

PROPUNEREA FINANCIARA

Către **ÎS "Administrația de Stat a Drumurilor"**
MD - 2004, mun.Chisinau str.Bucuriei 12A

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 contractului **Lucrări de remediere a degradărilor atestate la lucrările de artă, poziționate pe drumul expres M5 Frontiera cu Ucraina-Criva-Bălți-Chișinău-Tiraspol-frontiera cu Ucraina, km 289,13,km 289,44** pentru suma de **30 000 368,62 (treizeci de milioane trei sute șasezeci și opt lei 62 ban) lei** fara TVA, la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în cuantum de **6 000 073,72 (șase milioane șaptezeci și trei lei 72 ban) lei**.

2.Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să executăm lucrările în termen **12 luni** 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 **03 ianuarie 2025**, 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 **18/11/2024**

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. Garantia pentru lucrarile executate este de **1 an** în conditiile de exploatare conform categoriei drumului, fara incalcarea sarcinilor admisibile permise de sistemul rutier. In cazul in care imbracamintea rutiera a fost supusa unor forte mecanice (senile metalice, freze, taierea asfaltului pentru reparatii ale apeductului, canalizarii, sistemelor de telecomunicatii, etc) care au modificat fizic intregime structurala a imbracamintei rutiere, aceasta garantie nu va fi valabila.
4. Perioada de mobilizare (durata 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 remediere a degradarilor
atestate la lucrarile de arta, pozitionate pe
drumul expres M5 Frontiera cu Ucraina-
Criva-Balti-Chisinau-Tiraspol-frontiera cu
Ucraina, km 289,13,km 289,44**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA

Valoarea de deviz 36 000 442,34 Lei

Intocmit in prețuri curente 30.10.2024

№ 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
		1. I. Pod pozitionat la km 289,13 1.1. Santierul de constructie. Accesele la santierul de constructii				
1	TsA01A1	(sol vegetal in gramada) 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 cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	68,000	49,19 49,19	3 345,06 3 345,06
2	TsC18A1	(sol vegetal cu deplasarea) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	1,600	1 680,00 0,00	2 688,00 0,00
3	TsC26A1k =2	(10m) Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	1,600	2 112,00 0,00	3 379,20 0,00
4	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	7,340	1 729,65 0,00	12 695,63 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	1 321,000	28,30 0,00	37 378,74 0,00
6	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	7,340	373,96 35,95	2 744,86 263,84
7	TsD08B1	(=16t) Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3	21,000	1 959,87 285,69	41 157,23 5 999,53
8	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	116,000	72,20 70,00	8 375,66 8 120,46
9	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	23,400	59,21 0,00	1 385,60 0,00
10	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	2,000	558,14 558,14	1 116,28 1 116,28
11	DA12C	(LA30 fr.16-32mm h=15cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	351,000	664,17 28,38	233 122,08 9 961,38
12	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	70,000	175,06 151,36	12 254,41 10 595,20
13	TsC03F1	(incarcarea) 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	1 496,81 0,00	1 047,77 0,00
14	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	115,500	28,30 0,00	3 268,21 0,00

1	2	3	4	5	6	7
15	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,700	373,63 35,94	261,54 25,16
16	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	7,340	1 487,96 0,00	10 921,60 0,00
17	TsC03F1	(incarcarea) 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	7,340	1 496,81 0,00	10 986,60 0,00
18	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	1 321,000	28,30 0,00	37 378,74 0,00
19	TsC18A1	(intoarcerea --sol vegetal cu deplasarea) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	1,600	1 680,00 0,00	2 688,00 0,00
20	TsC26A1k =2	(10m) Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	1,600	2 112,00 0,00	3 379,20 0,00
21	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	160,000	84,50 82,30	13 520,32 13 168,32
22	TsC54C	(LA30 fr.16-32) Strat de fundatie din pietris (sub podetul tubular)	m3	9,100	631,83 112,39	5 749,66 1 022,72
23	DI122	(TS60) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,710	9 624,87 756,80	16 458,53 1 294,13
24	DI122k=0.8	(TS60) DEMontarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,710	1 555,96 605,44	2 660,70 1 035,30

1	2	3	4	5	6	7
25	TsI51C2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 22 km	t	4,200	64,87 0,00	272,45 0,00
26	TrB22D3C	(Descarcarea) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t	t	4,200	56,97 17,97	239,29 75,49
27	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	23,400	59,21 0,00	1 385,60 0,00
28	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	2,000	558,14 558,14	1 116,28 1 116,28
29	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	18,000	121,05 0,00	2 178,88 0,00
30	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,250	792,75 792,75	990,94 990,94
31	TsD08B1	(=16t) Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	3,600	1 959,87 285,69	7 055,53 1 028,49
32	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	25,000	73,15 70,95	1 828,75 1 773,75
33	DA12C	(LA30 materialului de la demolarea; hmed 7-8cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	120,000	162,52 28,38	19 501,86 3 405,60

1	2	3	4	5	6	7
34	DA12B	(beton,beton asfaltic materialul frezat) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	120,900	216,66 56,76	26 194,10 6 862,28
35	TsC21A1	(Lucrari la descarcarea) Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I	100 m3	7,340	1 780,49 0,00	13 068,79 0,00
36	TsD08B1	(=16t) Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	7,340	1 959,89 285,69	14 385,56 2 097,00
37	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	73,400	67,00 0,00	4 917,80 0,00
38	TsC03E1	(sol vegetal , incarcarea in auto) 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	0,680	1 297,24 0,00	882,12 0,00
39	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	81,600	28,29 0,00	2 308,76 0,00
40	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,680	292,50 28,38	198,90 19,30
41	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,500	2 133,14 834,38	1 066,57 417,19
42	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	18,000	84,50 82,30	1 521,04 1 481,44

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				
43	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	340,000	6,00 0,00	2 040,64 0,00
44	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	340,000	1,37 1,37	466,38 466,38
45	TsH110A	(cu virsta de 3 ani) Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	170,000	153,43 27,43	26 083,78 4 663,78
46	TsH24A	(cu virsta de 3 ani) Plantari arbusti fara balot	buc	170,000	116,15 34,06	19 745,50 5 789,52
47	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,850	258,08 62,44	219,37 53,07
48	TsH09C	Semanaarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	6,800	591,92 491,92	4 025,06 3 345,06
49	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	6,800	258,15 62,44	1 755,41 424,56
		<i>Total</i>	Lei			621 412,98
		Total Santierul de constructie.accesele la santierul de constructii Inclusiv salariu				621 412,98 89 957,51
		1.2. Culeele (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut)				
50	TsA01B1	(de la aripele zidului de garda) 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 cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	14,000	87,41 87,41	1 223,75 1 223,75
51	PJ05B	(zidul de gard) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	21,740	622,19 526,73	13 526,48 11 451,14
52	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin	t	54,350	62,44 62,44	3 393,40 3 393,40

1	2	3	4	5	6	7
		aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1				
53	TsI51C10k =1.035	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t	54,350	84,79 0,00	4 608,24 0,00
54	PJ05B	(prisme de scurgere a apei din mortar de ciment-nisip) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	2,500	622,19 526,73	1 555,48 1 316,83
55	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	6,000	62,44 62,44	374,62 374,62
56	TsI51C10k =1.035	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t	6,000	84,74 0,00	508,46 0,00
57	TsA20A	(curatirea manuala a riglelor de deseuri,pietris, nisip,beton asfaltic) Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	3,800	171,43 171,43	651,42 651,42
58	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	6,840	62,43 62,43	427,02 427,02
59	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	6,840	28,27 0,00	193,37 0,00
60	IzA04A	(curatirea manuala a suprafetelor din beton elementelor pililor) Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	100,800	16,09 12,49	1 621,63 1 258,75
61	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	100,800	10,58 9,08	1 066,64 915,44
62	RCsB21A	(executarea gaurilor d14mm,adincimea 28cm,	buc	178,000	25,17	4 479,44

1	2	3	4	5	6	7
		Ltotal=45.36m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm			13,62	2 424,79
63	PD01A	(amplasarea armaturii d14mm A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	151,600	18,27 2,27	2 769,75 344,15
64	PD01Aada pt	Ancora chimica Hilti (7.7litri)	kg	8,500	197,27 2,27	1 676,80 19,30
65	PB12C	(C30/37 XC4 XD1 XF4- executarea zidurilor de garda si apirilor)) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3	27,820	2 637,60 421,16	73 378,06 11 716,68
66	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	134,200	18,54 2,27	2 487,47 304,71
67	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	2 294,000	18,54 2,27	42 520,21 5 208,30
68	CL18A	(PI) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	39,800	81,79 22,70	3 255,29 903,62
69	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	224,000	145,92 105,57	32 685,45 23 648,49
70	CP21B	(Executarea prisme de evacuare a apei din mortar de ciment-nisip M15; hmed=6,5cm) Punerea in opera a mortarului M 15 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	2,500	2 937,07 1 021,68	7 342,67 2 554,20

1	2	3	4	5	6	7
71	IzA12Aada pt	(Prelucrarea suprafetilor cu solutie de 4% de acid clorhemic) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	162,700	19,01 9,08	3 092,36 1 477,56
72	CN53Ak=3 .33	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA=7l) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	14,000	66,91 11,34	936,71 158,74
73	RpCB18A	(banchetele cuzinetilor si stilpilor) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	0,400	1 013,20 1 004,65	405,28 401,86
74	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	0,960	62,48 62,48	59,98 59,98
75	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	0,960	28,31 0,00	27,18 0,00
76	IzA01B	(armaturii si suprafetii din beton) 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 granulat 2-3 mm	m2	42,000	266,79 101,03	11 205,20 4 243,38
77	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	42,000	10,58 9,08	444,43 381,43
78	CF16Bk=2. 53	(amestic polimeric SICA =0.68M3) Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 3 cm	m2	9,000	5 967,36 315,93	53 706,20 2 843,39
79	CF15Ak=2. 08	(amestic polimeric SICA =0.25M3) Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate	m2	5,000	3 698,23 401,41	18 491,14 2 007,03

1	2	3	4	5	6	7
		manual, cu mortar polimeric de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane				
80	CN53Ak=3 .33	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	301,400	66,91 11,34	20 166,67 3 418,09
81	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	185,200	127,23 64,03	23 562,80 11 857,45
82	CN11A1k= 1.56	(gr.160mkm consum =1.0kg/m2 - - Vopsitorii cu vopsea pe baza de ciment polimeric;suprafetelor si a consolelor dalei) Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent, executate mecaniza	m2	116,200	190,53 38,96	22 139,07 4 527,18
		<i>Total</i>	Lei			353 982,67
		Total Culeele (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) Inclusiv salariu				353 982,67 99 512,70
		1.3. Pilele (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut)				
83	RpCH31A	Montarea si demontarea schelei pentru lucrari de constructii - schela metalica tubulara pentru lucrari interioare si exterioare pina la 7 m inaltime, inclusiv materialele necesare executarii platformelor de lucru, streasinile din PFL sau plasa de protectie	m2	360,000	91,85 85,14	33 065,63 30 650,40
84	RpCB18A	(Inlaturarea manuala a betonului slab) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	4,100	1 013,19 1 004,65	4 154,08 4 119,07
85	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	9,840	62,43 62,43	614,33 614,33

1	2	3	4	5	6	7
86	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	9,840	28,32 0,00	278,63 0,00
87	IzA04A	(armaturii si suprafetii din beton) Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	474,000	16,09 12,49	7 625,33 5 918,93
88	IzA01B	(armaturii si suprafetii din beton) 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	132,000	266,78 101,03	35 215,30 13 336,33
89	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	506,000	10,58 9,08	5 354,29 4 595,29
90	IzA12Aada pt	(Prelucrarea suprafetilor cu solutie de 4% de acid clorhmic) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	506,000	19,01 9,08	9 617,34 4 595,29
91	CN53Ak=3 .33	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	506,000	66,91 11,34	33 856,45 5 738,34
92	CF16Bk=0. 66	(amestic polimeric SICA =1.8M3) Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 3 cm	m2	90,000	1 556,89 82,42	140 120,49 7 417,40
93	CF15Ak=0. 86	(amestic polimeric SICA =0.54M3) Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar polimeric de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	27,000	1 526,21 165,97	41 207,55 4 481,11

1	2	3	4	5	6	7
94	CP21B	(Executarea prismei de evacuare a apei din mortar de ciment-nisip M15; hmed=7cm) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	4,660	2 937,17 1 021,68	13 687,19 4 761,03
95	CN11A1k=1.56	(gr.160mkm consum =1.0kg/m2 - - Vopsitorii cu vopsea pe baza de ciment polimeric;suprafetelor si a consolelor dalei) Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent, executate mecaniza	m2	640,000	190,53 38,96	121 936,20 24 934,48
		<i>Total</i>	Lei			446 732,81
		Total Pilele (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) Inclusiv salariu				446 732,81 111 162,00
		1.4. Suprastructura. Calea pasajului. (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut)				
96	CL14Ak=0,7	(Demontarea parapetului pietonal metalic (cu aparatul de sudat cu argon);inclusiv incarcarea in auto cu macara capacitatea pina la 16tn) Demontarea constructiilor metalice in vederea recuperarii in subansambluri refolosibile	t	8,720	1 819,86 1 589,28	15 869,20 13 858,52
97	TsI51C2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 22 km(baza "Drumuri Anenii Noi")	t	8,720	64,83 0,00	565,30 0,00
98	TrB22D1C1	(DESCARCAREA) Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 1-1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t	8,720	37,36 11,35	325,80 98,95
99	PI06Bk=0,8	(Demontarea blocurilor de trotuar din b/a (masa 2.0t) cu macara capacitatea pina la 16tn) Montarea elementelor prefabricate	buc	76,000	1 794,43 181,63	136 376,83 13 804,03

1	2	3	4	5	6	7
		din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 16 tf				
100	TsI51C10k =1.035	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t	152,000	84,79 0,00	12 888,13 0,00
101	TrB22D1D 1	(DESCARCAREA) Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t	152,000	17,73 4,73	2 694,96 718,96
102	PJ05B	(imbracaminte din b/a) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	132,900	622,19 526,73	82 689,57 70 002,77
103	TsC03F1	(incarcare in auto) 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	1,329	1 796,03 0,00	2 386,92 0,00
104	TsI51C10k =1.035	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t	332,250	84,79 0,00	28 170,90 0,00
105	PJ05B	(stratului de egalizare, hidroizolare) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	62,700	622,19 526,73	39 011,49 33 026,18
106	TsC03F1	(incarcare in auto) 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	0,627	1 796,28 0,00	1 126,27 0,00
107	TsI51C10k =1.035	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t	150,500	84,79 0,00	12 760,87 0,00
108	PJ05B	(nodurilor din b/a monolit) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara	m3	1,920	622,21 526,76	1 194,65 1 011,37

1	2	3	4	5	6	7
		exploziv, cu ciocan cu aer comprimat				
109	TsC03F1	(incarcare in auto) 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	0,019	1 785,79 0,00	33,93 0,00
110	TsI51C10k =1.035	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t	4,800	84,82 0,00	407,14 0,00
111	RpCB18A	(betonului slab al grinzilor si nodurilor) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	2,830	1 013,17 1 004,63	2 867,26 2 843,11
112	TsC03F1	(incarcare in auto) 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	0,028	1 805,71 0,00	50,56 0,00
113	TsI51C10k =1.035	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t	6,800	84,77 0,00	576,42 0,00
114	RpIF03Dk =2	(gr.20mm - Taierea bazei (sudate de piesa ingrobata) aparatului de reazem metalic,cu aparatul de sudat cu argon) Taierea tablei din otel asamblat table din otel prin sudura, pina la 10 mm grosime	m	24,400	334,96 49,95	8 173,11 1 218,73
115	CL04Ak=0, 5	(demonzare si incarcare (aparatului de reazem din otel) - Numai Muncitor deservire CM si Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele) Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati in transoane, asamblate cu suruburi, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv ***** Переместить для сварки	t	0,270	587,48 79,52	158,62 21,47
116	PH23A	(L=21.0m) Ridicarea suprastructurilor din otel si beton	m	2,500	95 113,47	237 783,67

1	2	3	4	5	6	7
		armat a podurilor lungime pina la 88 m			33 838,04	84 595,10
117	PH24A	(L=21.0m) Coborirea suprastructurilor din otel si beton armat a podurilor, lungime pina la 88 m	m	2,500	54 195,74 21 087,48	135 489,34 52 718,69
118	IzA01B	(suprafetelor aparatului de reazem din otel) 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	14,600	266,69 101,03	3 893,61 1 475,01
119	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	14,600	10,58 9,08	154,53 132,63
120	CN53Ak=2	(ungerea (frecarea) suprafetelor aparatului de reazem din otel cu grafit) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	6,300	21,55 6,25	135,74 39,35
121	CP18C	(sudarea bazei (sudate de piesa ingrobata) aparatului de reazem metalic=0.46t)Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 11 - 15 mm inclusiv	m	24,400	470,03 295,15	11 468,78 7 201,71
122	IzA01B	(suprafetelor grinzi din b/a si armatura) 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	216,000	266,78 101,03	57 624,49 21 823,09
123	RpCR36A	(Numai autoturnuri) Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2	216,000	33,60 0,00	7 257,60 0,00
124	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2 406,000	16,09 12,49	38 705,80 30 044,20

1	2	3	4	5	6	7
125	RpCR36A	(Numai autoturnuri) Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2	2 406,000	33,60 0,00	80 841,60 0,00
126	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	2 622,000	10,58 9,08	27 744,96 23 811,96
127	RpCR36A	(Numai autoturnuri) Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2	2 622,000	33,60 0,00	88 099,20 0,00
128	IzA12Aadapt	(Prelucrarea suprafetilor cu solutie de 4% de acid clorhemic) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	314,000	19,01 9,08	5 968,07 2 851,62
129	RpCR36A	(Numai autoturnuri) Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2	314,000	33,60 0,00	10 550,40 0,00
130	CN53Ak=3.33	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	314,600	66,91 11,34	21 049,90 3 567,74
131	RpCR36A	(Numai autoturnuri) Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2	314,600	33,60 0,00	10 570,40 0,00
132	CF16Bk=0.66	(amestic polimeric SICA =4.8m3) Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 3 cm	m2	240,000	1 556,90 82,42	373 655,13 19 779,72
133	RpCJ40A	(Numai autoturnuri) Driscuirea tencuielii la fatade de pe autoturnuri: fatade netede	m2	240,000	187,20 0,00	44 928,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
134	CF15Ak=0.83	(amestic polimeric SICA =1.49m ³) Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar polimeric de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m ²	74,600	1 473,60 160,18	109 930,54 11 949,11
135	RpCJ40A	(Numai autoturnuri) Driscuirea tencuielii la fatade de pe autoturnuri: fatade netede	m ²	74,600	187,20 0,00	13 965,20 0,00
136	PB12C	(C30/37 XC4 XD1 XF4-monolitizarea grinzilor suprastructurii dupa nodul monolit longitudinal)) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m ³	9,780	2 637,52 421,16	25 794,97 4 118,98
137	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	190,300	18,54 2,27	3 527,27 432,04
138	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	1 433,500	18,54 2,27	26 570,50 3 254,62
139	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m ²	68,700	145,90 105,57	10 023,19 7 252,89
140	CE13A	(analog "Эластмост С") Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m ²	6,800	388,13 54,49	2 639,28 370,55
141	DI114	(mastica bituminoasa=2kg) Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum	100 m	0,155	1 818,39 390,58	281,85 60,54
142	RCsB21A	(executarea gaurilor d22mm,adincimea 30cm, Ltotal=157.5m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul	buc	525,000	25,17 13,62	13 211,81 7 151,76

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm				
143	PD01A	(Amplasarea ancorelor) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	787,500	18,27 2,27	14 387,94 1 787,94
144	PD01Aada pt	Clei epoxidic	kg	22,300	203,10 2,27	4 529,12 50,61
145	RpCH31A	Montarea si demontarea schelei pentru lucrari de constructii - schela metalica tubulara pentru lucrari interioare si exterioare pina la 7 m inaltime, inclusiv materialele necesare executarii platformelor de lucru, streasinile din PFL sau plasa de protectie	m2	315,000	91,84 85,14	28 929,65 26 819,10
146	IzA01B	(armaturii si suprafetii din beton) 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	1 007,500	266,78 101,03	268 779,96 101 790,55
147	IzA04A	(curatirea manuala armaturii si suprafetii din beton) Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	200,000	16,09 12,49	3 217,44 2 497,44
148	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	1 207,500	10,58 9,08	12 777,28 10 966,03
149	IzA12Aada pt	(Prelucrarea suprafetilor cu solutie de 4% de acid clorhmic) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	1 207,500	19,01 9,08	22 950,47 10 966,03
150	CN53Ak=3 .33	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA) Grunduirea	m2	1 207,500	66,91 11,34	80 793,82 13 693,82

1	2	3	4	5	6	7
		suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor				
151	PB12C	(C35/45 XC4 XD3 XF4 XM1- executarea dalei supra betonate)) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3	290,300	2 663,77 421,16	773 293,77 122 262,55
152	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	13 636,700	18,54 2,27	252 761,71 30 960,78
153	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	3 494,000	18,54 2,27	64 762,69 7 932,78
154	CL18A	(PI) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	471,300	81,79 22,70	38 548,25 10 700,40
155	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	243,500	145,94 105,57	35 535,37 25 707,17
156	DC04B	Taierea (in dala supra betonata) cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	333,600	90,01 32,92	30 026,26 10 982,40
157	DI114	(mastica bituminoasa=73.4kg) Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum	100 m	3,336	2 158,37 390,51	7 200,31 1 302,74
158	CE13A	(analog "Эластмост С") Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	962,100	388,15 54,49	373 440,65 52 424,48
159	RCsB21A	(d60mm,adincimea 5cm;L=0.9m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele	buc	18,000	25,17 13,62	452,98 245,20

1	2	3	4	5	6	7
		de beton, avind grosimea de pina la 20 cm				
160	RCsB21A	(d42mm,adincimea 5cm;L=6.3m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	18,000	25,17 13,62	452,98 245,20
161	IC36A	(teava de drenaj din polietilena d40mm) Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	8,100	82,72 34,06	670,06 275,85
162	RCsB21A	(d40mm;L=8.1m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	18,000	25,17 13,62	452,98 245,20
163	PD01Aada pt	Clei epoxidic	kg	7,600	203,10 2,27	1 543,53 17,22
164	PF11B	(NUMAI LUCRU--executarea drenajului cu folosirea brichetelor de drenaj) Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla zincata si materiale bituminoase	m	105,200	68,11 68,11	7 165,48 7 165,48
165	pret	Brichetelor de drenaj dimen. 40*12*4cm (= 0.5m3)	m	105,200	45,00 0,00	4 734,00 0,00
166	DI107	(0.8l/m2) Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,646	11 492,06 0,00	7 423,87 0,00
167	DB16Hk=1 ,5	(BA11.2;50/70=118t) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	807,400	288,97 8,51	233 310,84 6 874,20
168	DI107	(0.3l/m2) Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,242	11 486,16 0,00	2 779,65 0,00
169	DB16Hk=1 ,25	(MAS11.2,rul =98.3t) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la	m2	807,400	257,83 7,09	208 172,13 5 728,50

