46
		<i>Total</i>	Lei			714 140,49
		<b>Total Reparatia grinzilor Inclusiv salariu</b>				<b>714 140,49 376 464,89</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3.6. Protectia anticoroziva a suprastructurii</b>				
334	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm	m	200,000	254,25 24,36	50 849,70 4 872,00
335	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (90 ПЭ 160x160)	buc	8,000	144,91 23,78	1 159,32 190,24
336	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (cot 45 gr. ПЭ 160)	buc	43,000	130,61 20,88	5 616,34 897,84
337	Pret	Sistem de fixare "INKA"	buc	206,000	25,00 0,00	5 150,00 0,00
338	RCsB30A k=0,5	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu forez-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm k=0,5 D10 mm	buc	412,000	28,99 14,09	11 944,23 5 806,73
339	IzA05N	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu Sikagard-703W, consum 0,2 kg/m2	m2	3 675,000	44,33 9,86	162 915,69 36 235,50
340	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	3 675,000	171,43 19,72	630 018,48 72 471,00
		<i>Total</i>	Lei			867 653,76
		<b>Total Protectia anticoroziva a suprastructurii Inclusiv salariu</b>				<b>867 653,76 120 473,31</b>
		<i>Total</i>	Lei			6 979 155,56
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			416 515,41
		<i>Total</i>				7 395 670,97

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			1 072 372,29
		<i>Total</i>				8 468 043,26
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6 %			508 082,59
		<b>Total Suprastructura (grinzile) podului Inclusiv salariu</b>				<b>8 976 125,85 1 735 480,89</b>
		<b>4. Calea podului</b>				
		<b>4.1. Demolarea elementelor caii podului</b>				
341	DI127 k=0,7	Demontarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri k=0,7	t	7,500	1 274,84 <hr/> 1 274,84	9 561,30 <hr/> 9 561,30
342	TrI1AF08A 6	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 3	t	7,500	63,80 <hr/> 63,80	478,50 <hr/> 478,50
343	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	7,500	38,17 <hr/> 0,00	286,31 <hr/> 0,00
344	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demontarea placilor de trotuar din beton armat)	m3	40,920	635,15 <hr/> 342,20	25 990,44 <hr/> 14 002,82
345	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	0,410	1 583,76 <hr/> 0,00	649,34 <hr/> 0,00
346	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	102,300	38,13 <hr/> 0,00	3 900,58 <hr/> 0,00
347	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	15,860	402,55 <hr/> 92,80	6 384,52 <hr/> 1 471,81
348	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	100 m3	0,1586	1 585,25 <hr/> 0,00	251,42 <hr/> 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II (incarcarea molozului de la desfaceri)				
349	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	37,430	38,13 0,00	1 427,29 0,00
350	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	99,730	635,15 342,20	63 343,91 34 127,61
351	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	1,000	1 584,61 0,00	1 584,61 0,00
352	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	239,350	38,13 0,00	9 125,63 0,00
353	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea stratului de egalizare)	m3	43,350	388,96 269,12	16 861,58 11 666,35
354	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	0,4335	1 583,99 0,00	686,66 0,00
355	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	104,040	38,13 0,00	3 966,98 0,00
		<i>Total</i>	Lei			144 499,07
		<b>Total Demolarea elementelor caii podului Inclusiv salariu</b>				<b>144 499,07 71 308,39</b>
		<b>4.2. Executia elementelor caii podului</b>				
356	PF11A	Dispozitiv pentru acoperirea	m	8,200	34,80	285,35

1	2	3	4	5	6	7
		rostului de separatie pentru poduri executata din tabla de zinc si materiale bituminoase (numai lucrul)			34,80	285,35
357	273210366 6151A	Tabla din alama marca JI63	kg	52,000	316,67	16 466,84
					0,00	0,00
358	273210364 168A	Placa striata de aluminiu, grosimea 1,5mm	kg	5,600	269,51	1 509,26
					0,00	0,00
359	287413631 3300	Diblu din metal	kg	1,280	66,67	85,34
					0,00	0,00
360	232032260 022M	Mastic bituminos	kg	31,200	41,25	1 287,00
					0,00	0,00
361	268213260 048F	Fringhie din cinepa imbibaata cu bitum	kg	8,800	39,25	345,40
					0,00	0,00
362	246210611 0376	Clei epoxidic	kg	4,800	202,41	971,57
					0,00	0,00
363	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (pentru fixarea parapetului rutier)	kg	2 866,000	75,13	215 335,30
					11,60	33 245,60
364	PB01A	Turnarea betonului simplu C20/25,X0 in completari, nivelari, umpluturi si panta, executat in straturi cu grosimea de 5-20 cm	m3	0,920	2 484,37	2 285,62
					180,93	166,46
365	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	13,970	11,24	157,05
					0,00	0,00
366	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	1 397,000	15,69	21 922,49
					2,32	3 241,04
367	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate (DERBIGUM GC sau Mocr C) lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu	m2	1 397,000	346,64	484 262,49
					27,84	38 892,48
368	PK12A	Guri de scurgere, din fonta pentru poduri	kg	513,000	90,84	46 598,66
					1,16	595,08

1	2	3	4	5	6	7
369	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea pieselor cu clei epoxidic)	kg	0,900	202,41 0,00	182,17 0,00
370	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din granit sort 4-8, WA241, F1, LA20, h=3 cm;	m3	0,800	1 170,01 57,42	936,01 45,94
371	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip PGM-G 100/100	m2	1,800	116,62 19,14	209,91 34,45
372	171422732 210G	Ermetic marca Y-30	kg	27,000	193,00 0,00	5 211,00 0,00
373	PB11B	Turnarea cu pompa a betonului armat C35/45, XC4, XF4, XD3, XM1 in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente (in console de trotuar)	m3	62,200	2 782,18 28,42	173 051,52 1 767,72
374	PD01A	Montarea armaturilor cl A500C pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	7 136,000	22,55 1,16	160 928,93 8 277,76
375	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2	27,100	193,68 175,16	5 248,80 4 746,84
376	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m	8,800	45,87 8,41	403,69 74,01
377	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (0,4 kg bitum)	m	8,800	44,83 6,38	394,54 56,14
378	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg	-3,384	41,25 0,00	-139,59 0,00
379	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet	m	0,840	56,10	47,12

1	2	3	4	5	6	7
		de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum			15,05	12,64
380	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg	4,550	41,25 0,00	187,69 0,00
381	268213260 048F	Fringhie din cinepa imbibaata cu bitum	kg	2,400	39,25 0,00	94,20 0,00
382	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (22 kg bitum)	m	122,400	44,84 6,38	5 488,46 780,91
383	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg	-30,632	41,25 0,00	-1 263,57 0,00
384	PB01A	Turnarea betonului simplu C30/37, XC4, XF4, XD1 in completari, nivelari, umpluturi si panta, executat in straturi cu grosimea de 5 cm (in stratul de protectie)	m3	50,290	2 722,32 180,96	136 905,51 9 100,49
385	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	5 330,000	22,55 1,16	120 200,56 6 182,80
386	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	10,060	11,27 0,00	113,40 0,00
387	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t	0,610	13 686,66 0,00	8 348,86 0,00
388	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 cu bitum 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 016,610	237,21 2,90	241 146,64 2 948,20
389	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t	0,300	13 693,13 0,00	4 107,94 0,00
390	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 016,610	247,66 2,90	251 772,07 2 948,20
391	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat	m2	40,800	116,62	4 758,09

1	2	3	4	5	6	7
		sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip PGM-G 100/100-25			19,14	780,91
392	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m	197,300	44,84 6,38	8 847,00 1 258,77
393	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg	-49,339	41,25 0,00	-2 035,23 0,00
394	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m	40,800	45,83 8,41	1 870,02 343,13
395	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,850	402,46 92,80	342,09 78,88
396	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	2,010	26,08 26,08	52,43 52,43
397	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	2,010	38,01 0,00	76,40 0,00
398	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2	10,610	9,37 2,90	99,44 30,74
399	RpIzA06A	Tratamente superficiale aplicate suprafetelor de beton tencuite cu mortar de ciment, executate prin silicatarie cu solutie de silicat de sodiu aplicat in patru straturi	m2	10,610	39,45 32,48	418,54 344,64
400	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 20 mm	m	48,800	30,94 11,60	1 510,06 566,08
401	RCsB30A k=0,8	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu forez-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm (16 mm) k=0,8	buc	568,000	46,39 22,55	26 346,84 12 808,61

1	2	3	4	5	6	7
402	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg	8,400	202,41 0,00	1 700,24 0,00
403	PD01A	Montarea barelor din armatura A240	kg	41,000	22,55 1,16	924,62 47,56
404	PD04A	Montarea armaturilor A240 pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	25,000	26,81 5,22	670,19 130,50
405	PF11A	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla de zinc si materiale bituminoase (numai manopera)	m	20,400	34,80 34,80	709,92 709,92
406	Pret	Dispozitiv pentru rosturile de dilatare Algaflex T100	m	20,400	14 311,25 0,00	291 949,50 0,00
407	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t	7,600	66 196,20 1 821,20	503 091,12 13 841,12
408	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: (teava galvanizata d=70 mm pentru parapetul de siguranta)	kg	1 994,000	78,31 14,50	156 149,12 28 913,00
409	PK31A	Parapet metalic zincat, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat	t	8,146	80 775,19 2 605,93	657 994,70 21 227,94
410	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	139,600	150,61 27,26	21 025,37 3 805,49
		<i>Total</i>	Lei			3 581 588,69
		<b>Total Executia elementelor caii podului Inclusiv salariu</b>				<b>3 581 588,69 198 341,83</b>
		<i>Total</i>	Lei			3 726 087,76
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			64 716,05
		<i>Total</i>				3 790 803,81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			549 666,56
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
						4 340 470,37
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6 %			260 428,22
		<b>Total Calea podului Inclusiv salariu</b>				<b>4 600 898,59 269 650,22</b>
		<b>5. Racordarea podului cu drumul</b>				
411	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	0,400	1 102,00 1 102,00	440,80 440,80
412	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	42,800	402,56 92,80	17 229,36 3 971,84
413	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	0,428	1 584,60 0,00	678,21 0,00
414	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	101,000	38,12 0,00	3 850,60 0,00
415	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	17,120	635,16 342,20	10 873,92 5 858,46
416	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	0,1712	1 583,76 0,00	271,14 0,00
417	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	41,090	38,12 0,00	1 566,52 0,00
418	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	2,800	1 655,04 0,00	4 634,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
419	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	6,000	187,34 187,34	1 124,04 1 124,04
420	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,860	2 653,32 511,56	7 588,50 1 463,05
421	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	7,500	635,15 342,20	4 763,66 2 566,50
422	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	0,075	1 586,93 0,00	119,02 0,00
423	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	18,000	38,12 0,00	686,15 0,00
424	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	25,000	84,26 16,82	2 106,42 420,50
425	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	24,750	635,15 342,20	15 720,06 8 469,45
426	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	0,2475	1 584,97 0,00	392,28 0,00



1	2	3	4	5	6	7
427	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	59,400	38,13 0,00	2 264,81 0,00
428	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea elementelor de racordare din beton armat)	m3	25,330	635,16 342,20	16 088,53 8 667,93
429	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	0,2533	1 584,80 0,00	401,43 0,00
430	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	60,790	38,13 0,00	2 317,64 0,00
431	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (Strat drenant din amestec de agregate grosier 0-63 GA75) H - 10cm	m3	365,000	663,13 8,70	242 042,33 3 175,50
432	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta sort 16-22,4, W241, F1, LA20, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	98,000	1 484,77 34,80	145 506,99 3 410,40
433	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi cl. A240 / A500C 103/420	kg	523,000	22,55 1,16	11 794,54 606,68
434	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat C30/35, XC4, XF1 in fundatii cu talpi, radiere (la suprainaltarea longrinei)	m3	7,460	2 796,29 164,14	20 860,36 1 224,50
435	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	26,000	81,66 53,94	2 123,06 1 402,44
436	PF03A	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar marca M20, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 2 cm	m2	4,800	58,37 33,06	280,18 158,69

1	2	3	4	5	6	7
437	PF06A2 k=3	Strat suplimentar de pinza bitumata, acoperita cu un strat de bitum (trei straturi) k=3	m2	4,800	337,32 24,96	1 619,12 119,82
438	PI06B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf	buc	24,000	1 873,94 116,00	44 974,60 2 784,00
439	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat C30/37, XC4, XF4, confectionate in uzina (placi de racordare 400x98x15cm, greutatea 1,41t)	buc	12,000	8 863,61 0,00	106 363,37 0,00
440	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat C30/37, XC4, XF4, confectionate in uzina (placi de racordare 600x98x15cm, greutatea 2,19t)	buc	12,000	9 606,78 0,00	115 281,36 0,00
441	PD04A	Montarea armaturilor A500C pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (pentru monolitizarea dalelor)	kg	946,000	26,81 5,22	25 359,94 4 938,12
442	PB09B	Turnarea cu pompa a betonului armat C30/37, XC4, XF4 in fundatii cu talpi, radiere (pentru monolitizarea dalelor)	m3	15,580	2 705,17 20,30	42 146,53 316,27
443	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	13,600	81,31 53,94	1 105,81 733,58
444	PD04A	Montarea armaturilor A500C pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (in placa de tranzitie)	kg	1 417,000	26,81 5,22	37 986,30 7 396,74
445	PB09B	Turnarea cu pompa a betonului armat C30/37, XC4, XF4 in fundatii cu talpi, radiere (in placa de tranzitie)	m3	13,430	2 705,01 20,30	36 328,23 272,60
446	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	12,800	81,78 53,94	1 046,74 690,43
447	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (354 kg bitum)	m	23,960	44,84 6,38	1 074,44 152,89

1	2	3	4	5	6	7
448	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg	343,700	41,25 0,00	14 177,62 0,00
449	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	156,000	14,73 2,90	2 297,88 452,40
		<i>Total</i>	Lei			945 486,59
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			14 596,23
		<i>Total</i>				960 082,82
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			139 212,01
		<i>Total</i>				1 099 294,83
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6 %			65 957,69
		<b>Total Racordarea podului cu drumul Inclusiv salariu</b>				<b>1 165 252,52 60 817,63</b>
		<b>6. Rampele de acces la pod (Imbracaminti ritiere, acostamente, parapeti de siguranta. marcaj)</b>				
450	DF10A	Desfacerea parapetilor cu stilpi si lise din beton armat de tip usor	m	318,500	75,88 52,78	24 168,11 16 810,43
451	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	0,0433	1 577,60 0,00	68,31 0,00
452	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	10,392	38,13 0,00	396,27 0,00
453	TrI1AF08A 5	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 2	t	3,020	63,80 63,80	192,68 192,68
454	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	3,020	38,06 0,00	114,95 0,00

1	2	3	4	5	6	7
455	DI135	Executarea parapetului metalic	m	126,000	2 149,32 77,14	270 814,44 9 719,64
456	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	17,740	11,26 0,00	199,80 0,00
457	RpAr5A	Curatirea mecanica a rosturilor	m	580,000	22,82 4,52	13 234,09 2 623,92
458	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m	355,000	44,94 6,38	15 955,08 2 264,90
459	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 40x40h mm	m	225,000	105,21 15,08	23 671,44 3 393,00
460	TsC03C1	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. III	100 m3	0,730	1 655,52 0,00	1 208,53 0,00
461	TsD04B	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 coeziv	m3	11,000	46,40 43,50	510,40 478,50
462	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast, 0-63 GA75, h = 10 cm	m3	21,000	663,14 8,70	13 925,96 182,70
463	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20	m3	2,200	1 170,00 57,42	2 574,01 126,32
464	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta sort 16-22,4, 31,5-63, WA241, F2, MDE25, LA30, h = 25 cm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire	m3	26,250	652,38 34,80	17 125,09 913,50
465	DI119	Fundatii monolite din beton C35/45, XC4, XF4 XD3, XM11a edificiile artificiale	m3	23,100	3 390,35 185,02	78 317,17 4 273,96
466	DI126	Instalarea armaturii A500C betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,110	22 415,18 1 415,18	2 465,67 155,67
467	Pret	Mastic bituminos	kg	74,200	41,25 0,00	3 060,75 0,00
468	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a	buc	46,000	233,79	10 754,49

1	2	3	4	5	6	7
		elementelor prefabricate din beton armat între 0,02 mc/buc și 0,100 mc/buc inclusiv B-2-20-25			11,02	506,92
469	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20, XF1 la edificiile artificiale	m <sup>3</sup>	1,150	2 473,77 184,99	2 844,83 212,74
470	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BB 100.30.15 cm, pe fundatie de beton C16/20, XF1	m	320,000	398,41 39,44	127 492,16 12 620,80
471	RpDA03A	Desfundarea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m <sup>3</sup>	1,890	139,20 139,20	263,09 263,09
472	DI119	Fundatii monolite din beton C35/45, XC4, XF4, XD3, XM1 la edificiile artificiale in rigola	m <sup>3</sup>	1,700	3 390,48 185,02	5 763,82 314,53
473	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m	9,000	45,92 8,41	413,30 75,69
474	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m	9,000	44,84 6,38	403,57 57,42
475	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m <sup>2</sup>	t	0,485	13 704,89 0,00	6 646,87 0,00
476	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din criblura anrobata de granit AB31,5, cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice hmed= 12 cm	t	387,600	2 127,42 12,18	824 589,01 4 720,97
477	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1,1 l/m <sup>2</sup>	t	1,780	13 690,16 0,00	24 368,49 0,00
478	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 BAD 22,4. SR EN 13108)	m <sup>2</sup>	1 615,000	325,61 3,48	525 864,99 5 620,20
479	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1,3 l/m <sup>2</sup>	t	2,130	13 693,74 0,00	29 167,66 0,00
480	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie	m <sup>2</sup>	1 940,000	116,62	226 242,80

1	2	3	4	5	6	7
		slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip PGM-G 100/100-25			19,14	37 131,60
481	DB16H k=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica k=1,25	m2	1 940,000	309,57 3,62	600 574,81 7 032,50
482	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, MDE25, LA30 de 10 cm	m2	250,000	48,13 1,84	12 032,09 459,65
483	DI116 k=5	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 k=5	m2	250,000	19,17 0,00	4 792,57 0,00
484	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	3,500	1 831,10 0,00	6 408,86 0,00
485	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	707,000	16,56 0,00	11 711,03 0,00
486	TsD03B1	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. III sau IV	100 m3	1,500	553,00 0,00	829,50 0,00
487	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3	1,500	1 265,29 255,20	1 897,93 382,80
488	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din	m3	200,000	17,98 17,98	3 596,00 3 596,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
489	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	2,000	2 896,53 649,60	5 793,05 1 299,20
490	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	3,400	486,04 486,04	1 652,54 1 652,54
491	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	33,400	486,04 486,04	16 233,74 16 233,74
492	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	36,800	421,60 301,60	15 514,88 11 098,88
493	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	36,800	240,98 38,28	8 868,15 1 408,70
494	DI135	Executarea parapetului metalic	m	216,500	2 148,95 77,14	465 246,98 16 700,81
		<i>Total</i>	Lei			3 407 969,96
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			39 005,76
		<i>Total</i>				3 446 975,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			499 811,48
		<i>Total</i>				3 946 787,20
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6 %			236 807,24
		<b>Total Rampele de acces la pod (Imbracaminti ritiere, acostamente, parapeti de siguranta. marcaj) Inklusiv salariu</b>				<b>4 183 594,44 162 524,00</b>
		<b>7. Protectie suprafete.Perete de sprijin. Casiuri. Scari de serviciu</b>				
		<b>7.1. Demolari</b>				
495	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea scarilor si casiurilor din beton armat)	m3	7,110	635,14 342,20	4 515,85 2 433,04
496	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	0,0711	1 584,81	112,68

1	2	3	4	5	6	7
		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)	m3		0,00	0,00
497	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	17,775	38,12 0,00	677,59 0,00
498	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea mecanizata a grilelor degradate din elemente de beton armat)	m3	11,200	635,17 342,20	7 113,87 3 832,64
499	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	0,112	1 584,64 0,00	177,48 0,00
500	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	28,000	38,12 0,00	1 067,43 0,00
501	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea betonului pintenului degradat la talpa conurilor)	m3	19,220	388,96 269,12	7 475,80 5 172,50
502	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	0,1922	1 582,93 0,00	304,24 0,00
503	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	46,128	38,12 0,00	1 758,58 0,00
		<i>Total</i>	Lei			23 203,52



1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Demolari Inclusiv salariu</b>				<b>23 203,52 11 438,18</b>
		<b>7.2. Perete de sprijin</b>				
504	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	8,000	69,02 69,02	552,16 552,16
505	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	0,600	1 443,75 0,00	866,25 0,00
506	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	68,000	53,36 50,46	3 628,48 3 431,28
507	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	1,040	1 443,75 0,00	1 501,50 0,00
508	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,000	119,48 119,48	716,88 716,88
509	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20, h = 10 cm	m3	45,100	1 170,01 57,42	52 767,35 2 589,64
510	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri A240 / A500C 123 /1908	t	2,031	22 415,19 1 415,19	45 525,25 2 874,25
511	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37,XC4,XF4,XD1 la edificiile artificiale in peretele de sprijin	m3	27,500	3 305,16 185,02	90 891,83 5 088,05
512	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de	m2	137,000	98,14	13 445,12

1	2	3	4	5	6	7
		sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane			55,10	7 548,70
513	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	108,000	151,75 32,71	16 388,83 3 532,90
514	TsD03B1	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. III sau IV	100 m3	0,870	552,76 0,00	480,90 0,00
515	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,870	2 896,53 649,60	2 519,98 565,15
516	IzA05N	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu Sikagard-703W, consum 0,2 kg/m2	m2	54,000	44,33 9,86	2 393,86 532,44
517	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	54,000	171,43 19,72	9 257,41 1 064,88
		<i>Total</i>	Lei			240 935,80
		<b>Total Perete de sprijin Inclusiv salariu</b>				<b>240 935,80 28 496,33</b>
		<b>7.3. Conuri. Protectie suprafete</b>				
518	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	12,000	69,02 69,02	828,24 828,24
519	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	32,000	69,02 69,02	2 208,64 2 208,64
520	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (Strat drenant din amestec de	m3	301,000	663,13 8,70	199 601,87 2 618,70

1	2	3	4	5	6	7
		agregate grosier si agregate fine 0-63 GA75), in straturi h = 10 cm,				
521	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37,XC4,XF4,XD1 la edificiile artificiale in pinten cu sectiunea de 40x50 cm.	m3	23,460	3 305,25 185,02	77 541,06 4 340,55
522	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37,XC4,XF4,XD1 la edificiile artificiale in pinten cu sectiunea de 21x50 cm.	m3	12,120	3 304,96 185,02	40 056,15 2 242,45
523	DI130	Consolidarea taluzului si acostamentului cu beton monolit C30/37,XC4,XF4,XD1 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta de granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20, h=10 cm	100m2	14,260	67 332,94 9 483,00	960 167,71 135 227,58
524	DI131 k=-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k= -7	100m2	-14,260	23 560,28 3 288,60	-335 969,60 -46 895,44
525	DI126	Instalarea armaturii A240 betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	3,279	22 415,21 1 415,21	73 499,46 4 640,46
526	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m	1 069,000	45,82 8,41	48 985,68 8 990,29
527	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m	1 069,000	44,84 6,38	47 934,59 6 820,22
528	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg	75,330	41,25 0,00	3 107,36 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 117 961,16
		<b>Total Conuri. Protectie suprafete Inklusiv salariu</b>				<b>1 117 961,16 121 021,69</b>
		<b>7.4. Scari de serviciu</b>				
529	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	m3	48,000	69,02 69,02	3 312,96 3 312,96

1	2	3	4	5	6	7
		pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				
530	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	48,000	53,36 50,46	2 561,28 2 422,08
531	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20, h = 10 cm	m3	3,250	1 169,86 57,41	3 802,06 186,59
532	DI126	Instalarea armaturii A500C betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	1,173	22 415,19 1 415,19	26 293,02 1 660,02
533	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	81,000	75,13 11,60	6 085,89 939,60
534	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37,XC4,XF4,XM1 la edificiile artificiale in scari	m3	11,110	3 305,21 185,02	36 720,87 2 055,58
535	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	32,000	98,34 55,10	3 146,94 1 763,20
536	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,253	66 297,43 1 821,15	16 773,25 460,75
		<i>Total</i>	Lei			98 696,27
		<b>Total Scari de serviciu Inclusiv salariu</b>				<b>98 696,27 12 800,78</b>
		<b>7.5. Casiuri pe taluz</b>				
537	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20, h = 10 cm	m3	6,600	1 170,01 57,42	7 722,05 378,97
538	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv B-2-20-25	buc	48,000	233,79 11,02	11 222,08 528,96
539	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100	buc	24,000	530,10 11,02	12 722,47 264,48

1	2	3	4	5	6	7
		mc/buc inclusiv B-5				
540	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv JI-6	buc	89,000	449,29 11,02	39 986,93 980,78
541	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv B-9	buc	4,000	594,75 11,02	2 379,01 44,08
542	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv (deflector)	buc	4,000	141,57 17,40	566,29 69,60
543	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37,XC4,XF4,XD1 la edificiile artificiale in casiu	m3	4,520	3 304,78 185,02	14 937,60 836,30
		<i>Total</i>	Lei			89 536,43
		<b>Total Casiuri pe taluz Inclusiv salariu</b>				<b>89 536,43 3 103,17</b>
		<i>Total</i>	Lei			1 570 333,18
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			42 446,44
		<i>Total</i>				1 612 779,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			233 853,04
		<i>Total</i>				1 846 632,66
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6 %			110 797,96
		<b>Total Protectie suprafete.Perete de sprijin. Casiuri. Scari de serviciu Inclusiv salariu</b>				<b>1 957 430,62 176 860,15</b>
		<b>8. Reamenajarea bretelei R6-M1. 8.1. Demolari</b>				
544	DF24A	Semnalizarea rutiera cu indicatoare metalice, pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor	p.semnn	2,000	3 760,03 1 537,58	7 520,05 3 075,16
545	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea	m2	1 127,000	44,53 1,85	50 185,87 2 090,44

1	2	3	4	5	6	7
		tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 22 cm k=1,467				
546	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	582,660	38,13 0,00	22 215,40 0,00
547	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	262,500	39,88 8,29	10 469,45 2 177,15
548	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	2,000	313,57 198,36	627,15 396,72
549	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	2,650	1 584,48 0,00	4 198,86 0,00
550	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	477,300	38,13 0,00	18 198,43 0,00
		<i>Total</i>	Lei			113 415,21
		<b>Total Demolari Inclusiv salariu</b>				<b>113 415,21 7 739,47</b>
		<b>8.2. Terasamentul</b>				
551	TsC19C1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III	100 m3	17,600	1 302,00 0,00	22 915,20 0,00
552	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	17,600	1 584,61 0,00	27 889,09 0,00
553	TsI51A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	2 706,800	38,13 0,00	103 203,70 0,00
554	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	848,400	16,56 0,00	14 053,66 0,00
555	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	4,130	1 836,09 0,00	7 583,04 0,00

1	2	3	4	5	6	7
556	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	0,700	1 584,61 0,00	1 109,23 0,00
557	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	141,400	16,56 0,00	2 341,92 0,00
558	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	7,000	486,04 486,04	3 402,28 3 402,28
559	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,700	2 896,53 649,60	2 027,57 454,72
560	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,950	11 666,41 2 204,00	11 083,09 2 093,80
561	TsA19C	Sapatura manuala a santurilor si rigolelor trapezoidale, pentru scurgerea apelor, cu adincime < 0,5 m, in teren tare	m3	14,000	191,98 191,98	2 687,72 2 687,72
562	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II a terasamentului	100m2	13,750	147,99 0,00	2 034,81 0,00
563	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	3,950	621,54 421,65	2 455,07 1 665,53
564	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	3,650	360,67 170,52	1 316,45 622,40
565	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	1,850	360,62 170,52	667,14 315,46
566	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	1,550	1 373,10 0,00	2 128,30 0,00
567	TsI51A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	185,400	38,13	7 068,60