1	2	3	4	5	6	7
		cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica				
170	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	45,600	90,03 32,92	4 105,22 1 501,21
171	RpCB18A	(imbracamintei din b/a) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	1,000	1 013,19 1 004,65	1 013,19 1 004,65
172	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	2,400	62,44 62,44	149,85 149,85
173	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	2,400	28,32 0,00	67,96 0,00
174	RCsB21A	(d14mm Ltotal=31.3m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	184,000	25,17 13,62	4 630,42 2 506,52
175	IC36A	(teava de drenaj din polietilena cu d21/27) Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	47,600	63,41 34,06	3 018,37 1 621,07
176	IC41Aadapt	(amplasarea buloane-ancore M12 =353,1kg) Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv	buc	184,000	96,35 11,35	17 728,77 2 088,77
177	PD01Aadapt	Clei epoxidic	kg	2,540	203,10 2,27	515,88 5,77
178	RCsB21A	(d10mm;L=30.4m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	304,000	25,17 13,62	7 650,26 4 141,21
179	PD01A	(Amplasarea ancorelor incovoiate d8mm A240=152buc) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia	kg	28,500	18,18 2,18	518,06 62,06

1	2	3	4	5	6	7
		infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi				
180	PD01Aada pt	Clei epoxidic	kg	2,020	203,08 2,25	410,22 4,54
181	PD01A	(legata de armatura d6mm=30.3kg; sirma pentru legare=0.51kg) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	30,810	18,77 2,27	578,27 69,91
182	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	14,600	10,58 9,08	154,53 132,63
183	IzA12Aada pt	(Prelucrarea suprafetilor cu solutie de 4% de acid clorhemic) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	14,600	19,01 9,08	277,53 132,63
184	PF11B	(Executarea roatului de dilatatie tip " ALGAFLEX -T80" din elemente elastomeri ce (elemente de prindere,membrana din cauciuc,clei epoxidic, mortar polimeric=0.82m3) Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla zincata si materiale bituminoase	m	22,800	13 888,11 68,11	316 648,85 1 552,85
185	CP21B	Numai luicru-- polimermortar Tigigrout 102 FR) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,820	1 489,37 1 021,68	1 221,28 837,78
186	RCsB21A	(d16mm Ltotal=7.56m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	108,000	25,17 13,62	2 717,86 1 471,22

1	2	3	4	5	6	7
187	CE05A	(NUMAI LUCRU - insuburarea elementelor din aluminiu) Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	0,535	95,38 90,90	51,03 48,63
188	pret	Tabla din aluminiu 250*535*0.3mm (=4buc)	kg	4,320	169,00 0,00	730,08 0,00
189	pret	Manson distantier d16,L=62 (=12buc)	kg	0,960	95,00 0,00	91,20 0,00
190	pret	Filet M10,L=65 (=12buc)	kg	0,480	65,00 0,00	31,20 0,00
191	RCsB21A	(d18mm Ltotal=164.6m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	748,000	25,17 13,62	18 823,68 10 189,56
192	DF59B	(Tip pod H2W2 nivel de deveritate B ,inclusiv ancor hinc Hilti;elemente reflectorizante analog CPS07H2W2) Montarea parapetului metalic la acces la poduri	m	246,410	2 189,49 389,94	539 513,18 96 085,41
193	Dl127	(parapetul metalic pietanal) Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t	8,575	53 569,61 3 564,53	459 359,43 30 565,83
194	IzA12A	(parapetul metalic pietanal) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	396,500	10,58 9,08	4 195,60 3 600,85
195	IzD05A	(Parapetul metalic pietonal inclusiv PI din grinzi si aparate de reazem) Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice	t	10,974	351,67 271,31	3 859,27 2 977,35
196	IzD04A	(parapetul metalic pietanal inclusiv PI din grinzi si aparate de reazim) Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea	t	10,974	790,98 433,65	8 680,24 4 758,85

1	2	3	4	5	6	7
		de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
197	CE19A	(Jgheab metalic zincat (55buc=429.9kg); element de fixare (сталь полосовая)=140.7kg;metize=40.8 kg;распорная анкерная втулка Ф16 L=62=105buc=8.4kg; винт М10 L=65=105buc=4.2kg) Jgheaburi semirodund, cu D=12,5 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mari de 20 m	m	105,100	396,06 96,49	41 625,68 10 141,31
198	RpCR36A	(Numai autoturnuri) Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2	52,550	33,60 0,00	1 765,60 0,00
199	SA14Jadap t	(teava din polietilen D125 cu fitting) Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 110 mm	m	30,800	219,30 65,84	6 754,29 2 027,94
200	SA38I	(D125) Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4"	buc	37,000	17,62 9,08	651,84 336,02
201	CN53Ak=3 .33	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	3 260,800	66,91 11,34	218 180,27 36 979,61
202	RpCR36A	(Numai autoturnuri) Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2	3 260,800	33,60 0,00	109 562,80 0,00
203	CN53Ak=3 .33	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 -- analog SIKA) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	562,800	66,91 11,34	37 656,95 6 382,47

1	2	3	4	5	6	7
204	CN11A1k=1.56	(gr.160mkm consum =1.0kg/m2 - - Vopsitorii cu vopsea pe baza de ciment polimeric;suprafetelor si a consolelor dalei) Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent, executate mecaniza	m2	562,800	190,53 38,96	107 227,56 21 926,77
205	CN11A1k=1.56	(gr.160mkm consum =1.0kg/m2 - - Vopsitorii cu vopsea pe baza de ciment polimeric;suprafetelor si a consolelor dalei) Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent, executate mecaniza	m2	3 260,800	190,53 38,96	621 264,27 127 040,99
206	RpCR36A	(Numai autoturnuri) Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2	3 260,800	33,60 0,00	109 562,80 0,00
		<i>Total</i>	Lei			6 840 280,44
		Total Suprastructura. Calea pasajului. (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) Inclusiv salariu				6 840 280,44 1 241 221,33
		1.5. Racordarea pasajului cu accesele.Lucrari de consolidare. (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut)				
207	TsA01C2	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 tare	m3	2,800	247,48 247,48	692,94 692,94
208	RpCB18A	(stilpilor din beton) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	3,900	1 013,19 1 004,65	3 951,45 3 918,14
209	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin	t	9,400	62,44	586,90

1	2	3	4	5	6	7
		aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1			62,44	586,90
210	TsI51C10k =1.035	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t	9,400	84,78 0,00	796,97 0,00
211	DI155Ak= 0.8	(Hmed=4cm) Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	125,300	36,89 3,17	4 622,02 397,13
212	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km (p-ru executarea imbracamintei la acces p-ru gunoiste)	t	12,000	28,32 0,00	339,80 0,00
213	DI155Bk=0 .8	(Hmed=8cm) Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	66,300	61,43 5,28	4 072,55 349,83
214	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km (p-ru executarea imbracamintei la acces p-ru gunoiste)	t	12,700	28,31 0,00	359,57 0,00
215	DI155Bk=1 .3	(Hmed=13cm) Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	99,400	99,79 8,57	9 918,84 852,25
216	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km (p-ru executarea imbracamintei la acces p-ru gunoiste)	t	31,000	28,30 0,00	877,29 0,00
217	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	129,200	46,12 3,96	5 958,45 511,88
218	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km (p-ru executarea imbracamintei la acces p-ru gunoiste)	t	15,500	28,30 0,00	438,65 0,00
219	DI155B	(Hmed=10cm) Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000	m2	39,700	76,74 6,60	3 046,68 261,85

1	2	3	4	5	6	7
		mm, adincimea stratului de: 10 cm				
220	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km (p-ru executarea imbracamintei la acces p-ru gunoiste)	t	9,500	28,29 0,00	268,75 0,00
221	DI155Bk=1 .4	(Hmed=14cm) Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	153,300	107,48 9,23	16 476,26 1 415,50
222	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km (p-ru executarea imbracamintei la acces p-ru gunoiste)	t	51,500	28,30 0,00	1 457,41 0,00
223	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	24,000	46,10 3,96	1 106,42 95,07
224	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km (p-ru executarea imbracamintei la acces p-ru gunoiste)	t	2,900	28,33 0,00	82,17 0,00
225	PJ06B	(demolarea stratului imbracamintei rutiere din beton asfaltic hmed=11cm (dintre placi din beton)) Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	7,300	903,10 669,77	6 592,64 4 889,31
226	PJ05B	(demolarea stratului imbracamintei rutiere din beton asfaltic hmed=11cm (dintre placi din beton)) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	0,800	622,22 526,69	497,78 421,35
227	TsC03F1	(incarcarea in auto) 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	0,081	1 798,64 0,00	145,69 0,00

1	2	3	4	5	6	7
228	TsI51C10k =1.035	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t	17,520	84,77 0,00	1 485,22 0,00
229	PJ06B	(demolarea a elementelor imbracamintei rutiere din beton (inclusiv chiuvetelor la acostament)) Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	46,900	903,12 669,77	42 356,10 31 412,12
230	PJ05B	(demolarea a elementelor imbracamintei rutiere din beton (inclusiv chiuvetelor la acostament)) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	9,000	622,20 526,73	5 599,80 4 740,60
231	TsC03F1	(incarcarea in auto) 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	0,559	1 795,81 0,00	1 003,86 0,00
232	TsI51C10k =1.035	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t	134,200	84,79 0,00	11 378,82 0,00
233	PJ06B	(demolarea a elementelor de racordarea din beton armat (dalele de racordare prefabricat-monolit,dala intermediara din beton monolit,nodul monolit dintre longrine)) Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	66,500	903,12 669,77	60 057,20 44 539,57
234	PJ05B	(demolarea a elementelor de racordarea din beton armat (dalele de racordare prefabricat-monolit,dala intermediara din beton monolit,nodul monolit dintre longrine)) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	12,000	622,19 526,73	7 466,23 6 320,79

1	2	3	4	5	6	7
235	TsC03F1	(incarcarea in auto) 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	0,785	1 796,60 0,00	1 410,33 0,00
236	TsI51C10k=1.035	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t	188,400	84,79 0,00	15 974,10 0,00
237	PI06Bk=0.8	(Demontarea elementelor de racordarea din beton armat (longrine) cu macara 16t; inclusiv incarcarea in auto) Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf	buc	4,000	1 794,43 181,63	7 177,73 726,53
238	TsI51C10k=1.035	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t	17,200	84,81 0,00	1 458,65 0,00
239	TrB22D3F	(Descarcarea) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 4-5 t	t	17,200	28,01 8,51	481,84 146,44
240	TsC03G1	(excavarea prisme din piatra sparta sub longrine h=40cm) 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	0,132	2 076,36 0,00	274,08 0,00
241	TsI51A1k=0.92	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km (p-ru santierului de constructie)	t	18,500	13,19 0,00	244,03 0,00
242	TsC03G1	(taierea solului) 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	7,100	2 075,58 0,00	14 736,62 0,00

1	2	3	4	5	6	7
243	TsA20C	(taierea solului) Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	44,000	305,56 305,56	13 444,55 13 444,55
244	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	79,200	62,44 62,44	4 944,93 4 944,93
245	TsI51A1k= 0.92	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km (p-ru santierului de constructie)	t	1 357,200	13,19 0,00	17 896,72 0,00
246	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	7,672	373,88 35,94	2 868,37 275,76
247	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3	7,672	125,53 0,00	963,06 0,00
248	TsA01B2	(taierea treptelor) 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	25,000	131,68 131,68	3 292,08 3 292,08
249	PJ06B	(demolarea consolidarii din beton armat) Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	78,000	903,12 669,77	70 443,17 52 241,90
250	PJ05B	(demolarea consolidarii din beton armat) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	8,200	622,20 526,74	5 102,02 4 319,25
251	TsC03F1	(incarcarea in auto) 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	0,862	1 795,87 0,00	1 548,04 0,00

1	2	3	4	5	6	7
252	TsI51C10k =1.035	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t	206,900	84,79 0,00	17 542,71 0,00
253	PJ06B	(demolarea pinteni din beton monolit) Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	24,000	903,11 669,77	21 674,72 16 074,43
254	PJ05B	(demolarea pinteni din beton monolit) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	3,400	622,16 526,73	2 115,33 1 790,87
255	TsC03F1	(incarcarea in auto) 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	0,274	1 796,64 0,00	492,28 0,00
256	TsI51C10k =1.035	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t	65,800	84,78 0,00	5 578,82 0,00
257	pret	Balast GA75 fr.0-63 (500m3*1.22=610m3)	m3	610,000	408,00 0,00	248 880,00 0,00
258	TsC51C	(60% din 610) Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	3,660	448,36 43,14	1 641,00 157,89
259	TsD08B1	(=16t) Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3	3,660	2 351,78 342,83	8 607,53 1 254,77
260	TsD01B	(40% din 610) 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	244,000	35,19 35,19	8 586,65 8 586,65
261	TsD05B	(40% din 610) Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive	100 m3	2,440	2 415,75 1 001,25	5 894,42 2 443,04

1	2	3	4	5	6	7
		de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
262	pret	Balast GA75 fr.0-63 (130m3*1.22=158.6m3)	m3	158,600	408,00 0,00	64 708,80 0,00
263	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	158,600	35,19 35,19	5 581,31 5 581,31
264	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	158,600	86,20 84,00	13 672,10 13 323,18
265	TsC03G1	(din rezerva) 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	0,760	2 075,41 0,00	1 577,31 0,00
266	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (Umplutura acostamentelor)	t	136,800	46,95 0,00	6 423,37 0,00
267	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,760	373,84 35,97	284,12 27,34
268	TsC50Ck=4	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*4=2.0 km, teren categoria III	100 m3	0,760	502,34 0,00	381,78 0,00
269	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,560	2 415,73 1 001,23	1 352,81 560,69
270	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	20,000	86,20 84,00	1 724,10 1 680,10

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv				
271	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	4,200	145,33 0,00	610,37 0,00
272	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,000	951,30 951,30	951,30 951,30
273	TsC54C	(LA20 fr.16-32mm; h=10cm; ---- sub dalele de racordare) Strat de fundatie din pietris	m3	7,200	1 379,34 112,39	9 931,27 809,21
274	TsC54C	(LA20 fr.16-32mm; hmed=59cm; ---- sub dalele de racordare) Strat de fundatie din pietris	m3	114,000	1 379,33 112,38	157 244,17 12 811,87
275	IzF18B	(mortar M20) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	3,840	57,75 28,38	221,76 108,98
276	IzF04J2	(3straturi de hidroizlatie pe baza de fibre de sticla 3*1.92*2=11.52m2;) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite	m2	11,520	37,21 2,27	428,68 26,11
277	RpCS08A1 κ=2,176	(mastic bituminoasa (turnarea pe ziduri degarda ; L=19.2m;H=0.4m;B=0.015m) inclusiv gaurile) Bitumarea la rece a rosturilor pavajelor din pavele normale sau calupuri, pe o suprafata sub 50 mp la un punct de lucru	m2	9,490	583,47 153,13	5 537,09 1 453,24

1	2	3	4	5	6	7
278	PI06D	(Montarea cu macara 40t dalelor prefabricate din beton (beton C25/30 XC2 XF2) ; (dim.800*124*40cm, masa-9.3t))Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 30-39.9 tf	buc	12,000	13 965,56 4 781,46	167 586,75 57 377,55
279	pret	(confectionarea dalelor de racordare din b/a prefabricate (beton C25/30 XC2 XF2) (dim.800*124*40cm, masa-9.3t))	m3	44,400	12 929,94 0,00	574 089,24 0,00
280	PI06D	(Montarea cu macara 40t dalelor prefabricate din beton (beton C25/30 XC2 XF2) ; (dim.800*98*40cm, masa-7.3t))Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 30-39.9 tf	buc	4,000	13 965,56 4 781,46	55 862,25 19 125,85
281	pret	(confectionarea dalelor de racordare din b/a prefabricate (beton C25/30 XC2 XF2) (dim.800*98*40cm, masa-7.3t))	m3	11,600	12 929,66 0,00	149 984,04 0,00
282	PB12C	(monolitizarea dalelor de racordare din beton C25/30 XC2 XF2)Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3	3,820	2 507,76 421,17	9 579,65 1 608,86
283	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	239,800	18,54 2,27	4 444,77 544,42
284	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	9,600	146,28 105,58	1 404,30 1 013,54
285	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	174,100	10,58 9,08	1 842,29 1 581,14

1	2	3	4	5	6	7
286	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	174,100	127,26 64,03	22 155,26 11 146,81
287	TsC54C	(LA30 fr.16-32mm; ---- sub fundatii p-ru barierei de siguranta) Strat de fundatie din pietris	m3	0,840	631,80 112,39	530,71 94,41
288	PB12C	(C30/37 XC4 XD1 XF2-fundatiei monolite (la stilpii barierei de siguranta)) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3	7,840	2 637,64 421,16	20 679,13 3 301,92
289	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	63,700	18,54 2,27	1 180,72 144,64
290	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	238,700	18,54 2,27	4 424,42 541,96
291	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	60,200	145,91 105,57	8 784,06 6 355,51
292	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal fr.0-63 Ga 75 conf.SM-EN 13285 H=15cm Kcomp-1.22)	m3	34,900	554,08 17,03	19 337,28 594,28
293	DA12B	(H=24cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	65,800	821,01 68,11	54 022,55 4 481,77
294	DA12Cada pt	(Executarea stratului de baza din amestec din piatra sparta fr.0-32mm LA30 SR-EN 14227-1:2015 stabilizate cu ciment (4%) C5/6 ; H=15cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorore	m3	39,400	1 768,33 34,06	69 672,10 1 341,81

1	2	3	4	5	6	7
295	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m ²)	t	0,322	11 509,94 0,00	3 706,20 0,00
296	DB19Gk=3 .5	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 21,0 med cm, cu asternere mecanica	m ²	147,000	946,17 23,84	139 087,04 3 504,36
297	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m ²	255,600	270,33 6,81	69 096,94 1 740,92
298	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m ²)	t	0,136	11 491,91 0,00	1 562,90 0,00
299	DB16Hk=1 ,25	(MAS11.2,rul) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m ²	452,800	257,83 7,10	116 744,94 3 212,62
300	TsC54C	(LA30 fr.16-32) Strat de fundatie din pietris (h=10cm- sub casiu pe partea corasabila)	m ³	3,600	631,82 112,39	2 274,57 404,60
301	PB12C	(C30/37 XF4 XA1--executarea casiurilor pe corasabil) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m ³	2,040	2 637,21 421,11	5 379,90 859,06
302	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m ²	5,000	145,94 105,57	729,71 527,87
303	DE16B	(numai lucru B1-20-75 masa 0,35t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	23,000	64,77 21,57	1 489,68 496,08
304	pret	(B1-20-75 masa 0,35t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc	23,000	672,00 0,00	15 456,00 0,00
305	TsA01B2	(sub pinteni,scara,casiuri) Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de	m ³	93,400	131,68 131,68	12 299,23 12 299,23

1	2	3	4	5	6	7
		10-30 cm grosime in pamint imbibat cu apa aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu				
306	TsC54C	(LA20 fr.16-32mm; ---- sub casiurile de evacuare a apei) Strat de fundatie din pietris	m3	3,360	1 379,32 112,39	4 634,53 377,64
307	DE11A	(B 2-20-40 = 20buc=masa 50kg/buc) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	10,000	364,32 34,06	3 643,17 340,56
308	DE16B	(numai lucru - B6 sec. 54*25*52cm) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	47,000	64,77 21,57	3 044,13 1 013,73
309	pret	(B6 sec. 54*25*52cm;masa=0.06t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc	47,000	415,00 0,00	19 505,00 0,00
310	DE16B	(numai lucru - B5 masa=0.19t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	14,000	64,77 21,57	906,76 301,96
311	pret	(B5 masa=0.19t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc	14,000	460,00 0,00	6 440,00 0,00
312	DE16B	(numai lucru - B9 masa=0.21t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	2,000	64,77 21,57	129,54 43,14
313	pret	(B9 masa=0.21t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc	2,000	545,00 0,00	1 090,00 0,00
314	PB12C	(C30/37 XC4 XF2 -elementelor monolite (sectoarelor) rigolei) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3	1,580	2 638,01 421,15	4 168,05 665,41

1	2	3	4	5	6	7
315	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	1,000	151,30 105,57	151,30 105,57
316	TsD01B	(rigola) 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	1,500	35,19 35,19	52,79 52,79
317	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	1,500	87,34 85,14	131,01 127,71
318	TsC54C	(LA20 fr.16-32mm; ---- sub scarile de serviciu) Strat de fundatie din pietris	m3	1,700	1 379,37 112,41	2 344,93 191,09
319	PB12C	(C30/37 XC4 XF2 -scarile de serviciu) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3	2,890	2 637,48 421,18	7 622,32 1 217,21
320	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	127,100	18,54 2,27	2 355,81 288,53
321	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	83,700	18,54 2,27	1 551,43 190,05
322	CL18A	(PI) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	25,700	81,79 22,70	2 102,02 583,50
323	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	15,000	145,94 105,57	2 189,11 1 583,60
324	DI127	(parapetul scarilor de serviciu) Montarea parapetului metalic la	t	0,180	53 462,94 3 564,33	9 623,33 641,58

1	2	3	4	5	6	7
		scara pentru edificii artificiale la drumuri				
325	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suport, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,180	628,61 461,94	113,15 83,15
326	IzD04D	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu aparat de aer comprimat	t	0,180	634,83 154,50	114,27 27,81
327	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	2,000	35,19 35,19	70,38 70,38
328	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	2,000	87,34 85,14	174,68 170,28
329	PB12C	(C25/30 XF2 XA1 --executarea pintenelor sec.40*50cm) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3	49,100	2 507,54 421,16	123 120,42 20 678,90
330	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	270,700	145,92 105,57	39 500,58 28 578,75
331	PB12C	(C25/30 XF2 XA1 --executarea pintenelor sec.20*50cm) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3	7,200	2 507,63 421,15	18 054,95 3 032,30
332	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	40,800	145,78 105,57	5 947,94 4 307,42
333	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37	100m2	14,539	69 538,60	1 011 021,75

1	2	3	4	5	6	7
		XC4 XF2) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA20 fr.16-32mm) ; h=10 cm			18 560,52	269 851,42
334	Dl131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130	100m2	-14,539	10 103,29 2 758,53	-146 891,72 -40 106,33
335	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma Dl130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	3 198,600	4,88 4,88	15 613,54 15 613,54
336	pret	Plasa din armatura A240 d6	kg	3 198,600	29,00 0,00	92 759,40 0,00
337	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma Dl130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	2 308,400	4,88 4,88	11 268,09 11 268,09
338	pret	Ancore metalice, armaturi A240 d18	kg	2 308,400	18,50 0,00	42 705,40 0,00
339	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	33,300	35,19 35,19	1 171,90 1 171,90
340	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	33,300	87,34 85,14	2 908,42 2 835,16
341	TsD01B	(planificarea) 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	56,600	35,19 35,19	1 991,80 1 991,80
342	Dl129	(LA20 fr.90-250mm h=50cm --- risberma) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	49,100	1 517,49 315,59	74 508,58 15 495,29

1	2	3	4	5	6	7
343	CP50C	(ΦC-3;masa-1.31t cu macaraua 16t) Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului	buc	26,000	1 840,42 96,81	47 850,96 2 517,02
344	DF59A	(tip H2 W4 nivel de severitate B) Montarea parapetului metalic la drum	m	75,970	1 140,75 24,97	86 663,04 1 897,30
345	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,000	951,30 951,30	951,30 951,30
346	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	5,000	71,04 0,00	355,20 0,00
		<i>Total</i>	Lei			3 980 606,47
		Total Racordarea pasajului cu accesele.Lucrari de consolidare. (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) Inclusiv salariu				3 980 606,47 728 896,41
		1.6. Organizarea circulatiei pe perioada executarii teperatiei				
347	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	16,000	877,11 103,11	14 033,83 1 649,83
348	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	34,000	1 241,62 41,62	42 215,22 1 415,22
349	CP50C	(ΦC-3;masa-1.31t cu macaraua 10t) Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului	buc	54,000	1 789,59 80,67	96 637,80 4 356,42
350	CP50Ck=0.8	(ΦC-3;masa-1.31t cu macaraua 10t inclusiv incarcarea in auto) DEMontarea elementelor	buc	54,000	203,38 64,54	10 982,27 3 485,17

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului				
351	TsI51C9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 29 km (la baza Drumuri Criuleni)	t	70,740	79,57 0,00	5 628,87 0,00
352	TrB22D3C	(discarcarea) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t	t	70,740	56,97 17,97	4 030,12 1 271,52
353	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	34,000	20,81 20,81	707,60 707,60
354	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	16,000	20,81 20,81	333,00 333,00
355	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	0,300	52,03 52,03	15,61 15,61
356	TsI51C9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 29 km (la baza Drumuri Criuleni)	t	0,300	80,30 0,00	24,09 0,00
		<i>Total</i>	Lei			174 608,41
		Total Organizarea circulatiei pe perioada executarii teperatiei Inklusiv salariu				174 608,41 13 234,37
		<i>Total</i>	Lei			12 417 623,7 8
		Total I. Pod pozitionat la km 289,13 Inklusiv salariu				12 417 623,7 8 2 283 984,32
		2. II. Pasaj peste drumul G107, pozitionat la km 289,44 2.1. Santierul de constructie. Accesele la santierul de constructii				
357	TsA01A1	(sol vegetal in gramada) Saptura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale	m3	86,200	49,19 49,19	4 240,35 4 240,35

1	2	3	4	5	6	7
		deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor				
358	TsC18A1	(sol vegetal cu deplasarea) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0,862	1 679,81 0,00	1 448,00 0,00
359	TsC26A1k =2	(10m) Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,862	2 112,30 0,00	1 820,80 0,00
360	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	10,000	59,20 0,00	592,00 0,00
361	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	1,900	558,14 558,14	1 060,47 1 060,47
362	DA12C	(LA30 fr.16-32mm h=15cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	178,500	664,17 28,38	118 553,75 5 065,83
363	TsC19C1	(decaparea imbracamintei;piatra sparta) 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	0,900	1 488,00 0,00	1 339,20 0,00
364	TsC03F1	(incarcarea) 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	0,900	1 496,81 0,00	1 347,13 0,00
365	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	148,500	28,29 0,00	4 201,73 0,00

1	2	3	4	5	6	7
366	TsC19C1	(decaparea strat de fundatie din piatra sparta cu sol) 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	1,350	1 488,00 0,00	2 008,80 0,00
367	TsC03F1	(incarcarea) 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	1,350	1 497,06 0,00	2 021,03 0,00
368	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	250,000	28,30 0,00	7 073,92 0,00
369	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	2,212	373,92 35,97	827,10 79,56
370	TsG04A	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente rasinoase	ha	0,100	2 403,40 0,00	240,34 0,00
371	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	14,000	156,89 154,20	2 196,41 2 158,78
372	TsG06E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc	14,000	66,49 61,49	930,86 860,86
373	TsC04G1	(INCARCAREA in auto) Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,019	1 015,26 0,00	19,29 0,00

1	2	3	4	5	6	7
374	TsI51C2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 22 km	t	1,400	64,87 0,00	90,82 0,00
375	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,019	371,58 34,74	7,06 0,66
376	TsC18A1	(intoarcerea solului vegetal) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0,862	1 679,81 0,00	1 448,00 0,00
377	TsC26A1k =4	(20m) Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,862	4 223,67 0,00	3 640,80 0,00
378	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	86,200	84,50 82,30	7 284,07 7 094,43
379	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	18,000	59,20 0,00	1 065,60 0,00
380	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	2,000	558,14 558,14	1 116,28 1 116,28
		<i>Total</i>	Lei			164 573,81
		Total Santierul de constructie.accesele la santierul de constructii Inclusiv salariu				164 573,81 21 677,22
		2.2. Culeele(Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut)				
381	TsA01B1	(de la aripele zidului de garda) 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 cu umiditate naturala aruncarea in	m3	20,000	87,41 87,41	1 748,21 1 748,21

1	2	3	4	5	6	7
		depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu				
382	PJ05B	(zidul de gard) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	32,200	622,20 526,73	20 034,71 16 960,83
383	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	80,500	62,44 62,44	5 026,10 5 026,10
384	TsI51C10k =1.035	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t	80,500	84,79 0,00	6 825,56 0,00
385	PJ05B	(prisme de scurgere a apei din mortar de ciment-nisip) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	2,500	622,19 526,73	1 555,48 1 316,83
386	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	6,000	62,44 62,44	374,62 374,62
387	TsI51C10k =1.035	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t	6,000	84,74 0,00	508,46 0,00
388	TsA20A	(curatirea manuala a riglelor de deseuri,pietris, nisip,beton asfaltic) Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	4,100	171,41 171,41	702,78 702,78
389	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	7,380	62,44 62,44	460,80 460,80
390	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	7,380	28,30 0,00	208,82 0,00
391	IzA04A	(curatirea manuala a suprafetelor din beton elementelor pilelor) Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei	m2	111,900	16,09 12,49	1 800,18 1 397,34

1	2	3	4	5	6	7
		anticorozive prin curatire cu perie de sirma				
392	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	111,900	10,58 9,08	1 184,04 1 016,19
393	RCsB21A	(executarea gaurilor d14mm,adincimea 28cm, Ltotal=45.36m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	162,000	25,17 13,62	4 076,78 2 206,83
394	PD01A	(amplasarea armaturii d14mm A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	161,100	18,27 2,27	2 943,32 365,72
395	PD01Aada pt	Ancora chimica Hilti (7.7litru)	kg	9,240	197,27 2,27	1 822,80 21,00
396	PB12C	(C30/37 XC4 XD1 XF4- executarea zidurilor de garda si apirilor)) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3	40,100	2 637,58 421,16	105 766,92 16 888,47
397	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	157,500	18,54 2,27	2 919,33 357,59
398	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	2 730,700	18,54 2,27	50 614,64 6 199,80
399	CL18A	(PI) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	39,800	81,79 22,70	3 255,29 903,62

1	2	3	4	5	6	7
400	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	284,000	145,92 105,57	41 441,91 29 982,90
401	CP21B	(Executarea prisme de evacuare a apei din mortar de ciment-nisip M15; hmed=6,5cm) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	2,500	2 937,07 1 021,68	7 342,67 2 554,20
402	IzA12Aada pt	(Prelucrarea suprafetilor cu solutie de 4% de acid clorhemic) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	162,700	19,01 9,08	3 092,36 1 477,56
403	CN53Ak=3 .33	(analog SIKA) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	12,000	66,91 11,34	802,97 136,13
404	RpCB18A	(banchetele cuzinetilor si stilpilor) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	0,300	1 013,20 1 004,67	303,96 301,40
405	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	0,720	62,42 62,42	44,94 44,94
406	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	0,720	28,32 0,00	20,39 0,00
407	IzA01B	(armaturii si suprafetii din beton) 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	38,000	266,77 101,03	10 137,10 3 839,25
408	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	38,000	10,58 9,08	402,10 345,10

1	2	3	4	5	6	7
409	CF16Bk=3. 33	(amestic polimeric SICA =0.8m3) Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 3 cm	m2	8,000	7 853,59 415,83	62 828,73 3 326,61
410	CF15Ak=2. 08	(amestic polimeric SICA =0.2m3) Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	4,000	3 698,23 401,41	14 792,93 1 605,65
411	CN53Ak=3 .33	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	421,800	66,91 11,34	28 222,61 4 783,45
412	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	259,100	127,26 64,03	32 972,36 16 588,96
413	CN11A1k= 1.56	(gr.160mkm consum =1.0kg/m2 - Vopsitorii cu vopsea pe baza de ciment polimeric;suprafetelor si a consolelor dalei) Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent, executate mecaniza	m2	162,700	190,52 38,96	30 998,38 6 338,77
		<i>Total</i>	Lei			445 232,25
		Total Culeele(Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) Inclusiv salariu				445 232,25 127 271,65
		2.3. Pilele (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut)				
414	RpCH31A	Montarea si demontarea schelei pentru lucrari de constructii - schela metalica tubulara pentru lucrari interioare si exterioare pina la 7 m inaltime, inclusiv materialele necesare executarii platformelor de lucru, streasinile din PFL sau plasa de protectie	m2	180,000	91,89 85,14	16 539,69 15 325,20

1	2	3	4	5	6	7
415	RpCB18A	(Inlaturarea manuala a betonului slab) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	3,800	1 013,19 1 004,65	3 850,13 3 817,68
416	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	9,120	62,43 62,43	569,40 569,40
417	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	9,120	28,32 0,00	258,24 0,00
418	IzA04A	(armaturii si suprafetii din beton) Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	316,000	16,09 12,49	5 083,56 3 945,96
419	IzA01B	(armaturii si suprafetii din beton) 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	88,000	266,77 101,03	23 476,04 8 890,89
420	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	404,400	10,58 9,08	4 279,16 3 672,56
421	IzA12Aada pt	(Prelucrarea suprafetilor cu solutie de 4% de acid clorhemic) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	404,400	19,01 9,08	7 686,23 3 672,56
422	CN53Ak=3 .33	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA=202.21) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	404,400	66,91 11,34	27 058,40 4 586,11
423	CF16Bk=0. 66	(amestic polimeric SICA =1.19M3) Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la	m2	60,000	1 556,90 82,42	93 414,17 4 944,93

1	2	3	4	5	6	7
		m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 3 cm				
424	CF15Ak=0.86	(amestic polimeric SICA =0.37m3) Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	18,000	1 528,64 165,97	27 515,56 2 987,38
425	CP21B	(Executarea prisme de evacuare a apei din mortar de ciment-nisip M15; hmed=7cm) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	3,100	2 937,07 1 021,68	9 104,91 3 167,21
426	CN11A1k=1.56	(gr.160mkm consum =1.0kg/m2 - - Vopsitorii cu vopsea pe baza de ciment polimeric;suprafetelor si a consolelor dalei) Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent, executate mecaniza	m2	360,000	190,52 38,96	68 588,91 14 025,59
		<i>Total</i>	Lei			287 424,40
		Total Pilele (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) Inclusiv salariu				287 424,40 69 605,47
		2.4. Suprastructura. Calea pasajului. (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut)				
427	CL14Ak=0,7	(Demontarea parapetului pietonal metalic (cu aparatul de sudat cu argon);inclusiv incarcarea in auto cu macara capacitatea pina la 16tn) Demontarea constructiilor metalice in vederea recuperarii in subansambluri re folosibile	t	7,670	1 819,91 1 589,28	13 958,71 12 189,78
428	TsI51C2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 22 km(baza "Drumuri Anenii Noi")	t	7,670	64,84 0,00	497,34 0,00

1	2	3	4	5	6	7
429	TrB22D1C 1	(DESCARCAREA) Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 1-1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t	7,670	37,36 11,35	286,58 87,03
430	PI06B _{K=0} , 8	(Demontarea blocurilor de trotuar din b/a (masa 2.0t) cu macara capacitatea pina la 16tn) Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 16 tf	buc	74,000	1 794,43 181,63	132 787,97 13 440,77
431	TsI51C10k =1.035	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t	144,300	84,79 0,00	12 235,11 0,00
432	TrB22D1D 1	(DESCARCAREA) Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t	144,300	17,73 4,73	2 558,44 682,54
433	PJ05B	(imbracaminte din b/a) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	125,300	622,19 526,73	77 960,80 65 999,58
434	TsC03F1	(incarcare in auto) 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	1,253	1 796,12 0,00	2 250,54 0,00
435	TsI51C10k =1.035	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t	313,300	84,79 0,00	26 564,59 0,00
436	PJ05B	(stratului de egalizare, hidroizolare) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	57,200	622,20 526,73	35 589,56 30 129,15
437	TsC03F1	(incarcare in auto) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere	100 m3	0,572	1 795,72 0,00	1 027,15 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
438	TsI51C10k =1.035	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t	137,300	84,79 0,00	11 641,39 0,00
439	PJ05B	(nodurilor din b/a monolit) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	1,920	622,21 526,76	1 194,65 1 011,37
440	TsC03F1	(incarcare in auto) 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	0,019	1 785,79 0,00	33,93 0,00
441	TsI51C10k =1.035	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t	4,800	84,82 0,00	407,14 0,00
442	RpCB18A	(betonului slab al grinzilor si nodurilor) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	2,570	1 013,22 1 004,68	2 603,98 2 582,02
443	TsC03F1	(incarcare in auto) 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	0,026	1 791,15 0,00	46,57 0,00
444	TsI51C10k =1.035	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t	6,200	84,80 0,00	525,76 0,00
445	RpIF03Dk =2	(gr.20mm - Taierea bazei (sudate de piesa ingrobata) aparatului de reazem metalic,cu aparatul de sudat cu argon) Taierea tablei din otel asamblat table din otel prin sudura, pina la 10 mm grosime	m	14,400	334,96 49,95	4 823,46 719,24
446	CL04Ak=0, 5	(demontare si incarcare (aparatului de reazem din otel) - Numai Muncitor deservire CM si	t	0,270	587,48 79,52	158,62 21,47

1	2	3	4	5	6	7
		Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele) Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati in transoane, asamblate cu suruburi, montati la inaltimi pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv ***** ***** Переместить для сварки				
447	PH23A	(L=33.0m) Ridicarea suprastructurilor din otel si beton armat a podurilor lungime pina la 88 m	m	1,500	95 113,46 33 838,04	142 670,19 50 757,06
448	PH24A	(L=33.0m) Coborirea suprastructurilor din otel si beton armat a podurilor, lungime pina la 88 m	m	1,500	54 195,73 21 087,47	81 293,59 31 631,21
449	IzA01B	(suprafetelor aparatului de reazem din otel) 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 granulat 2-3 mm	m2	9,700	266,56 101,04	2 585,68 980,05
450	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	9,700	10,58 9,08	102,62 88,07
451	CN53Ak=2	(ungerea (frecarea) suprafetelor aparatului de reazem din otel cu grafit) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	4,100	21,55 6,25	88,37 25,64
452	CP18C	(sudarea bazei (sudate de piesa ingrobata) aparatului de reazem metalic=0.27t)Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 11 - 15 mm inclusiv	m	14,400	470,03 295,15	6 768,46 4 250,19
453	IzA01B	(suprafetelor grinzi din b/a si armatura) 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 granulat 2-3 mm	m2	180,000	266,78 101,03	48 020,18 18 185,90

1	2	3	4	5	6	7
454	RpCR36A	(Numai autoturnuri) Pregătirea suprafețelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2	180,000	33,60 0,00	6 048,00 0,00
455	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sîrmă	m2	2 741,300	16,09 12,49	44 099,88 34 231,20
456	RpCR36A	(Numai autoturnuri) Pregătirea suprafețelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2	2 741,300	33,60 0,00	92 107,60 0,00
457	IzA12A	Desprafuirea și degresarea suprafețelor în vederea aplicării protecției anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	2 921,300	10,58 9,08	30 912,05 26 530,10
458	RpCR36A	(Numai autoturnuri) Pregătirea suprafețelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2	2 921,300	33,60 0,00	98 155,60 0,00
459	IzA12Aadapt	(Prelucrarea suprafețelor cu soluție de 4% de acid clorhemic) Desprafuirea și degresarea suprafețelor în vederea aplicării protecției anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	365,200	19,01 9,08	6 941,19 3 316,58
460	RpCR36A	(Numai autoturnuri) Pregătirea suprafețelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2	365,200	33,60 0,00	12 270,80 0,00
461	CN53Ak=3.33	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKAL) Grunduirea suprafețelor interioare a peretilor și tavanelor	m2	365,200	66,91 11,34	24 435,48 4 141,59
462	RpCR36A	(Numai autoturnuri) Pregătirea suprafețelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2	365,200	33,60 0,00	12 270,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
463	CF16Bk=0.66	(amestic polimeric SICA =5.5m3) Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 3 cm	m2	275,200	1 556,91 82,42	428 461,34 22 680,82
464	RpCJ40A	(Numai autoturnuri) Driscuirea tencuielii la fatade de pe autoturnuri: fatade netede	m2	275,200	187,20 0,00	51 517,60 0,00
465	CF15Ak=0.83	(amestic polimeric SICA =1.8m3) Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	90,000	1 473,78 160,18	132 640,06 14 415,90
466	RpCJ40A	(Numai autoturnuri) Driscuirea tencuielii la fatade de pe autoturnuri: fatade netede	m2	90,000	187,20 0,00	16 848,00 0,00
467	PB12C	(C30/37 XC4 XD1 XF4-monolitizarea grinzilor suprastructurii dupa nodul monolit longitudinal)) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3	2,950	2 637,84 421,15	7 781,64 1 242,38
468	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	116,900	18,54 2,27	2 166,83 265,45
469	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	384,100	18,54 2,27	7 119,41 872,02
470	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	20,300	145,82 105,57	2 960,22 2 143,16
471	CE13A	(analog "Эластмост С") Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata	m2	5,800	388,10 54,49	2 251,00 316,05

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale montate pe suport continuu				
472	DI114	(mastica bituminoasa=1kg) Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum	100 m	0,042	2 229,05 389,76	93,62 16,37
473	RCsB21A	(executarea gaurilor d22mm,adincimea 30cm, Lttotal=148.5m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	495,000	25,17 13,62	12 456,85 6 743,09
474	PD01A	(Amplasarea ancorelor) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	747,400	18,27 2,27	13 655,33 1 696,93
475	PD01Aada pt	Clei epoxidic	kg	21,100	203,10 2,27	4 285,38 47,87
476	RpCH31A	Montarea si demontarea schelei pentru lucrari de constructii - schela metalica tubulara pentru lucrari interioare si exterioare pina la 7 m inaltime, inclusiv materialele necesare executarii platformelor de lucru, streasinile din PFL sau plasa de protectie	m2	282,000	91,89 85,14	25 912,10 24 009,48
477	IzA01B	(armaturii si suprafetii din beton) 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	828,600	266,78 101,03	221 051,31 83 715,70
478	IzA04A	(curatirea manuala armaturii si suprafetii din beton) Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	300,000	16,09 12,49	4 826,16 3 746,16
479	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	1 128,600	10,58 9,08	11 942,43 10 249,53

1	2	3	4	5	6	7
480	IzA12Aada pt	(Prelucrarea suprafetilor cu solutie de 4% de acid clorhimic) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	1 128,600	19,01 9,08	21 450,89 10 249,53
481	CN53Ak=3 .33	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	1 128,600	66,91 11,34	75 514,73 12 799,10
482	PB12C	(C35/45 XC4 XD3 XF4 XM1- executarea dalei supra betonate)) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolți, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3	297,020	2 663,78 421,16	791 194,79 125 092,71
483	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	12 676,900	18,54 2,27	234 971,45 28 781,67
484	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	3 354,400	18,54 2,27	62 175,19 7 615,87
485	CL18A	(PI) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	478,400	81,79 22,70	39 129,03 10 861,60
486	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	215,000	145,94 105,57	31 377,33 22 698,32
487	DC04B	Taierea (in dala supra betonata) cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	294,900	90,00 32,92	26 541,77 9 708,32
488	DI114	(mastica bituminoasa=64.9kg) Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum	100 m	2,949	2 164,47 390,50	6 383,02 1 151,57

1	2	3	4	5	6	7
489	CE13A	(analog "Эластмост С") Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	881,400	388,15 54,49	342 116,41 48 027,10
490	RCsB21A	(d60mm,adincimea 5cm;L=0.85m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	17,000	25,16 13,62	427,80 231,58
491	RCsB21A	(d42mm,adincimea 5cm;L=5.95m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	17,000	25,16 13,62	427,80 231,58
492	IC36A	(teava de drenaj din polietilena d40mm) Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	8,500	82,72 34,06	703,15 289,48
493	RCsB21A	(d40mm;L=8.5m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	17,000	25,16 13,62	427,80 231,58
494	PD01Aada pt	Clei epoxidic	kg	7,200	203,10 2,27	1 462,35 16,37
495	PF11B	(NUMAI LUCRU--executarea drenajului cu folosirea brichetelor de drenaj) Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla zincata si materiale bituminoase	m	98,800	68,11 68,11	6 729,37 6 729,37
496	pret	Brichetelor de drenaj dimen. 40*12*4cm (= 0.47m3)	m	98,800	45,00 0,00	4 446,00 0,00
497	DI107	(0.8l/m2) Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,605	11 495,64 0,00	6 954,86 0,00
498	DB16Hk=1 ,5	(BA11.2;50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in	m2	755,600	288,96 8,51	218 341,02 6 433,18

1	2	3	4	5	6	7
		grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica				
499	DL107	(0.3l/m2) Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,227	11 507,97 0,00	2 612,31 0,00
500	DB16Hk=1,25	(MAS11.2,rul) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2	755,600	257,83 7,09	194 815,55 5 360,98
501	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	45,600	90,03 32,92	4 105,22 1 501,21
502	RpCB18A	(imbracamintei din b/a) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	1,000	1 013,19 1 004,65	1 013,19 1 004,65
503	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	2,400	62,44 62,44	149,85 149,85
504	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	2,400	28,32 0,00	67,96 0,00
505	RCsB21A	(d14mm Ltotal=31.3m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	184,000	25,17 13,62	4 630,42 2 506,52
506	IC36A	(teava de drenaj din polietilena cu d21/27) Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	47,600	63,41 34,06	3 018,37 1 621,07
507	IC41Aadapt	(amplasarea buloane-ancore M12 =353,1kg) Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv	buc	184,000	96,35 11,35	17 728,77 2 088,77

1	2	3	4	5	6	7
508	PD01Aada pt	Clei epoxidic	kg	2,540	203,10 2,27	515,88 5,77
509	RCsB21A	(d10mm;L=30.4m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	304,000	25,17 13,62	7 650,26 4 141,21
510	PD01A	(Amplasarea ancorelor incovoiate d8mm A240=152buc) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	28,500	18,18 2,18	518,06 62,06
511	PD01Aada pt	Clei epoxidic	kg	2,020	203,08 2,25	410,22 4,54
512	PD01A	(legata de armatura d6mm=30.3kg; sirma pentru legare=0.51kg) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	30,810	18,77 2,27	578,27 69,91
513	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	14,600	10,58 9,08	154,53 132,63
514	IzA12Aada pt	(Prelucrarea suprafetilor cu solutie de 4% de acid clorhmic) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	14,600	19,01 9,08	277,53 132,63
515	PF11B	(Executarea rosturilor de dilatatie tip " ALGAFLEX -T80" din elemente elastomeri (elemente de prindere,membrana din cauciuc,clei epoxidic, mortar polimeric=0.82m3) Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executat din tabla zincata si materiale bituminoase	m	22,800	13 888,11 68,11	316 648,85 1 552,85
516	CP21B	Numai luicru-- polimermortar Tigigrout 102 FR) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau	m3	0,820	1 489,37 1 021,68	1 221,28 837,78

1	2	3	4	5	6	7
		matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton				
517	RCsB21A	(d16mm Ltotal=0.84m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	12,000	25,17 13,62	301,99 163,47
518	CE05A	(NUMAI LUCRU - insuburarea elementelor din aluminiu) Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	0,535	95,38 90,90	51,03 48,63
519	pret	Tabla din aluminiu 250*535*0.3mm (=4buc)	kg	4,320	169,00 0,00	730,08 0,00
520	pret	Manson distantier d16,L=62 (=12buc)	kg	0,960	95,00 0,00	91,20 0,00
521	pret	Filet M10,L=65 (=12buc)	kg	0,480	65,00 0,00	31,20 0,00
522	RCsB21A	(d18mm Ltotal=155.76m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	708,000	25,17 13,62	17 817,07 9 644,66
523	DF59B	(Tip pod H2W2 nivel de deveritate B ,inclusiv ancor hinic Hilti;elemente reflectorizante analog CPS07H2W2) Montarea parapetului metalic la acces la poduri	m	233,310	2 189,49 389,94	510 830,31 90 977,20
524	Dl127	(parapetul metalic pietanal) Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t	8,082	53 568,27 3 564,53	432 938,74 28 808,54
525	IzA12A	(parapetul metalic pietanal) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	373,700	10,58 9,08	3 954,33 3 393,78