1	2	3	4	5	6	7
		de: 9 km			0,00	0,00
568	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2	1 030,000	7,54 7,54	7 766,20 7 766,20
569	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	10,300	421,60 301,60	4 342,48 3 106,48
570	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	10,300	240,99 38,28	2 482,18 394,28
		<i>Total</i>	Lei			228 557,73
		<b>Total Terasamentul Inclusiv salariu</b>				<b>228 557,73 22 508,87</b>
		<b>8.3. Sistemul rutier, protectia suprafetelor, indicatoare si marcaj rutier</b>				
571	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, sort 16-22,4, 31,5-63, WA241, F2, MDE25, LA30, h = 26 cm. cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	335,000	652,37 34,80	218 543,64 11 658,00
572	DA10B	Strat rutier din material granulare, din piatra concasata sort 16-22,4, 31,5-63, WA241, F2, MDE25, LA30, stabilizata cu ciment 6% CEMI32,5N, h = 23 cm, prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica	m3	226,090	1 630,71 51,04	368 686,71 11 539,62
573	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m2	t	0,786	13 700,27 0,00	10 768,41 0,00
574	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din criblura anrobata de granit AB31,5, bitum 50/70, h = 8 cm cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t	149,600	2 127,42 12,18	318 262,46 1 822,13
575	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m2	t	0,680	13 685,38 0,00	9 306,06 0,00
576	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22,4 cu bitum 50/70, executata la cald, in	m2	850,000	325,61 3,48	276 770,53 2 958,00



1	2	3	4	5	6	7
		grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica				
577	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t	0,260	13 703,27 0,00	3 562,85 0,00
578	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	850,000	247,66 2,90	210 510,43 2 465,00
579	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x18 cm, pe fundatie de beton cl. C16/20,XF1	m	63,000	464,06 39,44	29 235,53 2 484,72
580	DI130	Consolidarea taluzului cu beton monolit cl. C16/20,XF1 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta de granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20 h=10 cm	100m2	5,120	54 447,09 9 483,00	278 769,11 48 552,96
581	DI131 k=-5	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k= -5	100m2	-5,120	12 659,09 2 349,00	-64 814,52 -12 026,88
582	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv B--1-18-50	buc	180,000	654,01 11,02	117 722,59 1 983,60
583	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 10 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	3,030	2 372,23 522,00	7 187,85 1 581,66
584	DI130	Consolidarea acostamentului cu beton monolit C35/45,XC4,XF4,XD3,XM1 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta de granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20, h=10 cm	100m2	0,090	68 629,67 9 483,00	6 176,67 853,47
585	DI131 k=-10	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k= -5	100m2	-0,090	17 218,67 2 349,00	-1 549,68 -211,41
586	DI135	Executarea parapetului metalic	m	24,000	2 148,92 77,14	51 574,13 1 851,36
587	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate	m2	39,000	150,61 27,26	5 873,83 1 063,14

1	2	3	4	5	6	7
		mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile				
		<i>Total</i>	Lei			1 846 586,60
		<b>Total Sistemul rutier, protectia suprafetelor, indicatoare si marcaj rutier Inclusiv salariu</b>				<b>1 846 586,60 76 575,37</b>
		<i>Total</i>	Lei			2 188 559,54
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			25 637,69
		<i>Total</i>				2 214 197,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			321 058,60
		<i>Total</i>				2 535 255,83
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6 %			152 115,35
		<b>Total Reamenajarea bretelei R6-M1. Inclusiv salariu</b>				<b>2 687 371,18 106 823,71</b>
		<b>9. Demontarea grinzilor de pe podul nefinisat, transportarea si depozitarea grinzilor, L = 33 m</b>  <b>9.1. Demontarea grinzilor</b>				
588	DF24A	Semnalizarea rutiera cu indicatoare metalice, pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor	p.sem	2,000	3 760,03 1 537,58	7 520,05 3 075,16
589	TsG03D	Defrasarea 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	1,330	1 102,00 1 102,00	1 465,66 1 465,66
590	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t	0,030	36,67 36,67	1,10 1,10
591	TsI51B6	Transportarea materialului lemnos cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t	0,030	47,67 0,00	1,43 0,00
592	TsG05D	Doborirea manuala a arborilor	buc	2,000	81,78	163,56

1	2	3	4	5	6	7
		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			81,78	163,56
593	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t	0,600	37,70	22,62
					37,70	22,62
594	TsI51B6	Transportarea materialului lemnos cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t	0,600	57,12	34,27
					0,00	0,00
595	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	0,200	847,00	169,40
					0,00	0,00
596	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	1,330	147,75	196,51
					0,00	0,00
597	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,400	1 836,32	734,53
					0,00	0,00
598	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	1,330	9 384,99	12 482,04
					286,51	381,06
599	PH01A1	Piese metalice confectionate in uzina, asamblate in uzina pentru elemente metalice provizorii	t	1,960	62 500,00	122 500,00
					0,00	0,00
600	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	1,960	2 952,36	5 786,63
					1 908,79	3 741,23
601	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	1,960	2 296,34	4 500,82
					1 577,04	3 090,99
602	TsI51A9	Transportarea elementelor metalice cu autocamionul de 10 t la distanta de: 9 km	t	1,960	38,25	74,97
					0,00	0,00
603	PD07A	Innadirea armaturilor din otel-beton asezate una linga alta, prin	m	6,400	95,15	608,97
					54,52	348,93

1	2	3	4	5	6	7
		cordoane de sudura electrica avind diametrul de pina la 18 mm inclusiv				
604	PD01A	Montarea armaturilor A500C pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	10,000	22,55 1,16	225,52 11,60
605	PD09B	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 12-16 mm	100 buc	0,800	165,70 153,70	132,56 122,96
606	RCsB30E	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 mm	buc	112,000	65,36 31,32	7 319,82 3 507,84
607	PG10A2	Cintre si esafodaje din cherestea de fag	m3	0,300	2 770,33 934,97	831,10 280,49
608	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cintre si esafodaje	m3	0,300	357,27 357,27	107,18 107,18
609	TsI51A9	Transportarea lemnului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	0,200	39,25 0,00	7,85 0,00
610	PI06F	Demontarea de pe podul nefinisat si montarea pe trailer a grinzilor din beton armat pretensionat, dim. 3300x170x180 cm, gr. 59,0 t, cu macara cu capacitatea de 200 t (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc	8,000	14 006,22 2 140,20	112 049,77 17 121,60
611	PK30A2	Demontarea aparatelor de reazem, din neopren, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc	18,000	76,56 76,56	1 378,08 1 378,08
612	TrI1AA01F 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	0,227	26,08 26,08	5,92 5,92
613	TsI51A9	Transportarea aparatelor de reazem cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	0,227	37,75 0,00	8,57 0,00
614	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cintre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe	t	60,080	2 953,10 1 908,78	177 422,36 114 679,46

1	2	3	4	5	6	7
		pneuri de 10-14.9 tf (traversei de otel)				
615	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf (traversei de otel)	t	60,080	2 294,57 1 577,02	137 857,51 94 747,35
616	TsI51A9	Transportarea traversei de otel cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	7,510	38,12 0,00	286,31 0,00
617	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	19,950	39,87 8,29	795,50 165,47
618	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	0,200	1 584,60 0,00	316,92 0,00
619	TsI51B6	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t	36,000	56,98 0,00	2 051,32 0,00
620	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	0,200	455,00 0,00	91,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			597 149,85
		<b>Total Demontarea grinzilor Inklusiv salariu</b>				<b>597 149,85 244 418,26</b>
		<b>9.2. Terenul de depozitare a grinzilor pe drumul expres M1, km 103+100</b>				
621	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	1,160	1 077,76 0,00	1 250,20 0,00
622	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri	100m2	11,560	147,98 0,00	1 710,68 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		a pamintului sapat in teren catg. II				
623	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	3,460	1 835,89 0,00	6 352,19 0,00
624	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	11,980	9 384,90 286,52	112 431,05 3 432,50
625	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 k=5	100m2	11,980	1 917,03 0,00	22 965,98 0,00
626	PD01A	Montarea armaturilor A500C, in suportul grinzii	kg	305,000	22,55 1,16	6 878,27 353,80
627	PB09B	Turnarea cu pompa a betonului armat C30/37,XC4,XF4, la suport	m3	6,320	2 705,30 20,30	17 097,49 128,30
628	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	57,000	81,41 53,94	4 640,64 3 074,58
629	PI06D	Demontarea de pe trailer si Montarea pe suportul de la santier a grinzilor, dim. 3300x170x180 cm, greut. 59,0 t, cu doua macarale, (I - capacitatea de 60 t) (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc	8,000	3 227,22 732,89	25 817,77 5 863,10
630	PI06E	Demontarea de pe trailer si Montarea pe suportul de la santier a grinzilor, dim. 3300x170x180 cm, greut. 59,0 t, cu doua macarale (II - capacitatea de 100 t) (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc	8,000	8 199,02 1 647,78	65 592,17 13 182,24
631	PK37A1	Otel laminat din platbande pentru consolidari si reparatii de poduri metalice	t	0,051	23 100,00 0,00	1 178,10 0,00
632	PK49A	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la poduri de grinzi cu zabrele	t	0,051	560,20 333,14	28,57 16,99
633	PD07A	Sudarea platbandelor din otel asezate una linga alta, prin cordoane de sudura electrica	m	7,000	95,15 54,52	666,06 381,64

1	2	3	4	5	6	7
634	PF06A2	Strat suplimentar de pinza bitumata, acoperita cu un strat de bitum	m2	776,000	112,44 8,32	87 255,42 6 458,65
		<i>Total</i>	Lei			353 864,59
		<b>Total Terenul de depozitare a grinzilor pe drumul expres M1, km 103+100</b>				<b>353 864,59</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>32 891,80</b>
		<i>Total</i>	Lei			951 014,44
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			66 554,41
		<i>Total</i>				1 017 568,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			147 547,48
		<i>Total</i>				1 165 116,33
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6 %			69 906,98
		<b>Total Demontarea grinzilor de pe podul nefinisat, transportarea si depozitarea grinzilor, L = 33 m</b>				<b>1 235 023,31</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>277 310,06</b>
		<b>10. Iluminatul si amenajarea semafoarelor</b>				
		<b>10.1. Lucrari de constructie</b>				
635	33-01-007-2	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi, sol cat. 2	buc	4,000	915,74 59,74	3 662,96 238,96
636	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 12/15 X0 FM1 3 buc	m3	12,400	2 092,01 261,00	25 940,89 3 236,40
637	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	201,520	24,02 2,49	4 840,29 502,57
638	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	9,600	75,13 11,60	721,29 111,36
639	CL01B	Stilpi din otel gata confectionati,	t	1,720	70 946,51	122 027,99

1	2	3	4	5	6	7
		(Pilon metalic conic-octagonal cu cutie si usa pentru cablu 1buc.=428.7 kg) OC4 4 buc			811,99	1 396,63
640	CN28C	Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei executate la pozitie, in 2 straturi pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile medii, executate manual	t	1,720	1 082,34 313,20	1 861,62 538,70
641	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (CB105)	buc	22,000	6 244,46 546,36	137 378,13 12 019,92
642	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	22,000	321,98 25,52	7 083,45 561,44
643	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	22,000	87,47 14,50	1 924,39 319,00
		<i>Total</i>	Lei			305 441,01
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 542,00
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			17 490,33
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			4 997,24
		<i>Total</i>				332 470,58
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			48 208,24
		<i>Total</i>				380 678,82
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6 %			22 840,72
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>403 519,54 18 924,98</b>
		<b>10.2. Lucrari de montare</b>				
644	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED-90W	buc	18,000	545,88 135,72	9 825,88 2 442,96
645	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, (Consola cu un singur	buc	18,000	810,78 197,78	14 594,01 3 560,04



1	2	3	4	5	6	7
		brat 2.5m)				
646	material	Console metalice cu un singur brat, L=2.5m KC-2	buc	18,000	1 500,00 0,00	27 000,00 0,00
647	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	10,000	3 398,40 672,80	33 983,96 6 728,00
648	590-2108	Cablu KVVVG-HG 7x1,5	m	400,000	35,00 0,00	14 000,00 0,00
649	590-2110	Cablu KVVVG-HG 14x1,5	m	600,000	62,50 0,00	37 500,00 0,00
650	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,000	90,48 90,48	90,48 90,48
651	08-03-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 100 32 А	buc	1,000	134,56 134,56	134,56 134,56
652	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100 Lada pentru DCU	buc	1,000	803,10 202,42	803,10 202,42
653	08-02-367-8	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. (SIP-1 4x16mm2)	1000 m	0,600	21 401,70 3 783,92	12 841,02 2 270,35
654	pretul firmei	Cablu SIP-1 4x16.0 mm2	m	600,000	64,17 0,00	38 502,00 0,00
655	590-2109	Cablu FTP-5cat	m	400,000	16,87 0,00	6 748,00 0,00
656	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,000	33,87 19,72	33,87 19,72
657	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc	8,000	79,14 63,80	633,09 510,40
658	MsCB01	Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune	buc	1,000	34,80 34,80	34,80 34,80

1	2	3	4	5	6	7
659	MsCB09	Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere	buc	1,000	2 013,78 846,80	2 013,78 846,80
660	MsCB11B	Cutii cu cleme si carcase metalice pentru protectia bransamentelor si utilajului electric. Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiunea pina la 6 mm <sup>2</sup> , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 20	buc	8,000	436,70 299,86	3 493,62 2 398,88
661	MsCC01A	Asamblarea semaforului-transport pina la montaj	buc	8,000	14 308,00 58,00	114 464,00 464,00
662	MsCC04A	Montarea semaforului de tip mare, lentila diam. 300-330 mm, pentru vehicule, pe stilp propriu	buc	8,000	2 203,57 495,90	17 628,54 3 967,20
663	100-2	Suport AL CA 1500	buc	4,000	136,00 0,00	544,00 0,00
664	MsCC20B	Lada pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, pina la 0,5 m <sup>2</sup>	buc	1,000	831,98 179,22	831,98 179,22
665	MsCC11	Montarea taimer "zi cu zi"	buc	1,000	1 641,66 127,60	1 641,66 127,60
666	MsCD14A	Plata de legatura GSM RE2051	bloc	1,000	1 697,09 951,20	1 697,09 951,20
667	MsCD11A	Reglarea canalelor de frecventa tonala pe retele aeriene. Canal de frecventa tonala intre doua centrale terminale, cantitate puncte de amplificare intre ele: 0	1 canal	2,000	203,00 203,00	406,00 406,00
668	MsCD13C	Masuratori finale si punere in functiune echipament, emitor, repetoar. Cale sau grup pentru fiecare statie sau pentru repetoare supravegheate	sectiune de amp	1,000	240,32 237,80	240,32 237,80
669	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, (Panou de evidenta, control si distributie BZUM-TF63)	buc	1,000	2 104,15 202,42	2 104,15 202,42
670	10-02-040-07	Set videodetector transport	set	1,000	4 112,20 4 112,20	4 112,20 4 112,20
671	10-03-039-02	Verificarea electrica si reglarea aparatajului videodetector transport	1 sistem a	1,000	597,40 597,40	597,40 597,40
672	10-02-050-03	Montarea videodetectorului	100 buc	4,000	417,60	1 670,40

1	2	3	4	5	6	7
					417,60	1 670,40
673	MsCE01	Verificarea electrica a continuitatii instalatiei de legare la pamint	1 obiect	1,000	98,60 98,60	98,60 98,60
674	MsCE03A	Montarea prizelor de pamint. Priza de pamint verticala din otel cornier, dimensiuni 50x50x5mm	10 buc	0,400	3 889,75 620,60	1 555,90 248,24
675	MsCD01E	Verificarea parametrilor si reglarea utilajului: Verificarea comutatiei, semnalizarii centralei pe un stilp	stilp	4,000	58,00 58,00	232,00 232,00
676	MsCF01	Programarea emitatorului de unda de tip "MOTOROLA" GM-300, GM-340, CM-350	set	1,000	710,00 290,00	710,00 290,00
677	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect	1,000	11 472,00 1 392,00	11 472,00 1 392,00
678	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 programa	1,000	3 824,00 464,00	3 824,00 464,00
679	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 programa	1,000	1 195,00 145,00	1 195,00 145,00
680	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect	1,000	5 258,00 638,00	5 258,00 638,00
681	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa	1,000	1 912,00 232,00	1 912,00 232,00
682	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect	1,000	1 434,00 174,00	1 434,00 174,00
683	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa	1,000	1 673,00 203,00	1 673,00 203,00
684	MsCF10	Elaborarea programului de control "Мнемосхема"	1 programa	1,000	717,00 87,00	717,00 87,00
685	MsCF11	Asamblare, conectare indicator semnalizare pe "Мнемосхема"	1 obiect	1,000	640,35 290,00	640,35 290,00
686	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc	1,000	186,20 81,20	186,20 81,20
687	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice	buc	1,000	63,80 63,80	63,80 63,80

1	2	3	4	5	6	7
688	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire	1,000	25,64 4,64	25,64 4,64
689	MsCF14A1	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire. Adaos de forta de munca pentru fiecare pereche adaugatoare	pereche de fire	84,000	10,72 2,32	900,48 194,88
690	MsCF15B	Inercarea cutiilor metalice cu cleme	buc	4,000	98,60 98,60	394,40 394,40
691	MsCF16B	Inercarea si verificarea programatorului electronic	buc	1,000	2 274,00 1 392,00	2 274,00 1 392,00
692	MsCF19A	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare	buc	1,000	611,00 464,00	611,00 464,00
693	MsCF19B	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune	buc	1,000	693,80 551,00	693,80 551,00
694	MsCF19C	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: regulatoare electronice specializate	buc	1,000	1 740,00 1 131,00	1 740,00 1 131,00
695	MsCF20A	Inercarea sistemului automatizat de reglare (ДКМ, ДКЛ, ДКУ). Module de semnalizare si reglare a circulatiei,neconectate la proces	buc	1,000	1 991,60 1 281,80	1 991,60 1 281,80
696	MsCF21A	Reglarea controlerului (ДКУ, ДКМ, ДКЛ) in laborator, fara conectare in proces	buc	1,000	3 660,30 3 654,00	3 660,30 3 654,00
697	MsCF22A	Inercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	4,000	266,80 266,80	1 067,20 1 067,20
698	MsCF22C	Inercari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc	8,000	35,96 35,96	287,68 287,68
699	RpEJ06D	Inercari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m	0,250	325,96 325,96	81,49 81,49
700	MsCF21B	Reglarea controlerului (ДКУ, ДКМ, ДКЛ) la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc	1,000	6 792,30 6 786,00	6 792,30 6 786,00
701	MsCF28A5	Inercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice:	buc	1,000	6 638,00 6 554,00	6 638,00 6 554,00

1	2	3	4	5	6	7
		minicalculator, neconectat la proces				
		<i>Total</i>	Lei			406 299,65
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			14 553,07
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			17 597,15
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			5 027,76
		<i>Total</i>				443 477,63
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			46 084,71
		<i>Total</i>				489 562,34
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6 %			29 373,74
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>518 936,08 60 637,78</b>
		<b>10.3. Utilaj</b>				
702	pretul firmei	Corp de iluminat LED-90W	buc	18,000	6 233,33 0,00	112 199,94 0,00
703	100-01	Controler KDU-3,3	buc	1,000	195 000,00 0,00	195 000,00 0,00
704	100-02	Plata de legatura PE 2051 GSM	buc	1,000	18 000,00 0,00	18 000,00 0,00
705	100-03	Dulap BZUM-TF	buc	1,000	1 850,00 0,00	1 850,00 0,00
706	100-04	Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,000	800,00 0,00	800,00 0,00
707	100-05	Automat BA 47-29 1P 25A	buc	1,000	89,25 0,00	89,25 0,00
708	100-05	Automat BA 47-29 1P 32A	buc	1,000	93,83 0,00	93,83 0,00
709	100-06	Complet videodetector transport PE 2023	set	1,000	32 800,00 0,00	32 800,00 0,00
710	100-07	Videodetector FLIR TrafiCam 2N	buc	4,000	88 000,00 0,00	352 000,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			712 833,02
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			8 554,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>721 387,02</b>
		<i>Total</i>	Lei			1 643 842,64

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Iluminatul si amenajarea semafoarelor Inclusiv salariu</b>				<b>1 643 842,64 79 562,76</b>
		<b>11. Chiria utilajului provizoriu</b>				
711	Calcul	Chiria schelelor modulare PERI UP Flex (set. 10,650 t x 6 luni x 168 ore = 10 735,20 t*h)	t*h	10 735,200	20,00 0,00	214 704,00 0,00
712	Calcul	Chirie elemente metalice provizorii MIK (set. 9,884 t x 6 luni x 168 ore = 9 963,07 t*h)	t*h	9 963,070	30,00 0,00	298 892,10 0,00
713	Calcul	Chiria autoturnului cu ridicarea platformei (cosului) de lucru pana la 22 m	h-ut	48,000	420,00 0,00	20 160,00 0,00
714	Calcul	Chirie semiremorca O4/Broshus	h-ut	672,000	833,33 0,00	559 997,76 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 093 753,86
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			13 125,05
		<b>Total Chiria utilajului provizoriu Inclusiv salariu</b>				<b>1 106 878,91</b>

		Total	Lei	31 487 295,13
		TVA	20 %	6 297 459,03
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>37 784 754,16 3 174 705,51</b>

Intocmit           Inginer STEP, Ragulin Maxim            
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat           Director, Galeamov Igor            
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a podului de incrucisare  
pozitionat pe drumul expres M5 Frontiera cu  
Ucraina - Criva - Balti - Chisinau - Tiraspol -  
frontiera cu Ucraina, km 264,790.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
reparatia podului**

**Valoarea de deviz 37 784 754,16 Lei**

Intocmit in prețuri curente 03.01.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	541,114	58,00	31 384,61
2.	1	Muncitor	h-om	68,360	58,00	3 964,88
3.	5001000100123	Inginer-programator	h-om	62,500	58,00	3 625,00
4.	6141120000000	Sablator	h-om	245,180	58,00	14 220,44
5.	6141120100300	Stivuitoar	h-om	0,700	58,00	40,60
6.	7111020030200	Miner	h-om	2 246,266	58,00	130 283,42
7.	7112020030100	Specialist	h-om	164,913	58,00	9 564,95
8.	7122050013400	Zidar	h-om	49,230	58,00	2 855,34
9.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitoar	h-om	2,736	58,00	158,69
10.	7123010010200	Betonist	h-om	1 100,037	58,00	63 802,14
11.	7123011000200	Betonist	h-om	2 022,362	58,00	117 297,00
12.	71230110200	Betonist	h-om	224,247	58,00	13 006,33
13.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1 118,965	58,00	64 899,97
14.	7123030012500	Montator P.B	h-om	3 957,594	58,00	229 540,46
15.	7124010010700	Dulgher	h-om	419,120	58,00	24 308,94
16.	71240100107001	Dulgher	h-om	2 152,331	58,00	124 835,20
17.	7129020012800	Pavator	h-om	818,534	58,00	47 474,97
18.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	608,502	58,00	35 293,11
19.	7129040010110	Asfaltator	h-om	635,915	58,00	36 883,06
20.	7132030012600	Mozaicar	h-om	97,299	58,00	5 643,34
21.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	609,686	58,00	35 361,77
22.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	15,440	58,00	895,52
23.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	127,570	58,00	7 399,06
24.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	44,847	58,00	2 601,14
25.	7136080025000	Montator conducte	h-om	190,616	58,00	11 055,73
26.	7137010011510	Electromontator	h-om	192,040	58,00	11 138,32
27.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,405	58,00	81,49
28.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2 426,714	58,00	140 749,41
29.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	104,218	58,00	6 044,64
30.	7212030022700	Sudor	h-om	189,376	58,00	10 983,81
31.	7212030022700	Sudor	h-om	1,204	58,00	69,83
32.	72120300227011	Electrosudor	h-om	3,800	58,00	220,40
33.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,408	58,00	139,66
34.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18 158,621	58,00	1 053 200,02
35.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	19,264	58,00	1 117,31
36.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3 341,183	58,00	193 788,63

37.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1 793,294	58,00	104 011,05
38.	7244060020700	Electromecanic tele	h-om	4,100	58,00	237,80
39.	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	82,640	58,00	4 793,12
40.	7422090100200	Corhonitor	h-om	1,780	58,00	103,24
41.	8141260100100	Fasonator	h-om	2,500	58,00	145,00
42.	8281030022100	Lacatus	h-om	4,800	58,00	278,40
43.	8283010021000	Electronist	h-om	311,260	58,00	18 053,08
44.	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	4,079	58,00	236,58
45.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 698,259	58,00	156 499,07
46.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	393,355	58,00	22 814,60
47.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,204	58,00	69,83
48.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1 331,358	58,00	77 218,76
49.	9310060019930	Muncitor	h-om	6 143,376	58,00	356 315,79
		<b>Total manopera</b>				<b>3 174 705,51</b>

**Materiale:**

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	57,630	120,00	6 915,60
2.	100-1	Releu electromagnetic intermediar	buc	1,000	144,17	144,17
3.	100-10	Suport AL CA	buc	4,000	136,00	544,00
4.	100-11	Lada pentru DCU	buc	1,000	600,00	600,00
5.	100-2	Taimer analog "zi cu zi"	buc	1,000	612,00	612,00
6.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,440	20,00	8,80
7.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	145,249	26,67	3 873,78
8.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,012	35 833,33	430,00
9.	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,080	40,00	3,20
10.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,006	54 000,00	324,00
11.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,001	81 333,33	81,33
12.	10116411	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	kg	46,400	24,17	1 121,49
13.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,007	50 000,00	350,00
14.	1011924	Electrozi 942A, diametrul 4 mm	kg	1,320	49,25	65,00
15.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,370	69,17	302,28
16.	10119951	Mastic bituminos	kg	484,250	41,25	19 975,31
17.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametrul 12 mm	kg	0,390	81,33	31,72
18.	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,216	78,13	16,88
19.	1019852	Vopsea	kg	9,480	65,00	616,20
20.	11110001000B16	Beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016	t	167,753	2 383,62	399 859,41
21.	11110001000D22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4, bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016	t	347,565	2 176,30	756 405,70
22.	11110001000M16	Mixtura asfaltica stabilizata MAS 16, conform SM EN 13108:2016	t	403,411	2 494,81	1 006 433,80
23.	1112335678776	Sistem de fixare "INKA"	buc	206,000	25,00	5 150,00
24.	11202062010361	Savura	m3	44,270	111,10	4 918,40
25.	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	167,861	17,67	2 966,10
26.	1234567890112	Aparat de reazem din cauciuc (20x20x4cm, gr. 5,0 kg)	buc	12,000	1 285,00	15 420,00
27.	1234567890114	Aparat de reazem din cauciuc (30x40x7,8cm, gr. 12,1 kg)	buc	36,000	3 430,68	123 504,48
28.	13465456456464	Cablu SIP-1 4x16.0mm2	m	600,000	64,17	38 502,00
29.	1411122201645	Piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2,	m3	44,270	304,29	13 470,92



		LA30				
30.	1411122201646	Piatra sparta sort 16-22,4, WA241, F2, LA30	m3	75,182	304,29	22 877,13
31.	1411122201646-3160	Piatra sparta sort 31,5-63, WA241, F2, LA30	m3	21,193	304,29	6 448,82
32.	1411122201646-3161	Piatra sparta sort 8-31,5, WA241, F2, LA30	m3	14,129	304,29	4 299,31
33.	1411122201646g	Piatra sparta de granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20	m3	19,894	889,66	17 698,90
34.	14111222016601	Piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, LA30	m3	47,250	304,29	14 377,71
35.	14111222016601-16	Piatra sparta sort 16-31,5 , WA241, F2, LA30	m3	0,242	304,29	73,64
36.	14111222016601g	Piatra sparta de granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20	m3	219,648	889,66	195 412,03
37.	1411122201661	Piatra sparta sort 22,4-31,5 , WA241, F2, LA30	m3	912,177	304,29	277 566,33
38.	1411122201672	Piatra sparta sort 31,5-63, WA241, F2, LA30	m3	451,457	304,29	137 373,85
39.	1411122201672-3160	Piatra sparta sort 31,5-63, WA241, F2, LA30	m3	127,264	304,29	38 725,16
40.	1411122201672-3162	Piatra sparta sort 8-31,5, WA241, F2, LA30	m3	84,842	304,29	25 816,57
41.	1411122201672g	Piatra sparta de granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20	m3	119,462	889,66	106 280,56
42.	1411122201752	Piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, LA30	m3	0,443	304,29	134,79
43.	14111222017521	Piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, LA30	m3	66,405	304,29	20 206,38
44.	1411122201752g	Piatra sparta din granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20	m3	66,642	889,66	59 288,73
45.	1421102200068-55	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 63 (balast) GA-75	m3	42,461	503,74	21 389,30
46.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	2,444	425,66	1 040,31
47.	1421102200467-55	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 63 GA75 (PGS)	m3	1 266,970	503,74	638 223,46
48.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,630	330,16	208,00
49.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	28,640	330,16	9 455,78
50.	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	4,937	5 000,00	24 685,00
51.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	4,106	330,16	1 355,64
52.	1421302200464	Material granular stabilizat cu ciment sau var si zgura	m3	226,768	1 332,42	302 150,22
53.	14221022055070 AB	Anrobat bituminos cu criblura AB31,5, bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016	t	633,068	1 981,80	1 254 614,16
54.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	7,740	35,00	270,90
55.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	26,532	20,00	530,64
56.	1711317323525	Geotextil PGM-G 100/100	m2	1 982,600	94,13	186 622,13
57.	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,504	40,83	20,58
58.	171422732210G	Ermetic marca Y-30	kg	27,000	193,00	5 211,00
59.	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	2,456	8 333,33	20 466,67
60.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,371	6 400,00	2 374,40
61.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,572	8 333,33	4 766,67
62.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	19,813	6 400,00	126 803,20
63.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,134	6 400,00	857,60

64.	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	10,510	8 333,33	87 583,33
65.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,005	8 333,33	41,67
66.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,220	8 333,33	1 833,33
67.	2010102914111	Grinda stejar cu 2 fete plane gr=15 cm L=4-9	m3	7,236	8 333,33	60 299,98
68.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,141	260,00	36,66
69.	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	13,274	8 333,33	110 616,61
70.	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	63,906	1 417,00	90 554,80
71.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025	62 500,00	1 562,50
72.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	10,140	184,34	1 869,20
73.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	7,158	230,00	1 646,34
74.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	3 021,348	1,25	3 776,66
75.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	1,498	900,00	1 348,20
76.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	5,957	197,50	1 176,51
77.	2220-KDU33_CROSS	Controler KDU-3,3 (CROSS RS4S cu dulap de comanda)	buc	1,000	195 000,00	195 000,00
78.	2222012000-10-40A	Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,000	800,00	800,00
79.	222221123315	Dispozitiv pentru rosturile de dilatare de tip Algaflex T100 (sau analog)	m	20,400	14 311,25	291 949,50
80.	2222553300-BZUM	Dulap BZUM-TF	buc	1,000	1 850,00	1 850,00
81.	22252221-3P-32A	Automat BA 47-29 3P 32A B	buc	1,000	93,83	93,83
82.	222522330-3P 25A	Automat BA 47-29 3P 25A B	buc	1,000	89,25	89,25
83.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,290	18,85	24,32
84.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	875,796	28,00	24 522,29
85.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	419,201	32,17	13 485,70
86.	2320166200676	White spirit	kg	295,324	44,68	13 195,08
87.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	482,903	26,93	13 004,57
88.	2320187315789	Decofrol	kg	140,689	19,50	2 743,45
89.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	440,055	29,37	12 924,42
90.	2320316202533	Mastic de grafit	kg	0,130	60,00	7,80
91.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 476,138	23,33	34 438,30
92.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,753	23 330,00	17 567,49
93.	23203226000401	Bitum	t	10,977	13 166,67	144 530,52
94.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	15,440	23,33	360,22
95.	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1 062,275	41,25	43 818,84
96.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,722	24,00	353,32
97.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	493,600	11,83	5 839,29
98.	2413527345136	Silicat de sodiu solutie tip SD S 2902	kg	1,782	29,87	53,23
99.	24135273451361	Sika MonoTop-910N	kg	289,200	27,60	7 981,92
100.	24135273451362	Sika Latex Aditiv	kg	60,525	100,90	6 106,97
101.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	13,471	28,33	381,64
102.	2414117300045	Acetilena	kg	0,006	25,00	0,15
103.	24301161001001	Sikagard-703W	kg	845,780	163,59	138 361,14
104.	24301161001002	Sikagard-680S	kg	1 691,560	370,52	626 756,81
105.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	14,620	65,00	950,30
106.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	49,301	83,33	4 108,26

107.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	34,121	50,00	1 706,05
108.	2430116104160	Email alchidic	kg	3,240	65,00	210,60
109.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	19,940	50,00	997,00
110.	2430126103533	Vopsea gri deschis v.821	kg	52,949	86,42	4 575,85
111.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	398,288	83,33	33 189,34
112.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,080	50,00	54,00
113.	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	202,987	53,70	10 900,40
114.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,302	53,70	16,22
115.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	190,960	75,00	14 321,99
116.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	9,102	31,00	282,17
117.	2462106110376	Clei epoxidic	kg	229,800	202,41	46 513,82
118.	2510-PE2051GSM	Plata de legatura PE 2051 GSM (controlor de monitorizare a sistemului de ilumin.)	buc	1,000	18 000,00	18 000,00
119.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	88,579	55,00	4 871,83
120.	2513730000011	Piesa din fonta turnata pt guri de scurgere la poduri	kg	772,000	89,00	68 708,00
121.	25212167010011	Teava din PVC HDPE SN4 d 300 din PVC	m	124,043	437,00	54 206,79
122.	25212167010012	Teava din PVC HDPE SN4 d 200 din PVC	m	37,088	201,33	7 466,93
123.	25212167201601	Teava din material plastic HIIBX 125 P SDR33-160x4,9	m	206,000	218,00	44 908,00
124.	25212167201602	Teava din material plastic d = 20 mm	m	50,508	18,60	939,45
125.	25212167201603	Teava din material plastic d = 32 mm	m	74,520	23,00	1 713,96
126.	2523116716133	Covor p.v.c f.sup.tip A gros.2 lat = 1500 mm impr	m2	4,680	20,00	93,60
127.	25231567210151	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare 90 ПЭ 160x160	buc	8,000	108,33	866,64
128.	25231567210371	Cot, cot 45 gr. ПЭ 160	buc	43,000	103,33	4 443,19
129.	2615107326090	Indicator circul. tbl..ol+fol.r. triunghi l=700 mm f 8a	buc	1,040	1 149,00	1 194,96
130.	2615107326098	Indicator circular tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 mm f 8b	buc	1,040	1 149,00	1 194,96
131.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH 1500x2000	buc	8,000	6 550,00	52 400,00
132.	2615107326110	Indicator circular tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 f 8 c	buc	1,040	1 149,00	1 194,96
133.	2615107326111	Indicator circular tbl.ol+fol.r.triunghi l=700 mm f 21	buc	1,040	1 149,00	1 194,96
134.	2615107326120	Indicator circul. tbl.ol.+fol.r.patrat l=600 mm f36	buc	2,080	1 065,00	2 215,20
135.	2615107326121	Indic.circul.tbl.ol+fol.r. cerc d=600 mm f 63a	buc	4,160	1 065,00	4 430,40
	2615107326122	Indic.circul.tbl.ol+fol.r. cerc d=600 mm f	buc	2,080	1 065,00	2 215,20

136.		66a				
137.	2615107326123	Indic.circul.tbl.ol+fol.r cerc d= 600 mm f70	buc	1,040	1 065,00	1 107,60
138.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 417,349	2,40	3 401,64
139.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 196,850	2,40	2 872,44
140.	2651122100402 m	Mortar pe baza de ciment, mdificat cu polimeri de tip Sika MonoTop-612	kg	2 120,172	27,05	57 350,65
141.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1 300,140	0,89	1 155,82
142.	2661126402020	Stilp pt. placi indicatoare din teava otel d=50	buc	19,760	700,00	13 832,00
143.	26631021000002 00	Beton C16/20, XF1	m3	91,689	1 700,67	155 932,74
144.	26631021000002 50	Beton C20/25, XD	m3	0,927	2 283,16	2 116,49
145.	26631021000003 71	Beton C30/37 XF4	m3	0,234	2 518,33	589,28
146.	26631021000003 72	Beton C30/37, XC4, XF4,	m3	41,455	2 518,33	104 397,37
147.	26631021000003 73	Beton C30/37, XC4, XF1	m3	7,520	2 518,33	18 937,84
148.	26631021000003 74	Beton C30/37, XC4, XF4, XD1	m3	505,617	2 518,33	1 273 310,4 6
149.	26631021000003 75	Beton C30/37, XC4, XF4, XM1	m3	11,332	2 518,33	28 537,72
150.	26631021000004 51	Beton C35/45, XC4, XF4, XD3, XM1	m3	88,953	2 601,67	231 426,36
151.	2663102100001- C12/15	Beton C12/15 X0	m3	12,901	1 695,00	21 867,19
152.	26631021009332	Beton clasa C16/20	m3	0,157	1 700,67	267,01
153.	2664102101126	Var	kg	0,130	4,89	0,64
154.	2664102101196	Mortar -ciment M 20	m3	0,012	1 400,00	16,80
155.	2666122800283	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 180	m	63,315	321,00	20 324,11
156.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	321,600	267,50	86 028,00
157.	26661228005116	Elemente pentru poduri din beton armat (placi din beton 300x175x17cm, greutatea 2,2t)	buc	8,056	8 802,00	70 908,91
158.	26661228005117	Elemente pentru poduri din beton armat (placi de racordare 600x98x15cm, greutatea 2,19t, - 0,86 m3)	buc	12,084	9 540,00	115 281,36
159.	26661228005118	Elemente pentru poduri din beton armat (placi de racordare 400x98x15cm, greutatea 1,41t, - 0,57 m3)	buc	12,084	8 802,00	106 363,37
160.	26661228005610	Tuburi din beton armat 3K2.300 d=0,75 m	m3	2,310	10 332,69	23 868,51
161.	26661228006110	Element prefabricat din beton armat Б-2-20-25	buc	48,336	181,90	8 792,32
162.	26661228006111	Element prefabricat din beton armat Б-5	buc	24,168	476,15	11 507,59
163.	26661228006112	Element prefabricat din beton armat Л-6	buc	89,623	395,90	35 481,75
164.	26661228006113	Element prefabricat din beton armat Б-9	buc	4,028	540,35	2 176,53

165.	26661228006114	Element prefabricat din beton armat (deflector)	buc	4,028	123,31	496,69
166.	26661228006115	Element prefabricat din beton armat B-2-20-25	buc	46,322	181,90	8 425,97
167.	26661228006116	Element prefabricat din beton armat B-1-18-50	buc	181,260	599,20	108 610,99
168.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	12,039	1 790,00	21 549,81
169.	2682132600401	Folie reflectorizanta import	m2	0,572	84,50	48,34
170.	2682132600470	Membrane bituminoase (DERBIGUM GC sau Mocht C)	m2	1 686,878	239,86	404 614,56
171.	2682132600489	Pinza bit.cu str.acoperire PA 55 95 cm S 1046	m2	939,456	46,36	43 553,17
172.	268213260048F	Fringhie din cinepa imbibaata cu bitum	kg	11,200	39,25	439,60
173.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	5,302	46,36	245,80
174.	2682162204818	Mozaic din piatra alba saci g = 0,5 x 1,0 mm	kg	54,040	0,60	32,43
175.	271060200100	Otel beton	kg	12 680,000	21,00	266 280,00
176.	2710602001002	Otel beton A500C	kg	17 291,000	21,00	363 111,00
177.	2710602001003	Otel beton A240/A500C	kg	17 120,000	21,00	359 520,00
178.	2710602001004	Otel beton A240	kg	66,000	21,00	1 386,00
179.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	206,558	21,00	4 337,72
180.	2710603454315	Otel lat laminat la cald OL 55 x 10	kg	56,100	21,00	1 178,10
181.	27106034543151	Buloane, piulite si saibe	kg	73,700	83,33	6 141,42
182.	27107035172012	Armatura cl. A500C	t	3,850	21 000,00	80 850,00
183.	27107035172013	Armatura cl. cl. A240 / A500C	t	12,951	21 000,00	271 971,00
184.	27107035172014	Armatura A240	t	3,385	21 000,00	71 085,00
185.	27221031070051	Conductor electric PVC	m	8,000	40,00	320,00
186.	273210364168A	Placa striata de aluminiu, grosimea 1,5mm	kg	5,600	269,51	1 509,26
187.	2732103666151 A	Tabla din alama marca JI63	kg	52,000	316,67	16 466,84
188.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	70,246	35,83	2 516,91
189.	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	81,792	49,25	4 028,26
190.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	20,609	49,25	1 014,99
191.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	483,510	39,17	18 939,08
192.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	11,999	35,83	429,93
193.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	7 024,600	62,50	439 037,50
194.	28111063012001	Elemente metalice	t	9,362	76 666,67	717 753,37

195.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	8 146,000	76,67	624 553,82
196.	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	8,089	62 500,00	505 562,50
197.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	16,000	700,00	11 200,00
198.	281110630202-9	Stilp din otel gata confectionati (Stilp din otel OC-4, h-8.5 Consol - 6 m)	kg	1 720,000	70,00	120 400,00
199.	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	137,839	60,00	8 270,34
200.	281123630980T	Confectii metalice diverse (teava d=70 mm)	kg	1 994,000	62,50	124 625,00
201.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	99,130	67,00	6 641,71
202.	2873122000751	Piese forjate	kg	1 221,463	58,33	71 247,95
203.	2873145886925	Suruburi	kg	60,900	81,33	4 953,00
204.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	45,093	49,25	2 220,82
205.	2873155901235	Electrod sud.otel. E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	14,767	49,25	727,28
206.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,290	49,25	63,53
207.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	31,800	1,24	39,44
208.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	48,000	1,15	55,20
209.	2874115820422	Surub cap hexagonal M 20x60	kg	1,743	81,33	141,75
210.	2874115824000	Surub cap patrat M 20 x 240	buc	63,975	67,50	4 318,31
211.	2874115825144	Surub cap patrat L 20 x 24	buc	1 516,224	28,00	42 454,26
212.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,000	1,70	40,80
213.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,880	5,63	38,73
214.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,480	81,33	39,04
215.	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,880	1,89	13,00
216.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,240	81,33	19,52
217.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,000	1,20	57,60
218.	2874136313300	Diblu din metal	kg	1,280	66,67	85,34
219.	2874145886900	Cuie cu cap conic tip a 3 x 60	kg	9,477	29,00	274,84
220.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	1,422	29,00	41,23
221.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,094	29,00	2,73
222.	2875274204100	Bratară simplă1 cirje mari	buc	31,200	4,50	140,40
223.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	473,408	37,50	17 752,79
224.	2875276311633	Piesa metal. prel. partial in gusee-platb-prof	kg	1 160,754	58,33	67 706,77

225.	2890000000000	Tablier grinda zabr. dr. aliniam l=30 m (elemente metalice la monolitizarea consolelor)	kg	3 530,000	62,50	220 625,00
226.	289000000000001	Tablier metalic (piese metalice MIK)	kg	1 787,000	62,50	111 687,50
227.	289000000000002	Tablier metalic (traversa din otel)	kg	7 580,000	62,50	473 750,00
228.	28900001000002	Tablier metalic (piese din otel)	kg	1 960,000	62,50	122 500,00
229.	4011106202741	Energie electrica	kw	451,813	3,73	1 685,27
230.	4029050	Mortar de ciment	m3	1,246	1 400,00	1 744,40
231.	40290501	Mortar de ciment M20	m3	1,157	1 400,00	1 619,80
232.	4100116202806	Apa	m3	765,323	29,00	22 194,38
233.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	22,888	29,00	663,74
234.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,056	29,00	1,62
235.	4100126202818	Apa	m3	57,066	29,00	1 654,89
236.	4111002_LED90	Corp de iluminat LED-90W	buc	18,000	6 233,33	112 199,94
237.	441300-FLIR_Cross	Videodetector FLIRCam 2N (Video trafic controler Cross)	buc	4,000	88 000,00	352 000,00
238.	4420-Vid PE2023_cross	Complet videodetector transport PE 2023 (Videodetector trafic Cross)	buc	1,000	32 800,00	32 800,00
239.	446-2011-105	Sustineri pentru stilpi (CB105)	buc	22,000	4 600,00	101 200,00
240.	5001000100112	Cutie cu cleme	buc	8,000	75,83	606,64
241.	5001000100113-01	Semafor transport	buc	8,000	14 250,00	114 000,00
242.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	47,601	119,00	5 664,51
243.	5009031	Scoabe	10 buc	18,000	240,00	4 320,00
244.	5009062	Papuci de cablu	buc	45,000	5,25	236,25
245.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,208	250,00	52,00
246.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,180	233,33	42,00
247.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,000	100,00	100,00
248.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,245	95,00	23,27
249.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,009	50 000,00	450,00
250.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	2,600	220,00	572,00
251.	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "IIOCCy61-0,5"	kg	0,260	126,00	32,76
252.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,000	78,13	78,12

253.	590-2108	Cablu KVVVG-HG 7x1,5	m	400,000	35,00	14 000,00
254.	590-2109	Cablu FTP-5cat.	m	400,000	16,87	6 748,00
255.	590-2110	Cablu KVVVG-HG 14x1,5	m	600,000	62,50	37 500,00
256.	59011151142.6	Console metalice cu un singur brat, L=2.5m KC-2	buc	18,000	1 500,00	27 000,00
257.	8118432372	Beton hidrotehnic cl. C30/37, XC4,XF4,XD1	m3	116,963	2 481,73	290 270,59
258.	87859	Canepa bituminizata	kg	2,900	39,00	113,10
259.	Chiria_Autoturn	Autoturn	h-ut	48,000	420,00	20 160,00
260.	Chirie_MIK	Chirie elemente metalice provizorii MIK	t*h	9 963,070	30,00	298 892,10
261.	Chirie_schela	Chiria Schelelor modulare PERI UP Flex	t*h	10 735,200	20,00	214 704,00
262.	Chirie_semiremorca	Chirie semiremorca O4/Brosbus	h-ut	672,000	833,33	559 997,76
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>18 658 266,59</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	8,360	120,00	1 003,20
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	8,360	401,23	3 354,28
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	4,078	714,00	2 911,69
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,280	714,00	3 769,92
5.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,820	600,00	492,00
6.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	27,500	560,00	15 400,00
7.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	5,856	560,00	3 279,36
8.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	27,500	110,00	3 025,00
9.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	7,170	110,00	788,70
10.	031002	Autohidroascensor	h-ut	14,646	420,00	6 151,32
11.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	39,060	420,00	16 405,20
12.	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	32,000	420,00	13 440,00
13.	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	6,940	94,00	652,36
14.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	104,648	369,15	38 630,81
15.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	25,400	800,00	20 320,00
16.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	39,711	206,14	8 186,02
17.	28752774100001	Compresor	h-ut	9,860	369,15	3 639,82
18.	2875277410003	Compresor manual	h-ut	174,250	129,63	22 588,03
19.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	44,331	369,15	16 364,79
20.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	278,679	369,15	102 874,35



21.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	139,700	31,22	4 361,43
22.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,978	23,00	22,50
23.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	10,030	23,00	230,69
24.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,265	23,00	6,10
25.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	5,620	110,00	618,20
26.	2922140007000	Macara	h-ut	64,056	714,00	45 735,99
27.	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	5,800	238,14	1 381,21
28.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	23,200	238,14	5 524,85
29.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	26,189	625,00	16 368,12
30.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,083	363,54	757,25
31.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	18,848	1 340,00	25 256,32
32.	2940520007685	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive (RCC-130H STOW)	h-ut	45,240	204,00	9 228,96
33.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	55,880	420,00	23 469,60
34.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	2,382	438,17	1 043,73
35.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	11,020	438,17	4 828,64
36.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	90,265	782,92	70 670,27
37.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	69,200	606,57	41 974,65
38.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	17,409	546,07	9 506,53
39.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	217,404	546,07	118 717,83
40.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	203,337	546,07	111 036,24
41.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	77,342	389,55	30 128,57
42.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	28,351	606,57	17 196,86
43.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	69,481	606,57	42 145,07
44.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	17,409	780,79	13 592,77
45.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	72,112	780,79	56 304,33
46.	2952260003000	Excavator	h-ut	2,888	704,27	2 033,93
47.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	212,796	704,27	149 865,81
48.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,819	780,39	639,15
49.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	12,771	233,00	2 975,65
50.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	104,625	700,00	73 237,50
51.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	73,773	700,00	51 641,10
52.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	1 361,576	124,68	169 761,29
53.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	7,776	124,68	969,51
54.	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	13,524	800,00	10 819,20
55.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1 081,206	26,11	28 230,29
56.	2952270003004	Instalatie mobila de sablare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	122,590	544,22	66 715,92
57.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,440	112,54	837,30
58.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	9,846	200,00	1 969,20
59.	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	22,663	1 000,00	22 663,00
60.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	640,426	11,25	7 204,76
61.	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	9,846	40,00	393,84

62.	295227000371	Malaxor de chituri si vopsele 10 l	h-ut	0,159	11,37	1,81
63.	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	9,846	483,26	4 758,18
64.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	125,092	168,00	21 015,46
65.	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiaonata cu motor termic	h-ut	0,034	52,31	1,78
66.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,909	52,31	47,55
67.	2952270004001	Malaxor argila	h-ut	1,641	483,26	793,03
68.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	7,350	206,14	1 515,13
69.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	29,715	206,14	6 125,45
70.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	45,126	206,14	9 302,28
71.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,397	47,36	66,16
72.	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	11,677	80,00	934,16
73.	2952270004138	Malaxor mecanic de asfalt de 300-1000 l	h-ut	2,516	80,00	201,28
74.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	509,237	204,00	103 884,35
75.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,710	110,00	518,10
76.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	4,693	684,00	3 210,00
77.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	12,771	700,00	8 939,70
78.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,290	90,00	116,10
79.	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	1,220	17,35	21,17
80.	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	83,389	714,00	59 539,73
81.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	38,859	660,00	25 646,94
82.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,818	714,00	1 298,05
83.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	625,519	714,00	446 620,59
84.	3410520006732	Macara pe pneuri 60 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	71,280	1 250,00	89 100,00
85.	3410520006737	Macara pe pneuri 100 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	122,760	2 083,33	255 749,59
86.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,492	714,00	351,29
87.	3410520006765	Automacara 200 TF cu brat cu zabrele	h-ut	156,000	3 333,34	520 001,04
88.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	18,848	660,00	12 439,68
89.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	577,420	714,00	412 277,87
90.	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	8,110	420,00	3 406,20
91.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	147,254	450,00	66 264,30
92.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	10,370	701,49	7 274,45
93.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,788	701,49	3 358,73
94.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	9,500	701,49	6 664,15
95.	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	58,500	420,00	24 570,00
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>3 619 355,31</b>

Total	Lei	31 487 295,13
TVA	20 %	6 297 459,03
<b>Total deviz:</b>		<b>37 784 754,16</b>

Intocmit

Inginer STEP, Ragulin Maxim

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Director, Galeamov Igor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a podului de  
incrucisare pozitionat pe drumul expres M5  
Frontiera cu Ucraina - Criva - Balti - Chisinau -  
Tiraspol - frontiera cu Ucraina, km 264,790.**

**Investitor: I.S. "Administratia de Stat a  
Drumurilor"**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de pregatire</b>				
		<b>1.1. Amenajare santier</b>				
1	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confecționați industrial	buc			933,29
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	58,00	19,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	58,00	44,08
	2663102100000200	Beton C16/20, XF1	m3	0,1000	1 700,67	170,07
	2811106301794	Stîlp metalic confecționat industrial	buc	1,0000	700,00	700,00
2	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din oțel sau aluminiu pe 2 stâlpi gata plantați BH1500x2000 (se restituie beneficiarului)	buc			6 618,52
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3300	58,00	19,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3300	58,00	19,14
	2615107326105	Indicator de circulație din tabla de oțel sau aluminiu, produs industrial BH 1500x2000	buc	1,0000	6 550,00	6 550,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,15	6,90
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	3,0000	1,24	3,72
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,20	7,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	3,0000	1,70	5,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0300	81,33	2,44
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0600	81,33	4,88
3	DF22A	Deplantarea stîlpilor pentru indicatoare de circulație rutiera	buc			12,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	58,00	0,58
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2100	58,00	12,18
4	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulație rutiera	buc			12,76
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1100	58,00	6,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	58,00	6,38
5	DF24A	Semnalizarea rutiera cu indicatoare metalice, pentru asigurarea continuității circulației în timpul executării lucrărilor	p.semă			3 760,02
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,6500	58,00	211,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,8600	58,00	1 325,88
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	0,6000	1,24	0,74
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0180	50,00	0,90
	2320316202533	Mastic de grafit	kg	0,0100	60,00	0,60
	2661126402020	Stîlp pt. placi indicatoare din teava oțel d=50	buc	1,5200	700,00	1 064,00
	2875274204100	Bratara simplă cirje mari	buc	2,4000	4,50	10,80
	2523116716133	Covor p.v.c f.sup.tip A gros.2 lat = 1500 mm impr	m2	0,3600	20,00	7,20
	2682132600401	Folie reflectorizantă import	m2	0,0440	84,50	3,72
	2615107326090	Indicator circul. tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 mm f 8a	buc	0,0800	1 149,00	91,92
	2615107326098	Indicator circular tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 mm f 8b	buc	0,0800	1 149,00	91,92
	2615107326110	Indicator circular tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 f 8 c	buc	0,0800	1 149,00	91,92
	2615107326111	Indicator circular tbl.ol+fol.r.triunghi l=700 mm f 21	buc	0,0800	1 149,00	91,92
	2615107326120	Indicator circul. tbl.ol.+fol.r.patrat l=600 mm f36	buc	0,1600	1 065,00	170,40
	2615107326121	Indic.circul.tbl.ol+fol.r. cerc d=600 mm f 63a	buc	0,3200	1 065,00	340,80
	2615107326122	Indic.circul.tbl.ol+fol.r. cerc d=600 mm f 66a	buc	0,1600	1 065,00	170,40

1	2	3	4	5	6	7
	2615107326123	Indic.circul.tbl.ol+fol.r cerc d= 600 mm f70	buc	0,0800	1 065,00	85,20
6	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			150,61 ----- 27,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	58,00	22,04
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	58,00	5,22
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	83,33	60,83
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	75,00	26,25
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	55,00	6,27
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	625,00	30,00
7	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			1 102,00 ----- 1 102,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,0000	58,00	1 102,00
8	TrI1AG04F2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta foioase tari - incarcarea-de pe rampa, in auto categoria 2	t			34,80 ----- 34,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	58,00	34,80
9	TsI51A9	Transportarea materialului lemnos cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,08 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,08
10	TsG05A	Doborirea manuala a arborilor de esenta rasinoasa, inclusiv transportarea manuala a materialului in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			109,04 ----- 109,04
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1900	58,00	11,02
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,3500	58,00	20,30
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,9000	58,00	52,20
	7112020030100	Specialist	h-om	0,4400	58,00	25,52
11	TrI1AG04F2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta foioase tari - incarcarea-de pe rampa, in auto categoria 2	t			34,80 ----- 34,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	58,00	34,80
12	TsI51A9	Transportarea materialului lemnos cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,08 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,08
13	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			847,21 ----- 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	700,00	847,21
14	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			1 078,00 ----- 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	700,00	1 078,00
15	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 835,98 ----- 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	606,57	722,98
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	700,00	1 113,00
16	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			1 443,14 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	704,27	1 443,14
17	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (0-63 GA75 Coef. com. = 1,22) h-30 cm	m3			803,72 ----- 57,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,00	57,42
	1421102200068-55	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 63 (balast) GA-75	m3	1,1500	503,74	579,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	29,00	2,90
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	369,15	77,52
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	206,14	86,58
18	AcaA10C	Montarea in pamint a tevilor corugate HDPE	m			497,93

1	2	3	4	5	6	7
		SN4 D-300 mm din PVC, pentru evacuarea apelor pluviale (se restituie beneficiarului)				11,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	58,00	11,43
	25212167010011	Teava din PVC HDPE SN4 d 300 din PVC	m	1,0150	437,00	447,99
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	8 333,33	30,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	110,00	3,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	363,54	4,91
19	TsD03C1	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 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3			336,49 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4800	700,00	336,49
20	DII105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			2 896,53 649,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	58,00	649,60
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	206,14	2 246,93
21	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			1 442,74 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	704,27	1 442,74
22	RpSA02A	Demontarea tevii din otel zincata, existenta in exteriorul cladirii, in canale de distanta avind diametru de 1/2"-1"	m			15,08 15,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2600	58,00	15,08
23	TrI1AF08A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria I	t			63,33 63,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	58,00	63,33
24	TsI51A9	Transportarea schelelor cu autocamionul de 10 t la distanta de: 9 km	t			43,33 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	43,33
25	AcE10A	Demontarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana K=0,8	m3			1 566,63 491,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	58,00	334,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	58,00	157,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	660,00	1 074,78
26	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 343,57 614,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	58,00	417,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	58,00	197,20
	26631021009332	Beton clasa C16/20	m3	0,1330	1 700,67	230,18
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	260,00	31,60
	2664102101196	Mortar -ciment M 20	m3	0,0100	1 400,00	14,48
	1411122201752	Piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, LA30	m3	0,2260	304,29	69,78
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,89	0,55
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	29,00	2,35
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	8 333,33	35,92
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	660,00	1 343,90
27	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platalaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			630,00 342,33
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	58,00	342,33
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	11,25	17,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	369,15	270,67
28	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (0-63 GA75)	m3			838,98 57,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,00	57,42
	1421102200068-55	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 63 (balast) GA-75	m3	1,2200	503,74	614,56
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	29,00	2,90
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	369,15	77,52
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	206,14	86,58
29	AcA10B	Montarea in pamint a tevii corugate HDPE	m			255,44