1	2	3	4	5	6	7
526	IzD05A	(parapetul metalic pietanal inclusiv PI din grinzi si aparate de reazim) Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice	t	10,482	351,68 271,31	3 686,29 2 843,87
527	IzD04A	(parapetul metalic pietanal inclusiv PI din grinzi si aparate de reazim) Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	10,482	790,97 433,64	8 290,99 4 545,44
528	CE19A	(Jgheab metalic zincat (55buc=412.2kg); element de fixare (сталь полосовая)=131,3kg;metize=38.1 kg;распорная анкерная фтулка Ф16 L=62=100buc=8.0kg; винт M10 L=65=100buc=4.0kg)Jgheaburi semirotund, cu D=12,5 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mari de 20 m	m	99,000	399,68 96,49	39 568,66 9 552,71
529	RpCR36A	(Numai autoturnuri) Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2	49,500	33,60 0,00	1 663,20 0,00
530	SA14J adapt	(teava din polietilen D125 cu fitting) Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 110 mm	m	36,100	219,29 65,84	7 916,50 2 376,92
531	SA38I	(D125) Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4"	buc	37,000	17,62 9,08	651,84 336,02
532	CN53Ak=3 .33	(analog SIKA=1494.8l) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	2 989,700	66,91 11,34	200 040,85 33 905,11

1	2	3	4	5	6	7
533	RpCR36A	(Numai autoturnuri) Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2	2 989,700	33,60 0,00	100 454,00 0,00
534	CN53Ak=3 .33	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA=237.8l) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	475,700	66,91 11,34	31 829,09 5 394,75
535	CN11A1k=1.56	(gr.160mkm consum =1.0kg/m2 - - Vopsitorii cu vopsea pe baza de ciment polimeric;suprafetelor si a consolelor dalei) Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent, executate mecaniza	m2	475,700	190,53 38,96	90 632,84 18 533,28
536	CN11A1k=1.56	(gr.160mkm consum =1.0kg/m2 - - Vopsitorii cu vopsea pe baza de ciment polimeric;suprafetelor si a consolelor dalei) Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent, executate mecaniza	m2	2 989,700	190,53 38,96	569 612,80 116 478,90
537	RpCR36A	(Numai autoturnuri) Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2	2 989,700	33,60 0,00	100 454,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			6 430 330,35
		Total Suprastructura. Calea pasajului. (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) Inclusiv salariu				6 430 330,35 1 112 486,09
		2.5. Racordarea pasajului cu accesele.Lucrari de consolidare. (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut)				
538	TsA01C2	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	m3	1,300	247,48 247,48	321,73 321,73

1	2	3	4	5	6	7
		îmbibat cu apa aruncarea în depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare				
539	RpCB18A	(stilpilor din beton) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	1,760	1 013,18 1 004,64	1 783,20 1 768,17
540	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, în auto categoria 1	t	4,400	62,44 62,44	274,72 274,72
541	TsI51C10k =1.035	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t	4,400	84,81 0,00	373,16 0,00
542	DI155C	(Hmed=2cm) Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 1000 mm	m2	187,400	30,65 1,02	5 743,55 191,47
543	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km (p-ru executarea imbracamintei la acces p-ru gunoiste)	t	9,000	28,28 0,00	254,54 0,00
544	DI155Bk=2 .7	(Hmed=27cm) Taierea cu freza a stratului de beton asphaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	180,200	207,27 17,81	37 350,49 3 209,02
545	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km (p-ru executarea imbracamintei la acces p-ru gunoiste)	t	116,640	28,30 0,00	3 300,34 0,00
546	DI155Bk=1 .3	(Hmed=13cm) Taierea cu freza a stratului de beton asphaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	77,500	99,79 8,57	7 733,63 664,47
547	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km (p-ru executarea imbracamintei la acces p-ru gunoiste)	t	24,240	28,29 0,00	685,77 0,00
548	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asphaltic uzat, avind latimea	m2	42,700	46,13 3,96	1 969,85 169,14

1	2	3	4	5	6	7
		tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm				
549	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km (p-ru executarea imbracamintei la acces p-ru gunoiste)	t	5,140	28,25 0,00	145,19 0,00
550	PJ06B	(demolarea a elementelor imbracamintei rutiere din beton (inclusiv chiuvetelor la acostament)) Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	30,000	903,12 669,77	27 093,51 20 093,04
551	PJ05B	(demolarea a elementelor imbracamintei rutiere din beton (inclusiv chiuvetelor la acostament)) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	6,000	622,19 526,73	3 733,12 3 160,40
552	TsC03F1	(incarcarea in auto) 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	0,360	1 796,17 0,00	646,62 0,00
553	TsI51C10k =1.035	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t	86,400	84,79 0,00	7 325,99 0,00
554	PJ06B	(demolarea a elementelor de racordarea din beton armat (dalele de racordare prefabricat-monolit,dala intermediara din beton monolit,nodul monolit dintre longrine)) Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	66,500	903,12 669,77	60 057,20 44 539,57
555	PJ05B	(demolarea a elementelor de racordarea din beton armat (dalele de racordare prefabricat-monolit,dala intermediara din beton monolit,nodul monolit dintre longrine)) Darimarea	m3	12,000	622,19 526,73	7 466,23 6 320,79

1	2	3	4	5	6	7
		betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat				
556	TsC03F1	(incarcarea in auto) 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	0,785	1 795,75 0,00	1 409,66 0,00
557	TsI51C10k =1.035	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t	188,400	84,79 0,00	15 974,10 0,00
558	PI06Bk=0. 8	(Demontarea elementelor de racordarea din beton armat (longrine) cu macara 16t; inclusiv incarcarea in auto) Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf	buc	4,000	1 794,43 181,63	7 177,73 726,53
559	TsI51C10k =1.035	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t	17,200	84,81 0,00	1 458,65 0,00
560	TrB22D3F	(Descarcarea) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 4-5 t	t	17,200	28,01 8,51	481,84 146,44
561	TsC03G1	(excavarea stratului de fundatiei din piatra sparta sub imbracamintei din placi din beton hmed=85cm) 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	0,790	2 075,75 0,00	1 639,84 0,00
562	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (p-ru santierului de constructie Pod la PC2891+30)	t	102,700	14,34 0,00	1 472,24 0,00
563	TsC03G1	(excavarea prisme din piatra sparta sub longrine h=40cm) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,132	2 076,36 0,00	274,08 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
564	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (p-ru santierului de constructie Pod la PC2891+30)	t	18,500	14,33 0,00	265,04 0,00
565	TsC03G1	(taierea solului) 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	6,000	2 075,58 0,00	12 453,48 0,00
566	TsA20C	(taierea solului) Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	33,000	366,67 366,67	12 100,10 12 100,10
567	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	59,400	62,44 62,44	3 708,70 3 708,70
568	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (p-ru santierului de constructie Pod la PC2891+30=712m3)	t	1 139,400	14,33 0,00	16 331,19 0,00
569	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	7,120	373,91 35,95	2 662,21 255,99
570	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3	7,120	125,55 0,00	893,90 0,00
571	TsA01B2	(taierea treptelor) 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	28,000	131,68 131,68	3 687,13 3 687,13
572	pret	Balast GA75 fr.0-63 (560m3*1.22=683.2m3)	m3	683,200	408,00	278 745,60

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
573	TsC51C	(60% din 683.2) Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	4,100	448,20 43,15	1 837,60 176,90
574	TsD08B1	(=16t) Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3	4,100	2 351,79 342,82	9 642,32 1 405,57
575	TsD01B	(40% din 683.2) 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	273,300	35,19 35,19	9 617,79 9 617,79
576	TsD05B	(40% din 683.2) Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	2,733	2 415,76 1 001,24	6 602,28 2 736,40
577	pret	Balast GA75 fr.0-63 (160m3*1.22=195.2m3)	m3	195,200	408,00 0,00	79 641,60 0,00
578	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	195,200	35,19 35,19	6 869,28 6 869,28
579	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	195,200	86,20 84,00	16 827,21 16 397,77
580	TsC03G1	(din rezerva) 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	1,500	2 075,58 0,00	3 113,37 0,00

1	2	3	4	5	6	7
581	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	270,000	28,30 0,00	7 639,84 0,00
582	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,500	373,79 35,95	560,68 53,92
583	TsC50Ck=4	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*4=2.0 km, teren categoria III	100 m3	1,500	502,12 0,00	753,18 0,00
584	TsD08B1	(=16t) Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3	0,850	2 351,56 342,79	1 998,83 291,37
585	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,550	2 415,76 1 001,22	1 328,67 550,67
586	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	10,000	86,20 84,00	862,05 840,05
587	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	4,200	145,33 0,00	610,37 0,00
588	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,000	951,30 951,30	951,30 951,30
589	TsC54C	(LA20 fr.16-32mm; h=10cm; ---- sub dalele de racordare) Strat de fundatie din pietris	m3	7,200	1 379,34 112,39	9 931,27 809,21
590	TsC54C	(LA20 fr.16-32mm; hmed=59cm; ---- sub dalele de racordare) Strat de fundatie din pietris	m3	114,000	1 379,33 112,38	157 244,17 12 811,87

1	2	3	4	5	6	7
591	IzF04J2	(3straturi de hidroizolat pe baza de fibre de sticla 3*1.92*2=11.52m2;) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite	m2	11,520	37,21 2,27	428,68 26,11
592	RpCS08A1 K=2,176	(mastic bituminoasa (turnarea pe ziduri degarda ; L=19.2m;H=0.4m;B=0.015m)) Bitumarea la rece a rosturilor pavajelor din pavele normale sau calupuri, pe o suprafata sub 50 mp la un punct de lucru	m2	7,680	583,48 153,15	4 481,16 1 176,17
593	CE13A	(Infasurarea ancorii din zidul de garda cu hidroizolatie prin lipire, prin metoda topirii hidroizolatiei de tip rulou. 3straturi (0.14m*0.3m=0.042m2) la un ancor=8ancori*2culei) Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	0,680	388,40 54,54	264,11 37,09
594	PB12C	(C25/30 XC2 XF2--executarea dalelor de racordare din b/a monolit,dim.800*960*40cm) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3	61,600	2 507,54 421,16	154 464,62 25 943,39
595	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	354,900	18,54 2,27	6 578,25 805,80
596	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	5 426,400	18,54 2,27	100 580,54 12 320,14

1	2	3	4	5	6	7
597	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	39,000	145,80 105,57	5 686,35 4 117,37
598	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	16,000	90,01 32,92	1 440,09 526,73
599	DI114	(mastica bituminoasa = 3.6kg) Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum	100 m	0,160	2 277,69 390,25	364,43 62,44
600	CE13A	(analog "Эластмост С"--- in lungul axei dalei de racordare) Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	4,200	388,22 54,49	1 630,51 228,84
601	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	174,800	10,58 9,08	1 849,68 1 587,48
602	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	174,800	127,24 64,03	22 240,95 11 191,65
603	TsC54C	(LA30 fr.16-32mm; ---- sub fundatii p-ru barierei de siguranta) Strat de fundatie din pietris	m3	0,840	631,80 112,39	530,71 94,41
604	PB12C	(C30/37 XC4 XD1 XF2-fundatiei monolite (la stilpii barierei de siguranta)) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3	7,840	2 637,64 421,16	20 679,13 3 301,92
605	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	63,700	18,54 2,27	1 180,72 144,64
606	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu	kg	238,700	18,54 2,27	4 424,42 541,96

1	2	3	4	5	6	7
		grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi				
607	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	60,200	145,91 105,57	8 784,06 6 355,51
608	PJ05B	(demolarea sectoarelor imbracamintei din placi din beton) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	0,800	622,22 526,69	497,78 421,35
609	TsC03F1	(incarcarea in auto) 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	0,008	1 830,00 0,00	14,64 0,00
610	TsI51C10k =1.035	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t	1,920	84,95 0,00	163,10 0,00
611	TsA01B2	(sub imbracamintei din placi din beton) 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	3,000	131,68 131,68	395,05 395,05
612	PB12C	(C25/30 XC2 XF2-executarea pintenilor p-ru fixarea imbracamintei din placi din beton)) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3	3,710	2 507,74 421,19	9 303,71 1 562,60
613	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	27,900	18,54 2,27	517,17 63,38
614	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu	kg	96,300	18,54 2,27	1 784,94 218,62

1	2	3	4	5	6	7
		grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi				
615	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal fr.0-63 Ga 75 conf.SM-EN 13285 H=15cm Kcomp-1.22)	m3	30,800	554,08 17,03	17 065,57 524,46
616	DA12B	(H=24cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	51,800	821,01 68,11	42 528,38 3 528,20
617	DA12Cada pt	(Executarea stratului de baza din amestec din piatra sparta fr.0-32mm LA30 SR-EN 14227-1:2015 stabilizate cu ciment (4%) C5/6 ; H=15cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	32,000	1 768,33 34,06	56 586,55 1 089,79
618	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	0,350	11 482,49 0,00	4 018,87 0,00
619	DB19Gk=1 .333	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0med cm, cu asternere mecanica	m2	78,530	360,37 9,08	28 299,90 713,19
620	DB19Gk=3 .5	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 21,0 med cm, cu asternere mecanica	m2	145,520	946,16 23,84	137 685,93 3 469,08
621	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	213,420	270,33 6,81	57 693,05 1 453,62
622	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,145	11 442,00 0,00	1 659,09 0,00
623	DB16Hk=1 ,25	(MAS11.2,rul) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in	m2	482,100	257,83 7,10	124 300,93 3 420,55

1	2	3	4	5	6	7
		grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica				
624	TsC54C	(LA30 fr.16-32) Strat de fundatie din pietris (h=10cm- sub casiu pe partea corasabila)	m3	2,300	631,81 112,37	1 453,16 258,45
625	PB12C	(C30/37 XF4 XA1--executarea casurilor pe corasabil) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3	0,950	2 638,41 421,13	2 506,49 400,07
626	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	0,500	137,80 105,58	68,90 52,79
627	DE16B	(numai lucru B1-20-75 masa 0,35t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	24,000	64,77 21,57	1 554,45 517,65
628	pret	(B1-20-75 masa 0,35t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc	24,000	672,00 0,00	16 128,00 0,00
629	TsA01B2	(sub pinteni,scara,casiuri) 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	118,000	131,68 131,68	15 538,62 15 538,62
630	PB12C	(C25/30 XF2 XA1 --executarea pintenelor sec.40*70cm) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3	65,800	2 507,53 421,16	164 995,25 27 712,31
631	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	329,600	145,95 105,57	48 105,46 34 797,10
632	PB12C	(C25/30 XF2 XA1 --executarea pintenelor sec.20*50cm) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3	10,100	2 507,57 421,16	25 326,49 4 253,69

1	2	3	4	5	6	7
633	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	101,000	145,99 105,57	14 745,41 10 662,93
634	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	45,000	35,19 35,19	1 583,60 1 583,60
635	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	45,000	87,34 85,14	3 930,30 3 831,30
636	TsC54C	(LA20 fr.16-32mm; ---- sub casurile de evacuare a apei) Strat de fundatie din pietris	m3	2,620	1 379,32 112,40	3 613,83 294,49
637	DE11A	(Б 2-20-40 = 31buc=masa 80kg/buc) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	15,500	364,31 34,06	5 646,78 527,87
638	DE16B	(numai lucru - B6 sec. 54*25*52cm) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	43,000	64,77 21,57	2 785,06 927,46
639	pret	(B6 sec. 54*25*52cm;masa=0.06t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc	43,000	415,00 0,00	17 845,00 0,00
640	DE16B	(numai lucru - B7 masa=0.32t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	9,000	53,97 17,97	485,77 161,77
641	pret	(B7 masa=0.32t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (Стоимость сборных железобетонных лотков Б7 из бетона В25;F200; W6 масса 0,32тн)	buc	9,000	2 350,00 0,00	21 150,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
642	DE16B	(numai lucru - B5 masa=0.19t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	14,000	53,97 17,97	755,64 251,64
643	pret	(B5 masa=0.19t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc	14,000	460,00 0,00	6 440,00 0,00
644	DE16B	(numai lucru - B9 masa=0.21t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	1,000	64,77 21,57	64,77 21,57
645	pret	(B9 masa=0.21t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc	1,000	545,00 0,00	545,00 0,00
646	DE16B	(numai lucru - desicator masa=0.01t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	1,000	64,77 21,57	64,77 21,57
647	pret	(desicator masa=0.01t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc	1,000	75,00 0,00	75,00 0,00
648	PB12C	(C30/37 XC4 XF2 -elementelor monolite (sectoarelor) rigolei) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3	2,410	2 637,29 421,15	6 355,87 1 014,96
649	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	4,000	144,60 105,57	578,40 422,29
650	TsD01B	(rigola) 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	10,000	35,19 35,19	351,91 351,91
651	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	10,000	87,34 85,14	873,40 851,40

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
652	TsC54C	(LA20 fr.16-32mm; ---- sub scarile de serviciu) Strat de fundatie din pietris	m3	6,000	1 379,34 112,38	8 276,01 674,31
653	PB12C	(C30/37 XC4 XF2 -scarile de serviciu) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3	10,700	2 637,64 421,16	28 222,75 4 506,36
654	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	459,000	18,54 2,27	8 507,75 1 042,11
655	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	304,500	18,54 2,27	5 644,03 691,34
656	CL18A	(PI) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	79,100	81,79 22,70	6 469,66 1 795,89
657	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	58,000	145,99 105,57	8 467,27 6 123,27
658	DI127	(parapetul scarilor de serviciu) Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,605	53 558,93 3 564,46	32 403,15 2 156,50
659	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,605	628,73 462,05	380,38 279,54
660	IzD04D	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu aparat de aer comprimat	t	0,605	634,51 154,33	383,88 93,37

1	2	3	4	5	6	7
661	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 XC4 XF2) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA20 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2	5,618	69 539,51 18 560,53	390 672,94 104 273,04
662	Dl131k=7	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130	100m2	-5,618	23 576,06 6 436,59	-132 450,31 -36 160,76
663	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma Dl130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	1 236,000	4,88 4,88	6 033,40 6 033,40
664	pret	Plasa din armatura A240 d6	kg	1 236,000	29,00 0,00	35 844,00 0,00
665	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma Dl130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	892,000	4,88 4,88	4 354,15 4 354,15
666	pret	Ancore metalice, armaturi A240 d18	kg	892,000	18,50 0,00	16 502,00 0,00
667	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 XC4 XF2) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA20 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2	17,708	69 538,47 18 560,52	1 231 387,27 328 669,73
668	Dl131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130	100m2	-17,708	10 103,23 2 758,53	-178 907,96 -48 848,13
669	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma Dl130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	3 895,800	4,88 4,88	19 016,78 19 016,78
670	pret	Plasa din armatura A240 d6	kg	3 895,800	29,00 0,00	112 978,20 0,00
671	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma Dl130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	2 811,600	4,88 4,88	13 724,47 13 724,47

1	2	3	4	5	6	7
672	pret	Ancore metalice, armaturi A240 d18	kg	2 811,600	18,50 0,00	52 014,60 0,00
673	TsC54C	(LA20 fr.16-32mm; ---- sub stratul rigolei) Strat de fundatie din pietris	m3	1,400	1 379,36 112,37	1 931,10 157,32
674	PB12C	(C30/37 XC4 XF4 XA1 XD3 -- REABILITAREA RIGOLEI h=15cm) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3	2,070	2 638,04 421,17	5 460,75 871,83
675	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	30,400	18,54 2,27	563,52 69,06
676	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	2,700	147,81 105,57	399,09 285,03
677	DC04B	Taierea (canelurilor in dale de racordare 1*2cm) cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	8,300	89,98 32,92	746,83 273,20
678	DI114	(mastica bituminoasa=1.8kg) Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum	100 m	0,083	2 241,08 390,96	186,01 32,45
679	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	5,000	35,19 35,19	175,96 175,96
680	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	5,000	87,34 85,14	436,70 425,70
681	TsD01B	(planificarea) 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	m3	58,000	35,19 35,19	2 041,09 2 041,09

1	2	3	4	5	6	7
		sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
682	DI129	(LA20 fr.90-250mm h=50cm --- risberma) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,800	1 517,49 315,59	2 731,49 568,07
683	CP50C	(ΦC-3;masa-1.31t cu macaraua 16t) Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului	buc	34,000	1 840,44 96,81	62 575,10 3 291,60
684	DF59A	(tip H2 W4 nivel de severitate B) Montarea parapetului metalic la drum	m	74,650	1 140,75 24,97	85 156,71 1 864,38
685	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,000	951,30 951,30	951,30 951,30
686	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	5,000	71,04 0,00	355,20 0,00
		<i>Total</i>	Lei			3 858 351,81
		Total Racordarea pasajului cu accesele.Lucrari de consolidare. (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut) Inclusiv salariu				3 858 351,81 764 058,85
		2.6. Organizarea circulatiei pe perioada executarii teperatiei				
687	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	16,000	877,11 103,11	14 033,83 1 649,83
688	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	34,000	1 241,62 41,62	42 215,22 1 415,22
689	CP50C	(ΦC-3;masa-1.31t cu macaraua 10t) Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-	buc	54,000	1 840,44 96,81	99 383,76 5 227,78

1	2	3	4	5	6	7
		perete pentru subsol, greutate pina la 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului				
690	CP50Ck=0.8	(ΦC-3;masa-1.31t cu macaraua 10t inclusiv incarcarea in auto) DEMontarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului	buc	54,000	203,38 64,54	10 982,27 3 485,17
691	TsI51C9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 29 km (la baza Drumuri Criuleni)	t	70,740	79,57 0,00	5 628,87 0,00
692	TrB22D3C	(descarcarea) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t	t	70,740	56,97 17,97	4 030,12 1 271,52
693	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	34,000	20,81 20,81	707,60 707,60
694	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	16,000	20,81 20,81	333,00 333,00
695	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	0,300	52,03 52,03	15,61 15,61
696	TsI51C9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 29 km (la baza Drumuri Criuleni)	t	0,300	80,30 0,00	24,09 0,00
		<i>Total</i>	Lei			177 354,37
		Total Organizarea circulatiei pe perioada executarii teperatiei Inklusiv salariu				177 354,37 14 105,73
		<i>Total</i>	Lei			11 363 266,9 9
		Total II. Pasaj peste drumul G107, pozitionat la km 289,44 Inklusiv salariu				11 363 266,9 9 2 109 205,01
		Total	Lei			23 780 890,7 7

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurari sociale	24 %			1 054 365,44
		Total				24 835 256,2 1
		Cheltuieli de regie	14,5 %			3 601 112,15
		Total				28 436 368,3 6
		Beneficiu de deviz	5,5 %			1 564 000,26
		Total				30 000 368,6 2
		TVA	20 %			6 000 073,72
						36 000 442,34
		Total deviz: Inclusiv salariu				4 393 189,33

Intocmit

Inginer STEP, Ragulin M.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Director, Galeamov I.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de remediere a
degradarilor atestate la lucrarile
de arta, pozitionate pe drumul
expres M5 Frontiera cu Ucraina-
Criva-Balti-Chisinau-Tiraspol-
frontiera cu Ucraina, km
289,13,km 289,44

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 36 000 442,34 Lei

Intocmit in prețuri curente 30.10.2024

№ 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.	6141120000000	Sablator	h-om	1 595,193	94,60	150 905,27
2.	6141120100300	Stivuitor	h-om	2,660	94,60	251,64
3.	7111020030200	Miner	h-om	5 005,406	94,60	473 511,39
4.	7112020030100	Specialist	h-om	1 644,606	94,60	155 579,74
5.	7122050013400	Zidar	h-om	853,502	94,60	80 741,29
6.	7123010010200	Betonist	h-om	1 158,962	94,60	109 637,80
7.	71230110200	Betonist	h-om	620,813	94,60	58 728,90
8.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1 949,835	94,60	184 454,38
9.	7123030012500	Montator P.B	h-om	1 151,774	94,60	108 957,83
10.	7124010010700	Dulgher	h-om	841,080	94,60	79 566,16
11.	71240100107001	Dulgher	h-om	2 290,925	94,60	216 721,48
12.	7129020012800	Pavator	h-om	398,063	94,60	37 656,77
13.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	93,160	94,60	8 812,94
14.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	5,049	94,60	477,63
15.	7129040010110	Asfaltator	h-om	524,783	94,60	49 644,46
16.	7132040012700	Parchetar	h-om	1,152	94,60	108,98
17.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	766,351	94,60	72 496,81
18.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	53,667	94,60	5 076,90
19.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	84,408	94,60	7 985,01
20.	7136080025001	Montator	h-om	193,208	94,60	18 277,47
21.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4 963,594	94,60	469 556,00
22.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2 436,622	94,60	230 504,44
23.	7212030022700	Sudor	h-om	150,718	94,60	14 257,93
24.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	172,408	94,60	16 309,81
25.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	220,282	94,60	20 838,68
26.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	2 322,432	94,60	219 702,06
27.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	22,069	94,60	2 087,72
28.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	258,574	94,60	24 461,11
29.	7422090100200	Corhonitor	h-om	4,900	94,60	463,54
30.	8141260100100	Fasonator	h-om	15,540	94,60	1 470,09
31.	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	11,980	94,60	1 133,30

32.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 878,784	94,60	556 132,99
33.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	997,545	94,60	94 367,78
34.	9310060019930	Muncitor	h-om	9 749,588	94,60	922 311,03
		Total manopera				4 393 189,33

Materiale:

1.	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	20,400	25,00	510,00
2.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	6,800	100,00	680,00
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	17,011	25,00	425,26
4.	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot	buc	176,800	75,00	13 260,00
5.	111100010001310bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	230,042	1 678,44	386 111,69
6.	111100010001311mas11	(MAS11.2,rul) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	304,119	1 949,67	592 931,69
7.	1111000100013ba11	(BA11.2;50/70)) Mixtura asfaltica praparata la cald	t	228,354	1 809,83	413 281,92
8.	123654987524131ep	Clei epoxidic	kg	67,320	200,83	13 519,89
9.	123654987524131h	Ancora chimica Hilti	kg	17,740	195,00	3 459,30
10.	14111222010011a2090	(LA20 fr.90-250mm --- risberma) Piatra bruta pentru constructii	m3	51,409	1 190,00	61 176,71
11.	14111222016461045	Balast GA75 fr.0-63	m3	1 647,000	408,00	671 976,00
12.	14111222016469la8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	23,872	395,00	9 429,44
13.	14111222016601la2016	(LA20 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	405,156	1 045,00	423 388,02
14.	1411122201672200la30	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	672,465	395,00	265 623,67
15.	14111222016729la32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	143,354	395,00	56 624,83
16.	1411122201672c5/6	(amestic din piatra sparta fr.0-32mm LA30 SR-EN 14227-1:2015 stabilizate cu ciment C5/6) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	90,678	1 239,00	112 350,04
17.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,001	395,00	0,40
18.	14111222017521a16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,508	395,00	200,64
19.	1421102200000	Nisip bitumat	t	4,793	1 809,83	8 674,52
20.	142110220006888la20	(LA20 fr.16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	296,102	1 045,00	309 426,59
21.	142110220006888la30	(LA30 fr.16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,932	395,00	763,14
22.	14211022000681a3016	(LA30 fr.16-32) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	17,250	395,00	6 813,75
23.	14211022004677410b21	Balast -- drenat din amestec de agregate optimal fr.0-63 Ga 75 conf.SM-EN 13285	m3	80,154	408,00	32 702,83
24.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,523	400,00	209,20
25.	142110220054944	Amestec polimeric SICA	m3	14,653	65 850,00	964 900,05
26.	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	30,676	5 000,00	153 380,00
27.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2 123,529	15,00	31 852,94
28.	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	1,700	55,00	93,50
29.	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,240	8 500,00	2 040,00
30.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	1,230	6 700,00	8 241,00

31.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	4,320	6 700,00	28 944,00
32.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	1,230	6 700,00	8 241,00
33.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,341	6 700,00	2 284,70
34.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,084	6 700,00	562,80
35.	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,800	8 500,00	6 800,00
36.	2010102906959	Rigle de rasin. 38/58;48/48;48/96 L=3-6 m STAS 942-80	m3	0,341	9 166,67	3 125,84
37.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,137	13 750,00	1 883,75
38.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	123,168	275,00	33 871,20
39.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	17 127,880	1,25	21 409,85
40.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	8,436	1 250,00	10 545,00
41.	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	1,700	50,00	85,00
42.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,007	55,00	110,38
43.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,444	22,60	10,04
44.	2320166200676	White spirit	kg	10,595	53,70	568,95
45.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	1 269,949	35,00	44 448,22
46.	2320187315789	Decofrol	kg	307,920	70,85	21 816,13
47.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	586,209	15,50	9 086,25
48.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	3,676	11 000,00	40 436,00
49.	23203226000401	Bitum	t	9,876	11 000,00	108 636,00
50.	23203226000401 m	Bitum (MASTICA bituminoasa)	t	0,143	38 000,00	5 434,00
51.	23203226000401 mb	Bitum (mastica bituminoasa)	t	0,004	38 000,00	152,00
52.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	45,456	25,00	1 136,41
53.	2413317346000 mb	(mastic bituminoasa) Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	188,678	38,00	7 169,76
54.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	107,077	57,95	6 205,11
55.	24141261097811 1	Solutie de acid clorhidric 4%	kg	2 140,150	16,85	36 061,53
56.	2416586105303s	Amorsa-grund (analog SIKA)	kg	5 976,268	107,25	640 954,76
57.	24165861053036 99	Amorsa-grund (GRAFIT)	kg	3,120	47,00	146,64
58.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	116,265	65,00	7 557,22
59.	2430116104070p m	(vopsea pe baza de ciment polimeric) Vopsea pe baza de polimeri acrilici	kg	8 554,192	116,00	992 286,27
60.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90- 80	kg	36,030	47,00	1 693,40
61.	24302261020018	Dispozitiv de acoperirea rosturilor de tip " ALGAFLEX -T80" din elemente elastomeri ce (elemente de prindere,membrana din cauciuc,clei epoxidic, mortar polimeric=0.82m3)	m	45,600	13 820,00	630 192,00
62.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	74,000	2,50	185,00
63.	25212167100003 021/27	(teava de drenaj din polietilena cu d21/27) Teava din polietilena sau polipropilena	m	98,056	28,50	2 794,60
64.	25212167100003 0d40	(teava de drenaj din polietilena d40mm) Teava din polietilena sau polipropilena	m	17,098	47,25	807,88
65.	25212167170501 25	Teava din material plastic d125 (Труба D.125/ PN6 PE100 SDR26)	m	68,238	141,82	9 677,52
66.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	68,000	1 180,00	80 240,00
67.	2663102100001c 12	(C12/15) Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,224	1 540,00	1 884,96
68.	2663102100945c 12	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,546	1 540,00	2 380,84
69.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	4,166	1 425,00	5 936,56

70.	2664102102010150	(mortar de ciment-nisip M15) Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	12,888	1 425,00	18 365,39
71.	2664102102010sika	Amestic polimeric SICA	m3	4,658	65 850,00	306 729,30
72.	2664102102018m20	(Mortar M20) Mortar ciment M-100	m3	0,077	1 425,00	109,72
73.	266612280026532	(B5 masa=0.19t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc	28,000	460,00	12 880,00
74.	266612280026532181	(desicator masa=0.01t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc	1,000	75,00	75,00
75.	2666122800265327	(B7 masa=0.32t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc	9,000	2 350,00	21 150,00
76.	266612280026533	(B6 sec. 54*25*52cm;masa=0.06t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc	90,000	415,00	37 350,00
77.	266612280026534	(B9 masa=0.21t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc	3,000	545,00	1 635,00
78.	2666122800265341	(Б1-20-75 masa 0,35t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc	47,000	672,00	31 584,00
79.	2666122800325431	(Б 2-20-40 =masa 80kg/buc) Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	25,627	255,00	6 534,89
80.	2666122800511017852	(confectionarea dalelor de racordare din b/a prefabricate (beton C25/30 XC2 XF2) (dim.800*124*40cm, masa-9.3t)) Elemente pentru poduri din beton armat	m3	44,711	12 840,00	574 089,24
81.	2666122800511017857	(confectionarea dalelor de racordare din b/a prefabricate (beton C25/30 XC2 XF2) (dim.800*98*40cm, masa-7.3t)) Elemente pentru poduri din beton armat	m3	11,681	12 840,00	149 984,04
82.	266612280056160	(TS60.25.3) Tuburi din beton armat	m3	1,710	7 680,00	13 132,80
83.	2666122800600fs3	Element prefabricat (ФC-3;masa-1.31t)	buc	169,680	1 467,00	248 920,56
84.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,605	2 450,00	6 382,25
85.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	6 682,962	5,50	36 756,28
86.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	1,307	1 100,00	1 437,70
87.	26821326004707	Membrane bituminoase (Эластмост С)	m2	2 246,312	255,00	572 809,55
88.	268213260047071	Membrane bituminoase	m2	0,821	255,00	209,36
89.	2682132602070f	(fibre de sticla) Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	24,884	32,33	804,50
90.	2710403642598j	Jgheab metalic zincat	kg	842,100	56,00	47 157,60
91.	2710403702963j	распорная анкерная втулка d.16 mm L=62	kg	16,408	48,50	795,79
92.	2710602000030j	element de fixare (сталь полосовая)	kg	272,000	28,50	7 752,00
93.	271060200100	Otel beton	kg	1 534,900	16,00	24 558,40
94.	271060200100240a	(A240) Otel beton арматура	kg	8 631,000	16,00	138 096,00
95.	271060200100500	(A500C) Otel beton	kg	239,800	16,00	3 836,80
96.	271060200100500c	Otel beton (A500C)	kg	39 856,900	16,00	637 710,40
97.	271060200100a8	Otel beton (legata de armatura d6mm=30.3kg; sirma pentru legare=0.51kg)	kg	61,620	16,50	1 016,72
98.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	25,561	29,00	741,28
99.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	11,341	24,50	277,86
100.	2744137311238j	винт M10 L=65	kg	8,204	58,00	475,83

101.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	483,580	26,50	12 814,91
102.	27752763098867 7pi	(PI) Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 134,100	58,12	65 913,90
103.	28111063013001 1	Constructii metalice -- (parapetului metalic pietonal) (scari, parapete, pasarele, etc)	t	17,156	48 550,00	832 923,80
104.	28111063013001 c	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc) (Металлические сварные перила с учётом их крепления)	t	0,808	48 550,00	39 228,40
105.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	32,000	620,00	19 840,00
106.	2811236832352	Burghiu widia	buc	1 265,355	20,83	26 357,35
107.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	3,411	35,00	119,39
108.	2830127303001	Arbori	buc	178,500	120,00	21 420,00
109.	2873122000751	Piese forjate	kg	1 703,925	48,50	82 640,36
110.	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrate, cu masa 1,8 kg	kg	144,000	48,55	6 991,20
111.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	129,441	65,74	8 509,44
112.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	136,000	1,35	183,60
113.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	272,000	1,15	312,80
114.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	136,000	1,50	204,00
115.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	2,720	85,00	231,20
116.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	74,000	1,50	111,00
117.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	1,360	85,00	115,60
118.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	346,000	1,15	397,90
119.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	26,687	35,00	934,05
120.	2875274204000a 2	Bratara fixare (buloane-ancore M12)	buc	368,000	85,00	31 280,00
121.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	74,000	3,25	240,50
122.	2875276311231j	metize	kg	78,900	55,00	4 339,50
123.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	169,055	65,00	10 988,55
124.	28752773010011 h2	(H2 W4 -34kg/ml) Complect de parapet metalic	m	150,620	1 072,50	161 539,95
125.	2875277301001h 2w2	(Tip pod H2W2 nivel de deveritate B ,inclusiv ancor chimic Hilti;elemente reflectorizante analog CPS07H2W2) Montarea parapetului metalic la acces la poduri	m	479,720	1 730,00	829 915,60
126.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1 995,000	12,00	23 940,00
127.	3220137315778	Decapant	kg	0,869	29,00	25,20
128.	4011106202741	Energie electrica	kw	6 545,367	2,34	15 316,13

129.	4029050	Mortar de ciment	m3	6,128	1 350,00	8 272,80
130.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	345,888	22,00	7 609,54
131.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	169,675	22,00	3 732,86
132.	4100126202818	Apa	m3	7,911	22,00	174,03
133.	810741	Hirtie pentru slefuit uscată	buc	1 993,130	12,00	23 917,57
134.	81106	Scinduri de rasinoase, netivite, lungime 4-6,5 m, de orice lățime, grosime 32-40 mm, cal. 2	m3	2,240	5 500,00	12 320,00
135.	88888822222222221111	Brichetelor de drenaj dimen. 40*12*4cm (= 0.47m3)	m	204,000	45,00	9 180,00
136.	96385274100037	Tabla din aluminiu 250*535*0.3mm	kg	8,640	169,00	1 460,16
137.	9638527410008	Manson distantier d16,L=62	kg	1,920	95,00	182,40
138.	96385274100091	Filet M10,L=65	kg	0,960	65,00	62,40
139.	987654328A240	Plasa din armatura A240 d6	kg	8 330,400	29,00	241 581,60
140.	987654328A240 18	Ancore metalice, armături A240 d18	kg	6 012,000	18,50	111 222,00
141.	C12/15	C12/15	m3	3,200	1 540,00	4 928,00
142.	C25/30 XC2 XF2	C25/30 XC2 XF2 Beton gata preparat marca	m3	69,684	1 990,00	138 671,16
143.	C25/30 XF2 XA1	C25/30 XF2 XA1 Beton gata preparat marca	m3	133,258	1 990,00	265 183,42
144.	C30/37 XC4 XF2	(C30/37 XC4 XF2) Beton gata preparat marca	m3	17,721	2 119,00	37 550,80
145.	C30/37 XC4 XD1 XF2	(C30/37 XC4 XD1 XF2) Beton gata preparat marca	m3	15,806	2 119,00	33 492,92
146.	C30/37 XC4 XD1 XF4	(C30/37 XC4 XD1 XF4) Beton gata preparat marca	m3	81,296	2 119,00	172 266,23
147.	C30/37 XC4 XF2	(C30/37 XC4 XF2) Beton	m3	440,546	2 119,00	933 516,97
148.	C30/37 XC4 XF4 XA1 X	C30/37 XC4 XF4 XA1 XD3 Beton gata preparat marca	m3	2,087	2 119,00	4 422,35
149.	C30/37 XF4 XA1	C30/37 XF4 XA1 Beton gata preparat marca	m3	3,014	2 119,00	6 386,66
150.	C35/45 XC4 XD3 XF4 X	C35/45 XC4 XD3 XF4 XM1 Beton gata preparat marca	m3	592,018	2 145,00	1 269 878,61
		Total materiale de construcții				15 706 013,66

Utilaje de construcții:

1.	030205	Cricuri hidraulice, tonaj 200 t	h-ut	228,864	495,00	113 287,68
2.	030402	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 12,26 (1,25) kN (t)	h-ut	111,216	62,50	6 951,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	138,175	125,00	17 271,86
4.	2811230007602	Surubelnita electrica	h-ut	104,195	9,65	1 005,48
5.	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	1 122,737	230,37	258 644,91
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	573,073	230,37	132 018,82
7.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	6,326	230,37	1 457,32

8.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,235	230,37	54,14
9.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	223,318	13,89	3 101,89
10.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,899	45,00	175,45
11.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	55,288	45,00	2 487,96
12.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	89,307	45,00	4 018,81
13.	29221400067401	Macara pe senile 10 T	h-ut	23,027	650,00	14 967,55
14.	2922140006748	Macara pe senile "RDK 250" 25TF	h-ut	136,512	1 550,00	211 593,60
15.	2922140007000	Macara	h-ut	6,095	600,00	3 657,00
16.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	46,552	830,00	38 638,16
17.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	8,186	28,00	229,21
18.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	289,224	18,00	5 206,02
19.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,123	145,00	452,83
20.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	92,719	400,00	37 087,60
21.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	14,431	467,25	6 742,88
22.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	70,636	640,47	45 240,26
23.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	190,256	504,27	95 940,41
24.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	277,784	476,54	132 375,21
25.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	2,152	485,65	1 045,12
26.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	49,914	700,00	34 939,80
27.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	115,259	665,25	76 676,05
28.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,029	665,25	19,29
29.	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	4,250	480,15	2 040,64
30.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	25,615	800,00	20 492,00
31.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	43,446	800,00	34 756,80
32.	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	797,596	295,75	235 889,02
33.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	105,503	190,00	20 045,57
34.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	989,399	14,80	14 643,12
35.	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	105,503	65,00	6 857,69
36.	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	105,503	285,00	30 068,35
37.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	582,690	115,00	67 009,35
38.	2952270003722	Instalatiă GAYK TYP 250	h-ut	6,326	800,00	5 060,80
39.	2952270003723	Centrala electrica mobila	h-ut	104,195	85,00	8 856,58
40.	2952270004000	Malaxor	h-ut	17,584	25,00	439,61
41.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	76,294	125,00	9 536,76
42.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	262,484	135,00	35 435,35
43.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,197	720,00	141,84
44.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	1,344	28,00	37,63
45.	2955270002620	Fereastră cu motor cu carburator	h-ut	1,056	28,00	29,56
46.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,197	500,00	98,50
47.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	20,486	145,00	2 970,48
48.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,280	250,00	70,00
49.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,540	600,00	7 524,00
50.	3410520005701	Autoturn	h-ut	2 422,233	400,00	968 893,20
51.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	31,273	650,00	20 327,45

52.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	318,528	800,00	254 822,40
53.	3410520006732	Macara pe pneuri 30-39,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	62,208	2 200,00	136 857,60
54.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	74,012	650,00	48 107,80
55.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	60,368	617,81	37 295,98
56.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	586,078	617,81	362 084,85
57.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	176,993	450,00	79 646,85
58.	350701	Statie de pompare pentru dispozitiv de actionare a cricului hidraulic	h-ut	114,432	230,37	26 361,69
		Total utilaje de construcții				3 681 687,78

Total	Lei	23 780 890,77
Asigurari sociale	24 %	1 054 365,44
Total		24 835 256,21
Cheltuieli de regie	14,5 %	3 601 112,15
Total		28 436 368,36
Beneficiu de deviz	5,5 %	1 564 000,26
Total		30 000 368,62
TVA	20 %	6 000 073,72

Total deviz: 36 000 442,34

Intocmit

Inginer STEP, Ragulin M.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Director, Galeamov I.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de remediere a degradarilor atestate la lucrarile de arta, pozitionate pe drumul expres M5 Frontiera cu Ucraina-Criva-Balti-Chisinau-Tiraspol-frontiera cu Ucraina, km 289,13,km 289,44

Investitor I.S. "Administratia de Stat a Drumuarilor"

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
		1. I. Pod pozitionat la km 289,13				
		1.1. Santierul de constructie. Accesele la santierul de constructii				
1	TsA01A1	(sol vegetal in gramada) 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 cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3			49,19 49,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19
		Total	Lei			3 345,06
2	TsC18A1	(sol vegetal cu deplasarea) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			1 680,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	800,00	1 680,00
		Total	Lei			2 688,00
3	TsC26A1κ=2	(10m) Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3			2 112,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	800,00	2 112,00
		Total	Lei			3 379,20
4	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			1 729,65 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	665,25	1 729,65
		Total	Lei			12 695,63
5	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			28,30 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	617,81	28,30
		Total	Lei			37 378,74
6	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			373,96 35,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	1411122201752la 16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	395,00	1,99
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	800,00	336,02
		Total	Lei			2 744,86
7	TsD08B1	(=16t) Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25	100 m3			1 959,87 285,69

1	2	3	4	5	6	7
		cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,69
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	504,27	1 674,18
		<i>Total</i>	Lei			41 157,23
8	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			72,20 70,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	94,60	70,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
		<i>Total</i>	Lei			8 375,66
9	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			59,21 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740	800,00	59,21
		<i>Total</i>	Lei			1 385,60
10	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2			558,14 558,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	94,60	558,14
		<i>Total</i>	Lei			1 116,28
11	DA12C	(LA30 fr.16-32mm h=15cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			664,17 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	141112220167220 0la30	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	395,00	501,65
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	22,00	1,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	640,47	26,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	476,54	103,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	450,00	2,25
		<i>Total</i>	Lei			233 122,08
12	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			175,06 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	640,47	12,23
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	14,80	11,47
		<i>Total</i>	Lei			12 254,41
13	TsC03F1	(incarcarea) 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			1 496,81 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	665,25	1 496,81
		<i>Total</i>	Lei			1 047,77
14	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			28,30 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	617,81	28,30
		<i>Total</i>	Lei			3 268,21
15	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			373,63 35,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,94
	1411122201752la 16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	395,00	1,69
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	800,00	336,00
		<i>Total</i>	Lei			261,54

1	2	3	4	5	6	7
16	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			1 487,96 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,8600	800,00	1 487,96
		Total	Lei			10 921,60
17	TsC03F1	(incarcarea) 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			1 496,81 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	665,25	1 496,81
		Total	Lei			10 986,60
18	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			28,30 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	617,81	28,30
		Total	Lei			37 378,74
19	TsC18A1	(intoarcerea --sol vegetal cu deplasarea) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			1 680,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	800,00	1 680,00
		Total	Lei			2 688,00
20	TsC26A1κ=2	(10m) Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3			2 112,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	800,00	2 112,00
		Total	Lei			3 379,20
21	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			84,50 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
		Total	Lei			13 520,32
22	TsC54C	(LA30 fr.16-32) Strat de fundatie din pietris (sub podetul tubular)	m3			631,83 112,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	112,39
	1421102200068la 3016	(LA30 fr.16-32) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	395,00	454,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	62,99
		Total	Lei			5 749,66
23	Dl122	(TS60) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			9 624,87 756,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	266612280056160	(TS60.25.3) Tuburi din beton armat	m3	1,0000	7 680,00	7 680,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	600,00	1 188,07
		Total	Lei			16 458,53
24	Dl122κ=0.8	(TS60) DEMontarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			1 555,96 605,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	605,44
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	600,00	950,53
		Total	Lei			2 660,70
25	TsI51C2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 22 km	t			64,87 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1049	617,81	64,87
		Total	Lei			272,45
26	TrB22D3C	(Descarcarea) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe	t			56,97