1	2	3	4	5	6	7
		SN4 D-200 mm, pentru evacuarea apelor pluviale				9,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	58,00	9,63
	25212167010012	Teava din PVC HDPE SN4 d 200 din PVC	m	1,0150	201,33	207,41
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	8 333,33	30,56
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	110,00	3,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	363,54	4,54
30	DI119	Fundatii monolite din beton cl. C30/37,XC4,XF4,XD1 la edificiile artificiale	m3			3 345,50 185,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	58,00	185,50
	2663102100000374	Beton C30/37,XC4,XF4,XD1	m3	1,0200	2 518,33	2 518,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 400,00	320,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	714,00	321,50
31	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			68 121,00 9 483,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	58,00	9 483,00
	2663102100000372	Beton C30/37, XC4, XF4,	m3	15,3000	2 518,33	39 790,00
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	13 166,67	3 950,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	58,33	2 707,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	6 400,00	1 280,00
	14111222016601g	Piatra sparta de granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20	m3	10,7000	889,66	9 786,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	450,00	1 125,00
32	DI131 k=-3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2			10 533,00 1 409,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	58,00	1 409,00
	2663102100000372	Beton C30/37, XC4, XF4,	m3	1,0200	2 518,33	7 807,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	6 400,00	0,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	13 166,67	1 317,00
33	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri A240	t			19 673,91 1 413,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	58,00	1 413,04
	27107035172014	Armatura A240	t	1,0000	21 000,00	18 260,87
34	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			151,10 32,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	58,00	32,71
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	23 330,00	107,58
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 400,00	10,81
35	TsD03C1	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 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3			335,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4800	700,00	335,00
36	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			9 384,86 286,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	58,00	286,52
	1411122201661	Piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, LA30	m3	18,9000	304,29	5 751,08
	14111222017521	Piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, LA30	m3	1,5000	304,29	456,44
	1411122201645	Piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, LA30	m3	1,0000	304,29	304,29
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	111,10	111,10
	4100116202806	Apa	m3	3,0000	29,00	87,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	782,92	32,87
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	700,00	180,61
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	389,55	436,30
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	546,07	1 479,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	450,00	186,30
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	684,00	72,50
37	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			1 584,61 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	704,27	1 584,61

1	2	3	4	5	6	7
38	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			16,57 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	714,00	16,57
39	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			302,08 20,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	58,00	20,88
	1411122201752	Piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, LA30	m3	0,0040	304,29	1,19
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
40	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 836,01 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	606,57	723,01
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	700,00	1 113,00
41	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			9 385,04 286,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	58,00	286,51
	1411122201661	Piatra sparta sort 22,4-31,5 , WA241, F2, LA30	m3	18,9000	304,29	5 751,08
	14111222017521	Piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, LA30	m3	1,5000	304,29	456,44
	1411122201645	Piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, LA30	m3	1,0000	304,29	304,29
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	111,10	111,10
	4100116202806	Apa	m3	3,0000	29,00	87,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	782,92	32,90
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	700,00	180,58
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	389,55	436,27
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	546,07	1 479,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	450,00	186,35
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	684,00	72,60
42	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			1 584,61 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	704,27	1 584,61
43	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			16,56 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	714,00	16,56
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			302,10 20,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	58,00	20,88
	1411122201752	Piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, LA30	m3	0,0040	304,29	1,22
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
45	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 836,03 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	606,57	723,03
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	700,00	1 113,00
46	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			39,88 8,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	58,00	8,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	782,92	18,71
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	233,00	3,22
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	700,00	9,66
47	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			1 584,61 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	704,27	1 584,61
48	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,13 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,13
49	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in	100m2			147,97 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	782,92	147,97
50	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			486,04 ----- 486,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	58,00	486,04
51	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			847,21 ----- 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	700,00	847,21
52	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2			7,54 ----- 7,54
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1300	58,00	7,54
53	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			421,60 ----- 301,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	58,00	301,60
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	120,00	120,00
54	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			241,02 ----- 38,28
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	58,00	38,28
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	29,00	29,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	450,00	173,74
		<b>1.2. Amenajarea drumului de ocolire provizorie M5-M1-M5</b>				
55	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			933,29 ----- 63,22
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	58,00	19,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	58,00	44,08
	2663102100000200	Beton C16/20, XF1	m3	0,1000	1 700,67	170,07
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	700,00	700,00
56	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati BH1500x2000 (se restituie beneficiarului)	buc			6 618,52 ----- 38,28
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3300	58,00	19,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3300	58,00	19,14
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH 1500x2000	buc	1,0000	6 550,00	6 550,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,15	6,90
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	3,0000	1,24	3,72
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,20	7,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	3,0000	1,70	5,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0300	81,33	2,44
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0600	81,33	4,88
57	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc			12,76 ----- 12,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	58,00	0,58
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2100	58,00	12,18
58	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc			12,76 ----- 12,76
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1100	58,00	6,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	58,00	6,38
59	DF24A	Semnalizarea rutiera cu indicatoare metalice, pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor	p.semnr			3 760,02 ----- 1 537,58
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,6500	58,00	211,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,8600	58,00	1 325,88
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	0,6000	1,24	0,74
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0180	50,00	0,90
	2320316202533	Mastic de grafit	kg	0,0100	60,00	0,60
	2661126402020	Stilp pt. placi indicatoare din teava otel d=50	buc	1,5200	700,00	1 064,00
	2875274204100	Bratara simpla1 cirje mari	buc	2,4000	4,50	10,80
	2523116716133	Covor p.v.c f.sup.tip A gros.2 lat = 1500 mm impr	m2	0,3600	20,00	7,20
	2682132600401	Folie reflectorizanta import	m2	0,0440	84,50	3,72
	2615107326090	Indicator circul. tbl..ol+fol.r. triunghi l=700 mm f	buc	0,0800	1 149,00	91,92



1	2	3	4	5	6	7
		8a				
	2615107326098	Indicator circular tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 mm f 8b	buc	0,0800	1 149,00	91,92
	2615107326110	Indicator circular tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 f 8 c	buc	0,0800	1 149,00	91,92
	2615107326111	Indicator circular tbl.ol+fol.r.triunghi l=700 mm f 21	buc	0,0800	1 149,00	91,92
	2615107326120	Indicator circul. tbl.ol.+fol.r.patrat l=600 mm f36	buc	0,1600	1 065,00	170,40
	2615107326121	Indic.circul.tbl.ol+fol.r. cerc d=600 mm f 63a	buc	0,3200	1 065,00	340,80
	2615107326122	Indic.circul.tbl.ol+fol.r. cerc d=600 mm f 66a	buc	0,1600	1 065,00	170,40
	2615107326123	Indic.circul.tbl.ol+fol.r cerc d= 600 mm f70	buc	0,0800	1 065,00	85,20
60	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			846,77 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	700,00	846,77
61	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			313,58 198,36
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	58,00	121,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	58,00	76,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	29,00	1,45
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	369,15	107,05
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	11,25	3,26
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	23,00	3,45
62	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea molozului de la desfaceri)	100 m3			1 588,60 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	704,27	1 588,60
63	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,12
64	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (0-63 GA75 Coef. com. = 1,22) h-30 cm	m3			803,72 57,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,00	57,42
	1421102200068-55	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 63 (balast) GA-75	m3	1,1500	503,74	579,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	29,00	2,90
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	369,15	77,52
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	206,14	86,58
65	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0,75 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (3K2.300-3 buc, 3K2.100-2 buc) (se restituie beneficiarului)	m3			12 210,47 464,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	58,00	464,00
	26661228005610	Tuburi din beton armat 3K2.300 d=0,75 m	m3	1,0000	10 332,69	10 332,69
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	714,00	1 413,78
66	Pret	Cilti bitumat	kg			39,00 0,00
	87859	Canepa bituminizata	kg	1,0000	39,00	39,00
67	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			151,75 32,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	58,00	32,71
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	23 330,00	108,24
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 400,00	10,80
68	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			348,90 67,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	58,00	67,28
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	23 330,00	159,07
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 400,00	10,82
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	46,36	111,73
69	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31.5 h=10 cm	100m2			61 038,18 9 480,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	58,00	9 480,00
	2663102100000371	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	2 518,33	39 606,36

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	13 166,67	3 590,91
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	58,33	2 704,55
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	6 400,00	1 163,64
	14111222016601-16	Piatra sparta sort 16-31,5 , WA241, F2, LA30	m3	10,7000	304,29	3 347,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	450,00	1 145,45
70	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2			16 946,36 2 346,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	58,00	2 346,36
	2663102100000371	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 518,33	12 820,91
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	6 400,00	581,82
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	13 166,67	1 197,27
71	DI130	Consolidarea la iesire cu beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31.5 h=10 cm	100m2			61 038,18 9 480,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	58,00	9 480,00
	2663102100000371	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	2 518,33	39 606,36
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	13 166,67	3 590,91
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	58,33	2 704,55
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	6 400,00	1 163,64
	14111222016601-16	Piatra sparta sort 16-31,5 , WA241, F2, LA30	m3	10,7000	304,29	3 347,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	450,00	1 145,45
72	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2			16 946,36 2 346,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	58,00	2 346,36
	2663102100000371	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 518,33	12 820,91
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	6 400,00	581,82
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	13 166,67	1 197,27
73	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			1 443,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	704,27	1 443,75
74	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			1 443,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	704,27	1 443,75
75	TsD03B1	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 strat-uri de 15-20 cm, teren catg. III sau IV	100 m3			553,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7900	700,00	553,00
76	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 836,34 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	606,57	723,34
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	700,00	1 113,00
77	TsD04B	Compactarea cu maui 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 coeziv	m3			46,40 43,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	58,00	43,50
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	29,00	2,90
78	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (Strat drenant din amestec de agregate grosier 0-63 GA75) H -10cm	m3			663,13 8,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	58,00	8,70
	1421102200467-55	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 63 GA75 (PGS)	m3	1,2200	503,74	614,56
	4100116202806	Apa	m3	0,0700	29,00	2,03
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	782,92	16,91
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	606,57	16,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	450,00	4,37
79	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara	m3			652,37 34,80

1	2	3	4	5	6	7
		innororire (piatra sparta fr.31.5-63 LA/30 , h=18 cm)				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	58,00	34,80
	1411122201646-3160	Piatra sparta sort 31,5-63, WA241, F2, LA30	m3	0,2030	304,29	61,77
	1411122201672-3160	Piatra sparta sort 31,5-63, WA241, F2, LA30	m3	1,2190	304,29	370,93
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	29,00	4,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	782,92	32,88
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	546,07	140,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	450,00	6,75
80	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta fr.8-31.5 LA/30 , h=12 cm)	m3			652,37 34,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	58,00	34,80
	1411122201646-3161	Piatra sparta sort 8-31,5, WA241, F2, LA30	m3	0,2030	304,29	61,77
	1411122201672-3162	Piatra sparta sort 8-31,5, WA241, F2, LA30	m3	1,2190	304,29	370,93
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	29,00	4,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	782,92	32,88
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	546,07	140,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	450,00	6,75
81	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t			13 698,85 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 166,67	13 567,39
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	438,17	131,46
82	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din criblura anrobata de granit AB31,5, cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice h= 8 cm	t			2 127,42 12,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	58,00	12,18
	14221022055070 AB	Anrobat bituminos cu criblura AB31,5, bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016	t	1,0100	1 981,80	2 001,62
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	389,55	15,54
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	546,07	72,63
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	780,79	25,45
83	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t			13 707,73 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 166,67	13 576,29
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	438,17	131,44
84	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108) k-1,5	m2			355,81 4,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	58,00	4,35
	11110001000B16	Beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016	t	0,0940	2 383,62	336,09
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	546,07	4,34
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	606,57	4,82
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	780,79	6,21
85	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			150,61 27,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	58,00	22,04
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	58,00	5,22
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	83,33	60,83
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	75,00	26,25
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. gamituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	55,00	6,27
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	625,00	30,00
86	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			402,56 92,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	58,00	92,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	782,92	14,95
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	11,25	8,72

1	2	3	4	5	6	7
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	369,15	286,09
87	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			1 584,61 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	704,27	1 584,61
88	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,13 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,13
89	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			39,88 8,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	58,00	8,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	782,92	18,71
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	233,00	3,22
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	700,00	9,66
90	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			1 584,61 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	704,27	1 584,61
91	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,13 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,13
92	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			313,86 198,27
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	58,00	121,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	58,00	76,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	29,00	1,45
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	369,15	107,41
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	11,25	3,27
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	23,00	3,45
93	DI122	Demontarea podetelor tubulare cu diametrul 0,75 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri k=0,8	m3			1 502,16 371,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	58,00	371,20
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	714,00	1 130,97
94	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			1 586,56 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	704,27	1 586,56
95	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,12
96	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			1 078,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	700,00	1 078,00
97	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			147,97 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	782,92	147,97
98	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			486,04 486,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	58,00	486,04
99	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			67 355,53 9 483,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	58,00	9 483,00

1	2	3	4	5	6	7
	266310210000037 2	Beton C30/37, XC4, XF4,	m3	15,3000	2 518,33	39 688,89
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	13 166,67	3 540,38
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	58,33	2 703,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	6 400,00	995,56
	14111222016601g	Piatra sparta de granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20	m3	10,7000	889,66	9 804,04
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	450,00	1 140,00
100	D1131 k=-3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=-3	100m2			10 090,38 ----- 1 409,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	58,00	1 409,40
	266310210000037 2	Beton C30/37, XC4, XF4,	m3	1,0200	2 518,33	7 706,09
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	6 400,00	184,89
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	13 166,67	790,00
101	D1126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri A240	t			22 415,38 ----- 1 415,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	58,00	1 415,38
	27107035172014	Armatura A240	t	1,0000	21 000,00	21 000,00
102	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in stratul de 15 cm grosime	m2			7,54 ----- 7,54
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1300	58,00	7,54
103	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			421,60 ----- 301,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	58,00	301,60
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	120,00	120,00
104	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			240,98 ----- 38,28
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	58,00	38,28
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	29,00	29,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	450,00	173,70
		<b>2. Infrastructura podului.</b>				
		<b>2.1. Pilele 2 si 3</b>				
		<b>2.1.1. Consolidarea stalpilor pilelor</b>				
105	IzA01A	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de beton, cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2			99,50 ----- 20,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1600	58,00	9,28
	6141120000000	Sablator	h-om	0,2000	58,00	11,60
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0040	5 000,00	20,04
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00116	900,00	1,04
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,3400	1,25	2,92
	2952270003004	Instalatie mobila de sablare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,1000	544,22	54,42
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0080	23,00	0,18
106	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m			45,82 ----- 8,41
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	58,00	8,41
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 790,00	6,26
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	29,00	1,16
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	204,00	29,99
107	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea pantei de scurgere a apelor)	m3			389,54 ----- 269,00
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	58,00	269,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	11,25	6,92
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	369,15	113,62
108	TR11AA03C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			29,01 ----- 29,01

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	58,00	29,01
109	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,91
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	0,00
110	IzA01A	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de beton, cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2			99,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1600	58,00	20,88
	6141120000000	Sablator	h-om	0,2000	58,00	9,28
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0040	5 000,00	11,60
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00116	900,00	20,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,3400	1,25	1,05
	2952270003004	Instalatie mobila de sablare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,1000	544,22	2,92
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0080	23,00	54,42
111	RCsB30A k=0,9	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm (18 mm) k=0,9	buc			52,18
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	58,00	25,37
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	58,00	17,75
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	119,00	7,62
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	29,00	0,86
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	124,68	0,15
112	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg			202,41
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	202,41	0,00
113	PD01A	Montarea barelor din armatura A500C	kg			22,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	58,00	1,16
	2710602001002	Otel beton A500C	kg	1,0000	21,00	21,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	39,17	0,39
114	RpCB09A	Inlaturarea, prin cioplire, a proeminentelor sau a stratului de beton superficial	m2			56,55
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9500	58,00	55,10
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	29,00	1,45
115	DII141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2			9,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	58,00	2,90
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	129,63	6,48
116	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika Latex Aditiv (consum 0,25 kg/m2)	m2			52,47
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	58,00	26,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	29,00	0,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
	24135273451362	Sika Latex Aditiv	kg	0,2500	100,90	25,23
117	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit cl. C30/37, XC4, XF4, XD1 la consolidarea stalpilor, consum armatura cl. A500C - 1904 kg, cofraje - 98 m2.	m3			6 479,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,5200	58,00	552,16
	8118432372	Beton hidrotehnic cl. C30/37, XC4, XF4, XD1	m3	1,0200	2 481,73	2 531,35
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0107	1 400,00	14,97
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1300	6 400,00	831,93
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,7600	58,33	160,99
	27107035172012	Armatura cl. A500C	t	0,069974	21 000,00	1 469,46
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	10,1500	26,11	265,02
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3400	369,15	125,51
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,7400	714,00	528,35
118	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			14,73
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	58,00	2,90
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	1,0000	11,83	11,83
119	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din	100 m3			336,54

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in stratURI de 21-30 cm, teren catg. I sau II				0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4800	700,00	336,54
120	TsD04B	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 coeziv	m3			46,40 43,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	58,00	43,50
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	29,00	2,90
		<b>2.1.2. Consolidarea riglelor pilelor</b>				
121	TsA01B2	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint imbibat cu apa aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			67,28 67,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1600	58,00	67,28
122	TsI51A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			37,94 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	37,94
123	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platalaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea cuzinetior din beton armat)	m3			635,15 342,20
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	58,00	342,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	11,25	16,83
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	369,15	276,12
124	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea molozului de la desfaceri)	100 m3			1 591,60 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	704,27	1 591,60
125	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,10 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,10
126	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m			45,82 8,41
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	58,00	8,41
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 790,00	6,26
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	29,00	1,16
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	204,00	29,99
127	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platalaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea betonului degradat a riglelor din beton armat)	m3			635,18 342,20
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	58,00	342,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	11,25	16,83
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	369,15	276,15
128	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			1 571,67 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	704,27	1 571,67
129	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,12
130	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane,	m2			264,90 51,62

1	2	3	4	5	6	7
		buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	58,00	21,46
	6141120000000	Sablator	h-om	0,5200	58,00	30,16
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0120	5 000,00	60,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	900,00	3,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	1,25	8,38
	2952270003004	Instalatie mobila de sablare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	544,22	141,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	23,00	0,41
131	IzA01A	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de beton, cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2			99,46 20,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1600	58,00	9,28
	6141120000000	Sablator	h-om	0,2000	58,00	11,60
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0040	5 000,00	20,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00116	900,00	1,05
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,3400	1,25	2,92
	2952270003004	Instalatie mobila de sablare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,1000	544,22	54,42
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0080	23,00	0,18
132	RCsB30A k=0,9	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm (18 mm) k=0,9	buc			52,18 25,37
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	58,00	17,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	58,00	7,62
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	119,00	0,86
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	29,00	0,15
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	124,68	25,81
133	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg			202,41 0,00
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	202,41	202,41
134	PD01A	Montarea barelor din armatura cl. A500C	kg			22,55 1,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	58,00	1,16
	2710602001002	Otel beton A500C	kg	1,0000	21,00	21,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	39,17	0,39
135	RCsB30B	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm	buc			58,08 28,19
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	58,00	19,72
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	58,00	8,47
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0081	119,00	0,96
	4100126202818	Apa	m3	0,0088	29,00	0,26
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	124,68	28,68
136	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg			202,41 0,00
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	202,41	202,41
137	PD01A	Montarea barelor din armatura cl. A500C	kg			22,55 1,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	58,00	1,16
	2710602001002	Otel beton A500C	kg	1,0000	21,00	21,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	39,17	0,39
138	RpCB09A	Inlaturarea, prin cioplire, a proeminentelor sau a stratului de beton superficial	m2			56,55 55,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9500	58,00	55,10
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	29,00	1,45
139	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2			9,38 2,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	58,00	2,90
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	129,63	6,48
140	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika Latex Aditiv (consum 0,25	m2			52,47



1	2	3	4	5	6	7
		kg/m <sup>2</sup> )				26,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	58,00	26,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m <sup>3</sup>	0,0050	29,00	0,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
	24135273451362	Sika Latex Aditiv	kg	0,2500	100,90	25,23
141	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit cl. C30/37, XC4, XF4, XD1 la suprabetonarea riglei, consum armatura cl. A240 / A500C - 746 / 6240 kg, cofraje - 131,4 m <sup>2</sup> .	m <sup>3</sup>			9 063,02 552,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,5200	58,00	552,16
	8118432372	Beton hidrotehnic cl. C30/37, XC4, XF4, XD1	m <sup>3</sup>	1,0200	2 481,73	2 531,36
	40290501	Mortar de ciment M20	m <sup>3</sup>	0,0107	1 400,00	14,97
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m <sup>3</sup>	0,1300	6 400,00	832,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,7600	58,33	160,99
	27107035172013	Armatura cl. cl. A240 / A500C	t	0,192983	21 000,00	4 052,65
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	10,1500	26,11	265,02
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,3400	369,15	125,51
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,7400	714,00	528,36
142	PL04A	Pilele podului din beton armat monolit:cl. C30/37, XC4, XF4, XD1 in cuzineti, consum armatura cl. A240 / A500C - 390 / 137 kg, cofraje - 22,6 m <sup>2</sup> .	m <sup>3</sup>			5 728,93 269,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,6500	58,00	269,70
	8118432372	Beton hidrotehnic cl. C30/37, XC4, XF4, XD1	m <sup>3</sup>	1,0200	2 481,73	2 531,46
	40290501	Mortar de ciment M20	m <sup>3</sup>	0,0030	1 400,00	4,09
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m <sup>3</sup>	0,0430	6 400,00	275,18
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,5450	58,33	31,79
	27107035172013	Armatura cl. cl. A240 / A500C	t	0,102529	21 000,00	2 153,11
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,9000	26,11	23,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,0780	369,15	28,80
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,5760	714,00	411,31
143	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit cl. C30/37, XC4, XF4, XD1 pentru aripile laterale, consum armatura cl. A240 / A500C - 17 / 296 kg, cofraje - 27,8 m <sup>2</sup> .	m <sup>3</sup>			7 231,27 552,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,5200	58,00	552,16
	8118432372	Beton hidrotehnic cl. C30/37, XC4, XF4, XD1	m <sup>3</sup>	1,0200	2 481,73	2 531,20
	40290501	Mortar de ciment M20	m <sup>3</sup>	0,0107	1 400,00	15,14
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m <sup>3</sup>	0,1300	6 400,00	832,43
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,7600	58,33	161,00
	27107035172013	Armatura cl. cl. A240 / A500C	t	0,105743	21 000,00	2 220,61
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	10,1500	26,11	265,02
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,3400	369,15	125,46
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,7400	714,00	528,26
144	IzA05N	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu Sikagard-703W, consum 0,2 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>			44,33 9,86
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1700	58,00	9,86
	24301161001001	Sikagard-703W	kg	0,2000	163,59	32,72
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0160	53,70	0,86
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	44,68	0,89
145	IzA05N k=2	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu Sikagard-680S, consum 0,2 kg/m <sup>2</sup> k=2	m <sup>2</sup>			171,43 19,72
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1700	58,00	19,72
	24301161001002	Sikagard-680S	kg	0,2000	370,52	148,21
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0160	53,70	1,72
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	44,68	1,79
		<b>2.2. Culeele 1 si 4</b>				
		<b>2.2.1. Reparatia culeelor</b>				
146	TsC03C1	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. III	100 m <sup>3</sup>			1 655,04 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	704,27	1 655,04
147	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m <sup>3</sup>			187,34 187,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	58,00	187,34

1	2	3	4	5	6	7
148	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi horizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			46,40 ----- 43,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	58,00	43,50
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	29,00	2,90
149	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (Strat drenant din amestec de agregate grosier 0-63 GA75) H -10cm	m3			663,13 ----- 8,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	58,00	8,70
	1421102200467-55	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 63 GA75 (PGS)	m3	1,2200	503,74	614,56
	4100116202806	Apa	m3	0,0700	29,00	2,03
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	782,92	16,91
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	606,57	16,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	450,00	4,37
150	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			69,02 ----- 69,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	58,00	69,02
151	TsI51A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de: 9 km	t			38,15 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,15
152	PI06B k=0,8	Demontarea aripilor laterale din beton armat, dimensiunile de 200x236x320cm, greutatea 5,6t, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf k=0,8	buc			1 292,32 ----- 92,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	58,00	92,80
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	714,00	1 199,52
153	TsI51A9	Transportarea elementelor prefabricate cu autospeciale la distanta de: 9 km	t			38,12 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,12
154	PI06B k=0,8	Demontarea blocurilor zidului de garda din beton armat, dimensiunile 30x215x540cm, greutatea 7,5t, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf k=0,8	buc			1 292,32 ----- 92,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	58,00	92,80
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	714,00	1 199,52
155	TsI51A9	Transportarea elementelor prefabricate cu autospeciale la distanta de: 9 km	t			38,13 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,13
156	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea pantei de scurgere a apelor)	m3			388,96 ----- 269,12
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	58,00	269,12
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	11,25	6,88
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	369,15	112,96
157	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			1 550,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	704,27	1 550,00
158	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,30 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,30
159	PI06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea cuzinetilor din beton armat)	m3			635,16 ----- 342,20
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	58,00	342,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	11,25	16,83
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	369,15	276,13
160	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in	t			26,10



1	2	3	4	5	6	7
		consum armatura cl. A240 / A500C - 278 / 2353 kg, cofraje - 224,3 m2.				552,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,5200	58,00	552,16
	8118432372	Beton hidrotehnic cl. C30/37, XC4, XF4, XD1	m3	1,0200	2 481,73	2 531,38
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0107	1 400,00	14,99
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1300	6 400,00	831,96
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,7600	58,33	160,99
	27107035172013	Armatura cl. cl. A240 / A500C	t	0,078678	21 000,00	1 652,24
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	10,1500	26,11	265,02
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3400	369,15	125,52
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,7400	714,00	528,37
172	RCsB30A k=0,9	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm (18 mm) k=0,9	buc			52,18 25,37
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	58,00	17,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	58,00	7,62
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	119,00	0,86
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	29,00	0,15
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	124,68	25,81
173	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg			202,41 0,00
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	202,41	202,41
174	PD01A	Montarea barelor din armatura cl. A500C	kg			22,55 1,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	58,00	1,16
	2710602001002	Otel beton A500C	kg	1,0000	21,00	21,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	39,17	0,39
175	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit C30/37, XC4, XF4, XD1 la suprabetonarea riglei, consum armatura A500C - 582 kg, cofraje - 4,8 m2.	m3			7 075,12 552,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,5200	58,00	552,16
	8118432372	Beton hidrotehnic cl. C30/37, XC4, XF4, XD1	m3	1,0200	2 481,73	2 531,20
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0107	1 400,00	14,90
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1300	6 400,00	832,43
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,7600	58,33	160,99
	27107035172012	Armatura cl. A500C	t	0,098311	21 000,00	2 064,53
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	10,1500	26,11	265,02
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3400	369,15	125,52
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,7400	714,00	528,38
176	RCsB30A k=0,9	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm (18 mm) k=0,9	buc			52,18 25,37
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	58,00	17,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	58,00	7,62
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	119,00	0,86
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	29,00	0,15
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	124,68	25,81
177	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg			202,41 0,00
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	202,41	202,41
178	PD01A	Montarea barelor din armatura cl. A500C	kg			22,55 1,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	58,00	1,16
	2710602001002	Otel beton A500C	kg	1,0000	21,00	21,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	39,17	0,39
179	PL04A	Pilele podului din beton armat monolit: C30/37, XC4, XF4, XD1 in arpile de sprijin, consum armatura cl. A240 / A500C - 4/77 kg, cofraje - 9,6 m2.	m3			4 789,44 269,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,6500	58,00	269,70
	8118432372	Beton hidrotehnic cl. C30/37, XC4, XF4, XD1	m3	1,0200	2 481,73	2 531,36
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0030	1 400,00	4,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0430	6 400,00	274,29
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,5450	58,33	31,79
	27107035172012	Armatura cl. A500C	t	0,057857	21 000,00	1 215,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,9000	26,11	23,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0780	369,15	28,74
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,5760	714,00	411,06
180	PL04A	Pilele podului din beton armat monolit:C30/37, XC4,XF4,XD1 in cuzineti, consum armatura cl. A240 / A500C - 355 / 108 kg, cofraje - 10,6 m2.	m3			7 626,27 269,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,6500	58,00	269,70
	8118432372	Beton hidrotehnic cl. C30/37, XC4,XF4,XD1	m3	1,0200	2 481,73	2 531,37
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0030	1 400,00	4,08
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0430	6 400,00	274,67
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,5450	58,33	31,79
	27107035172013	Armatura cl. cl. A240 / A500C	t	0,192917	21 000,00	4 051,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,9000	26,11	23,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0780	369,15	28,76
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,5760	714,00	411,15
181	Iza07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika Latex Aditiv (consum 0,25 kg/m2)	m2			52,47 26,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	58,00	26,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	29,00	0,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
	24135273451362	Sika Latex Aditiv	kg	0,2500	100,90	25,22
182	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			1 323,74 63,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	58,00	11,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9000	58,00	52,20
	2651122100402m	Mortar pe baza de ciment, mdificat cu polimeri de tip Sika MonoTop-612	kg	38,0000	27,05	1 048,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120	29,00	0,36
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	0,1800	200,00	36,00
	2952270004001	Malaxor argila	h-ut	0,0300	483,26	14,50
	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	0,1800	40,00	7,20
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,1800	483,26	86,99
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1800	369,15	66,45
183	Iza05N	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu Sikagard-703W, consum 0,2 kg/m2	m2			44,33 9,86
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1700	58,00	9,86
	24301161001001	Sikagard-703W	kg	0,2000	163,59	32,72
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0160	53,70	0,86
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	44,68	0,89
184	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			171,43 19,72
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1700	58,00	19,72
	24301161001002	Sikagard-680S	kg	0,2000	370,52	148,21
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0160	53,70	1,72
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	44,68	1,79
185	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			14,73 2,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	58,00	2,90
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	1,0000	11,83	11,83
		<b>3. Suprastructura (grinzile) podului</b>				
		<b>3.1. Demontarea grinzii degradate</b>				
186	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea mecanizata a gratarului degradat din elemente de beton armat)	m3			635,19 342,19
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	58,00	342,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	11,25	16,81
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	369,15	276,19
187	TRIIAA03C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare,	t			29,00