1	2	3	4	5	6	7
		pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t				17,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	94,60	17,97
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	650,00	39,00
		Total	Lei			239,29
27	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			59,21 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740	800,00	59,21
		Total	Lei			1 385,60
28	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2			558,14 558,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	94,60	558,14
		Total	Lei			1 116,28
29	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			121,05 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	640,47	121,05
		Total	Lei			2 178,88
30	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			792,75 792,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	94,60	792,75
		Total	Lei			990,94
31	TsD08B1	(=16t) Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3			1 959,87 285,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,69
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	504,27	1 674,18
		Total	Lei			7 055,53
32	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			73,15 70,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,95
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
		Total	Lei			1 828,75
33	DA12C	(LA30 materialului de la demolarea; hmed 7-8cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorire	m3			162,52 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	22,00	1,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	640,47	26,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	476,54	103,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	450,00	2,25
		Total	Lei			19 501,86
34	DA12B	(beton,beton asfaltic materialul frezat) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire	m3			216,66 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	22,00	3,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	640,47	26,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	476,54	122,95

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	450,00	6,75
		Total	Lei			26 194,10
35	TsC21A1	(Lucrari la descarcarea) Saptura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I	100 m3			1 780,49
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,7800	640,47	1 780,49
		Total	Lei			13 068,79
36	TsD08B1	(=16t) Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3			1 959,89
						285,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,69
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	504,27	1 674,19
		Total	Lei			14 385,56
37	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			67,00
						0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	22,00	22,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	450,00	45,00
		Total	Lei			4 917,80
38	TsC03E1	(sol vegetal , incarcarea in auto) Saptura 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			1 297,24
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	665,25	1 297,24
		Total	Lei			882,12
39	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			28,29
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	617,81	28,29
		Total	Lei			2 308,76
40	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			292,50
						28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	94,60	28,38
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	395,00	0,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	800,00	263,53
		Total	Lei			198,90
41	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 133,14
						834,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,38
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	125,00	1 298,76
		Total	Lei			1 066,57
42	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			84,50
						82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
		Total	Lei			1 521,04
43	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			6,00
						0,00
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	480,15	6,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			2 040,64
44	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			1,37 1,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	94,60	1,37
		<i>Total</i>	Lei			466,38
45	TsH110A	(cu virsta de 3 ani) Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc			153,43 27,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2830127303001	Arbori	buc	1,0500	120,00	126,00
		<i>Total</i>	Lei			26 083,78
46	TsH24A	(cu virsta de 3 ani) Plantari arbusti fara balot	buc			116,15 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3400	94,60	32,16
	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot	buc	1,0400	75,00	78,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	22,00	0,04
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,1200	25,00	3,00
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0100	50,00	0,50
		<i>Total</i>	Lei			19 745,50
47	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			258,08 62,44
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,6600	94,60	62,44
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	22,00	22,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	450,00	173,65
		<i>Total</i>	Lei			219,37
48	TsH09C	Semănarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			591,92 491,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	94,60	491,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	Lei			4 025,06
49	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			258,15 62,44
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,6600	94,60	62,44
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	22,00	22,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	450,00	173,71
		<i>Total</i>	Lei			1 755,41
		1.2. Culeele (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut)				
50	TsA01B1	(de la aripele zidului de garda) Saptatura 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 cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			87,41 87,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	94,60	87,41
		<i>Total</i>	Lei			1 223,75
51	PJ05B	(zidul de gard) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			622,19 526,73
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	526,73
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	14,80	10,87
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	230,37	84,59
		<i>Total</i>	Lei			13 526,48

1	2	3	4	5	6	7
52	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			62,44 62,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	94,60	62,44
		Total	Lei			3 393,40
53	TsI51C10k=1.0 35	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t			84,79 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	617,81	84,79
		Total	Lei			4 608,24
54	PJ05B	(prisme de scurgere a apei din mortar de ciment-nisip) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			622,19 526,73
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	526,73
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	14,80	10,87
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	230,37	84,59
		Total	Lei			1 555,48
55	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			62,44 62,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	94,60	62,44
		Total	Lei			374,62
56	TsI51C10k=1.0 35	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t			84,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	617,81	84,74
		Total	Lei			508,46
57	TsA20A	(curatirea manuala a riglelor de deseuri,pietris, nisip,beton asfaltic) Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			171,43 171,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	94,60	171,43
		Total	Lei			651,42
58	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			62,43 62,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	94,60	62,43
		Total	Lei			427,02
59	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			28,27 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	617,81	28,27
		Total	Lei			193,37
60	IzA04A	(curatirea manuala a suprafetelor din beton elementelor pilelor) Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			16,09 12,49
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	12,49
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	12,00	3,60
		Total	Lei			1 621,63
61	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			10,58 9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		Total	Lei			1 066,64
62	RCsB21A	(executarea gaurilor d14mm,adincimea 28cm, Ltotal=45.36m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			25,17 13,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	94,60	13,62

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	2,34	3,69
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	20,83	6,56
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	18,00	1,30
		Total	Lei			4 479,44
63	PD01A	(amplasarea armaturii d14mm A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			18,27 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	271060200100500 c	Otel beton (A500C)	kg	1,0000	16,00	16,00
		Total	Lei			2 769,75
64	PD01Aadapt	Ancora chimica Hilti (7.7litri)	kg			197,27 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	123654987524131 h	Ancora chimica Hilti	kg	1,0000	195,00	195,00
		Total	Lei			1 676,80
65	PB12C	(C30/37 XC4 XD1 XF4-executarea zidurilor de garda si apirilor) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3			2 637,60 421,16
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	94,60	64,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	94,60	185,04
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	94,60	171,42
	C30/37 XC4 XD1 XF4	(C30/37 XC4 XD1 XF4) Beton gata preparat marca	m3	1,0080	2 119,00	2 135,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	45,00	4,43
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	115,00	73,83
		Total	Lei			73 378,06
66	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			18,54 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	271060200100240 a	(A240) Otel beton apmatypa	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	26,50	0,26
		Total	Lei			2 487,47
67	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			18,54 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	271060200100500 c	Otel beton (A500C)	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	26,50	0,26
		Total	Lei			42 520,21
68	CL18A	(PI) Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			81,79 22,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	21,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	1,14
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,50	0,24
	277527630988677 pi	(PI) Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	58,12	58,12
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,74	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,34	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,37
		Total	Lei			3 255,29
69	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			145,92 105,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	94,60	105,57
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	6 700,00	4,01

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	6 700,00	4,01
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	275,00	16,50
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	35,00	0,46
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	65,00	4,74
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	70,85	10,63
		Total	Lei			32 685,45
70	CP21B	(Executarea prisme de evacuare a apei din mortar de ciment-nisip M15; hmed=6,5cm) Punerea in opera a mortarului M 15 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 937,07 1 021,68
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	94,60	919,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	94,60	102,17
	2664102102010150	(mortar de ciment-nisip M15) Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	1,0100	1 425,00	1 439,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	22,00	8,14
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	650,00	468,00
		Total	Lei			7 342,67
71	IzA12Aadapt	(Prelucrarea suprafetilor cu solutie de 4% de acid clorhimic) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			19,01 9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	241412610978111	Solutie de acid clorhidric 4%	kg	0,5000	16,85	8,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		Total	Lei			3 092,36
72	CN53Ak=3.33	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA=7l) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			66,91 11,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	94,60	11,34
	2416586105303s	Amorsa-grund (analog SIKA)	kg	0,1500	107,25	53,57
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	12,00	2,00
		Total	Lei			936,71
73	RpCB18A	(banchetele cuzinetilor si stilpilor) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3			1 013,20 1 004,65
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	94,60	703,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	94,60	300,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	22,00	0,45
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	45,00	8,10
		Total	Lei			405,28
74	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			62,48 62,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	94,60	62,48
		Total	Lei			59,98
75	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			28,31 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	617,81	28,31
		Total	Lei			27,18
76	IzA01B	(armaturii si suprafetii din beton) 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			266,79 101,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	94,60	42,00
	6141120000000	Sablator	h-om	0,5200	94,60	59,03
	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	1 250,00	4,14
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	1,25	8,38
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	295,75	92,27
	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	45,00	0,97

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			11 205,20
77	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			10,58 9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	Lei			444,43
78	CF16Bk=2.53	(amestic polimeric SICA =0.68m3) Tencuieli speciale de protectie torcretate la pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 3 cm	m2			5 967,36 315,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	57,44
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9000	94,60	258,49
	142110220054944	Amestic polimeric SICA	m3	0,0300	65 850,00	4 997,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120	22,00	0,67
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	2,6000	35,00	230,23
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	0,1800	190,00	103,82
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0300	25,00	2,28
	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	0,1800	65,00	35,52
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,1800	285,00	155,74
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1800	230,37	125,88
		<i>Total</i>	Lei			53 706,20
79	CF15Ak=2.08	(amestic polimeric SICA =0.25m3) Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar polimeric de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			3 698,23 401,41
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	94,60	330,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	94,60	70,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	22,00	0,32
	2664102102010si ka	Amestic polimeric SICA	m3	0,0240	65 850,00	3 292,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	400,00	4,00
		<i>Total</i>	Lei			18 491,14
80	CN53Ak=3.33	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			66,91 11,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	94,60	11,34
	2416586105303s	Amorsa-grund (analog SIKA)	kg	0,1500	107,25	53,57
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	12,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			20 166,67
81	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			127,23 64,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	64,03
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 000,00	50,96
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 350,00	10,43
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 100,00	1,81
		<i>Total</i>	Lei			23 562,80
82	CN11A1k=1.56	(gr.160mkm consum =1.0kg/m2 -- Vopsitorii cu vopsea pe baza de ciment polimeric;suprafetelor si a consolelor dalei) Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent, executate mecaniza	m2			190,53 38,96
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2200	94,60	38,96
	2430116104070p m	(vopsea pe baza de ciment polimeric) Vopsea pe baza de polimeri acrilici	kg	0,6400	116,00	115,81
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,50	4,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	1,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	22,00	0,10
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0700	230,37	30,19
		<i>Total</i>	Lei			22 139,07

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Pilele (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut)				
83	RpCH31A	Montarea si demontarea schelei pentru lucrari de constructii - schela metalica tubulara pentru lucrari interioare si exterioare pina la 7 m inaltime, inclusiv materialele necesare executarii platformelor de lucru, streasinile din PFL sau plasa de protectie	m2			91,85 85,14
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,6000	94,60	68,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	17,03
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0003	6 700,00	2,01
	2010102906959	Rigle de rasin. 38/58;48/48;48/96 L=3-6 m STAS 942-80	m3	0,0003	9 166,67	2,75
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	13 750,00	1,64
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0030	35,00	0,10
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0060	28,00	0,20
		<i>Total</i>	Lei			33 065,63
84	RpCB18A	(Inlaturarea manuala a betonului slab) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3			1 013,19 1 004,65
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	94,60	703,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	94,60	300,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	22,00	0,44
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	45,00	8,10
		<i>Total</i>	Lei			4 154,08
85	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			62,43 62,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	94,60	62,43
		<i>Total</i>	Lei			614,33
86	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			28,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	617,81	28,32
		<i>Total</i>	Lei			278,63
87	IzA04A	(armaturii si suprafetii din beton) Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			16,09 12,49
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	12,49
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	12,00	3,60
		<i>Total</i>	Lei			7 625,33
88	IzA01B	(armaturii si suprafetii din beton) 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			266,78 101,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	94,60	42,00
	6141120000000	Sablator	h-om	0,5200	94,60	59,03
	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	1 250,00	4,13
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	1,25	8,38
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	295,75	92,27
	2922140006703	Macara fereastr	h-ut	0,0180	45,00	0,97
		<i>Total</i>	Lei			35 215,30
89	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			10,58 9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	Lei			5 354,29

1	2	3	4	5	6	7
90	IzA12Aadapt	(Prelucrarea suprafetilor cu solutie de 4% de acid clorhimic) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			19,01 9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	241412610978111	Solutie de acid clorhidric 4%	kg	0,5000	16,85	8,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		Total	Lei			9 617,34
91	CN53Ak=3.33	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			66,91 11,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	94,60	11,34
	2416586105303s	Amorsa-grund (analog SIKA)	kg	0,1500	107,25	53,57
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	12,00	2,00
		Total	Lei			33 856,45
92	CF16Bk=0.66	(amestic polimeric SICA =1.8m3) Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 3 cm	m2			1 556,89 82,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	14,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9000	94,60	67,43
	142110220054944	Ameistic polimeric SICA	m3	0,0300	65 850,00	1 303,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120	22,00	0,17
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	2,6000	35,00	60,06
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	0,1800	190,00	27,09
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0300	25,00	0,59
	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	0,1800	65,00	9,27
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,1800	285,00	40,63
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1800	230,37	32,84
		Total	Lei			140 120,49
93	CF15Ak=0.86	(amestic polimeric SICA =0.54m3) Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar polimeric de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			1 526,21 165,97
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	94,60	136,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	94,60	29,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	22,00	0,13
	2664102102010si ka	Ameistic polimeric SICA	m3	0,0240	65 850,00	1 358,46
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	400,00	1,64
		Total	Lei			41 207,55
94	CP21B	(Executarea prisme de evacuare a apei din mortar de ciment-nisip M15; hmed=7cm) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 937,17 1 021,68
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	94,60	919,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	94,60	102,17
	266410210201015 0	(mortar de ciment-nisip M15) Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	1,0100	1 425,00	1 439,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	22,00	8,14
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	650,00	467,97
		Total	Lei			13 687,19
95	CN11A1k=1.56	(gr.160mkm consum =1.0kg/m2 -- Vopsitorii cu vopsea pe baza de ciment polimeric;suprafetelor si a consolelor dalei) Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent, executate mecaniza	m2			190,53 38,96
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2200	94,60	38,96
	2430116104070p m	(vopsea pe baza de ciment polimeric) Vopsea pe baza de polimeri acrilici	kg	0,6400	116,00	115,81
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,50	4,29

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	1,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	22,00	0,10
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0700	230,37	30,19
		<i>Total</i>	Lei			121 936,20
		1.4. Suprastructura. Calea pasajului. (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut)				
96	CL14Aκ=0,7	(Demontarea parapetului pietonal metalic (cu aparatul de sudat cu argon);inclusiv incarcarea in auto cu macara capacitatea pina la 16tn) Demontarea constructiilor metalice in vederea recuperarii in subansambluri re folosibile	t			1 819,86 1 589,28
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	16,0000	94,60	1 271,43
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0000	94,60	238,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0000	94,60	79,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,0000	57,95	40,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,5000	25,00	26,25
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,3000	650,00	163,77
		<i>Total</i>	Lei			15 869,20
97	TsI51C2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 22 km(baza "Drumuri Anenii Noi")	t			64,83 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1049	617,81	64,83
		<i>Total</i>	Lei			565,30
98	TrB22D1C1	(DESCARCAREA) Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 1-1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t			37,36 11,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0400	650,00	26,01
		<i>Total</i>	Lei			325,80
99	PI06Bκ=0,8	(Demontarea blocurilor de trotuar din b/a (masa 2.0t) cu macara capacitatea pina la 16tn) Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 16 tf	buc			1 794,43 181,63
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	94,60	181,63
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	800,00	1 612,80
		<i>Total</i>	Lei			136 376,83
100	TsI51C10κ=1.0 35	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t			84,79 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	617,81	84,79
		<i>Total</i>	Lei			12 888,13
101	TrB22D1D1	(DESCARCAREA) Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t			17,73 4,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,73
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	650,00	13,00
		<i>Total</i>	Lei			2 694,96
102	PJ05B	(imbracaminte din b/a) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			622,19 526,73
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	526,73
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	14,80	10,87
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	230,37	84,59
		<i>Total</i>	Lei			82 689,57
103	TsC03F1	(incarcare in auto) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in	100 m3			1 796,03 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	665,25	1 796,03
		<i>Total</i>	Lei			2 386,92
104	TsI51C10k=1.0 35	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t			84,79
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	617,81	84,79
		<i>Total</i>	Lei			28 170,90
105	PJ05B	(stratului de egalizare, hidroizolare) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			622,19
						526,73
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	526,73
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	14,80	10,87
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	230,37	84,59
		<i>Total</i>	Lei			39 011,49
106	TsC03F1	(incarcare in auto) 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			1 796,28
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	665,25	1 796,28
		<i>Total</i>	Lei			1 126,27
107	TsI51C10k=1.0 35	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t			84,79
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	617,81	84,79
		<i>Total</i>	Lei			12 760,87
108	PJ05B	(nodurilor din b/a monolit) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			622,21
						526,76
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	526,76
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	14,80	10,87
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	230,37	84,59
		<i>Total</i>	Lei			1 194,65
109	TsC03F1	(incarcare in auto) 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			1 785,79
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	665,25	1 785,79
		<i>Total</i>	Lei			33,93
110	TsI51C10k=1.0 35	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t			84,82
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	617,81	84,82
		<i>Total</i>	Lei			407,14
111	RpCB18A	(betonului slab al grinzilor si nodurilor) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3			1 013,17
						1 004,63
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	94,60	703,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	94,60	300,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	22,00	0,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	45,00	8,09
		<i>Total</i>	Lei			2 867,26
112	TsC03F1	(incarcare in auto) 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			1 805,71
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	665,25	1 805,71
		Total	Lei			50,56
113	TsI51C10k=1.0 35	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t			84,77 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	617,81	84,77
		Total	Lei			576,42
114	RpIF03Dk=2	(gr.20mm - Taierea bazei (sudate de piesa ingrobata) aparatului de reazem metalic,cu aparatul de sudat cu argon) Taierea tablei din otel asamblat table din otel prin sudura, pina la 10 mm grosime	m			334,96 49,95
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2200	94,60	49,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2320	57,95	142,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3640	25,00	18,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	2,34	2,11
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3450	65,74	45,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	145,00	76,56
		Total	Lei			8 173,11
115	CL04Aκ=0,5	(demontare si incarcare (aparaturii de reazem din otel) - Numai Muncitor deservire CM si Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele) Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati in transoane, asamblate cu suruburi, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv ***** Переместить для сварки	t			587,48 79,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	94,60	79,52
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,3000	650,00	507,96
		Total	Lei			158,62
116	PH23A	(L=21.0m) Ridicarea suprastructurilor din otel si beton armat a podurilor lungime pina la 88 m	m			95 113,47 33 838,04
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	298,0800	94,60	33 838,04
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrute, cu masa 1,8 kg	kg	18,0000	48,55	873,90
	81106	Scinduri de rasinoase, netivite, lungime 4-6,5 m, de orice latime, grosime 32-40 mm, cal. 2	m3	0,2800	5 500,00	1 540,00
	2922140006748	Macara pe senile "RDK 250" 25TF	h-ut	18,7000	1 550,00	34 782,00
	030205	Cricuri hidraulice, tonaj 200 t	h-ut	31,7200	495,00	18 841,68
	030402	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 12,26 (1,25) kN (t)	h-ut	11,3300	62,50	849,75
	350701	Statie de pompare pentru dispozitiv de actionare a cricului hidraulic	h-ut	15,8600	230,37	4 384,40
	2955270002620	Ferestru cu motor cu carburator	h-ut	0,1100	28,00	3,70
		Total	Lei			237 783,67
117	PH24A	(L=21.0m) Coborirea suprastructurilor din otel si beton armat a podurilor, lungime pina la 88 m	m			54 195,74 21 087,48
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	185,7600	94,60	21 087,48
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrute, cu masa 1,8 kg	kg	18,0000	48,55	873,90
	81106	Scinduri de rasinoase, netivite, lungime 4-6,5 m, de orice latime, grosime 32-40 mm, cal. 2	m3	0,2800	5 500,00	1 540,00
	2922140006748	Macara pe senile "RDK 250" 25TF	h-ut	9,7400	1 550,00	18 116,40
	030205	Cricuri hidraulice, tonaj 200 t	h-ut	15,9600	495,00	9 480,24
	030402	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 12,26 (1,25) kN (t)	h-ut	11,8400	62,50	888,00
	350701	Statie de pompare pentru dispozitiv de actionare a cricului hidraulic	h-ut	7,9800	230,37	2 206,02
	2955270002620	Ferestru cu motor cu carburator	h-ut	0,1100	28,00	3,70
		Total	Lei			135 489,34
118	IzA01B	(suprafetelor aparatului de reazem din otel) 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			266,69 101,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	94,60	42,00
	6141120000000	Sablator	h-om	0,5200	94,60	59,03

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0120	5 000,00	59,93
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	1 250,00	4,11
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	1,25	8,38
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	295,75	92,27
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	45,00	0,97
		Total	Lei			3 893,61
119	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			10,58 9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		Total	Lei			154,53
120	CN53Ak=2	(ungerea (frecarea) suprafetelor aparatului de reazem din otel cu grafit) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			21,55 6,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	94,60	6,25
	2416586105303699	Amorsa-grund (GRAFIT)	kg	0,1500	47,00	14,10
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	12,00	1,20
		Total	Lei			135,74
121	CP18C	(sudarea bazei (sudate de piesa ingrobata) aparatului de reazem metalic=0.46t)Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 11 - 15 mm inclusiv	m			470,03 295,15
	7212030022700	Sudor	h-om	2,3500	94,60	266,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	94,60	28,38
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,5000	65,74	164,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,5000	2,34	10,53
		Total	Lei			11 468,78
122	IzA01B	(suprafetelor grinzi din b/a si armatura) 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			266,78 101,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	94,60	42,00
	6141120000000	Sablator	h-om	0,5200	94,60	59,03
	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	1 250,00	4,13
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	1,25	8,38
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	295,75	92,27
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	45,00	0,97
		Total	Lei			57 624,49
123	RpCR36A	(Numai autoturnuri) Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2			33,60 0,00
	3410520005701	Autoturn	h-ut	0,0700	400,00	33,60
		Total	Lei			7 257,60
124	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			16,09 12,49
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	12,49
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	12,00	3,60
		Total	Lei			38 705,80
125	RpCR36A	(Numai autoturnuri) Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2			33,60 0,00
	3410520005701	Autoturn	h-ut	0,0700	400,00	33,60
		Total	Lei			80 841,60
126	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la	m2			10,58 9,08

1	2	3	4	5	6	7
		cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	Lei			27 744,96
127	RpCR36A	(Numai autoturnuri) Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2			33,60 0,00
	3410520005701	Autoturn	h-ut	0,0700	400,00	33,60
		<i>Total</i>	Lei			88 099,20
128	IzA12Aadapt	(Prelucrarea suprafetilor cu solutie de 4% de acid clorhimic) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			19,01 9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	241412610978111	Solutie de acid clorhidric 4%	kg	0,5000	16,85	8,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	Lei			5 968,07
129	RpCR36A	(Numai autoturnuri) Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2			33,60 0,00
	3410520005701	Autoturn	h-ut	0,0700	400,00	33,60
		<i>Total</i>	Lei			10 550,40
130	CN53Ak=3.33	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			66,91 11,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	94,60	11,34
	2416586105303s	Amorsa-grund (analog SIKA)	kg	0,1500	107,25	53,57
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	12,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			21 049,90
131	RpCR36A	(Numai autoturnuri) Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2			33,60 0,00
	3410520005701	Autoturn	h-ut	0,0700	400,00	33,60
		<i>Total</i>	Lei			10 570,40
132	CF16Bk=0.66	(amestic polimeric SICA =4.8m3) Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 3 cm	m2			1 556,90 82,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	14,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9000	94,60	67,43
	142110220054944	Ameistic polimeric SICA	m3	0,0300	65 850,00	1 303,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120	22,00	0,17
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	2,6000	35,00	60,06
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	0,1800	190,00	27,09
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0300	25,00	0,59
	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	0,1800	65,00	9,27
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,1800	285,00	40,63
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1800	230,37	32,84
		<i>Total</i>	Lei			373 655,13
133	RpCJ40A	(Numai autoturnuri) Driscuirea tencuielii la fatade de pe autoturnuri: fatade netede	m2			187,20 0,00
	3410520005701	Autoturn	h-ut	0,3900	400,00	187,20
		<i>Total</i>	Lei			44 928,00
134	CF15Ak=0.83	(amestic polimeric SICA =1.49m3) Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar polimeric de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			1 473,60 160,18
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	94,60	131,91

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	94,60	28,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	22,00	0,13
	2664102102010si ka	Amestec polimeric SICA	m3	0,0240	65 850,00	1 311,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	400,00	1,59
		Total	Lei			109 930,54
135	RpCJ40A	(Numai autoturnuri) Driscuirea tencuielii la fatade de pe autoturnuri: fatade netede	m2			187,20 0,00
	3410520005701	Autoturn	h-ut	0,3900	400,00	187,20
		Total	Lei			13 965,20
136	PB12C	(C30/37 XC4 XD1 XF4-monolitizarea grinzilor suprastructurii dupa nodul monolit longitudinal)) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3			2 637,52 421,16
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	94,60	64,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	94,60	185,04
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	94,60	171,41
	C30/37 XC4 XD1 XF4	(C30/37 XC4 XD1 XF4) Beton gata preparat marca	m3	1,0080	2 119,00	2 135,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	45,00	4,43
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	115,00	73,83
		Total	Lei			25 794,97
137	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			18,54 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	271060200100240 a	(A240) Otel beton арматура	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	26,50	0,27
		Total	Lei			3 527,27
138	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			18,54 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	271060200100500 c	Otel beton (A500C)	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	26,50	0,27
		Total	Lei			26 570,50
139	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			145,90 105,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	94,60	105,57
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	6 700,00	4,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	6 700,00	4,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	275,00	16,50
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	35,00	0,46
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	65,00	4,74
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	70,85	10,63
		Total	Lei			10 023,19
140	CE13A	(analog "Эластмост С") Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2			388,13 54,49
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	94,60	34,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	20,44
	26821326004707	Membrane bituminoase (Эластмост С)	m2	1,1500	255,00	307,91
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	15,50	4,88
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	13,89	1,67
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	400,00	19,18
		Total	Lei			2 639,28
141	DI114	(mastica bituminoasa=2kg) Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum	100 m			1 818,39 390,58

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4400	94,60	390,58
	23203226000401 m	Bitum (MASTICA bituminoasa)	t	0,012903	38 000,00	490,32
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,6700	467,25	937,48
		Total	Lei			281,85
142	RCsB21A	(executarea gaurilor d22mm,adincimea 30cm, Ltotal=157.5m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			25,17 13,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	94,60	13,62
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	2,34	3,69
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	20,83	6,56
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	18,00	1,30
		Total	Lei			13 211,81
143	PD01A	(Amplasarea ancorelor) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			18,27 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	16,00	16,00
		Total	Lei			14 387,94
144	PD01Aadapt	Clei epoxidic	kg			203,10 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	123654987524131 ep	Clei epoxidic	kg	1,0000	200,83	200,83
		Total	Lei			4 529,12
145	RpCH31A	Montarea si demontarea schelei pentru lucrari de constructii - schela metalica tubulara pentru lucrari interioare si exterioare pina la 7 m inaltime, inclusiv materialele necesare executarii platformelor de lucru, streasinile din PFL sau plasa de protectie	m2			91,84 85,14
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,6000	94,60	68,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	17,03
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0003	6 700,00	2,00
	2010102906959	Rigle de rasin. 38/58;48/48;48/96 L=3-6 m STAS 942-80	m3	0,0003	9 166,67	2,74
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	13 750,00	1,66
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0030	35,00	0,11
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0060	28,00	0,20
		Total	Lei			28 929,65
146	IzA01B	(armaturii si suprafetii din beton) 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			266,78 101,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	94,60	42,00
	6141120000000	Sablator	h-om	0,5200	94,60	59,03
	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	1 250,00	4,13
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	1,25	8,37
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	295,75	92,27
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	45,00	0,97
		Total	Lei			268 779,96
147	IzA04A	(curatirea manuala armaturii si suprafetii din beton) Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			16,09 12,49
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	12,49
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	12,00	3,60
		Total	Lei			3 217,44

1	2	3	4	5	6	7
148	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			10,58 9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		Total	Lei			12 777,28
149	IzA12Aadapt	(Prelucrarea suprafetilor cu solutie de 4% de acid clorhimic) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			19,01 9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	241412610978111	Solutie de acid clorhidric 4%	kg	0,5000	16,85	8,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		Total	Lei			22 950,47
150	CN53Ak=3.33	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			66,91 11,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	94,60	11,34
	2416586105303s	Amorsa-grund (analog SIKA)	kg	0,1500	107,25	53,57
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	12,00	2,00
		Total	Lei			80 793,82
151	PB12C	(C35/45 XC4 XD3 XF4 XM1-executarea dalei supra betonate)) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3			2 663,77 421,16
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	94,60	64,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	94,60	185,04
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	94,60	171,42
	C35/45 XC4 XD3 XF4 X	C35/45 XC4 XD3 XF4 XM1 Beton gata preparat marca	m3	1,0080	2 145,00	2 162,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	45,00	4,43
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	115,00	73,83
		Total	Lei			773 293,77
152	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			18,54 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	271060200100500 c	Otel beton (A500C)	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	26,50	0,27
		Total	Lei			252 761,71
153	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			18,54 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	271060200100240 a	(A240) Otel beton apmatypa	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	26,50	0,26
		Total	Lei			64 762,69
154	CL18A	(PI) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			81,79 22,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	21,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	1,14
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,50	0,25
	277527630988677 pi	(PI) Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	58,12	58,12
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,74	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,34	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,37
		Total	Lei			38 548,25

1	2	3	4	5	6	7
155	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			145,94 105,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	94,60	105,57
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	6 700,00	4,02
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	6 700,00	4,02
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	275,00	16,50
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	35,00	0,46
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	65,00	4,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	70,85	10,63
		Total	Lei			35 535,37
156	DC04B	Taierea (in dala supra betonata) cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			90,01 32,92
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	32,92
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 450,00	8,58
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	22,00	0,88
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	135,00	47,63
		Total	Lei			30 026,26
157	DI114	(mastica bituminoasa=73.4kg) Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum	100 m			2 158,37 390,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4400	94,60	390,51
	23203226000401 m	Bitum (MASTICA bituminoasa)	t	0,022007	38 000,00	831,53
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,6700	467,25	936,32
		Total	Lei			7 200,31
158	CE13A	(analog "Эластмост С") Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2			388,15 54,49
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	94,60	34,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	20,43
	26821326004707	Membrane bituminoase (Эластмост С)	m2	1,1500	255,00	307,91
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	15,50	4,88
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	13,89	1,67
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	400,00	19,20
		Total	Lei			373 440,65
159	RCsB21A	(d60mm,adincimea 5cm;L=0.9m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			25,17 13,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	94,60	13,62
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	2,34	3,69
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	20,83	6,56
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	18,00	1,30
		Total	Lei			452,98
160	RCsB21A	(d42mm,adincimea 5cm;L=6.3m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			25,17 13,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	94,60	13,62
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	2,34	3,69
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	20,83	6,56
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	18,00	1,30
		Total	Lei			452,98
161	IC36A	(teava de drenaj din polietilena d40mm) Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m			82,72 34,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	34,06
	252121671000030 d40	(teava de drenaj din polietilena d40mm) Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	47,25	48,67
		Total	Lei			670,06

1	2	3	4	5	6	7
162	RCsB21A	(d40mm;L=8.1m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			25,17 13,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	94,60	13,62
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	2,34	3,69
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	20,83	6,56
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	18,00	1,30
		Total	Lei			452,98
163	PD01Aadapt	Clei epoxidic	kg			203,10 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	123654987524131 ep	Clei epoxidic	kg	1,0000	200,83	200,83
		Total	Lei			1 543,53
164	PF11B	(NUMAI LUCRU--executarea drenajului cu folosirea brichetelor de drenaj) Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla zincata si materiale bituminoase	m			68,11 68,11
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2400	94,60	27,25
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	94,60	36,33
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,0400	94,60	4,54
		Total	Lei			7 165,48
165	pret	Brichetelor de drenaj dimen. 40*12*4cm (= 0.5m3)	m			45,00 0,00
	8888882222222111	Brichetelor de drenaj dimen. 40*12*4cm (= 0.47m3)	m	1,0000	45,00	45,00
		Total	Lei			4 734,00
166	Dl107	(0.8l/m2) Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			11 492,06 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 323,53
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	467,25	168,53
		Total	Lei			7 423,87
167	DB16Hk=1,5	(BA11.2;50/70=118t) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			288,97 8,51
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	8,51
	1111000100013ba11	(BA11.2;50/70)) Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0974	1 809,83	264,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	476,54	4,55
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	504,27	4,81
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	700,00	6,68
		Total	Lei			233 310,84
168	Dl107	(0.3l/m2) Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			11 486,16 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 318,18
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	467,25	167,98
		Total	Lei			2 779,65
169	DB16Hk=1,25	(MAS11.2,rul =98.3t) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2			257,83 7,09
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	7,09
	111100010001311 mas11	(MAS11.2,rul) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0974	1 949,67	237,37
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	476,54	3,79
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	504,27	4,01
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	700,00	5,57
		Total	Lei			208 172,13

1	2	3	4	5	6	7
170	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			90,03 32,92
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	32,92
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 450,00	8,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	22,00	0,88
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	135,00	47,63
		Total	Lei			4 105,22
171	RpCB18A	(imbracamintei din b/a) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3			1 013,19 1 004,65
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	94,60	703,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	94,60	300,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	22,00	0,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	45,00	8,10
		Total	Lei			1 013,19
172	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			62,44 62,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	94,60	62,44
		Total	Lei			149,85
173	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			28,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	617,81	28,32
		Total	Lei			67,96
174	RCsB21A	(d14mm Ltotal=31.3m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			25,17 13,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	94,60	13,62
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	2,34	3,69
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	20,83	6,56
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	18,00	1,30
		Total	Lei			4 630,42
175	IC36A	(teava de drenaj din polietilena cu d21/27) Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m			63,41 34,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	34,06
	252121671000030 21/27	(teava de drenaj din polietilena cu d21/27) Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	28,50	29,36
		Total	Lei			3 018,37
176	IC41Aadapt	(amplasarea buloane-ancore M12 =353,1kg) Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv	buc			96,35 11,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	11,35
	2875274204000a2	Bratară fixare (buloane-ancore M12)	buc	1,0000	85,00	85,00
		Total	Lei			17 728,77
177	PD01Aadapt	Clei epoxidic	kg			203,10 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	123654987524131 ep	Clei epoxidic	kg	1,0000	200,83	200,83
		Total	Lei			515,88
178	RCsB21A	(d10mm;L=30.4m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			25,17 13,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	94,60	13,62
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	2,34	3,69
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	20,83	6,56
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	18,00	1,30
		Total	Lei			7 650,26

1	2	3	4	5	6	7
179	PD01A	(Amplasarea ancorelor incovoiate d8mm A240=152buc) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			18,18 2,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,18
	271060200100240a	(A240) Otel beton apmatypa	kg	1,0000	16,00	16,00
		Total	Lei			518,06
180	PD01Aadapt	Clei epoxidic	kg			203,08 2,25
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,25
	123654987524131ep	Clei epoxidic	kg	1,0000	200,83	200,83
		Total	Lei			410,22
181	PD01A	(legata de armatura d6mm=30.3kg; sirma pentru legare=0.51kg) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			18,77 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	271060200100a8	Otel beton (legata de armatura d6mm=30.3kg; sirma pentru legare=0.51kg)	kg	1,0000	16,50	16,50
		Total	Lei			578,27
182	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			10,58 9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		Total	Lei			154,53
183	IzA12Aadapt	(Prelucrarea suprafetilor cu solutie de 4% de acid clorhimic) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			19,01 9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	241412610978111	Solutie de acid clorhidric 4%	kg	0,5000	16,85	8,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		Total	Lei			277,53
184	PF11B	(Executarea roatului de dilatatie tip " ALGAFLEX -T80" din elemente elastomeri ce (elemente de prindere,membrana din cauciuc,clei epoxidic, mortar polimeric=0.82m3) Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla zincata si materiale bituminoase	m			13 888,11 68,11
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2400	94,60	27,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	94,60	36,33
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,0400	94,60	4,54
	24302261020018	Dispozitiv de acoperirea rosturilor de tip " ALGAFLEX -T80" din elemente elastomeri ce (elemente de prindere,membrana din cauciuc,clei epoxidic, mortar polimeric=0.82m3)	m	1,0000	13 820,00	13 820,00
		Total	Lei			316 648,85
185	CP21B	Numai luicru-- polimermortar Tigigrout 102 FR) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			1 489,37 1 021,68
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	94,60	919,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	94,60	102,22
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	650,00	467,68
		Total	Lei			1 221,28

1	2	3	4	5	6	7
186	RCsB21A	(d16mm Ltotal=7.56m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			25,17 13,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	94,60	13,62
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	2,34	3,69
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	20,83	6,56
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	18,00	1,30
		Total	Lei			2 717,86
187	CE05A	(NUMAI LUCRU - insuburarea elementelor din aluminiu) Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2			95,38 90,90
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	94,60	85,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	5,66
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	400,00	4,49
		Total	Lei			51,03
188	pret	Tabla din aluminiu 250*535*0.3mm (=4buc)	kg			169,00 0,00
	96385274100037	Tabla din aluminiu 250*535*0.3mm	kg	1,0000	169,00	169,00
		Total	Lei			730,08
189	pret	Manson distantier d16,L=62 (=12buc)	kg			95,00 0,00
	9638527410008	Manson distantier d16,L=62	kg	1,0000	95,00	95,00
		Total	Lei			91,20
190	pret	Filet M10,L=65 (=12buc)	kg			65,00 0,00
	96385274100091	Filet M10,L=65	kg	1,0000	65,00	65,00
		Total	Lei			31,20
191	RCsB21A	(d18mm Ltotal=164.6m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			25,17 13,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	94,60	13,62
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	2,34	3,69
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	20,83	6,56
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	18,00	1,30
		Total	Lei			18 823,68
192	DF59B	(Tip pod H2W2 nivel de deveritate B ,inclusiv ancor hinic Hilti;elemente reflectorizante analog CPS07H2W2) Montarea parapetului metalic la acces la poduri	m			2 189,49 389,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4350	94,60	389,94
	2875277301001h2 w2	(Tip pod H2W2 nivel de deveritate B ,inclusiv ancor chimic Hilti;elemente reflectorizante analog CPS07H2W2) Montarea parapetului metalic la acces la poduri	m	1,0000	1 730,00	1 730,00
	29221400067401	Macara pe senile 10 T	h-ut	0,0400	650,00	31,20
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0240	617,81	17,79
	2952270003723	Centrala electrica mobila	h-ut	0,1810	85,00	18,46
	2811230007602	Surubelnita electrica	h-ut	0,1810	9,65	2,10
		Total	Lei			539 513,18
193	Dl127	(parapetul metalic pietanal) Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t			53 569,61 3 564,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	94,60	3 564,53
	281110630130011	Constructii metalice -- (parapetului metalic pietonal) (scari, parapete, pasarele, etc)	t	1,0000	48 550,00	50 005,08
		Total	Lei			459 359,43
194	IzA12A	(parapetul metalic pietanal)Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			10,58 9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	Lei			4 195,60
195	IzD05A	(Parapetul metalic pietonal inclusiv PI din grinzi si aparate de reazem) Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice	t			351,67 271,31
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	94,60	271,31
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	47,00	73,32
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	53,70	5,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	15,00	1,14
		<i>Total</i>	Lei			3 859,27
196	IzD04A	(parapetul metalic pietanal inclusiv PI din grinzi si aparate de reazim) Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			790,98 433,65
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	94,60	433,65
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	53,70	19,33
		<i>Total</i>	Lei			8 680,24
197	CE19A	(Jgheab metalic zincat (55buc=429.9kg); element de fixare (сталь полосовая)=140.7kg;metize=40.8kg;распорная анкерная втулка Ф16 L=62=105buc=8.4kg; винт M10 L=65=105buc=4.2kg) Jgheaburi semirotund, cu D=12,5 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mari de 20 m	m			396,06 96,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7000	94,60	79,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	17,03
	2710403642598j	Jgheab metalic zincat	kg	4,09039	56,00	229,06
	2710602000030j	element de fixare (сталь полосовая)	kg	1,338725	28,50	38,15
	2875276311231j	metize	kg	0,388202	55,00	21,35
	2710403702963j	распорная анкерная втулка d.16 mm L=62	kg	0,0800	48,50	3,88
	2744137311238j	винт M10 L=65	kg	0,0400	58,00	2,32
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	400,00	4,80
		<i>Total</i>	Lei			41 625,68
198	RpCR36A	(Numai autoturnuri) Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2			33,60 0,00
	3410520005701	Autoturn	h-ut	0,0700	400,00	33,60
		<i>Total</i>	Lei			1 765,60
199	SA14Jadapt	(teava din polietilen D125 cu fitting) Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 110 mm	m			219,30 65,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5800	94,60	65,84
	2521216717050125	Teava din material plastic d125 (Труба D.125/ PN6 PE100 SDR26)	m	1,0200	141,82	144,66
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	55,00	1,65
	3220137315778	Decapant	kg	0,0130	29,00	0,38
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0389	145,00	6,77
		<i>Total</i>	Lei			6 754,29
200	SA38I	(D125) Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4"	buc			17,62 9,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	94,60	9,08
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	3,25	3,25
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	22,60	0,14
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	1,50	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,15	1,15
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	2,50	2,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			651,84
201	CN53Ak=3.33	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			66,91 11,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	94,60	11,34
	2416586105303s	Amorsa-grund (analog SIKA)	kg	0,1500	107,25	53,57
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	12,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			218 180,27
202	RpCR36A	(Numai autoturnuri) Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2			33,60 0,00
	3410520005701	Autoturn	h-ut	0,0700	400,00	33,60
		<i>Total</i>	Lei			109 562,80
203	CN53Ak=3.33	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 -- analog SIKA) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			66,91 11,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	94,60	11,34
	2416586105303s	Amorsa-grund (analog SIKA)	kg	0,1500	107,25	53,57
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	12,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			37 656,95
204	CN11A1k=1.56	(gr.160mkm consum =1.0kg/m2 -- Vopsitorii cu vopsea pe baza de ciment polimeric;suprafetelor si a consolelor dalei) Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent, executate mecaniza	m2			190,53 38,96
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2200	94,60	38,96
	2430116104070p m	(vopsea pe baza de ciment polimeric) Vopsea pe baza de polimeri acrilici	kg	0,6400	116,00	115,81
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,50	4,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	1,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	22,00	0,10
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0700	230,37	30,19
		<i>Total</i>	Lei			107 227,56
205	CN11A1k=1.56	(gr.160mkm consum =1.0kg/m2 -- Vopsitorii cu vopsea pe baza de ciment polimeric;suprafetelor si a consolelor dalei) Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent, executate mecaniza	m2			190,53 38,96
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2200	94,60	38,96
	2430116104070p m	(vopsea pe baza de ciment polimeric) Vopsea pe baza de polimeri acrilici	kg	0,6400	116,00	115,81
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,50	4,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	1,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	22,00	0,10
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0700	230,37	30,19
		<i>Total</i>	Lei			621 264,27
206	RpCR36A	(Numai autoturnuri) Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2			33,60 0,00
	3410520005701	Autoturn	h-ut	0,0700	400,00	33,60
		<i>Total</i>	Lei			109 562,80
		1.5. Racordarea pasajului cu accesele.Lucrari de consolidare. (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut)				
207	TsA01C2	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	m3			247,48 247,48

1	2	3	4	5	6	7
		aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1800	94,60	247,48
		<i>Total</i>	Lei			692,94
208	RpCB18A	(stilpilor din beton) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3			1 013,19 1 004,65
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	94,60	703,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	94,60	300,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	22,00	0,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	45,00	8,10
		<i>Total</i>	Lei			3 951,45
209	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			62,44 62,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	94,60	62,44
		<i>Total</i>	Lei			586,90
210	TsI51C10k=1.0 35	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t			84,78 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	617,81	84,78
		<i>Total</i>	Lei			796,97
211	DI155Ak=0.8	(Hmed=4cm)Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2			36,89 3,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	94,60	3,17
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	22,00	0,56
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	830,00	14,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	450,00	7,86
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	617,81	10,79
		<i>Total</i>	Lei			4 622,02
212	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km (p-ru executarea imbracamintei la acces p-ru gunoiste)	t			28,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	617,81	28,32
		<i>Total</i>	Lei			339,80
213	DI155Bk=0.8	(Hmed=8cm) Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			61,43 5,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	94,60	5,28
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	22,00	0,93
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	830,00	24,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	450,00	13,09
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	617,81	17,98
		<i>Total</i>	Lei			4 072,55
214	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km (p-ru executarea imbracamintei la acces p-ru gunoiste)	t			28,31 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	617,81	28,31
		<i>Total</i>	Lei			359,57
215	DI155Bk=1.3	(Hmed=13cm) Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			99,79 8,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	94,60	8,57
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	22,00	1,52
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	830,00	39,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	450,00	21,27
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	617,81	29,20
		<i>Total</i>	Lei			9 918,84
216	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km (p-ru executarea imbracamintei la acces p-ru gunoiste)	t			28,30 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	617,81	28,30
		<i>Total</i>	Lei			877,29

1	2	3	4	5	6	7
217	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2			46,12 3,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	94,60	3,96
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0320	22,00	0,70
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	830,00	18,13
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	450,00	9,83
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	617,81	13,49
		Total	Lei			5 958,45
218	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km (p-ru executarea imbracamintei la acces p-ru gunoiste)	t			28,30 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	617,81	28,30
		Total	Lei			438,65
219	DI155B	(Hmed=10cm) Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			76,74 6,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	94,60	6,60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0530	22,00	1,17
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	830,00	30,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	450,00	16,36
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	617,81	22,46
		Total	Lei			3 046,68
220	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km (p-ru executarea imbracamintei la acces p-ru gunoiste)	t			28,29 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	617,81	28,29
		Total	Lei			268,75
221	DI155Bk=1.4	(Hmed=14cm) Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			107,48 9,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	94,60	9,23
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0530	22,00	1,63
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	830,00	42,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	450,00	22,91
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	617,81	31,45
		Total	Lei			16 476,26
222	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km (p-ru executarea imbracamintei la acces p-ru gunoiste)	t			28,30 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	617,81	28,30
		Total	Lei			1 457,41
223	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2			46,10 3,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	94,60	3,96
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0320	22,00	0,70
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	830,00	18,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	450,00	9,82
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	617,81	13,49
		Total	Lei			1 106,42
224	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km (p-ru executarea imbracamintei la acces p-ru gunoiste)	t			28,33 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	617,81	28,33
		Total	Lei			82,17
225	PJ06B	(demolarea stratului imbracamintei rutiere din beton asfaltic hmed=11cm (dintre placi din beton)) Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			903,10 669,77
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	94,60	669,77
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,4960	14,80	26,57
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	230,37	206,76

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			6 592,64
226	PJ05B	(demolarea stratului imbracamintei rutiere din beton asfaltic hmed=11cm (dintre placi din beton)) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			622,22 526,69
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	526,69
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	14,80	10,87
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	230,37	84,66
		<i>Total</i>	Lei			497,78
227	TsC03F1	(incarcarea in auto) Saptura 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			1 798,64 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	665,25	1 798,64
		<i>Total</i>	Lei			145,69
228	TsI51C10k=1.0 35	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t			84,77 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	617,81	84,77
		<i>Total</i>	Lei			1 485,22
229	PJ06B	(demolarea a elementelor imbracamintei rutiere din beton (inclusiv chiuvetelor la acostament)) Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			903,12 669,77
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	94,60	669,77
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,4960	14,80	26,57
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	230,37	206,78
		<i>Total</i>	Lei			42 356,10
230	PJ05B	(demolarea a elementelor imbracamintei rutiere din beton (inclusiv chiuvetelor la acostament)) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			622,20 526,73
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	526,73
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	14,80	10,87
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	230,37	84,60
		<i>Total</i>	Lei			5 599,80
231	TsC03F1	(incarcarea in auto) Saptura 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			1 795,81 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	665,25	1 795,81
		<i>Total</i>	Lei			1 003,86
232	TsI51C10k=1.0 35	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t			84,79 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	617,81	84,79
		<i>Total</i>	Lei			11 378,82
233	PJ06B	(demolarea a elementelor de racordarea din beton armat (dalele de racordare prefabricat-monolit,dala intermediara din beton monolit,nodul monolit dintre longrine)) Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			903,12 669,77
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	94,60	669,77
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,4960	14,80	26,57
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	230,37	206,78