1	2	3	4	5	6	7
		in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3				29,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	58,00	29,00
188	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			37,74
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	0,00
189	TsA02C	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 tare	m3			122,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	58,00	122,38
190	TsD04B	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 coeziv	m3			46,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	58,00	43,50
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	29,00	2,90
191	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta sort 16-22,4 31,5-63, WA241, F2, MDE25, LA30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara inrororire	m3			652,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	58,00	34,80
	1411122201646	Piatra sparta sort 16-22,4, WA241, F2, LA30	m3	0,2030	304,29	61,78
	1411122201672	Piatra sparta sort 31,5-63, WA241, F2, LA30	m3	1,2190	304,29	370,90
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	29,00	4,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	782,92	32,85
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	546,07	140,91
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	450,00	6,75
192	PI06B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf	buc			1 873,94
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	58,00	116,00
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0060	8 333,33	50,00
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0230	8 333,33	191,67
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,4500	37,50	16,88
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	714,00	1 499,40
193	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat C35/45, XC4, XF4, D3, M1, confectionate in uzina (placi din beton 100x100x17cm, greutatea 0,44t)	buc			8 863,61
	26661228005116	Elemente pentru poduri din beton armat (placi din beton 300x175x17cm, greutatea 2,2t)	buc	1,0070	8 802,00	8 863,61
194	PH01A1	Piese metalice confectionate in uzina, asamblate in uzina pentru elemente metalice provizorii MIK (se restituie beneficiarului)	t			62 500,00
	28900000000001	Tablier metalic (piese metalice MIK)	kg	1 000,0000	62,50	0,00
195	PK49A	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la poduri de grinzi cu zabrele	t			560,17
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,7500	58,00	333,49
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	2,7200	83,33	226,68
196	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			2 953,12
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,9800	58,00	1 908,78
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	28,7800	58,00	230,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0900	58,00	1 669,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	58,00	5,22
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0200	8 333,33	3,48
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	1 417,00	166,72
	2874115825144	Surub cap patrat L 20 x 24	buc	3,3000	28,00	113,39
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	37,50	92,40
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	0,3000	60,00	11,25
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	714,00	18,00
197	PK37A1	Buloane, piulite si saibe	t			642,58
	27106034543151	Buloane, piulite si saibe	kg	1 100,0000	83,33	91 662,99
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
198	PG11D	Podina de uzura executata la poduri de serviciu, din dulapi de fag cu grosimea de 4 cm	m2			33,49 11,02
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1900	58,00	11,02
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0020	8 333,33	16,67
	2874145886900	Cuie cu cap conic tip a 3 x 60	kg	0,2000	29,00	5,80
199	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platalaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea grinzii din beton armat)	m3			635,16 342,20
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	58,00	342,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	11,25	16,83
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	369,15	276,13
200	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			1 584,37 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	704,27	1 584,37
201	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,12
202	PD09A	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 10 mm	100 buc			108,07 103,24
	7112020030100	Specialist	h-om	1,7800	58,00	103,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0950	24,00	2,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0900	28,33	2,55
203	PD09B	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 12-16 mm	100 buc			165,67 153,69
	7112020030100	Specialist	h-om	2,6500	58,00	153,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2400	24,00	5,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2200	28,33	6,21
204	PI06F	Demontarea segmentelor grinzilor din beton armat, dim. 825x194x170 cm, greut. 14,97 t, macara capacitatea de 200 t (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc			14 006,22 2 140,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	123,0000	58,00	2 140,20
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0250	8 333,33	166,67
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,1200	8 333,33	800,00
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	2,2000	37,50	66,00
	3410520006765	Automacara 200 TF cu brat cu zabrele	h-ut	6,5000	3 333,34	10 833,35
205	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cindre si esafodaje	m3			357,29 357,29
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,1600	58,00	357,29
206	TsI51A9	Transportarea lemnariei cu autocamionul de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,04 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,04
207	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele MIK, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14,9 tf	t			2 294,61 1 577,02
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,5300	58,00	494,74
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,6600	58,00	1 082,28
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0100	8 333,33	83,36
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	1 417,00	113,39
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1800	37,50	6,75
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,7200	714,00	514,09
208	TsI51A9	Transportarea elementelor metalice cu autocamionul de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,08 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,08
209	TsI51A1	Transportarea elementelor metalice cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			16,58 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	714,00	16,58
210	PI06B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din	buc			1 292,32

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf k=0,8				92,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	58,00	92,80
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	714,00	1 199,52
211	TsI51A1	Transportarea placilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			16,63
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	714,00	16,63
212	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			39,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	58,00	8,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	782,92	18,72
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	233,00	3,19
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	700,00	9,59
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 (incarcarea molozului de la desfaceri)	100 m3			1 591,60
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	704,27	1 591,60
214	TsI51A1	Transportarea pietrei sparte cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			16,56
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	714,00	16,56
		<b>3.2. Demontarea 1 grinzi de pe podul nefinisat si 17 grinzi de pe podul in reparate, depozitarea grinzilor pe santier</b>				
215	RCsB30A k=0,7	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm (14 mm) k=0,7	buc			40,59
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	58,00	13,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	58,00	5,93
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	119,00	0,67
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	29,00	0,12
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	124,68	20,07
216	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg			202,41
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	202,41	202,41
217	PD01A	Montarea barelor din armatura A500C	kg			22,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	58,00	1,16
	2710602001002	Otel beton A500C	kg	1,0000	21,00	21,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	39,17	0,39
218	RCsB30E	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 mm	buc			65,36
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3780	58,00	21,92
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1620	58,00	9,40
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0088	119,00	1,05
	4100126202818	Apa	m3	0,0197	29,00	0,57
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2600	124,68	32,42
219	PG10A2	Cintre si esafodaje din cherestea de fag	m3			2 779,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	16,1200	58,00	934,96
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,1710	8 333,33	1 425,92
	2874115820422	Surub cap hexagonal M 20x60	kg	0,8300	81,33	67,50
	2874145886900	Cuie cu cap conic tip a 3 x 60	kg	1,3700	29,00	39,73
	2875276311633	Piesa metal. prel. partial in gusee-platb-prof	kg	5,3400	58,33	311,48
220	PG08A1	Babe pentru poduri si esafodaje din grinzi de	m3			9 531,52



1	2	3	4	5	6	7
		stejar, cu doua fete plane				1 156,52
	7124010010700	Dulgher	h-om	19,9400	58,00	1 156,52
	2010102914111	Grinda stejar cu 2 fete plane gr=15 cm L=4-9	m3	1,0050	8 333,33	8 375,00
221	Pret	Suruburi	kg			85,40
						0,00
	2873145886925	Suruburi	kg	1,0500	81,33	85,40
222	PH01A1	Piese metalice confectionate in uzina, asamblate in uzina pentru elemente metalice provizorii (traversa din otel) (se restituie beneficiarul)	t			62 500,00
						0,00
	28900000000002	Tablier metalic (traversa din otel)	kg	1 000,0000	62,50	62 500,00
223	PK49A	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la poduri de grinzi cu zabrele	t			560,16
						333,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,7500	58,00	333,50
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	2,7200	83,33	226,66
224	TsI51B5	Transportarea traversei cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			54,26
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	714,00	54,26
225	PH16C1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 4-10 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf	t			2 097,51
						1 438,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2000	58,00	69,60
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	23,5600	58,00	1 366,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	58,00	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	58,00	1,16
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0200	8 333,33	167,11
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	1 417,00	113,28
	2874115825144	Surub cap patrat L 20 x 24	buc	3,3000	28,00	92,40
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	37,50	11,25
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	0,3000	60,00	18,00
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,3600	714,00	257,06
226	PH17C1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 4-10 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf	t			1 769,12
						1 308,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0300	58,00	233,74
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,5300	58,00	1 074,74
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0100	8 333,33	83,55
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	1 417,00	113,28
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1800	37,50	6,75
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,3600	714,00	257,06
227	TsI51A9	Transportarea elementelor metalice cu autocamionul de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,15
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,15
228	PI06F	Demontarea de pe podul nefinisat si Montarea pe trailer a grinzii Nr. 3 din beton armat pretensionat, dim. 3300x180x170 cm, greut. 59,0 t, cu macara cu capacitatea de 200 t (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc			14 006,22
						2 140,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	123,0000	58,00	2 140,20
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0250	8 333,33	166,67
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,1200	8 333,33	800,00
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	2,2000	37,50	66,00
	3410520006765	Automacara 200 TF cu brat cu zabrele	h-ut	6,5000	3 333,34	10 833,35
229	PI06D	Demontarea de pe trailer si Montarea provizorie pe santier a grinzii Nr. 3 din beton armat pretensionat, dim. 3300x180x170 cm, greut. 59,0 t, cu doua macarale, (I - capacitatea de 60 t) (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc			3 227,22
						732,89
	7123030012500	Montator P.B	h-om	42,1200	58,00	732,89
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0150	8 333,33	100,00
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0500	8 333,33	333,33
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,2000	37,50	36,00
	3410520006732	Macara pe pneuri 60 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	3,2400	1 250,00	2 025,00
230	PI06E	Demontarea de pe trailer si Montarea provizorie pe santier a grinzii Nr. 3 din beton	buc			8 196,94

1	2	3	4	5	6	7
		armat pretensionat, dim. 3300x180x170 cm, greut. 59,0 t, cu doua macarale, (II - capacitatea de 100 t) (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)				1 647,78
	7123030012500	Montator P.B	h-om	94,7000	58,00	1 647,78
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0190	8 333,33	125,00
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0850	8 333,33	566,67
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,5000	37,50	45,00
	3410520006737	Macara pe pneuri 100 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	2 083,33	5 812,49
231	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m			45,82 8,41
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	58,00	8,41
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 790,00	6,26
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	29,00	1,16
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	204,00	29,99
232	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea imbinarilor longitudinale intre grinzile din beton armat)	m3			635,15 342,20
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	58,00	342,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	11,25	16,83
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	369,15	276,12
233	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			1 584,62 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	704,27	1 584,62
234	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,13 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,13
235	PD07A	Innadierea armaturilor din otel-beton asezate una linga alta, prin cordoane de sudura electrica avind diametrul de pina la 18 mm inclusiv	m			95,15 54,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9400	58,00	54,52
	2873155901235	Electrod sud.otel. E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	0,8250	49,25	40,63
236	PH16C1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cintre avind greutatea de 4-10 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf (Montarea traversei pe grinda - 17 ori)	t			2 097,11 1 438,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2000	58,00	69,60
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	23,5600	58,00	1 366,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	58,00	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	58,00	1,16
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0200	8 333,33	166,65
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	1 417,00	113,36
	2874115825144	Surub cap patrat L 20 x 24	buc	3,3000	28,00	92,40
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	37,50	11,25
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tablere metalice	kg	0,3000	60,00	18,00
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,3600	714,00	257,04
237	PI06F	Demontarea de pe podul in reparatie si Montarea pe trailer a grinzilor marginale 1 si 6 din beton armat pretensionat, dim. 3300x194x170 cm, greut. 60,9 t, cu macara cu capacitatea de 200 t (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc			14 006,22 2 140,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	123,0000	58,00	2 140,20
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0250	8 333,33	166,67
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,1200	8 333,33	800,00
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	2,2000	37,50	66,00
	3410520006765	Automacara 200 TF cu brat cu zabrele	h-ut	6,5000	3 333,34	10 833,36
238	PI06D	Demontarea de pe trailer si Montarea provizorie pe santier a grinzilor marginale 1 si 6 din beton armat pretensionat, dim. 3300x194x170 cm, greut. 60,9 t, cu doua macarale, (I - capacitatea de 60 t) (manopera	buc			3 227,22 732,89

1	2	3	4	5	6	7
		k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	42,1200	58,00	732,89
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0150	8 333,33	100,00
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0500	8 333,33	333,33
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,2000	37,50	36,00
	3410520006732	Macara pe pneuri 60 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	3,2400	1 250,00	2 025,00
239	PI06E	Demontarea de pe trailer si Montarea provizorie pe santier a grinzilor marginale 1 si 6 din beton armat pretensionat, dim. 3300x194x170 cm, greut. 60,9 t, cu doua macarale, (II - capacitatea de 100 t) (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc			8 198,60 1 647,78
	7123030012500	Montator P.B	h-om	94,7000	58,00	1 647,78
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0190	8 333,33	126,67
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0850	8 333,33	566,67
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,5000	37,50	45,00
	3410520006737	Macara pe pneuri 100 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	2 083,33	5 812,49
240	PI06F	Demontarea de pe podul in reparatie si Montarea provizorie pe santier a grinzilor intermediare 2, 3, 4 si 5 din beton armat pretensionat, dim. 3300x180x170 cm, greut. 59 t, cu macara cu capacitatea de 200 t (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc			14 006,22 2 140,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	123,0000	58,00	2 140,20
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0250	8 333,33	166,67
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,1200	8 333,33	800,00
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	2,2000	37,50	66,00
	3410520006765	Automacara 200 TF cu brat cu zabrele	h-ut	6,5000	3 333,34	10 833,35
241	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cindre si esafodaje	m3			357,28 357,28
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,1600	58,00	357,28
242	PI06D	Demontarea de pe trailer si Montarea provizorie pe santier a grinzilor 2, 3, 4, si 5 din beton armat pretensionat, dim. 3300x180x170 cm, greut. 59,0 t, cu doua macarale, (I - capacitatea de 90 t) (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc			3 227,22 732,89
	7123030012500	Montator P.B	h-om	42,1200	58,00	732,89
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0150	8 333,33	100,00
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0500	8 333,33	333,33
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,2000	37,50	36,00
	3410520006732	Macara pe pneuri 60 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	3,2400	1 250,00	2 025,00
243	PI06E	Demontarea de pe trailer si Montarea provizorie pe santier a grinzilor 2, 3, 4, si 5 din beton armat pretensionat, dim. 3300x180x170 cm, greut. 59,0 t, cu doua macarale, (II - capacitatea de 100 t) (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc			8 198,33 1 647,78
	7123030012500	Montator P.B	h-om	94,7000	58,00	1 647,78
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0190	8 333,33	126,39
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0850	8 333,33	566,67
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,5000	37,50	45,00
	3410520006737	Macara pe pneuri 100 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	2 083,33	5 812,49
244	PH17C1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 4-10 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf (Demontarea traversei)	t			1 768,99 1 308,48
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0300	58,00	233,74
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,5300	58,00	1 074,74
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0100	8 333,33	83,36
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	1 417,00	113,36
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1800	37,50	6,75
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,3600	714,00	257,04

1	2	3	4	5	6	7
245	PK30A2	Demontarea aparatelor de reazem, din neopren, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc			76,56 76,56
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3200	58,00	76,56
246	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea partiala a consolelor grinzilor marginale 1, 6 si grinzii Nr.3 din beton armat)	m3			635,15 342,20
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	58,00	342,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	11,25	16,83
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	369,15	276,12
247	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			1 584,62 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	704,27	1 584,62
248	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,11 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,11
249	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			264,63 51,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	58,00	21,46
	6141120000000	Sablator	h-om	0,5200	58,00	30,16
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0120	5 000,00	59,72
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	900,00	3,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	1,25	8,38
	2952270003004	Instalatie mobila de sablare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	544,22	141,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	23,00	0,42
250	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			124,51 80,04
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	58,00	80,04
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	65,00	29,25
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	50,00	7,50
	2430226109260	Diluant 509 D.005-I S 3123	kg	0,0420	53,70	2,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	44,68	4,47
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
251	PK42A	Dezmembrarea partilor avariate ale podurilor metalice, prin taierea cu flacara oxiacetilenica	t			39,67 25,17
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4400	58,00	25,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	24,00	12,00
	2414117300045	Acetilena	kg	0,1000	25,00	2,50
252	TrI1AF08A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 1	t			63,83 63,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	58,00	63,83
253	TsI51A9	Transportarea metalului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			35,67 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	35,67
254	PK38A	Material metalic prelucrat partial in uzina, pentru consolidari de tablari metalice in gusee, platbande, profile	t			59 496,60 0,00
	2875276311633	Piesa metal. prel. partial in gusee-platb-prof	kg	1 020,0000	58,33	59 496,60
255	PK49A	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la poduri de grinzi cu zabrele	t			560,12 333,49
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,7500	58,00	333,49
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	2,7200	83,33	226,63
256	PK50B	Sudura electrica manuala, pentru imbinarea pieselor metalice (table, corniere) de diferite grosimi, asezate prin suprapunere, avind grosimea de 10-25 mm	m			246,90 156,60

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	2,7000	58,00	156,60
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	1,4200	49,25	69,94
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,4600	3,73	20,37
		<b>3.3. Incarcarea grinzilor de pe santier pe trailer, transportarea si montarea pe culee si pile</b>				
257	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din cauciuc cu dimensiunile de 30x40x7,8 cm, greutatea de 12,1 kg, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc			95,70 95,70
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,6500	58,00	95,70
258	Pret	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 30x40x7,8 cm, greutatea de 12,1 kg	buc			3 430,68 0,00
	1234567890114	Aparat de reazem din cauciuc (30x40x7,8cm, gr. 12,1 kg)	buc	1,0000	3 430,68	3 430,68
259	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din cauciuc cu dimensiunile de 20x20x4cm, greutatea de 5,0 kg, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc			95,70 95,70
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,6500	58,00	95,70
260	Pret	Aparat de reazem din cauciuc cu deminseunile de 20x20x4cm, greutatea de 5,0 kg	buc			1 285,00 0,00
	1234567890112	Aparat de reazem din cauciuc (20x20x4cm, gr. 5,0 kg)	buc	1,0000	1 285,00	1 285,00
261	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cintre si esafodaje	m3			357,28 357,28
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,1600	58,00	357,28
262	PG10A2	Cintre si esafodaje din cherestea de fag	m3			2 779,59 934,96
	7124010010700	Dulgher	h-om	16,1200	58,00	934,96
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,1710	8 333,33	1 425,92
	2874115820422	Surub cap hexagonal M 20x60	kg	0,8300	81,33	67,50
	2874145886900	Cuie cu cap conic tip a 3 x 60	kg	1,3700	29,00	39,73
	2875276311633	Piesa metal. prel. partial in gusee-platb-prof	kg	5,3400	58,33	311,48
263	PI06D	Demontarea de pe santier si Montarea pe trailer a grinzilor intermediare 2, 3, 4, si 5 din beton armat pretensionat, dim. 3300x180x170 cm, greut. 59,0 t, cu doua macarale, (I - capacitatea de 60 t) (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc			3 227,22 732,89
	7123030012500	Montator P.B	h-om	42,1200	58,00	732,89
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0150	8 333,33	100,00
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0500	8 333,33	333,33
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,2000	37,50	36,00
	3410520006732	Macara pe pneuri 60 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	3,2400	1 250,00	2 025,00
264	PI06E	Demontarea de pe santier si Montarea pe trailer a grinzilor intermediare 2, 3, 4, si 5 din beton armat pretensionat, dim. 3300x180x170 cm, greut. 59,0 t, cu doua macarale, II - capacitatea de 100 t) (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc			8 198,33 1 647,78
	7123030012500	Montator P.B	h-om	94,7000	58,00	1 647,78
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0190	8 333,33	126,39
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0850	8 333,33	566,67
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,5000	37,50	45,00
	3410520006737	Macara pe pneuri 100 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	2 083,33	5 812,49
265	PH16C1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cintre avind greutatea de 4-10 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf (Montarea traversei - 17 ori)	t			2 097,09 1 438,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2000	58,00	69,60
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	23,5600	58,00	1 366,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	58,00	1,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	58,00	1,16
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0200	8 333,33	166,64
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	1 417,00	113,36

1	2	3	4	5	6	7
	2874115825144	Surub cap patrat L 20 x 24	buc	3,3000	28,00	92,40
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	37,50	11,25
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	0,3000	60,00	18,00
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,3600	714,00	257,04
266	PI06F	Demontarea de pe trailer si Montarea pe culee si pile a grinzilor intermediare 2, 3, 4, si 5 din beton armat pretensionat, dim. 3300x180x170 cm, greut. 59,0 t, cu macara cu capacitatea de 200 t (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc			14 006,22 2 140,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	123,0000	58,00	2 140,20
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0250	8 333,33	166,67
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,1200	8 333,33	800,00
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	2,2000	37,50	66,00
	3410520006765	Automacara 200 TF cu brat cu zabrele	h-ut	6,5000	3 333,34	10 833,35
267	PI06D	Demontarea de pe santier si Montarea pe trailer a grinzilor 1 si 6 din beton armat, dim. 3300x164x170 cm, greut. 57,29 t, cu doua macarale, (I - capacitatea de 60 t) (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc			3 227,22 732,89
	7123030012500	Montator P.B	h-om	42,1200	58,00	732,89
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0150	8 333,33	100,00
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0500	8 333,33	333,33
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,2000	37,50	36,00
	3410520006732	Macara pe pneuri 60 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	3,2400	1 250,00	2 025,00
268	PI06E	Demontarea de pe santier si Montarea pe trailer a grinzilor 1 si 6 din beton armat, dim. 3300x164x170 cm, greut. 57,29 t, cu doua macarale, (II - capacitatea de 100 t) (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc			8 198,60 1 647,78
	7123030012500	Montator P.B	h-om	94,7000	58,00	1 647,78
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0190	8 333,33	126,67
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0850	8 333,33	566,67
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,5000	37,50	45,00
	3410520006737	Macara pe pneuri 100 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	2 083,33	5 812,49
269	PI06F	Demontarea de pe trailer si Montarea pe culee si pile a grinzilor marginale 1 si 6 din beton armat pretensionat, dim. 3300x164x170 cm, greut. 57,29 t, cu macara cu capacitatea de 200 t (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc			14 006,22 2 140,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	123,0000	58,00	2 140,20
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0250	8 333,33	166,67
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,1200	8 333,33	800,00
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	2,2000	37,50	66,00
	3410520006765	Automacara 200 TF cu brat cu zabrele	h-ut	6,5000	3 333,34	10 833,36
270	PI06D	Demontarea de pe santier si Montarea pe trailer a grinzii marginale din beton armat pretensionat, dim. 3300x164x170 cm, greut. 58,25 t, cu doua macarale, (I - capacitatea de 60 t) (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc			3 227,22 732,89
	7123030012500	Montator P.B	h-om	42,1200	58,00	732,89
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0150	8 333,33	100,00
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0500	8 333,33	333,33
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,2000	37,50	36,00
	3410520006732	Macara pe pneuri 60 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	3,2400	1 250,00	2 025,00
271	PI06E	Demontarea de pe santier si Montarea pe trailer a grinzii marginale din beton armat pretensionat, dim. 3300x164x170 cm, greut. 58,25 t, cu doua macarale, (II - capacitatea de 100 t) (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc			8 196,94 1 647,78
	7123030012500	Montator P.B	h-om	94,7000	58,00	1 647,78
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0190	8 333,33	125,00
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0850	8 333,33	566,67
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,5000	37,50	45,00
	3410520006737	Macara pe pneuri 100 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	2 083,33	5 812,49
272	PI06F	Demontarea de pe trailer si Montarea pe culee	buc			14 006,22

1	2	3	4	5	6	7
		si pile a grinzii marginale din beton armat pretensionat, dim. 3300x164x170 cm, greut. 58,25 t, cu macara cu capacitatea de 200 t (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)				2 140,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	123,0000	58,00	2 140,20
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0250	8 333,33	166,67
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,1200	8 333,33	800,00
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	2,2000	37,50	66,00
	3410520006765	Automacara 200 TF cu brat cu zabrele	h-ut	6,5000	3 333,34	10 833,35
273	PH17C1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 4-10 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf (Dezasamblarea traversei)	t			1 769,12 1 308,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0300	58,00	233,74
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,5300	58,00	1 074,74
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0100	8 333,33	83,55
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	1 417,00	113,28
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1800	37,50	6,75
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14.9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,3600	714,00	257,06
274	PK49A	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la poduri de grinzi cu zabrele	t			560,16 333,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,7500	58,00	333,50
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	2,7200	83,33	226,66
275	TsI51A9	Transportarea traversei cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,15
276	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cindre si esafodaje	m3			357,28 357,28
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,1600	58,00	357,28
277	TrI1AG02F3	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta sau foioase tari - incarcarea-de pe rampa, in auto, categoria 3	t			31,90 31,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	58,00	31,90
278	TsI51A1	Transportarea lemnului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			16,56 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	714,00	16,56
279	PD09B	Indoierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 12-16 mm	100 buc			165,69 153,70
	7112020030100	Specialist	h-om	2,6500	58,00	153,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2400	24,00	5,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2200	28,33	6,23
280	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			22,55 1,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	58,00	1,16
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	39,17	0,39
281	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika Latex Aditiv Consum: 0,25 kg/m2	m2			68,65 26,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	58,00	26,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	29,00	0,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
	24135273451361	Sika MonoTop-910N	kg	1,5000	27,60	41,40
282	PB11C	Turnarea cu macaraua a betonului armat C30/37, XC4, XF4, XD1, in tablere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente (in nodurile de imbinare grinzi si gauri)	m3			2 772,02 167,04
	71230110200	Betonist	h-om	1,2500	58,00	72,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	58,00	94,54
	2663102100000374	Beton C30/37, XC4, XF4, XD1	m3	1,0080	2 518,33	2 538,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	29,00	2,90
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	110,00	9,35
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4	h-ut	0,3230	168,00	54,26

1	2	3	4	5	6	7
		CP)				
283	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2			193,64 175,16
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0200	58,00	175,16
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0004	8 333,33	3,34
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0009	230,00	0,21
	2874115824000	Surub cap patrat M 20 x 240	buc	0,0970	67,50	6,55
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0870	37,50	3,26
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,0400	55,00	2,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	19,50	2,92
		<b>3.4. Executia placii suprabetonate</b>				
284	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			1 443,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	704,27	1 443,75
285	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			119,48 119,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	58,00	119,48
286	TsD04B	Compactarea cu maui 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 coeziv	m3			46,40 43,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	58,00	43,50
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	29,00	2,90
287	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, MDE25, LA30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire h=15 cm	m3			652,49 34,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	58,00	34,80
	1411122201646	Piatra sparta sort 16-22,4, WA241, F2, LA30	m3	0,2030	304,29	61,80
	1411122201672	Piatra sparta sort 31,5-63, WA241, F2, LA30	m3	1,2190	304,29	370,96
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	29,00	4,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	782,92	32,88
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	546,07	140,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	450,00	6,80
288	PI06B	Montarea placilor din beton armat, dimens.100x100x17 cm, greut. 0,44 t, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf	buc			1 873,94 116,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	58,00	116,00
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0060	8 333,33	50,00
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0230	8 333,33	191,67
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,4500	37,50	16,88
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	714,00	1 499,40
289	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14,9 tf (MIK)	t			2 953,58 1 908,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,9800	58,00	230,84
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	28,7800	58,00	1 669,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0900	58,00	5,22
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	58,00	3,48
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0200	8 333,33	167,08
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	1 417,00	113,41
	2874115825144	Surub cap patrat L 20 x 24	buc	3,3000	28,00	92,40
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	37,50	11,25
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	0,3000	60,00	18,01
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	714,00	642,66
290	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m			45,81 8,41
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	58,00	8,41
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 790,00	6,25



1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	29,00	1,16
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	204,00	29,98
291	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platalaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea capetelor grinzilor din beton armat)	m3			635,17 342,19
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	58,00	342,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	11,25	16,83
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	369,15	276,15
292	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			1 625,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	704,27	1 625,00
293	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,08 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,08
294	RCsB30B	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm	buc			58,08 28,19
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	58,00	19,72
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	58,00	8,47
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0081	119,00	0,96
	4100126202818	Apa	m3	0,0088	29,00	0,26
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	124,68	28,68
295	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg			202,41 0,00
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	202,41	202,41
296	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			75,13 11,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	58,00	11,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	58,00	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,83	0,36
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	62,50	62,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	49,25	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,73	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	26,67	0,40
297	PF06A2	Strat suplimentar de pinza bitumata, acoperita cu un strat de bitum (doua straturi) k=2	m2			224,88 16,64
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	58,00	2,32
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	58,00	13,92
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,0035	58,00	0,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,5500	0,89	2,76
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5100	23,33	70,46
	2682132600489	Pinza bit.cu str.acoperire PA 55 95 cm S 1046	m2	1,1200	46,36	103,85
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,5700	26,93	30,70
	2952270004138	Malaxor mecanic de asfalt de 300-1000 l	h-ut	0,0030	80,00	0,48
298	RCsB30B	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm (D24 mm k=0,8)	buc			46,47 22,55
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	58,00	15,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	58,00	6,77
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0081	119,00	0,77
	4100126202818	Apa	m3	0,0088	29,00	0,20
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	124,68	22,94
299	PH01A1	Piese metalice confectionate in uzina, asamblate in uzina pentru elemente metalice provizorii (se restituie beneficiarului)	t			62 500,00 0,00
	2890000000000	Tablier grinda zabr. dr. aliniam l=30 m (elemente metalice la monolitizarea consolelor)	kg	1 000,0000	62,50	62 500,00
300	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf (3,59 x 6 ori	t			2 953,19 1 908,78

1	2	3	4	5	6	7
		= 21,18 t)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,9800	58,00	230,84
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	28,7800	58,00	1 669,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0900	58,00	5,22
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	58,00	3,48
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0200	8 333,33	166,82
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	1 417,00	113,33
	2874115825144	Surub cap patrat L 20 x 24	buc	3,3000	28,00	92,40
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	37,50	11,25
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tablere metalice	kg	0,3000	60,00	18,00
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	714,00	642,60
301	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf (3,59 x 6 ori = 21,18 t)	t			2 294,61 1 577,02
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,5300	58,00	494,74
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,6600	58,00	1 082,28
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0100	8 333,33	83,41
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	1 417,00	113,33
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1800	37,50	6,75
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,7200	714,00	514,09
302	TsI51A9	Transportarea elementelor metalice cu autocamionul de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,23 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,23
303	PD01A	Montarea armaturilor cl A240 / A500C pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi 1285 /15835 kg	kg			22,55 1,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	58,00	1,16
	2710602001003	Otel beton A240/A500C	kg	1,0000	21,00	21,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	39,17	0,39
304	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			75,13 11,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	58,00	11,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	58,00	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,83	0,36
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	62,50	62,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	49,25	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,73	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	26,67	0,40
305	RCsB30C k=1,05	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm (42 mm) k=1,05	buc			64,08 31,24
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3590	58,00	21,86
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1540	58,00	9,38
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0084	119,00	1,05
	4100126202818	Apa	m3	0,0122	29,00	0,37
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2400	124,68	31,42
306	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg			202,41 0,00
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	202,41	202,41
307	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm	m			35,50 11,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	58,00	11,60
	25212167201603	Teava din material plastic d = 32 mm	m	1,0350	23,00	23,80
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0030	31,00	0,09
308	RCsB30P	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 170 mm (164 mm k=0,96)	buc			109,07 51,11
	7123011000200	Betonist	h-om	0,6430	58,00	35,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2750	58,00	15,31
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0123	119,00	1,41
	4100126202818	Apa	m3	0,0964	29,00	2,68
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul	h-ut	0,4500	124,68	53,86

1	2	3	4	5	6	7
		sub 250 mm				
309	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg			202,41
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	202,41	202,41
310	PK12A	Guri de scurgere, din fonta pentru poduri D = 150 mm, L = 600 mm, greutatea 14,4 kg, 18 buc.	kg			90,84
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0200	58,00	1,16
	2682162204818	Mozaic din piatra alba saci g = 0,5 x 1,0 mm	kg	0,0700	0,60	0,04
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,0200	23,33	0,47
	2513730000011	Piesa din fonta turnata pt guri de scurgere la poduri	kg	1,0000	89,00	89,00
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,0062	26,93	0,17
311	PB11B	Turnarea cu pompa a betonului armat C30/37,XC4,XF4,XD1 in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente (placa suprabetonata)	m3			2 698,16
	71230110200	Betonist	h-om	0,4900	58,00	28,42
	2663102100000374	Beton C30/37,XC4,XF4,XD1	m3	1,0080	2 518,33	2 538,47
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3230	168,00	54,26
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,0770	1 000,00	77,00
312	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2			193,63
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0200	58,00	175,16
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0004	8 333,33	3,33
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0009	230,00	0,21
	2874115824000	Surub cap patrat M 20 x 240	buc	0,0970	67,50	6,55
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0870	37,50	3,26
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,0400	55,00	2,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	19,50	2,92
313	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m			45,81
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	58,00	8,41
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 790,00	6,25
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	29,00	1,16
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	204,00	29,99
314	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (1,3 kg mastic bituminos)	m			44,84
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	58,00	6,38
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	0,4300	41,25	17,74
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	44,68	1,25
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6000	28,00	16,80
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	17,67	2,03
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	80,00	0,64
315	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg			41,25
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1,0000	41,25	41,25
316	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14,9 tf (MIK)	t			2 294,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,5300	58,00	494,74
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,6600	58,00	1 082,28
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0100	8 333,33	83,54
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	1 417,00	113,41
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1800	37,50	6,75
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,7200	714,00	514,06
317	TsI51A9	Transportarea elementelor metalice cu autocamionul de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,18
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,18
318	PI06B k=0,8	Demontarea placilor din beton armat, dimens.	buc			1 292,32

1	2	3	4	5	6	7
		100x100x17 cm, greut. 0,44 t, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf k=0,8				92,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	58,00	92,80
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	714,00	1 199,52
319	TsI51A9	Transportarea placilor cu autocamionul de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,13
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,13
		<b>3.5. Reparatia grinzilor</b>				
320	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			2 953,06
						1 908,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,9800	58,00	230,84
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	28,7800	58,00	1 669,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0900	58,00	5,22
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	58,00	3,48
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0200	8 333,33	166,67
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	1 417,00	113,36
	2874115825144	Surub cap patrat L 20 x 24	buc	3,3000	28,00	92,40
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	37,50	11,25
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	0,3000	60,00	18,00
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	714,00	642,60
321	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			2 294,50
						1 577,02
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,5300	58,00	494,74
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,6600	58,00	1 082,28
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0100	8 333,33	83,29
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	1 417,00	113,36
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1800	37,50	6,75
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,7200	714,00	514,08
322	TrB05B2-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 10 m	t			69,60
						69,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	58,00	69,60
323	TrI1AF08A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 1	t			63,80
						63,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	58,00	63,80
324	TsI51A9	Transportarea schelelor cu autocamionul de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,15
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,15
325	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m			45,83
						8,41
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	58,00	8,41
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 790,00	6,27
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	29,00	1,16
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	204,00	29,99
326	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platalaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea betonului degradat, slab si fisurat pe suprafata grinzilor din beton armat, la capete si pe lungimea grinzilor, adancimea hmed = 2 cm)	m3			634,97
						342,20
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	58,00	342,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	11,25	16,83
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	369,15	275,93
327	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			1 526,67
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	704,27	1 526,67
328	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,11

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,11
329	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			264,57 51,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	58,00	21,46
	6141120000000	Sablator	h-om	0,5200	58,00	30,16
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0120	5 000,00	59,74
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	900,00	2,92
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	1,25	8,38
	2952270003004	Instalatie mobila de sablare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	544,22	141,50
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	23,00	0,42
330	IzA01A	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de beton, cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2			99,45 20,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1600	58,00	9,28
	6141120000000	Sablator	h-om	0,2000	58,00	11,60
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0040	5 000,00	20,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00116	900,00	1,04
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,3400	1,25	2,92
	2952270003004	Instalatie mobila de sablare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,1000	544,22	54,42
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0080	23,00	0,18
331	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2			9,38 2,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	58,00	2,90
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	129,63	6,48
332	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika MonoTop-910N Consum: 1,5 kg/m2	m2			68,64 26,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	58,00	26,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	29,00	0,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
	24135273451361	Sika MonoTop-910N	kg	1,5000	27,60	41,40
333	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			1 323,74 63,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	58,00	11,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9000	58,00	52,20
	2651122100402m	Mortar pe baza de ciment, mdificat cu polimeri de tip Sika MonoTop-612	kg	38,0000	27,05	1 048,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120	29,00	0,36
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	0,1800	200,00	36,00
	2952270004001	Malaxor argila	h-ut	0,0300	483,26	14,50
	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	0,1800	40,00	7,20
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,1800	483,26	86,99
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1800	369,15	66,45
		<b>3.6. Protectia anticoroziva a suprastructurii</b>				
334	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm	m			254,25 24,36
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	58,00	24,36
	25212167201601	Teava din material plastic HIIBX 125 P SDR33-160x4,9	m	1,0300	218,00	224,54
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260	31,00	0,81
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	197,50	4,54
335	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (90 II 160x160)	buc			144,91 23,78
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	58,00	23,78
	25231567210151	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare 90 II 160x160	buc	1,0000	108,33	108,33

1	2	3	4	5	6	7
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	31,00	3,72
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	197,50	9,09
336	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (cot 45 gr. II 160)	buc			130,61 20,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	58,00	20,88
	25231567210371	Cot, cot 45 gr. II 160	buc	1,0000	103,33	103,33
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	31,00	1,86
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	197,50	4,54
337	Pret	Sistem de fixare "INKA"	buc			25,00 0,00
	1112335678776	Sistem de fixare "INKA"	buc	1,0000	25,00	25,00
338	RCsB30A k=0,5	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm k=0,5 D10 mm	buc			28,99 14,09
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	58,00	9,86
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	58,00	4,23
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	119,00	0,48
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	29,00	0,08
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	124,68	14,34
339	IzA05N	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu Sikagard-703W, consum 0,2 kg/m2	m2			44,33 9,86
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1700	58,00	9,86
	24301161001001	Sikagard-703W	kg	0,2000	163,59	32,72
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0160	53,70	0,86
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	44,68	0,89
340	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			171,43 19,72
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1700	58,00	19,72
	24301161001002	Sikagard-680S	kg	0,2000	370,52	148,21
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0160	53,70	1,72
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	44,68	1,79
		<b>4. Calea podului</b>				
		<b>4.1. Demolarea elementelor caii podului</b>				
341	DI127 k=0,7	Demontarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri k=0,7	t			1 274,84 1 274,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	58,00	1 274,84
342	TrI1AF08A6	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 3	t			63,80 63,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	58,00	63,80
343	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,17 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,17
344	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demontarea placilor de trotuar din beton armat)	m3			635,15 342,20
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	58,00	342,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	11,25	16,83
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	369,15	276,12
345	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			1 583,76 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	704,27	1 583,76
346	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,13 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,13
347	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			402,55 ----- 92,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	58,00	92,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	782,92	14,96
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	11,25	8,72
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	369,15	286,08
348	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			1 585,25 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	704,27	1 585,25
349	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,13 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,13
350	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			635,15 ----- 342,20
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	58,00	342,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	11,25	16,83
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	369,15	276,12
351	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			1 584,61 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	704,27	1 584,61
352	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,13 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,13
353	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea stratului de egalizare)	m3			388,96 ----- 269,12
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	58,00	269,12
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	11,25	6,88
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	369,15	112,96
354	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			1 583,99 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	704,27	1 583,99
355	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,13 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,13
		<b>4.2. Executia elementelor caii podului</b>				
356	PF11A	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla de zinc si materiale bituminoase (numai lucrul)	m			34,80 ----- 34,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2400	58,00	13,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	58,00	18,56
	8332030021900	Masini utilaje de constructii	h-om	0,0400	58,00	2,32
357	2732103666151 A	Tabla din alama marca JI63	kg			316,67 ----- 0,00
	2732103666151A	Tabla din alama marca JI63	kg	1,0000	316,67	316,67
358	273210364168 A	Placa striata de aluminiu, grosimea 1,5mm	kg			269,51 ----- 0,00
	273210364168A	Placa striata de aluminiu, grosimea 1,5mm	kg	1,0000	269,51	269,51
359	2874136313300	Diblu din metal	kg			66,67

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2874136313300	Diblu din metal	kg	1,0000	66,67	66,67
360	232032260022 M	Mastic bituminos	kg			41,25
						0,00
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1,0000	41,25	41,25
361	268213260048F	Fringhie din cinepa imbibaata cu bitum	kg			39,25
						0,00
	268213260048F	Fringhie din cinepa imbibaata cu bitum	kg	1,0000	39,25	39,25
362	2462106110376	Clei epoxidic	kg			202,41
						0,00
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	202,41	202,41
363	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (pentru fixarea parapetului rutier)	kg			75,13
						11,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	58,00	11,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	58,00	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,83	0,36
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	62,50	62,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	49,25	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,73	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	26,67	0,40
364	PB01A	Turnarea betonului simplu C20/25,X0 in completari, nivelari, umpluturi si panta, executat in straturi cu grosimea de 5-20 cm	m3			2 484,37
						180,93
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,9000	58,00	110,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2200	58,00	70,74
	266310210000025 0	Beton C20/25,XD	m3	1,0080	2 283,16	2 300,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	29,00	2,90
365	DII106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2			11,24
						0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	450,00	11,24
366	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			15,69
						2,32
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	58,00	2,32
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	23,33	3,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	900,00	0,05
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	1,25	0,12
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	32,17	9,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	23,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	47,36	0,05
367	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate (DERBIGUM GC sau Mocr C) lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2			346,64
						27,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	58,00	17,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	58,00	10,44
	2682132600470	Membrane bituminoase (DERBIGUM GC sau Mocr C)	m2	1,1500	239,86	289,63
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	29,37	9,25
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	31,22	3,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	420,00	16,80
368	PK12A	Guri de scurgere, din fonta pentru poduri	kg			90,84
						1,16
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0200	58,00	1,16
	2682162204818	Mozaic din piatra alba saci g = 0,5 x 1,0 mm	kg	0,0700	0,60	0,04
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,0200	23,33	0,47
	2513730000011	Piesa din fonta turnata pt guri de scurgere la poduri	kg	1,0000	89,00	89,00
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,0062	26,93	0,17
369	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea pieselor cu clei epoxidic)	kg			202,41
						0,00



1	2	3	4	5	6	7
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	202,41	202,41
370	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din granit sort 4-8, WA241, F1, LA20, h=3 cm;	m3			1 170,01 57,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,00	57,42
	1411122201752g	Piatra sparta din granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20	m3	1,1500	889,66	1 023,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	29,00	2,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	206,14	86,57
371	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip PGM-G 100/100	m2			116,62 19,14
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1000	58,00	5,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2300	58,00	13,34
	1711317323525	Geotextil PGM-G 100/100	m2	1,0000	94,13	94,13
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0500	67,00	3,35
372	171422732210 G	Ermetic marca Y-30	kg			193,00 0,00
	171422732210G	Ermetic marca Y-30	kg	1,0000	193,00	193,00
373	PB11B	Turnarea cu pompa a betonului armat C35/45, XC4,XF4,XD3,XM1 in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente (in console de trotuar)	m3			2 782,18 28,42
	71230110200	Betonist	h-om	0,4900	58,00	28,42
	266310210000045 l	Beton C35/45, XC4,XF4,XD3,XM1	m3	1,0080	2 601,67	2 622,50
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3230	168,00	54,27
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,0770	1 000,00	76,99
374	PD01A	Montarea armaturilor cl A500C pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			22,55 1,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	58,00	1,16
	2710602001002	Otel beton A500C	kg	1,0000	21,00	21,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	39,17	0,39
375	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2			193,68 175,16
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0200	58,00	175,16
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0004	8 333,33	3,38
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0009	230,00	0,20
	2874115824000	Surub cap patrat M 20 x 240	buc	0,0970	67,50	6,55
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0870	37,50	3,26
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,0400	55,00	2,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	19,50	2,93
376	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m			45,87 8,41
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	58,00	8,41
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 790,00	6,31
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	29,00	1,16
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	204,00	30,00
377	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (0,4 kg bitum)	m			44,83 6,38
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	58,00	6,38
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	0,4300	41,25	17,74
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	44,68	1,25
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6000	28,00	16,80
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	17,67	2,03
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	80,00	0,64

1	2	3	4	5	6	7
378	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg			41,25 0,00
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1,0000	41,25	41,25
379	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			56,10 15,05
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	58,00	15,05
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	0,3000	41,25	12,37
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	900,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	1,25	0,25
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	32,17	3,87
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	40,83	24,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	23,00	0,06
380	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg			41,25 0,00
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1,0000	41,25	41,25
381	268213260048F	Fringhie din cinepa imbibaata cu bitum	kg			39,25 0,00
	268213260048F	Fringhie din cinepa imbibaata cu bitum	kg	1,0000	39,25	39,25
382	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (22 kg bitum)	m			44,84 6,38
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	58,00	6,38
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	0,4300	41,25	17,74
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	44,68	1,25
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6000	28,00	16,80
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	17,67	2,03
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	80,00	0,64
383	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg			41,25 0,00
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1,0000	41,25	41,25
384	PB01A	Turnarea betonului simplu C30/37,XC4,XF4,XD1 in completari, nivelari, umpluturi si panta, executat in straturi cu grosimea de 5 cm (in stratul de protectie)	m3			2 722,32 180,96
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,9000	58,00	110,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2200	58,00	70,76
	2663102100000374	Beton C30/37,XC4,XF4,XD1	m3	1,0080	2 518,33	2 538,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	29,00	2,90
385	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			22,55 1,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	58,00	1,16
	2710602001002	Otel beton A500C	kg	1,0000	21,00	21,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	39,17	0,39
386	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2			11,27 0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	450,00	11,27
387	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t			13 686,66 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 166,67	13 555,20
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	438,17	131,46
388	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 cu bitum 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			237,21 2,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	58,00	2,90
	11110001000B16	Beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016	t	0,0940	2 383,62	224,06
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	546,07	2,89
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	606,57	3,21
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor	h-ut	0,0053	780,79	4,14

1	2	3	4	5	6	7
		term. 92 cp				
389	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			13 693,13 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 166,67	13 561,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	438,17	131,47
390	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			247,66 2,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	58,00	2,90
	11110001000M16	Mixtura asfaltica stabilizata MAS 16, conform SM EN 13108:2016	t	0,0940	2 494,81	234,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valтури R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	546,07	2,89
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	606,57	3,21
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	780,79	4,14
391	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip PGM-G 100/100-25	m2			116,62 19,14
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1000	58,00	5,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2300	58,00	13,34
	1711317323525	Geotextil PGM-G 100/100	m2	1,0000	94,13	94,13
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0500	67,00	3,35
392	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m			44,84 6,38
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	58,00	6,38
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	0,4300	41,25	17,74
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	44,68	1,25
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6000	28,00	16,80
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	17,67	2,03
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	80,00	0,64
393	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg			41,25 0,00
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1,0000	41,25	41,25
394	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m			45,83 8,41
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	58,00	8,41
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 790,00	6,27
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	29,00	1,16
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	204,00	29,99
395	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			402,46 92,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	58,00	92,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	782,92	14,74
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	11,25	8,72
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	369,15	286,20
396	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			26,08 26,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	58,00	26,08
397	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,01 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,01
398	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2			9,37 2,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	58,00	2,90
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	129,63	6,48
399	RpIzA06A	Tratamente superficiale aplicate suprafetelor de beton tencuite cu mortar de ciment, executate prin silicatarie cu solutie de silicat de sodiu aplicat in patru straturi	m2			39,45 32,48

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	58,00	32,48
	2413527345136	Silicat de sodiu solutie tip SD S 2902	kg	0,1600	29,87	5,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	29,00	0,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,05
	2952270003371	Malaxor de chituri si vopsele 10 l	h-ut	0,0150	11,37	0,17
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0250	23,00	0,57
400	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 20 mm	m			30,94 11,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	58,00	11,60
	25212167201602	Teava din material plastic d = 20 mm	m	1,0350	18,60	19,25
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0030	31,00	0,09
401	RCsB30A k=0,8	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm (16 mm) k=0,8	buc			46,39 22,55
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	58,00	15,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	58,00	6,77
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	119,00	0,76
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	29,00	0,13
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	124,68	22,94
402	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg			202,41 0,00
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	202,41	202,41
403	PD01A	Montarea barelor din armatura A240	kg			22,55 1,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	58,00	1,16
	2710602001004	Otel beton A240	kg	1,0000	21,00	21,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	39,17	0,39
404	PD04A	Montarea armaturilor A240 pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			26,81 5,22
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	58,00	5,22
	2710602001004	Otel beton A240	kg	1,0000	21,00	21,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	39,17	0,59
405	PF11A	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla de zinc si materiale bituminoase (numai manopera)	m			34,80 34,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2400	58,00	13,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	58,00	18,56
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,0400	58,00	2,32
406	Pret	Dispozitiv pentru rosturile de dilatare Algaflex T100	m			14 311,25 0,00
	222221123315	Dispozitiv pentru rosturile de dilatare de tip Algaflex T100 (sau analog)	m	1,0000	14 311,25	14 311,25
407	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t			66 196,20 1 821,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	58,00	1 821,20
	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	1,0000	62 500,00	64 375,00
408	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: (teava galvanizata d=70 mm pentru parapetul de siguranta)	kg			78,31 14,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	58,00	13,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	58,00	1,16
	281123630980T	Confectii metalice diverse (teava d=70 mm)	kg	1,0000	62,50	62,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	49,25	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,73	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	50,00	0,50
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	26,67	0,53
409	PK31A	Parapet metalic zincat, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat	t			80 775,19 2 605,93
	7123010010200	Betonist	h-om	21,5300	58,00	1 248,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	23,4000	58,00	1 357,20
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	76,67	76 670,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	142,8000	2,40	342,72
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,3000	425,66	127,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3100	330,16	102,34
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 x 350 inv.supert	kg	2,5300	49,25	124,60

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,1600	50,00	208,00
	2430126103533	Vopsea gri deschis v.821	kg	6,5000	86,42	561,73
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	3,73	29,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	29,00	2,32
410	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			150,61 27,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	58,00	22,04
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	58,00	5,22
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	83,33	60,83
	2430226109418	Diluant pt.produze de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	75,00	26,25
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	55,00	6,27
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	625,00	30,00
		<b>5. Racordarea podului cu drumul</b>				
411	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			1 102,00 1 102,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,0000	58,00	1 102,00
412	DII109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			402,56 92,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	58,00	92,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	782,92	14,95
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	11,25	8,72
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	369,15	286,09
413	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			1 584,60 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	704,27	1 584,60
414	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,12
415	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			635,16 342,20
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	58,00	342,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	11,25	16,83
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	369,15	276,13
416	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			1 583,76 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	704,27	1 583,76
417	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,12
418	TsC03C1	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. III	100 m3			1 655,04 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	704,27	1 655,04
419	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			187,34 187,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	58,00	187,34
420	TsD05A	Compactarea cu mailul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			2 653,32 511,56

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	58,00	511,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	206,14	2 141,77
421	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			635,15 342,20
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	58,00	342,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	11,25	16,83
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	369,15	276,12
422	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			1 586,93 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	704,27	1 586,93
423	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,12
424	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			84,26 16,82
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	58,00	16,82
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 790,00	6,30
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	29,00	1,16
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	204,00	59,98
425	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			635,15 342,20
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	58,00	342,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	11,25	16,83
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	369,15	276,12
426	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			1 584,97 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	704,27	1 584,97
427	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,13 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,13
428	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea elementelor de racordare din beton armat)	m3			635,16 342,20
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	58,00	342,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	11,25	16,83
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	369,15	276,13
429	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			1 584,80 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	704,27	1 584,80
430	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,13 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,13
431	DII10	Amenajarea stratului de egalizare (Strat drenant din amestec de agregate grosier 0-63 GA75) H -10cm	m3			663,13 8,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	58,00	8,70
	1421102200467-55	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 63 GA75 (PGS)	m3	1,2200	503,74	614,56
	4100116202806	Apa	m3	0,0700	29,00	2,03

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	782,92	16,91
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	606,57	16,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	450,00	4,37
432	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta sort 16-22,4, W241, F1, LA20, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3			1 484,77 34,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	58,00	34,80
	1411122201646g	Piatra sparta de granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20	m3	0,2030	889,66	180,60
	1411122201672g	Piatra sparta de granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20	m3	1,2190	889,66	1 084,50
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	29,00	4,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	782,92	32,88
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	546,07	140,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	450,00	6,75
433	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi cl. A240 / A500C 103/420	kg			22,55 1,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	58,00	1,16
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	39,17	0,39
434	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat C30/35, XC4, XF1 in fundatii cu talpi, radiere (la suprainaltarea longrinei)	m3			2 796,29 164,14
	71230110200	Betonist	h-om	1,2000	58,00	69,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	58,00	94,54
	2663102100000373	Beton C30/37, XC4, XF1	m3	1,0080	2 518,33	2 538,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	29,00	2,90
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	110,00	9,35
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,4840	168,00	81,32
435	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			81,66 53,94
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9300	58,00	53,94
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	6 400,00	3,94
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	6 400,00	3,94
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0600	230,00	13,80
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	29,00	0,38
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	37,50	2,74
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	19,50	2,92
436	PF03A	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar marca M20, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 2 cm	m2			58,37 33,06
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,5700	58,00	33,06
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,0000	2,40	16,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0240	330,16	7,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	29,00	0,23
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiaonata cu motor termic	h-ut	0,0070	52,31	0,37
437	PF06A2 k=3	Strat suplimentar de pinza bitumata, acoperita cu un strat de bitum (trei straturi) k=3	m2			337,32 24,96
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	58,00	3,48
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	58,00	20,88
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,0035	58,00	0,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,5500	0,89	4,13
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5100	23,33	105,69
	2682132600489	Pinza bit.cu str.acoperire PA 55 95 cm S 1046	m2	1,1200	46,36	155,77
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,5700	26,93	46,05
	2952270004138	Malaxor mecanic de asfalt de 300-1000 l	h-ut	0,0030	80,00	0,72
438	PI06B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf	buc			1 873,94 116,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	58,00	116,00
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0060	8 333,33	50,00
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0230	8 333,33	191,67
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,4500	37,50	16,88
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	714,00	1 499,40
439	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat	buc			8 863,61

1	2	3	4	5	6	7
		C30/37,XC4,XF4, confectionate in uzina (placi de racordare 400x98x15cm, greutatea 1,41t)				0,00
	26661228005118	Elemente pentru poduri din beton armat (placi de racordare 400x98x15cm, greutatea 1,41t, - 0,57 m3)	buc	1,0070	8 802,00	8 863,61
440	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat C30/37,XC4,XF4, confectionate in uzina (placi de racordare 600x98x15cm, greutatea 2,19t)	buc			9 606,78 0,00
	26661228005117	Elemente pentru poduri din beton armat (placi de racordare 600x98x15cm, greutatea 2,19t, - 0,86 m3)	buc	1,0070	9 540,00	9 606,78
441	PD04A	Montarea armaturilor A500C pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (pentru monolitizarea dalelor)	kg			26,81 5,22
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	58,00	5,22
	2710602001002	Otel beton A500C	kg	1,0000	21,00	21,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	39,17	0,59
442	PB09B	Turnarea cu pompa a betonului armat C30/37, XC4,XF4 in fundatii cu talpi, radiere (pentru monolitizarea dalelor)	m3			2 705,17 20,30
	71230110200	Betonist	h-om	0,3500	58,00	20,30
	2663102100000372	Beton C30/37, XC4, XF4,	m3	1,0080	2 518,33	2 538,53
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,4840	168,00	81,32
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,0650	1 000,00	65,02
443	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			81,31 53,94
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9300	58,00	53,94
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	6 400,00	3,76
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	6 400,00	3,76
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0600	230,00	13,80
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	29,00	0,38
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	37,50	2,74
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	19,50	2,93
444	PD04A	Montarea armaturilor A500C pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (in placa de tranzitie)	kg			26,81 5,22
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	58,00	5,22
	2710602001002	Otel beton A500C	kg	1,0000	21,00	21,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	39,17	0,59
445	PB09B	Turnarea cu pompa a betonului armat C30/37, XC4,XF4 in fundatii cu talpi, radiere (in placa de tranzitie)	m3			2 705,01 20,30
	71230110200	Betonist	h-om	0,3500	58,00	20,30
	2663102100000372	Beton C30/37, XC4, XF4,	m3	1,0080	2 518,33	2 538,39
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,4840	168,00	81,31
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,0650	1 000,00	65,00
446	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			81,78 53,94
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9300	58,00	53,94
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	6 400,00	4,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	6 400,00	4,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0600	230,00	13,80
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	29,00	0,38
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	37,50	2,74
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	19,50	2,92
447	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (354 kg bitum)	m			44,84 6,38
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	58,00	6,38
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	0,4300	41,25	17,74
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	44,68	1,25
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,6000	28,00	16,80



1	2	3	4	5	6	7
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	17,67	2,03
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	80,00	0,64
448	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg			41,25 0,00
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1,0000	41,25	41,25
449	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			14,73 2,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	58,00	2,90
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	1,0000	11,83	11,83
		<b>6. Rampele de acces la pod (Imbracaminti ritiere, acostamente, parapeti de siguranta. marcaj)</b>				
450	DF10A	Desfacerea parapetilor cu stilpi si lise din beton armat de tip usor	m			75,88 52,78
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0400	58,00	2,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	58,00	50,46
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0350	660,00	23,10
451	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			1 577,60 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	704,27	1 577,60
452	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,13 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,13
453	TrI1AF08A5	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 2	t			63,80 63,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	58,00	63,80
454	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,06 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,06
455	DI135	Executarea parapetului metalic	m			2 149,32 77,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3300	58,00	77,14
	2663102100000200	Beton C16/20, XF1	m3	0,0372	1 700,67	65,17
	28111063012001	Elemente metalice	t	0,0248	76 666,67	1 958,65
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	800,00	29,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	714,00	18,85
456	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2			11,26 0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	450,00	11,26
457	RpAr5A	Curatirea mecanica a rosturilor	m			22,82 4,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0780	58,00	4,52
	2940520007685	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive (RCC-130H STOW)	h-ut	0,0780	204,00	15,91
	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0100	238,14	2,38
458	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m			44,94 6,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	58,00	6,38
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3500	41,25	14,44
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	438,17	8,33
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	369,15	6,28
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	238,14	9,53
459	RpAr6B	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 40x40h mm	m			105,21 15,08

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2600	58,00	15,08
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,6000	41,25	66,00
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	438,17	8,33
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	369,15	6,28
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	238,14	9,53
460	TsC03C1	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. III	100 m3			1 655,52 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	704,27	1 655,52
461	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi horizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			46,40 43,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	58,00	43,50
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	29,00	2,90
462	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast, 0-63 GA75, h = 10 cm	m3			663,14 8,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	58,00	8,70
	1421102200467-55	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 63 GA75 (PGS)	m3	1,2200	503,74	614,56
	4100116202806	Apa	m3	0,0700	29,00	2,03
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	782,92	16,93
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	606,57	16,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	450,00	4,37
463	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20	m3			1 170,00 57,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,00	57,42
	1411122201752g	Piatra sparta din granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20	m3	1,1500	889,66	1 023,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	29,00	2,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	206,14	86,58
464	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta sort 16-22,4, 31,5-63, WA241, F2, MDE25, LA30, h = 25 cm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie	m3			652,38 34,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	58,00	34,80
	1411122201646	Piatra sparta sort 16-22,4, WA241, F2, LA30	m3	0,2030	304,29	61,77
	1411122201672	Piatra sparta sort 31,5-63, WA241, F2, LA30	m3	1,2190	304,29	370,93
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	29,00	4,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	782,92	32,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	546,07	140,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	450,00	6,75
465	DI119	Fundatii monolite din beton C35/45, XC4, XF4 XD3, XM1 la edificiile artificiale	m3			3 390,35 185,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	58,00	185,02
	2663102100000451	Beton C35/45, XC4, XF4, XD3, XM1	m3	1,0200	2 601,67	2 653,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 400,00	236,88
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	714,00	314,75
466	DI126	Instalarea armaturii A500C betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			22 415,18 1 415,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	58,00	1 415,18
	27107035172012	Armatura cl. A500C	t	1,0000	21 000,00	21 000,00
467	Pret	Mastic bituminos	kg			41,25 0,00
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1,0000	41,25	41,25
468	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv B-2-20-25	buc			233,79 11,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	58,00	11,02
	26661228006115	Element prefabricat din beton armat B-2-20-25	buc	1,0070	181,90	183,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	660,00	39,60
469	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20, XF1 la edificiile artificiale	m3			2 473,77 184,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	58,00	184,99

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000200	Beton C16/20, XF1	m3	1,0200	1 700,67	1 734,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 400,00	239,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	714,00	314,78
470	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BB 100.30.15 cm, pe fundatie de beton C16/20, XF1	m			398,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	58,00	9,86
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	58,00	29,58
	2663102100000200	Beton C16/20, XF1	m3	0,0530	1 700,67	90,14
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,0050	267,50	268,84
471	RpDA03A	Desfundarea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			139,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4000	58,00	139,20
472	DI119	Fundatii monolite din beton C35/45, XC4,XF4,XD3,XM1 la edificiile artificiale in rigola	m3			3 390,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	58,00	185,02
	2663102100000451	Beton C35/45, XC4,XF4,XD3,XM1	m3	1,0200	2 601,67	2 653,71
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 400,00	237,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	714,00	314,58
473	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m			45,92
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	58,00	8,41
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 790,00	6,36
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	29,00	1,16
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	204,00	29,99
474	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m			44,84
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	58,00	6,38
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	0,4300	41,25	17,74
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	44,68	1,25
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6000	28,00	16,80
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	17,67	2,03
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	80,00	0,64
475	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			13 704,89
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 166,67	13 573,90
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	438,17	130,99
476	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din criblura anrobata de granit AB31,5, cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice hmed= 12 cm	t			2 127,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	58,00	12,18
	14221022055070 AB	Anrobat bituminos cu criblura AB31,5, bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016	t	1,0100	1 981,80	2 001,62
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	389,55	15,54
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	546,07	72,63
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	780,79	25,45
477	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1,1 l/m2	t			13 690,16
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 166,67	13 558,71
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	438,17	131,45
478	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 BAD 22,4. SR EN 13108)	m2			325,61
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	58,00	3,48
	11110001000D22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4, bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016	t	0,1410	2 176,30	306,86
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	546,07	4,31
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	606,57	4,79
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	780,79	6,17

1	2	3	4	5	6	7
479	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1,3 l/m2	t			13 693,74 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 166,67	13 562,29
	2952220000000	Autogudronator 35001 - 36001	h-ut	0,3000	438,17	131,45
480	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip PGM-G 100/100-25	m2			116,62 19,14
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1000	58,00	5,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2300	58,00	13,34
	1711317323525	Geotextil PGM-G 100/100	m2	1,0000	94,13	94,13
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0500	67,00	3,35
481	DB16H k=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica k=1,25	m2			309,57 3,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	58,00	3,62
	11110001000M16	Mixtura asfaltica stabilizata MAS 16, conform SM EN 13108:2016	t	0,0940	2 494,81	293,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	546,07	3,62
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	606,57	4,02
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	780,79	5,17
482	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, MDE25, LA30 de 10 cm	m2			48,13 1,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	58,00	1,84
	14111222016601	Piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, LA30	m3	0,1260	304,29	38,34
	4100116202806	Apa	m3	0,0070	29,00	0,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	782,92	2,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	450,00	0,44
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	389,55	4,29
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	606,57	0,27
483	DI116 k=5	Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115 k=5	m2			19,17 0,00
	14111222016601	Piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, LA30	m3	0,0126	304,29	19,17
484	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 831,10 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	704,27	1 831,10
485	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			16,56 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	714,00	16,56
486	TsD03B1	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. III sau IV	100 m3			553,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7900	700,00	553,00
487	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3			1 265,29 255,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,4000	58,00	255,20
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	4,9000	206,14	1 010,09
488	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,98 17,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	58,00	17,98

1	2	3	4	5	6	7
489	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			2 896,53 649,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	58,00	649,60
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	206,14	2 246,93
490	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			486,04 486,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	58,00	486,04
491	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			486,04 486,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	58,00	486,04
492	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			421,60 301,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	58,00	301,60
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	120,00	120,00
493	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			240,98 38,28
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	58,00	38,28
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	29,00	29,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	450,00	173,70
494	DI135	Executarea parapetului metalic	m			2 148,95 77,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3300	58,00	77,14
	2663102100000200	Beton C16/20, XF1	m3	0,0372	1 700,67	65,16
	28111063012001	Elemente metalice	t	0,0248	76 666,67	1 958,28
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	800,00	29,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	714,00	18,85
		<b>7. Protectie suprafete.Perete de sprijin. Casiuri. Scari de serviciu</b>				
		<b>7.1. Demolari</b>				
495	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platalaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea scarilor si casiurilor din beton armat)	m3			635,14 342,20
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	58,00	342,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	11,25	16,83
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	369,15	276,11
496	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			1 584,81 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	704,27	1 584,81
497	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,12
498	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platalaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea mecanizata a grilelor degradate din elemente de beton armat)	m3			635,17 342,20
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	58,00	342,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	11,25	16,83
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	369,15	276,14
499	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			1 584,64 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,2500	704,27	1 584,64

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
500	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,12
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	0,00
501	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea betonului pintenului degradat la talpa conurilor)	m3			388,96
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	58,00	269,12
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	11,25	6,89
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	369,15	112,95
502	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			1 582,93
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	704,27	0,00
503	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,12
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	0,00
		<b>7.2. Perete de sprijin</b>				
504	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			69,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	58,00	69,02
505	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			1 443,75
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	704,27	0,00
506	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			53,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	58,00	50,46
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	29,00	2,90
507	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			1 443,75
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	704,27	0,00
508	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			119,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	58,00	119,48
509	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20, h = 10 cm	m3			1 170,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,00	57,42
	1411122201752g	Piatra sparta din granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20	m3	1,1500	889,66	1 023,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	29,00	2,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	206,14	86,58
510	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri A240 / A500C 123 /1908	t			22 415,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	58,00	1 415,19
	27107035172013	Armatura cl. cl. A240 / A500C	t	1,0000	21 000,00	21 000,00
511	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37,XC4,XF4,XD1 la edificiile artificiale in peretele de sprijin	m3			3 305,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	58,00	185,02

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000374	Beton C30/37,XC4,XF4,XD1	m3	1,0200	2 518,33	2 568,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 400,00	236,68
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	714,00	314,76
512	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			98,14 ----- 55,10
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	58,00	55,10
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	6 400,00	11,54
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	6 400,00	2,57
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	8 333,33	10,83
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	184,34	11,06
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	35,83	2,54
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	37,50	1,57
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	19,50	2,93
513	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			151,75 ----- 32,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	58,00	32,71
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	23 330,00	108,23
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 400,00	10,81
514	TsD03B1	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. III sau IV	100 m3			552,76 ----- 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7900	700,00	552,76
515	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			2 896,53 ----- 649,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	58,00	649,60
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	206,14	2 246,93
516	IzA05N	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu Sikagard-703W, consum 0,2 kg/m2	m2			44,33 ----- 9,86
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1700	58,00	9,86
	24301161001001	Sikagard-703W	kg	0,2000	163,59	32,72
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0160	53,70	0,86
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	44,68	0,89
517	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			171,43 ----- 19,72
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1700	58,00	19,72
	24301161001002	Sikagard-680S	kg	0,2000	370,52	148,21
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0160	53,70	1,72
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	44,68	1,79
		<b>7.3. Conuri. Protectie suprafete</b>				
518	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			69,02 ----- 69,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	58,00	69,02
519	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			69,02 ----- 69,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	58,00	69,02
520	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine 0-63 GA75), in straturi h = 10 cm,	m3			663,13 ----- 8,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	58,00	8,70
	1421102200467-55	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 63 GA75 (PGS)	m3	1,2200	503,74	614,56
	4100116202806	Apa	m3	0,0700	29,00	2,03
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	782,92	16,91
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	606,57	16,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	450,00	4,37

1	2	3	4	5	6	7
521	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37,XC4,XF4,XD1 la edificiile artificiale in pinten cu sectiunea de 40x50 cm.	m3			3 305,25 185,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	58,00	185,02
	2663102100000374	Beton C30/37,XC4,XF4,XD1	m3	1,0200	2 518,33	2 568,68
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 400,00	236,79
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	714,00	314,76
522	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37,XC4,XF4,XD1 la edificiile artificiale in pinten cu sectiunea de 21x50 cm.	m3			3 304,96 185,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	58,00	185,02
	2663102100000374	Beton C30/37,XC4,XF4,XD1	m3	1,0200	2 518,33	2 568,61
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 400,00	236,57
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	714,00	314,76
523	D1130	Consolidarea taluzului si acostamentului cu beton monolit C30/37,XC4,XF4,XD1 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta de granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20, h=10 cm	100m2			67 332,94 9 483,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	58,00	9 483,00
	2663102100000374	Beton C30/37,XC4,XF4,XD1	m3	15,3000	2 518,33	39 686,30
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	13 166,67	3 526,19
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	58,33	2 703,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	6 400,00	988,72
	14111222016601g	Piatra sparta de granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20	m3	10,7000	889,66	9 804,91
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	450,00	1 140,21
524	D1131 k=-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k= -7	100m2			23 560,28 3 288,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	58,00	3 288,60
	2663102100000374	Beton C30/37,XC4,XF4,XD1	m3	1,0200	2 518,33	17 980,81
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	6 400,00	447,91
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	13 166,67	1 842,96
525	D1126	Instalarea armaturii A240 betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			22 415,21 1 415,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	58,00	1 415,21
	27107035172014	Armatura A240	t	1,0000	21 000,00	21 000,00
526	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m			45,82 8,41
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	58,00	8,41
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 790,00	6,27
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	29,00	1,16
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	204,00	29,99
527	D108A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m			44,84 6,38
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	58,00	6,38
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	0,4300	41,25	17,74
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	44,68	1,25
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6000	28,00	16,80
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	17,67	2,03
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	80,00	0,64
528	Pret	Diferenta de mastic bituminos	kg			41,25 0,00
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1,0000	41,25	41,25
		<b>7.4. Scari de serviciu</b>				
529	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			69,02 69,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	58,00	69,02
530	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint	m3			53,36 50,46



1	2	3	4	5	6	7
		in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	58,00	50,46
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	29,00	2,90
531	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20, h = 10 cm	m3			1 169,86
						57,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,00	57,41
	1411122201752g	Piatra sparta din granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20	m3	1,1500	889,66	1 022,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	29,00	2,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	206,14	86,58
532	DII126	Instalarea armaturii A500C betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			22 415,19
						1 415,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	58,00	1 415,19
	27107035172012	Armatura cl. A500C	t	1,0000	21 000,00	21 000,00
533	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			75,13
						11,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	58,00	11,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	58,00	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,83	0,36
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	62,50	62,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	49,25	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,73	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	26,67	0,40
534	DII119	Fundatii monolite din beton C30/37,XC4,XF4,XM1 la edificiile artificiale in scari	m3			3 305,21
						185,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	58,00	185,02
	2663102100000375	Beton C30/37,XC4,XF4,XM1	m3	1,0200	2 518,33	2 568,65
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 400,00	236,76
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	714,00	314,78
535	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			98,34
						55,10
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	58,00	55,10
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	6 400,00	11,60
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	6 400,00	2,60
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	8 333,33	10,94
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	184,34	11,06
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	35,83	2,54
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	37,50	1,57
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	19,50	2,92
536	DII127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t			66 297,43
						1 821,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	58,00	1 821,15
	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	1,0000	62 500,00	64 476,28
		<b>7.5. Casiuri pe taluz</b>				
537	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20, h = 10 cm	m3			1 170,01
						57,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,00	57,42
	1411122201752g	Piatra sparta din granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20	m3	1,1500	889,66	1 023,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	29,00	2,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	206,14	86,58
538	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv B-2-20-25	buc			233,79
						11,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	58,00	11,02
	26661228006110	Element prefabricat din beton armat B-2-20-25	buc	1,0070	181,90	183,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	660,00	39,60
539	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv B-5	buc			530,10
						11,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	58,00	11,02
	26661228006111	Element prefabricat din beton armat B-5	buc	1,0070	476,15	479,48
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	660,00	39,60

1	2	3	4	5	6	7
540	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv JI-6	buc			449,29 11,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	58,00	11,02
	26661228006112	Element prefabricat din beton armat JI-6	buc	1,0070	395,90	398,67
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	660,00	39,60
541	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv B-9	buc			594,75 11,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	58,00	11,02
	26661228006113	Element prefabricat din beton armat B-9	buc	1,0070	540,35	544,13
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	660,00	39,60
542	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv (deflector)	buc			141,57 17,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,3000	58,00	17,40
	26661228006114	Element prefabricat din beton armat (deflector)	buc	1,0070	123,31	124,17
543	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37,XC4,XF4,XD1 la edificiile artificiale in casiu	m3			3 304,78 185,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	58,00	185,02
	2663102100000374	Beton C30/37,XC4,XF4,XD1	m3	1,0200	2 518,33	2 568,47
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 400,00	236,46
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	714,00	314,82
		<b>8. Reamenajarea bretelei R6-M1.</b>				
		<b>8.1. Demolari</b>				
544	DF24A	Semnalizarea rutiera cu indicatoare metalice, pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor	p.semnr			3 760,03 1 537,58
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,6500	58,00	211,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,8600	58,00	1 325,88
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	0,6000	1,24	0,74
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0180	50,00	0,90
	2320316202533	Mastic de grafit	kg	0,0100	60,00	0,60
	2661126402020	Stilp pt. placi indicatoare din teava otel d=50	buc	1,5200	700,00	1 064,00
	2875274204100	Bratara simpla1 cirje mari	buc	2,4000	4,50	10,80
	2523116716133	Covor p.v.c f.sup.tip A gros.2 lat = 1500 mm impr	m2	0,3600	20,00	7,20
	2682132600401	Folie reflectorizanta import	m2	0,0440	84,50	3,72
	2615107326090	Indicator circul. tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 mm f 8a	buc	0,0800	1 149,00	91,92
	2615107326098	Indicator circular tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 mm f 8b	buc	0,0800	1 149,00	91,92
	2615107326110	Indicator circular tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 f 8 c	buc	0,0800	1 149,00	91,92
	2615107326111	Indicator circular tbl.ol+fol.r.triunghi l=700 mm f 21	buc	0,0800	1 149,00	91,92
	2615107326120	Indicator circul. tbl.ol.+fol.r.patrat l=600 mm f36	buc	0,1600	1 065,00	170,40
	2615107326121	Indic.circul.tbl.ol+fol.r. cerc d=600 mm f 63a	buc	0,3200	1 065,00	340,80
	2615107326122	Indic.circul.tbl.ol+fol.r. cerc d=600 mm f 66a	buc	0,1600	1 065,00	170,40
	2615107326123	Indic.circul.tbl.ol+fol.r cerc d= 600 mm f70	buc	0,0800	1 065,00	85,20
545	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 22 cm k=1,467	m2			44,53 1,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0218	58,00	1,85
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	29,00	1,70
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0114	1 340,00	22,41
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0114	450,00	7,53
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0114	660,00	11,04
546	Ts151A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,13 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,13
547	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			39,88 8,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	58,00	8,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	782,92	18,71
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	233,00	3,22
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	700,00	9,66
548	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			313,57 198,36
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	58,00	121,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	58,00	76,56

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	29,00	1,45
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	369,15	107,06
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	11,25	3,26
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	23,00	3,45
549	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			1 584,48 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	704,27	1 584,48
550	TsI51A9	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,13 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,13
		<b>8.2. Terasamentul</b>				
551	TsC19C1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III	100 m3			1 302,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,8600	700,00	1 302,00
552	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			1 584,61 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	704,27	1 584,61
553	TsI51A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,13 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,13
554	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			16,56 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	714,00	16,56
555	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 836,09 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	606,57	723,04
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	700,00	1 113,05
556	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			1 584,61 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	704,27	1 584,61
557	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			16,56 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	714,00	16,56
558	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			486,04 486,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	58,00	486,04
559	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			2 896,53 649,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	58,00	649,60
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	206,14	2 246,93
560	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			11 666,41 2 204,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	58,00	2 204,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	704,27	2 140,98
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	782,92	250,54
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	700,00	56,00
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	701,49	7 014,89
561	TsA19C	Sapatura manuala a santurilor si rigolelor trapezoidale, pentru scurgerea apelor, cu adincime < 0,5 m, in teren tare	m3			191,98 191,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3100	58,00	191,98
562	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a	100m2			147,99

1	2	3	4	5	6	7
		suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II a terasamentului				0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	782,92	147,99
563	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			621,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,2700	58,00	421,65
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0600	700,00	42,00
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,1140	780,39	88,91
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0880	782,92	68,98
564	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			360,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	58,00	170,52
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	700,00	26,66
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	780,39	52,38
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	782,92	111,11
565	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			360,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	58,00	170,52
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	700,00	26,49
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	780,39	52,31
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	782,92	111,30
566	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			1 373,10
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	704,27	1 373,10
567	TsI51A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,13
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,13
568	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2			7,54
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1300	58,00	7,54
569	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			421,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	58,00	301,60
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	120,00	120,00
570	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			240,99
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	58,00	38,28
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	29,00	29,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	450,00	173,71
		<b>8.3. Sistemul rutier, protectia suprafetelor, indicatoare si marcaj rutier</b>				
571	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, sort 16-22,4, 31,5-63, WA241, F2, MDE25, LA30, h = 26 cm. cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			652,37
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	58,00	34,80
	1411122201646	Piatra sparta sort 16-22,4, WA241, F2, LA30	m3	0,2030	304,29	61,77
	1411122201672	Piatra sparta sort 31,5-63, WA241, F2, LA30	m3	1,2190	304,29	370,93
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	29,00	4,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	782,92	32,88
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	546,07	140,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	450,00	6,75
572	DA10B	Strat rutier din material granulare, din piatra concasata sort 16-22,4, 31,5-63, WA241, F2,	m3			1 630,71

1	2	3	4	5	6	7
		MDE25, LA30, stabilizata cu ciment 6% CEMI32,5N, h = 23 cm, prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica				51,04
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	58,00	41,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	58,00	9,28
	1421302200464	Material granular stabilizat cu ciment sau var si zgura	m3	1,0030	1 332,42	1 336,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1150	330,16	37,97
	4100116202806	Apa	m3	0,7200	29,00	20,88
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	546,07	42,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	450,00	32,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	782,92	3,13
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	606,57	46,71
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	780,79	60,12
573	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m2	t			13 700,27 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 166,67	13 568,70
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	438,17	131,56
574	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din criblura anrobata de granit AB31,5, bitum 50/70, h = 8 cm cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t			2 127,42 12,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	58,00	12,18
	14221022055070 AB	Anrobat bituminos cu criblura AB31,5, bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016	t	1,0100	1 981,80	2 001,62
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	389,55	15,54
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	546,07	72,63
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	780,79	25,45
575	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m2	t			13 685,38 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 166,67	13 553,93
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	438,17	131,46
576	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22,4 cu bitum 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			325,61 3,48
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	58,00	3,48
	11110001000D22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4, bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016	t	0,1410	2 176,30	306,86
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	546,07	4,31
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	606,57	4,79
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	780,79	6,17
577	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			13 703,27 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 166,67	13 571,81
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	438,17	131,46
578	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			247,66 2,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	58,00	2,90
	11110001000M16	Mixtura asfaltica stabilizata MAS 16, conform SM EN 13108:2016	t	0,0940	2 494,81	234,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	546,07	2,89
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	606,57	3,21
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	780,79	4,14
579	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x18 cm, pe fundatie de beton cl. C16/20, XF1	m			464,06 39,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	58,00	9,86
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	58,00	29,58
	2663102100000200	Beton C16/20, XF1	m3	0,0530	1 700,67	90,14
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,40	8,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	330,16	3,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	29,00	0,17
	2666122800283	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 180	m	1,0050	321,00	322,60

1	2	3	4	5	6	7
580	DI130	Consolidarea taluzului cu beton monolit cl. C16/20, XF1 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta de granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20 h=10 cm	100m2			54 447,09 9 483,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	58,00	9 483,00
	2663102100000200	Beton C16/20, XF1	m3	15,3000	1 700,67	26 800,83
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	13 166,67	3 525,68
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	58,33	2 703,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	6 400,00	988,75
	14111222016601g	Piatra sparta de granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20	m3	10,7000	889,66	9 805,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	450,00	1 140,21
581	DI131 k=-5	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k= -5	100m2			12 659,09 2 349,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	58,00	2 349,00
	2663102100000200	Beton C16/20, XF1	m3	1,0200	1 700,67	8 673,42
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	6 400,00	320,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	13 166,67	1 316,67
582	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv B--1-18-50	buc			654,01 11,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	58,00	11,02
	26661228006116	Element prefabricat din beton armat B-1-18-50	buc	1,0070	599,20	603,39
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	660,00	39,60
583	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 10 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 372,23 522,00
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	58,00	469,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	58,00	52,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,40	948,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	330,16	447,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	29,00	10,73
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	714,00	428,40
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	52,31	15,69
584	DI130	Consolidarea acostamentului cu beton monolit C35/45, XC4, XF4, XD3, XM1 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta de granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20, h=10 cm	100m2			68 629,67 9 483,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	58,00	9 483,00
	2663102100000451	Beton C35/45, XC4, XF4, XD3, XM1	m3	15,3000	2 601,67	40 990,78
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	13 166,67	3 511,11
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	58,33	2 703,22
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	6 400,00	995,56
	14111222016601g	Piatra sparta de granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20	m3	10,7000	889,66	9 806,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	450,00	1 140,00
585	DI131 k=-10	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k= -5	100m2			17 218,67 2 349,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	58,00	2 349,00
	2663102100000451	Beton C35/45, XC4, XF4, XD3, XM1	m3	1,0200	2 601,67	13 268,56
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	6 400,00	284,44
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	13 166,67	1 316,67
586	DI135	Executarea parapetului metalic	m			2 148,92 77,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3300	58,00	77,14
	2663102100000200	Beton C16/20, XF1	m3	0,0372	1 700,67	65,19
	28111063012001	Elemente metalice	t	0,0248	76 666,67	1 958,19
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	800,00	29,53
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	714,00	18,86
587	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			150,61 27,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	58,00	22,04
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	58,00	5,22
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	83,33	60,83
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61	kg	0,3500	75,00	26,25

1	2	3	4	5	6	7
		A9				
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	55,00	6,27
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	625,00	30,00
		<b>9. Demontarea grinzilor de pe podul nefinisat, transportarea si depozitarea grinzilor, L = 33 m</b>				
		<b>9.1. Demontarea grinzilor</b>				
588	DF24A	Semnalizarea rutiera cu indicatoare metalice, pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor	p.semnn			3 760,03 1 537,58
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,6500	58,00	211,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,8600	58,00	1 325,88
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	0,6000	1,24	0,74
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0180	50,00	0,90
	2320316202533	Mastic de grafit	kg	0,0100	60,00	0,60
	2661126402020	Stilp pt. placi indicatoare din teava otel d=50	buc	1,5200	700,00	1 064,00
	2875274204100	Bratara simpla1 cirje mari	buc	2,4000	4,50	10,80
	2523116716133	Covor p.v.c f.sup.tip A gros.2 lat = 1500 mm impr	m2	0,3600	20,00	7,20
	2682132600401	Folie reflectorizanta import	m2	0,0440	84,50	3,72
	2615107326090	Indicator circul. tbl..ol+fol.r. triunghi l=700 mm f 8a	buc	0,0800	1 149,00	91,92
	2615107326098	Indicator circular tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 mm f 8b	buc	0,0800	1 149,00	91,92
	2615107326110	Indicator circular tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 f 8 c	buc	0,0800	1 149,00	91,92
	2615107326111	Indicator circular tbl.ol+fol.r.triunghi l=700 mm f 21	buc	0,0800	1 149,00	91,92
	2615107326120	Indicator circul. tbl.ol.+fol.r.patrat l=600 mm f36	buc	0,1600	1 065,00	170,40
	2615107326121	Indic.circul.tbl.ol+fol.r. cerc d=600 mm f 63a	buc	0,3200	1 065,00	340,80
	2615107326122	Indic.circul.tbl.ol+fol.r. cerc d=600 mm f 66a	buc	0,1600	1 065,00	170,40
	2615107326123	Indic.circul.tbl.ol+fol.r cerc d= 600 mm f70	buc	0,0800	1 065,00	85,20
589	TsG03D	Defrasarea 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			1 102,00 1 102,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,0000	58,00	1 102,00
590	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t			36,67 36,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6500	58,00	36,67
591	TsI51B6	Transportarea materialului lemnos cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t			47,67 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0798	714,00	47,67
592	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			81,78 81,78
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1600	58,00	9,28
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,5400	58,00	31,32
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,3500	58,00	20,30
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3600	58,00	20,88
593	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t			37,70 37,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6500	58,00	37,70
594	TsI51B6	Transportarea materialului lemnos cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t			57,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0798	714,00	57,12
595	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			847,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	700,00	847,00
596	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			147,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	782,92	147,75
597	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 836,32 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	606,57	723,32
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	700,00	1 113,00
598	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			9 384,99 286,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	58,00	286,51
	1411122201661	Piatra sparta sort 22,4-31,5 , WA241, F2, LA30	m3	18,9000	304,29	5 751,08
	14111222017521	Piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, LA30	m3	1,5000	304,29	456,44
	1411122201645	Piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, LA30	m3	1,0000	304,29	304,29
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	111,10	111,10
	4100116202806	Apa	m3	3,0000	29,00	87,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	782,92	32,96
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	700,00	180,53
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	389,55	436,41
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	546,07	1 479,73
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	450,00	186,43
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	684,00	72,51
599	PH01A1	Piese metalice confectionate in uzina, asamblate in uzina pentru elemente metalice provizorii	t			62 500,00 0,00
	28900001000002	Tablier metalic (piese din otel)	kg	1 000,0000	62,50	62 500,00
600	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			2 952,36 1 908,79
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,9800	58,00	230,85
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	28,7800	58,00	1 669,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0900	58,00	5,21
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	58,00	3,49
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0200	8 333,33	165,82
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	1 417,00	113,51
	2874115825144	Surub cap patrat L 20 x 24	buc	3,3000	28,00	92,40
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	37,50	11,25
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	0,3000	60,00	18,00
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	714,00	642,60
601	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			2 296,34 1 577,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,5300	58,00	494,74
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,6600	58,00	1 082,29
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0100	8 333,33	85,04
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	1 417,00	113,51
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1800	37,50	6,76
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,7200	714,00	514,01
602	TsI51A9	Transportarea elementelor metalice cu autocamionul de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,25 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,25
603	PD07A	Innadierea armaturilor din otel-beton asezate una linga alta, prin cordoane de sudura electrica avind diametrul de pina la 18 mm inclusiv	m			95,15 54,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9400	58,00	54,52
	2873155901235	Electrod sud.otel. E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	0,8250	49,25	40,63
604	PD01A	Montarea armaturilor A500C pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			22,55 1,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	58,00	1,16
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	39,17	0,39
605	PD09B	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 12-16 mm	100 buc			165,70 153,70
	7112020030100	Specialist	h-om	2,6500	58,00	153,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2400	24,00	5,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2200	28,33	6,24
606	RCsB30E	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60	buc			65,36 31,32



1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3780	58,00	21,92
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1620	58,00	9,40
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0088	119,00	1,05
	4100126202818	Apa	m3	0,0197	29,00	0,57
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2600	124,68	32,42
607	PG10A2	Cintre si esafodaje din cherestea de fag	m3			2 770,33
						934,97
	7124010010700	Dulgher	h-om	16,1200	58,00	934,97
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,1710	8 333,33	1 416,67
	2874115820422	Surub cap hexagonal M 20x60	kg	0,8300	81,33	67,50
	2874145886900	Cuie cu cap conic tip a 3 x 60	kg	1,3700	29,00	39,73
	2875276311633	Piesa metal. prel. partial in gusee-platb-prof	kg	5,3400	58,33	311,47
608	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cintre si esafodaje	m3			357,27
						357,27
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,1600	58,00	357,27
609	TsI51A9	Transportarea lemnului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			39,25
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	39,25
610	PI06F	Demontarea de pe podul nefinisat si montarea pe trailer a grinzilor din beton armat pretensionat, dim. 3300x170x180 cm, gr. 59,0 t, cu macara cu capacitatea de 200 t (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc			14 006,22
						2 140,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	123,0000	58,00	2 140,20
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0250	8 333,33	166,67
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,1200	8 333,33	800,00
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	2,2000	37,50	66,00
	3410520006765	Automacara 200 TF cu brat cu zabrele	h-ut	6,5000	3 333,34	10 833,35
611	PK30A2	Demontarea aparatelor de reazem, din neopren, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc			76,56
						76,56
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3200	58,00	76,56
612	TrI1AA01F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			26,08
						26,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	58,00	26,08
613	TsI51A9	Transportarea aparatelor de reazem cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			37,75
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	37,75
614	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cintre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf (traversei de otel)	t			2 953,10
						1 908,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,9800	58,00	230,84
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	28,7800	58,00	1 669,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0900	58,00	5,22
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	58,00	3,48
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0200	8 333,33	166,72
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	1 417,00	113,35
	2874115825144	Surub cap patrat L 20 x 24	buc	3,3000	28,00	92,40
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	37,50	11,25
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	0,3000	60,00	18,00
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	714,00	642,60
615	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cintre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf (traversei de otel)	t			2 294,57
						1 577,02
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,5300	58,00	494,74
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,6600	58,00	1 082,28
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0100	8 333,33	83,36
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	1 417,00	113,35
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1800	37,50	6,75
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,7200	714,00	514,08
616	TsI51A9	Transportarea traversei de otel cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t			38,12

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0534	714,00	38,12
617	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			39,87
						8,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	58,00	8,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	782,92	18,72
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	233,00	3,21
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	700,00	9,65
618	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			1 584,60
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	704,27	1 584,60
619	TsI51B6	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t			56,98
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0798	714,00	56,98
620	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			455,00
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	700,00	455,00
		<b>9.2. Terenul de depozitare a grinzilor pe drumul expres M1, km 103+100</b>				
621	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			1 077,76
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	700,00	1 077,76
622	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			147,98
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	782,92	147,98
623	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 835,89
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	606,57	722,97
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	700,00	1 112,92
624	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			9 384,90
						286,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	58,00	286,52
	1411122201661	Piatra sparta sort 22,4-31,5 , WA241, F2, LA30	m3	18,9000	304,29	5 751,08
	14111222017521	Piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, LA30	m3	1,5000	304,29	456,43
	1411122201645	Piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, LA30	m3	1,0000	304,29	304,29
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	111,10	111,10
	4100116202806	Apa	m3	3,0000	29,00	87,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	782,92	32,87
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	700,00	180,61
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	389,55	436,31
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	546,07	1 479,86
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	450,00	186,31
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	684,00	72,51
625	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 k=5	100m2			1 917,03
						0,00
	1411122201661	Piatra sparta sort 22,4-31,5 , WA241, F2, LA30	m3	1,2600	304,29	1 917,03
626	PD01A	Montarea armaturilor A500C, in suportul grinzii	kg			22,55
						1,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	58,00	1,16
	2710602001002	Otel beton A500C	kg	1,0000	21,00	21,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	39,17	0,39
627	PB09B	Turnarea cu pompa a betonului armat C30/37,XC4,XF4, la suport	m3			2 705,30

1	2	3	4	5	6	7
						20,30
	71230110200	Betonist	h-om	0,3500	58,00	20,30
	266310210000037 2	Beton C30/37, XC4, XF4,	m3	1,0080	2 518,33	2 538,65
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,4840	168,00	81,31
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,0650	1 000,00	65,03
628	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			81,41 53,94
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9300	58,00	53,94
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	6 400,00	3,82
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	6 400,00	3,82
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0600	230,00	13,80
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	29,00	0,38
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	37,50	2,74
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	19,50	2,93
629	PI06D	Demontarea de pe trailer si Montarea pe suportul de la santier a grinzilor, dim. 3300x170x180 cm, greut. 59,0 t, cu doua macarale, (I - capacitatea de 60 t) (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc			3 227,22 732,89
	7123030012500	Montator P.B	h-om	42,1200	58,00	732,89
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0150	8 333,33	100,00
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0500	8 333,33	333,33
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,2000	37,50	36,00
	3410520006732	Macara pe pneuri 60 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	3,2400	1 250,00	2 025,00
630	PI06E	Demontarea de pe trailer si Montarea pe suportul de la santier a grinzilor, dim. 3300x170x180 cm, greut. 59,0 t, cu doua macarale (II - capacitatea de 100 t) (manopera k=0,3; materiale k=0,8; utilaje k=0,5)	buc			8 199,02 1 647,78
	7123030012500	Montator P.B	h-om	94,7000	58,00	1 647,78
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0190	8 333,33	127,08
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0850	8 333,33	566,67
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,5000	37,50	45,00
	3410520006737	Macara pe pneuri 100 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	2 083,33	5 812,49
631	PK37A1	Otel laminat din platbande pentru consolidari si reparatii de poduri metalice	t			23 100,00 0,00
	2710603454315	Otel lat laminat la cald OL 55 x 10	kg	1 100,0000	21,00	23 100,00
632	PK49A	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la poduri de grinzi cu zabrele	t			560,20 333,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,7500	58,00	333,14
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	2,7200	83,33	227,06
633	PD07A	Sudarea platbandelor din otel asezate una linga alta, prin cordoane de sudura electrica	m			95,15 54,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9400	58,00	54,52
	2873155901235	Electrod sud.otel. E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	0,8250	49,25	40,63
634	PF06A2	Strat suplimentar de pinza bitumata, acoperita cu un strat de bitum	m2			112,44 8,32
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	58,00	1,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	58,00	6,96
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,0035	58,00	0,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,5500	0,89	1,38
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5100	23,33	35,23
	2682132600489	Pinza bit.cu str.acoperire PA 55 95 cm S 1046	m2	1,1200	46,36	51,92
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,5700	26,93	15,35
	2952270004138	Malaxor mecanic de asfalt de 300-1000 l	h-ut	0,0030	80,00	0,24
		<b>10. Iluminatul si amenajarea semafoarelor</b>				
		<b>10.1. Lucrari de constructie</b>				
635	33-01-007-2	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi, sol cat. 2	buc			915,74 59,74
	1	Muncitor	h-om	1,0300	58,00	59,74

1	2	3	4	5	6	7
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,0700	800,00	856,00
636	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 12/15 X0 FM1 3 buc	m3			2 092,01 ----- 261,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	58,00	237,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	58,00	23,20
	2663102100001-C12/15	Beton C12/15 X0	m3	1,0250	1 695,00	1 763,48
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	112,54	67,52
637	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			24,02 ----- 2,49
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	58,00	2,49
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	21,00	21,53
638	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			75,13 ----- 11,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	58,00	11,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	58,00	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,83	0,36
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	62,50	62,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	49,25	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,73	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	26,67	0,40
639	CL01B	Stilpi din otel gata confectionati, (Pilon metalic conic-octagonal cu cutie si usa pentru cablu 1buc.=428.7 kg) OC4 4 buc	t			70 946,51 ----- 811,99
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	11,2000	58,00	649,60
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,4000	58,00	81,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7000	58,00	40,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7000	58,00	40,60
	281110630202-9	Stilp din otel gata confectionati (Stilp din otel OC-4, h-8.5 Consol - 6 m)	kg	1 000,0000	70,00	70 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7500	49,25	36,94
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	5,63	22,52
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	1,89	7,56
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7500	90,00	67,50
640	CN28C	Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei executate la pozitie, in 2 straturi pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuirii) confectionate din profile medii, executate manual	t			1 082,34 ----- 313,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,4000	58,00	313,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	8,5000	65,00	552,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	4,5000	35,00	157,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,7500	18,85	14,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,2500	20,00	45,00
641	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (CB105)	buc			6 244,46 ----- 546,36
	1	Muncitor	h-om	9,4200	58,00	546,36
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	20,00	0,40
	446-2011-105	Sustineri pentru stilpi (CB105)	buc	1,0000	4 600,00	4 600,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	800,00	768,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	701,49	329,70
642	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			321,98 ----- 25,52
	1	Muncitor	h-om	0,4400	58,00	25,52
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	120,00	28,80
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	401,23	96,30
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	714,00	171,36
643	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un	buc			87,47 ----- 14,50

1	2	3	4	5	6	7
		singur picior				
	1	Muncitor	h-om	0,2500	58,00	14,50
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	120,00	16,80
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,1400	401,23	56,17
		<b>10.2. Lucrari de montare</b>				
644	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED-90W	buc			545,88
						135,72
	1	Muncitor	h-om	2,3400	58,00	135,72
	1019460	Banda "TIXB-304"	kg	0,0120	78,13	0,94
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	233,33	2,33
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm <sup>2</sup>	t	0,0005	50 000,00	25,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	78,13	0,78
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0200	714,00	14,28
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,8400	420,00	352,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	701,49	14,03
645	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, (Consola cu un singur brat 2.5m)	buc			810,78
						197,78
	1	Muncitor	h-om	3,4100	58,00	197,78
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	35 833,33	21,90
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	65,00	32,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	420,00	558,60
646	material	Console metalice cu un singur brat, L=2.5m KC-2	buc			1 500,00
						0,00
	59011151142.6	Console metalice cu un singur brat, L=2.5m KC-2	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
647	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			3 398,40
						672,80
	1	Muncitor	h-om	11,6000	58,00	672,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	35 833,33	3,58
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	54 000,00	32,40
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	81 333,33	8,13
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	50 000,00	35,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	240,00	432,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	250,00	5,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	100,00	10,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	95,00	2,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,2600	220,00	57,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,2100	714,00	149,94
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	560,00	1 540,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	110,00	302,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	701,49	147,31
648	590-2108	Cablu KVVVG-HG 7x1,5	m			35,00
						0,00
	590-2108	Cablu KVVVG-HG 7x1,5	m	1,0000	35,00	35,00
649	590-2110	Cablu KVVVG-HG 14x1,5	m			62,50
						0,00
	590-2110	Cablu KVVVG-HG 14x1,5	m	1,0000	62,50	62,50
650	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			90,48
						90,48
	1	Muncitor	h-om	1,5600	58,00	90,48
651	08-03-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 100 32 А	buc			134,56
						134,56
	1	Muncitor	h-om	2,3200	58,00	134,56
652	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete,	buc			803,10

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100 Lada pentru DCU				202,42
	1	Muncitor	h-om	3,4900	58,00	202,42
	1011924	Electrozi Э42A, diametrul 4 mm	kg	0,2500	49,25	12,31
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,3300	714,00	235,62
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	1,2900	94,00	121,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	701,49	231,49
653	08-02-367-8	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensurului. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. (SIP-1 4x16mm2)	1000 m			21 401,70 3 783,92
	1	Muncitor	h-om	65,2400	58,00	3 783,92
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	714,00	585,48
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	560,00	5 465,60
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	110,00	1 314,50
	031002	Autohidroascensur	h-ut	24,4100	420,00	10 252,20
654	pretul firmei	Cablu SIP-1 4x16.0 mm2	m			64,17 0,00
	13465456456464	Cablu SIP-1 4x16.0mm2	m	1,0000	64,17	64,17
655	590-2109	Cablu FTP-5cat	m			16,87 0,00
	590-2109	Cablu FTP-5cat.	m	1,0000	16,87	16,87
656	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			33,87 19,72
	1	Muncitor	h-om	0,3400	58,00	19,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0100	714,00	7,14
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	701,49	7,01
657	MsCA16B	Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori	buc			79,14 63,80
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,1000	58,00	63,80
	10108131	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	78,13	0,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	701,49	7,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0100	714,00	7,14
658	MsCB01	Pregatirea tablourilor electrice de automatizare pentru punere sub tensiune	buc			34,80 34,80
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,6000	58,00	34,80
659	MsCB09	Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere	buc			2 013,78 846,80
	7137010011510	Electromontator	h-om	14,6000	58,00	846,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5000	69,17	34,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,8000	714,00	571,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	701,49	561,19
660	MsCB11B	Cutii cu cleme si carcase metalice pentru protectia bransamentelor si utilajului electric. Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiunea pina la 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 20	buc			436,70 299,86
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,7700	58,00	276,66
	72120300227011	Electrosudor	h-om	0,4000	58,00	23,20
	5001000100112	Cutie cu cleme	buc	1,0000	75,83	75,83
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0800	78,13	6,25

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	69,17	3,46
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,0700	49,25	3,45
	1019852	Vopsea	kg	0,0600	65,00	3,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	701,49	2,81
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,0040	714,00	2,86
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,4000	94,00	37,60
	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	0,0400	17,35	0,69
661	MsCC01A	Asamblarea semaforului-transport pina la montaj	buc			14 308,00 58,00
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,0000	58,00	58,00
	5001000100113-01	Semafor transport	buc	1,0000	14 250,00	14 250,00
662	MsCC04A	Montarea semaforului de tip mare, lentila diam. 300-330 mm, pentru vehicule, pe stilp propriu	buc			2 203,57 495,90
	7137010011510	Electromontator	h-om	7,9500	58,00	461,10
	8281030022100	Lacatus	h-om	0,6000	58,00	34,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	69,17	27,67
	0310501	Turle telescopice de 25 m	h-ut	4,0000	420,00	1 680,00
663	100-2	Suport AL CA 1500	buc			136,00 0,00
	100-10	Suport AL CA	buc	1,0000	136,00	136,00
664	MsCC20B	Lada pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, pina la 0,5 m2	buc			831,98 179,22
	1	Muncitor	h-om	3,0900	58,00	179,22
	100-11	Lada pentru DCU	buc	1,0000	600,00	600,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametrul 12 mm	kg	0,3900	81,33	31,72
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	701,49	21,04
665	MsCC11	Montarea taimer "zi cu zi"	buc			1 641,66 127,60
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,6000	58,00	92,80
	72120300227011	Electrosudor	h-om	0,6000	58,00	34,80
	100-1	Releu electromagnetice intermediar	buc	1,0000	144,17	144,17
	100-2	Taimer analog "zi cu zi"	buc	1,0000	612,00	612,00
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,6000	94,00	56,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0000	701,49	701,49
666	MsCD14A	Plata de legatura GSM RE2051	bloc			1 697,09 951,20
	7137010011510	Electromontator	h-om	16,4000	58,00	951,20
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de staniu, marca "IIOCCy61-0,5"	kg	0,1400	126,00	17,64
	5009062	Papuci de cablu	buc	45,0000	5,25	236,25
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,8200	600,00	492,00
667	MsCD11A	Reglarea canalelor de frecventa tonala pe retele aeriene. Canal de frecventa tonala intre doua centrale terminale, cantitate puncte de amplificare intre ele: 0	1 canal			203,00 203,00
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	3,5000	58,00	203,00
668	MsCD13C	Masuratori finale si punere in functiune echipament, emitor, repetor. Cale sau grup pentru fiecare statie sau pentru repetoare supravegheate	sectiune de amp			240,32 237,80
	7244060020700	Electromecanic tele	h-om	4,1000	58,00	237,80
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de staniu, marca "IIOCCy61-0,5"	kg	0,0200	126,00	2,52
669	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, (Panou de evidenta, control si distributie BZUM-TF63)	buc			2 104,15 202,42
	1	Muncitor	h-om	3,4900	58,00	202,42
	1011924	Electrozi 342A, diametrul 4 mm	kg	0,2500	49,25	12,31
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	69,17	11,76
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	62 500,00	1 562,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,2900	714,00	207,06

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	1,1500	94,00	108,10
670	10-02-040-07	Set videodetector transport	set			4 112,20
	1	Muncitor	h-om	70,9000	58,00	4 112,20
671	10-03-039-02	Verificarea electrica si reglarea aparatajului videodetector transport	1 sistema			597,40
	1	Muncitor	h-om	10,3000	58,00	597,40
672	10-02-050-03	Montarea videodetectorului	100 buc			417,60
	1	Muncitor	h-om	7,2000	58,00	417,60
673	MsCE01	Verificarea electrica a continuitatii instalatiei de legare la pamint	1 obiect			98,60
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,7000	58,00	98,60
674	MsCE03A	Montarea prizelor de pamint. Priza de pamint verticala din otel cornier, dimensiuni 50x50x5mm	10 buc			3 889,75
	7137010011510	Electromontator	h-om	10,7000	58,00	620,60
	10116411	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	kg	116,0000	24,17	2 803,72
	1011924	Electrozi Э42A, diametrul 4 mm	kg	0,6500	49,25	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	701,49	133,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t	h-ut	0,1900	714,00	135,65
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	1,7500	94,00	164,50
675	MsCD01E	Verificarea parametrilor si reglarea utilajului: Verificarea comutatiei, semnalizarii centralei pe un stilp	stilp			58,00
	8283010021000	Electronist	h-om	1,0000	58,00	58,00
676	MsCF01	Programarea emitatorului de unda de tip "MOTOROLA" GM-300, GM-340, CM-350	set			710,00
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	5,0000	58,00	290,00
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	1,0000	420,00	420,00
677	MsCF03	Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR	1 obiect			11 472,00
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	24,0000	58,00	1 392,00
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	24,0000	420,00	10 080,00
678	MsCF04	Elaborarea programului de extindere a bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central	1 programa			3 824,00
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	8,0000	58,00	464,00
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	8,0000	420,00	3 360,00
679	MsCF05	Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"	1 programa			1 195,00
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	2,5000	58,00	145,00
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	2,5000	420,00	1 050,00
680	MsCF06	Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual	1 obiect			5 258,00
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	11,0000	58,00	638,00
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	11,0000	420,00	4 620,00
681	MsCF07	Elaborarea programului de conflicte	1 programa			1 912,00
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	4,0000	58,00	232,00
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	4,0000	420,00	1 680,00
682	MsCF08	Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare	1 obiect			1 434,00
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,0000	58,00	174,00
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,0000	420,00	1 260,00
683	MsCF09	Elaborarea programului de control a cheilor de putere	1 programa			1 673,00
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	3,5000	58,00	203,00
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	3,5000	420,00	1 470,00



1	2	3	4	5	6	7
684	MsCF10	Elaborarea programului de control "Мнемосхема"	1 programa			717,00 87,00
	5001000100123	Inginer-programator	h-om	1,5000	58,00	87,00
	5001000100132	Autolaborator cu calculator si programator	h-ut	1,5000	420,00	630,00
685	MsCF11	Asamblare, conectare indicator semnalizare pe "Мнемосхема"	1 obiect			640,35 290,00
	7137010011510	Electromontator	h-om	5,0000	58,00	290,00
	27221031070051	Conductor electric PVC	m	8,0000	40,00	320,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	69,17	6,92
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	78,13	7,81
	330206	Masini de gaurit, electrice	h-ut	0,9000	17,35	15,62
686	MsCF13A	Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV	buc			186,20 81,20
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,4000	58,00	81,20
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2500	420,00	105,00
687	MsCF13E	Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice	buc			63,80 63,80
	7137010011510	Electromontator	h-om	1,1000	58,00	63,80
688	MsCF14A	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire	pereche de fire			25,64 4,64
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,0800	58,00	4,64
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,0500	420,00	21,00
689	MsCF14A1	Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire. Adaos de forta de munca pentru fiecare pereche adaugatoare	pereche de fire			10,72 2,32
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,0400	58,00	2,32
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,0200	420,00	8,40
690	MsCF15B	Inercarea cutiilor metalice cu cleme	buc			98,60 98,60
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	1,7000	58,00	98,60
691	MsCF16B	Inercarea si verificarea programatorului electronic	buc			2 274,00 1 392,00
	8283010021000	Electronist	h-om	24,0000	58,00	1 392,00
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	2,1000	420,00	882,00
692	MsCF19A	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: adaptoare	buc			611,00 464,00
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	8,0000	58,00	464,00
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,3500	420,00	147,00
693	MsCF19B	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: surse de tensiune	buc			693,80 551,00
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	9,5000	58,00	551,00
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,3400	420,00	142,80
694	MsCF19C	Inercarea si verificarea elementelor sistemului electronic de reglare automata: regulatoare electronice specializate	buc			1 740,00 1 131,00
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	19,5000	58,00	1 131,00
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,4500	420,00	609,00
695	MsCF20A	Inercarea sistemului automatizat de reglare (ДКМ, ДКЛ, ДКУ). Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces	buc			1 991,60 1 281,80
	8283010021000	Electronist	h-om	13,2600	58,00	769,08
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	8,8400	58,00	512,72
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	1,6900	420,00	709,80
696	MsCF21A	Reglarea controlerului (ДКУ, ДКМ, ДКЛ) in laborator, fara conectare in proces	buc			3 660,30 3 654,00

1	2	3	4	5	6	7
	8283010021000	Electronist	h-om	63,0000	58,00	3 654,00
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСCy61-0,5"	kg	0,0500	126,00	6,30
697	MsCF22A	Incarcari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc			266,80
						266,80
	7137010011510	Electromontator	h-om	4,6000	58,00	266,80
698	MsCF22C	Incarcari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare	buc			35,96
						35,96
	7137010011510	Electromontator	h-om	0,6200	58,00	35,96
699	RpEJ06D	Incarcari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m			325,96
						325,96
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,6200	58,00	325,96
700	MsCF21B	Reglarea controlerului (ДКУ, ДКМ, ДКЛ) la obiectul de semafoare, cu conectare in proces	buc			6 792,30
						6 786,00
	8283010021000	Electronist	h-om	117,0000	58,00	6 786,00
	5220079	Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСCy61-0,5"	kg	0,0500	126,00	6,30
701	MsCF28A5	Incarcarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces	buc			6 638,00
						6 554,00
	8283010021000	Electronist	h-om	90,0000	58,00	5 220,00
	7245080020559	Electrician automatizare	h-om	23,0000	58,00	1 334,00
	34105400048031	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,2000	420,00	84,00
		<b>10.3. Utilaj</b>				
702	pretul firmei	Corp de iluminat LED-90W	buc			6 233,33
						0,00
	4111002_LED90	Corp de iluminat LED-90W	buc	1,0000	6 233,33	6 233,33
703	100-01	Controler KDU-3,3	buc			195 000,00
						0,00
	2220-KDU33_CROSS	Controler KDU-3,3 (CROSS RS4S cu dulap de comanda)	buc	1,0000	195 000,00	195 000,00
704	100-02	Plata de legatura PE 2051 GSM	buc			18 000,00
						0,00
	2510-PE2051GSM	Plata de legatura PE 2051 GSM (controlor de monitorizare a sistemului de ilumin.)	buc	1,0000	18 000,00	18 000,00
705	100-03	Dulap BZUM-TF	buc			1 850,00
						0,00
	2222553300-BZUM	Dulap BZUM-TF	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
706	100-04	Contor 1 f 10-40A 220V	buc			800,00
						0,00
	2222012000-10-40A	Contor 1 f 10-40A 220V	buc	1,0000	800,00	800,00
707	100-05	Automat BA 47-29 1P 25A	buc			89,25
						0,00
	222522330-3P 25A	Automat BA 47-29 3P 25A B	buc	1,0000	89,25	89,25
708	100-05	Automat BA 47-29 1P 32A	buc			93,83
						0,00
	22252221-3P-32A	Automat BA 47-29 3P 32A B	buc	1,0000	93,83	93,83
709	100-06	Complet videodetector transport PE 2023	set			32 800,00
						0,00
	4420-Vid PE2023_cross	Complet videodetector transport PE 2023 (Videodetector trafic Cross)	buc	1,0000	32 800,00	32 800,00
710	100-07	Videodetector FLIR TrafiCam 2N	buc			88 000,00
						0,00
	441300-FLIR_Cross	Videodetector FLIRCam 2N (Video trafic controler Cross)	buc	1,0000	88 000,00	88 000,00
		<b>11. Chiria utilajului provizoriu</b>				

1	2	3	4	5	6	7
711	Calcul	Chiria schelelor modulare PERI UP Flex (set. 10,650 t x 6 luni x 168 ore = 10 735,20 t*h)	t*h			20,00 ----- 0,00
	Chirie_schela	Chiria Schelelor modulare PERI UP Flex	t*h	1,0000	20,00	20,00
712	Calcul	Chirie elemente metalice provizorii MIK (set. 9,884 t x 6 luni x 168 ore = 9 963,07 t*h)	t*h			30,00 ----- 0,00
	Chirie_MIK	Chirie elemente metalice provizorii MIK	t*h	1,0000	30,00	30,00
713	Calcul	Chiria autoturnului cu ridicarea platformei (cosului) de lucru pana la 22 m	h-ut			420,00 ----- 0,00
	Chiria_Autoturn	Autoturn	h-ut	1,0000	420,00	420,00
714	Calcul	Chirie semiremorca O4/Broshus	h-ut			833,33 ----- 0,00
	Chirie_semiremorca	Chirie semiremorca O4/Broshus	h-ut	1,0000	833,33	833,33

Intocmit

Inginer STEP, Ragulin Maxim

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Director, Galeamov Igor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)