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			60 057,20
234	PJ05B	(demolarea a elementelor de racordarea din beton armat (dalele de racordare prefabricat-monolit,dala intermediara din beton monolit,nodul monolit dintre longrine)) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			622,19 526,73
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	526,73
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	14,80	10,87
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	230,37	84,58
		<i>Total</i>	Lei			7 466,23
235	TsC03F1	(incarcarea in auto) 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			1 796,60 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	665,25	1 796,60
		<i>Total</i>	Lei			1 410,33
236	TsI51C10k=1.0 35	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t			84,79 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	617,81	84,79
		<i>Total</i>	Lei			15 974,10
237	PI06Bk=0.8	(Demontarea elementelor de racordarea din beton armat (longrine) cu macara 16t; inclusib incarcarea in auto) Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf	buc			1 794,43 181,63
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	94,60	181,63
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	800,00	1 612,80
		<i>Total</i>	Lei			7 177,73
238	TsI51C10k=1.0 35	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t			84,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	617,81	84,81
		<i>Total</i>	Lei			1 458,65
239	TrB22D3F	(Descarcarea) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 4-5 t	t			28,01 8,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0900	94,60	8,51
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0300	650,00	19,50
		<i>Total</i>	Lei			481,84
240	TsC03G1	(excavarea prisme din piatra sparta sub longrine h=40cm) 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			2 076,36 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	665,25	2 076,36
		<i>Total</i>	Lei			274,08
241	TsI51A1k=0.92	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km (p-ru santierului de constructie)	t			13,19 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	617,81	13,19
		<i>Total</i>	Lei			244,03
242	TsC03G1	(taierea solului) 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			2 075,58 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	665,25	2 075,58

1	2	3	4	5	6	7
		Total	Lei			14 736,62
243	TsA20C	(taierea solului) Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			305,56 305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
		Total	Lei			13 444,55
244	TR11AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			62,44 62,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	94,60	62,44
		Total	Lei			4 944,93
245	TsI51A1k=0.92	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km (p-ru santierului de constructie)	t			13,19 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	617,81	13,19
		Total	Lei			17 896,72
246	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			373,88 35,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,94
	1411122201752la 16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	395,00	1,96
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	800,00	335,97
		Total	Lei			2 868,37
247	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3			125,53 0,00
	1411122201752la 16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	395,00	5,51
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	800,00	120,02
		Total	Lei			963,06
248	TsA01B2	(taierea treptelor) 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			131,68 131,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1600	94,60	131,68
		Total	Lei			3 292,08
249	PJ06B	(demolarea consolidarii din beton armat) Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			903,12 669,77
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	94,60	669,77
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,4960	14,80	26,57
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	230,37	206,78
		Total	Lei			70 443,17
250	PJ05B	(demolarea consolidarii din beton armat) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			622,20 526,74
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	526,74
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	14,80	10,87
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	230,37	84,59
		Total	Lei			5 102,02
251	TsC03F1	(incarcarea in auto) 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			1 795,87 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	665,25	1 795,87
		Total	Lei			1 548,04

1	2	3	4	5	6	7
252	TsI51C10k=1.0 35	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t			84,79 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	617,81	84,79
		Total	Lei			17 542,71
253	PJ06B	(demolarea pinteni din beton monolit) Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			903,11 669,77
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	94,60	669,77
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,4960	14,80	26,57
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	230,37	206,78
		Total	Lei			21 674,72
254	PJ05B	(demolarea pinteni din beton monolit) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			622,16 526,73
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	526,73
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	14,80	10,87
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	230,37	84,56
		Total	Lei			2 115,33
255	TsC03F1	(incarcarea in auto) Saptura 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			1 796,64 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	665,25	1 796,64
		Total	Lei			492,28
256	TsI51C10k=1.0 35	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t			84,78 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	617,81	84,78
		Total	Lei			5 578,82
257	pret	Balast GA75 fr.0-63 (500m3*1.22=610m3)	m3			408,00 0,00
	141112220164610 45	Balast GA75 fr.0-63	m3	1,0000	408,00	408,00
		Total	Lei			248 880,00
258	TsC51C	(60% din 610) Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			448,36 43,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	43,14
	14111222017521a 16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	395,00	1,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	800,00	403,28
		Total	Lei			1 641,00
259	TsD08B1	(=16t) Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3			2 351,78 342,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	342,83
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	504,27	2 008,95
		Total	Lei			8 607,53
260	TsD01B	(40% din 610) 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			35,19 35,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	35,19
		Total	Lei			8 586,65
261	TsD05B	(40% din 610) Compactarea cu maiul meccanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,	100 m3			2 415,75 1 001,25

1	2	3	4	5	6	7
		exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	1 001,25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	125,00	1 414,50
		Total	Lei			5 894,42
262	pret	Balast GA75 fr.0-63 (130m3*1.22=158.6m3)	m3			408,00
						0,00
	14111222016461045	Balast GA75 fr.0-63	m3	1,0000	408,00	408,00
		Total	Lei			64 708,80
263	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			35,19
						35,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	35,19
		Total	Lei			5 581,31
264	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			86,20
						84,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	94,60	84,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
		Total	Lei			13 672,10
265	TsC03G1	(din rezerva) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			2 075,41
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	665,25	2 075,41
		Total	Lei			1 577,31
266	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (Umplutura acostamentelor)	t			46,95
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	617,81	46,95
		Total	Lei			6 423,37
267	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			373,84
						35,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,97
	1411122201752la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	395,00	2,08
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	800,00	335,79
		Total	Lei			284,12
268	TsC50Ck=4	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*4=2.0 km, teren categoria III	100 m3			502,34
						0,00
	1411122201752la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	395,00	22,34
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	800,00	480,00
		Total	Lei			381,78
269	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			2 415,73
						1 001,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	1 001,23
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	125,00	1 414,50
		Total	Lei			1 352,81
270	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint	m3			86,20
						84,00

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	94,60	84,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
		Total	Lei			1 724,10
271	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pămîntului săpat în teren catg. II	100m2			145,33 0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1890	640,47	145,33
		Total	Lei			610,37
272	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu	100m2			951,30 951,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	94,60	951,30
		Total	Lei			951,30
273	TsC54C	(LA20 fr.16-32mm; h=10cm; ---- sub dalele de racordare) Strat de fundație din pietris	m3			1 379,34 112,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	112,39
	142110220006888 la20	(LA20 fr.16-32mm) Pietris ciuruit nespălat de riu 7-15mm	m3	1,1500	1 045,00	1 201,75
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	63,00
		Total	Lei			9 931,27
274	TsC54C	(LA20 fr.16-32mm; hmed=59cm; ---- sub dalele de racordare) Strat de fundație din pietris	m3			1 379,33 112,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	112,38
	142110220006888 la20	(LA20 fr.16-32mm) Pietris ciuruit nespălat de riu 7-15mm	m3	1,1500	1 045,00	1 201,75
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	63,00
		Total	Lei			157 244,17
275	IzF18B	(mortar M20) Strat suport de egalizare sau de protecție pentru izolații, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fără adaos de var, driscuit, pe suprafețe orizontale sau înclinate pînă la 40 % inclusiv, aplicat în grosime medie de 2 cm	m2			57,75 28,38
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	94,60	28,38
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	22,00	0,15
	2664102102018m 20	(Mortar M20) Mortar ciment M-100	m3	0,0200	1 425,00	28,57
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	45,00	0,64
		Total	Lei			221,76
276	IzF04J2	(3straturi de hidroizolație pe bază de fibre de sticlă 3*1.92*2=11.52m2;) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă: strat de separare aferent lucrărilor de hidroizolații, executată cu impislitura din fibre de sticlă bitumată, simplu, așezată cu suprapunerile nelipite	m2			37,21 2,27
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	94,60	2,27
	2682132602070f	(fibre de sticlă) Tesetura fibre sticlă bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	1,0800	32,33	34,92
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	45,00	0,03
		Total	Lei			428,68
277	RpCS08A1κ=2, 176	(mastic bituminoasă (turnarea pe ziduri degarda ; L=19.2m;H=0.4m;B=0.015m) inclusiv gaurile) Bitumarea la rece a rosturilor pavajelor din pavele normale sau calupuri, pe o suprafață sub 50 mp la un punct de lucru	m2			583,47 153,13
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2200	94,60	54,34

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	94,60	54,34
	2413317346000m b	(mastic bituminoasa) Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	5,0500	38,00	417,58
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0140	400,00	12,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120	22,00	0,58
		Total	Lei			5 537,09
278	PI06D	(Montarea cu macara 40t dalelor prefabricate din beton (beton C25/30 XC2 XF2) ; (dim.800*124*40cm, masa-9.3t))Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 30-39.9 tf	buc			13 965,56 4 781,46
	7123030012500	Montator P.B	h-om	42,1200	94,60	4 781,46
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0150	8 500,00	127,50
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0500	8 500,00	425,00
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,2000	65,00	78,00
	3410520006732	Macara pe pneuri 30-39,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	3,2400	2 200,00	8 553,60
		Total	Lei			167 586,75
279	pret	(confectionarea dalelor de racordare din b/a prefabricate (beton C25/30 XC2 XF2) (dim.800*124*40cm, masa-9.3t))	m3			12 929,94 0,00
	266612280051101 7852	(confectionarea dalelor de racordare din b/a prefabricate (beton C25/30 XC2 XF2) (dim.800*124*40cm, masa-9.3t)) Elemente pentru poduri din beton armat	m3	1,0070	12 840,00	12 929,94
		Total	Lei			574 089,24
280	PI06D	(Montarea cu macara 40t dalelor prefabricate din beton (beton C25/30 XC2 XF2) ; (dim.800*98*40cm, masa-7.3t))Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 30-39.9 tf	buc			13 965,56 4 781,46
	7123030012500	Montator P.B	h-om	42,1200	94,60	4 781,46
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0150	8 500,00	127,50
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0500	8 500,00	425,00
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,2000	65,00	78,00
	3410520006732	Macara pe pneuri 30-39,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	3,2400	2 200,00	8 553,60
		Total	Lei			55 862,25
281	pret	(confectionarea dalelor de racordare din b/a prefabricate (beton C25/30 XC2 XF2) (dim.800*98*40cm, masa-7.3t))	m3			12 929,66 0,00
	266612280051101 7857	(confectionarea dalelor de racordare din b/a prefabricate (beton C25/30 XC2 XF2) (dim.800*98*40cm, masa-7.3t)) Elemente pentru poduri din beton armat	m3	1,0070	12 840,00	12 929,66
		Total	Lei			149 984,04
282	PB12C	(monolitizarea dalelor de racordare din beton C25/30 XC2 XF2)Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3			2 507,76 421,17
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	94,60	64,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	94,60	185,04
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	94,60	171,42
	C25/30 XC2 XF2	C25/30 XC2 XF2 Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 990,00	2 006,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	45,00	4,43
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	115,00	73,82
		Total	Lei			9 579,65
283	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			18,54 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	271060200100500	(A500C) Otel beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	26,50	0,27
		Total	Lei			4 444,77

1	2	3	4	5	6	7
284	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			146,28 105,58
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	94,60	105,58
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	6 700,00	4,19
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	6 700,00	4,19
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	275,00	16,50
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	35,00	0,46
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	65,00	4,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	70,85	10,63
		Total	Lei			1 404,30
285	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			10,58 9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		Total	Lei			1 842,29
286	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			127,26 64,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	64,03
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 000,00	50,99
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 350,00	10,43
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 100,00	1,81
		Total	Lei			22 155,26
287	TsC54C	(LA30 fr.16-32mm; ---- sub fundatii p-ru barierei de siguranta) Strat de fundatie din pietris	m3			631,80 112,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	112,39
	142110220006888 la30	(LA30 fr.16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	395,00	454,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	62,95
		Total	Lei			530,71
288	PB12C	(C30/37 XC4 XD1 XF2-fundatiei monolite (la stilpii barierei de siguranta)) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3			2 637,64 421,16
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	94,60	64,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	94,60	185,04
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	94,60	171,41
	C30/37 XC4 XD1 XF2	(C30/37 XC4 XD1 XF2) Beton gata preparat marca	m3	1,0080	2 119,00	2 136,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	45,00	4,43
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	115,00	73,83
		Total	Lei			20 679,13
289	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			18,54 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	271060200100240 a	(A240) Otel beton apmatypa	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	26,50	0,26
		Total	Lei			1 180,72
290	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			18,54 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	271060200100500 c	Otel beton (A500C)	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	26,50	0,27
		Total	Lei			4 424,42
291	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			145,91

1	2	3	4	5	6	7
						105,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	94,60	105,57
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	6 700,00	4,01
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	6 700,00	4,01
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	275,00	16,50
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	35,00	0,46
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	65,00	4,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	70,85	10,63
		Total	Lei			8 784,06
292	Dl110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal fr.0-63 Ga 75 conf.SM-EN 13285 H=15cm Kcomp-1.22)	m3			554,08 17,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	17,03
	142110220046774 10b21	Balast -- drenat din amestec de agregate optimal fr.0-63 Ga 75 conf.SM-EN 13285	m3	1,2200	408,00	497,76
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	22,00	1,54
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	640,47	16,61
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	485,65	15,91
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	450,00	5,23
		Total	Lei			19 337,28
293	DA12B	(H=24cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			821,01 68,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	68,11
	141112220164691 a8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008---- -- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	395,00	80,18
	141112220167291 a32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008---- -- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	395,00	481,50
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	22,00	3,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	640,47	32,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	476,54	147,54
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	450,00	8,10
		Total	Lei			54 022,55
294	DA12Cadapt	(Executarea stratului de baza din amestec din piatra sparta fr.0-32mm LA30 SR-EN 14227-1:2015 stabilizate cu ciment (4%) C5/6 ; H=15cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere	m3			1 768,33 34,06
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	34,06
	1411122201672c5 /6	(amestec din piatra sparta fr.0-32mm LA30 SR-EN 14227-1:2015 stabilizate cu ciment C5/6) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	1 239,00	1 573,53
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	22,00	1,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	640,47	32,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	476,54	124,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	450,00	2,70
		Total	Lei			69 672,10
295	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t			11 509,94 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 341,61
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	467,25	168,32
		Total	Lei			3 706,20
296	DB19Gk=3.5	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 21,0 med cm, cu asternere mecanica	m2			946,17 23,84
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	23,84
	111100010001310 bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1440	1 678,44	845,93
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 809,83	19,01

1	2	3	4	5	6	7
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	29,00	1,62
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	476,54	15,81
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	504,27	16,73
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	700,00	23,22
		Total	Lei			139 087,04
297	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			270,33 6,81
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	6,81
	111100010001310 bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1440	1 678,44	241,69
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 809,83	5,43
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	29,00	0,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	476,54	4,52
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	504,27	4,78
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	700,00	6,64
		Total	Lei			69 096,94
298	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t			11 491,91 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 323,53
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	467,25	168,38
		Total	Lei			1 562,90
299	DB16Hk=1,25	(MAS11.2,rul) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2			257,83 7,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	7,10
	111100010001311 mas11	(MAS11.2,rul) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0974	1 949,67	237,37
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	476,54	3,79
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	504,27	4,01
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	700,00	5,57
		Total	Lei			116 744,94
300	TsC54C	(LA30 fr.16-32) Strat de fundatie din pietris (h=10cm- sub casiu pe partea corasabila)	m3			631,82 112,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	112,39
	1421102200068la 3016	(LA30 fr.16-32) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	395,00	454,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	62,99
		Total	Lei			2 274,57
301	PB12C	(C30/37 XF4 XA1--executarea casiurilor pe corasabil) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3			2 637,21 421,11
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	94,60	64,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	94,60	185,02
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	94,60	171,39
	C30/37 XF4 XA1	C30/37 XF4 XA1 Beton gata preparat marca	m3	1,0080	2 119,00	2 135,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	45,00	4,43
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	115,00	73,85
		Total	Lei			5 379,90
302	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			145,94 105,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	94,60	105,57
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	6 700,00	4,02
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	6 700,00	4,02
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	275,00	16,50
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	35,00	0,46
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	65,00	4,74

1	2	3	4	5	6	7
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	70,85	10,63
		Total	Lei			729,71
303	DE16B	(numai lucru B1-20-75 masa 0,35t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc			64,77 21,57
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	21,57
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	600,00	43,20
		Total	Lei			1 489,68
304	pret	(B1-20-75 masa 0,35t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc			672,00 0,00
	266612280026534 1	(B1-20-75 masa 0,35t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc	1,0000	672,00	672,00
		Total	Lei			15 456,00
305	TsA01B2	(sub pinteni,scara,casiuri) 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			131,68 131,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1600	94,60	131,68
		Total	Lei			12 299,23
306	TsC54C	(LA20 fr.16-32mm; ---- sub casiurile de evacuare a apei) Strat de fundatie din pietris	m3			1 379,32 112,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	112,39
	142110220006888 la20	(LA20 fr.16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	1 045,00	1 201,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	62,98
		Total	Lei			4 634,53
307	DE11A	(B 2-20-40 = 20buc=masa 50kg/buc) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m			364,32 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	13,62
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	20,43
	2663102100001c1 2	(C12/15) Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	1 540,00	73,92
	266612280032543 1	(B 2-20-40 =masa 80kg/buc) Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	255,00	256,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	22,00	0,07
		Total	Lei			3 643,17
308	DE16B	(numai lucru - B6 sec. 54*25*52cm) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc			64,77 21,57
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	21,57
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	600,00	43,20
		Total	Lei			3 044,13
309	pret	(B6 sec. 54*25*52cm;masa=0.06t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc			415,00 0,00
	266612280026533	(B6 sec. 54*25*52cm;masa=0.06t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc	1,0000	415,00	415,00
		Total	Lei			19 505,00
310	DE16B	(numai lucru - B5 masa=0.19t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc			64,77 21,57
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	21,57
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	600,00	43,20
		Total	Lei			906,76
311	pret	(B5 masa=0.19t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc			460,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	266612280026532	(B5 masa=0.19t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc	1,0000	460,00	460,00
		Total	Lei			6 440,00
312	DE16B	(numai lucru - B9 masa=0.21t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc			64,77 21,57
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	21,57
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	600,00	43,20
		Total	Lei			129,54
313	pret	(B9 masa=0.21t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc			545,00 0,00
	266612280026534	(B9 masa=0.21t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc	1,0000	545,00	545,00
		Total	Lei			1 090,00
314	PB12C	(C30/37 XC4 XF2 -elementelor monolite (sectoarelor) rigolei) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3			2 638,01 421,15
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	94,60	64,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	94,60	185,01
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	94,60	171,42
	C30/37 XC4 XF2	(C30/37 XC4 XF2) Beton gata preparat marca	m3	1,0080	2 119,00	2 136,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	45,00	4,42
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	115,00	73,80
		Total	Lei			4 168,05
315	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			151,30 105,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	94,60	105,57
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	6 700,00	6,70
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	6 700,00	6,70
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	275,00	16,50
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	35,00	0,46
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	65,00	4,74
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	70,85	10,63
		Total	Lei			151,30
316	TsD01B	(rigola) 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			35,19 35,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	35,19
		Total	Lei			52,79
317	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			87,34 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	85,14
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
		Total	Lei			131,01
318	TsC54C	(LA20 fr.16-32mm; ---- sub scarile de serviciu) Strat de fundatie din pietris	m3			1 379,37 112,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	112,41
	142110220006888 la20	(LA20 fr.16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	1 045,00	1 201,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	63,01
		Total	Lei			2 344,93
319	PB12C	(C30/37 XC4 XF2 -scarile de serviciu) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3			2 637,48 421,18

1	2	3	4	5	6	7
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	94,60	64,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	94,60	185,04
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	94,60	171,43
	C30/37 XC4 XF2	(C30/37 XC4 XF2) Beton gata preparat marca	m3	1,0080	2 119,00	2 135,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	45,00	4,42
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	115,00	73,81
		Total	Lei			7 622,32
320	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			18,54 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	271060200100240 a	(A240) Otel beton апарта	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	26,50	0,26
		Total	Lei			2 355,81
321	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			18,54 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	271060200100500 c	Otel beton (A500C)	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	26,50	0,26
		Total	Lei			1 551,43
322	CL18A	(PI) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			81,79 22,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	21,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	1,13
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,50	0,25
	277527630988677 pi	(PI) Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	58,12	58,12
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,74	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,34	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,38
		Total	Lei			2 102,02
323	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			145,94 105,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	94,60	105,57
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	6 700,00	4,02
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	6 700,00	4,02
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	275,00	16,50
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	35,00	0,45
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	65,00	4,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	70,85	10,63
		Total	Lei			2 189,11
324	DI127	(parapetul scarilor de serviciu) Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t			53 462,94 3 564,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	94,60	3 564,33
	28111063013001c	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc) (Металлические сварные перила с учётом их крепления)	t	1,0000	48 550,00	49 898,61
		Total	Lei			9 623,33
325	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			628,61 461,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	94,60	190,78
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	94,60	271,17
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	47,00	153,28
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	53,70	12,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	15,00	1,17
		Total	Lei			113,15
326	IzD04D	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi,	t			634,83

1	2	3	4	5	6	7
		executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu aparat de aer comprimat				154,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,3600	94,60	154,50
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,9800	65,00	388,56
	2320166200676	White spirit	kg	0,4200	53,70	22,67
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,2500	230,37	69,11
		Total	Lei			114,27
327	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			35,19 35,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	35,19
		Total	Lei			70,38
328	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			87,34 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	85,14
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
		Total	Lei			174,68
329	PB12C	(C25/30 XF2 XA1 --executarea pintelor sec.40*50cm) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3			2 507,54 421,16
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	94,60	64,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	94,60	185,04
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	94,60	171,41
	C25/30 XF2 XA1	C25/30 XF2 XA1 Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 990,00	2 005,93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	45,00	4,43
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	115,00	73,83
		Total	Lei			123 120,42
330	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			145,92 105,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	94,60	105,57
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	6 700,00	4,01
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	6 700,00	4,01
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	275,00	16,50
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	35,00	0,45
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	65,00	4,74
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	70,85	10,63
		Total	Lei			39 500,58
331	PB12C	(C25/30 XF2 XA1 --executarea pintelor sec.20*50cm) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3			2 507,63 421,15
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	94,60	64,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	94,60	185,03
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	94,60	171,41
	C25/30 XF2 XA1	C25/30 XF2 XA1 Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 990,00	2 006,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	45,00	4,42
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	115,00	73,82
		Total	Lei			18 054,95
332	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			145,78 105,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	94,60	105,57
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	6 700,00	3,94
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	6 700,00	3,94
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	275,00	16,50
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	35,00	0,45
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	65,00	4,74

1	2	3	4	5	6	7
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	70,85	10,63
		Total	Lei			5 947,94
333	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 XC4 XF2) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA20 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2			69 538,60 18 560,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	18 560,52
	C30/37 XC4 XF2	(C30/37 XC4 XF2) Beton	m3	15,3000	2 119,00	32 420,74
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	11 000,00	2 859,89
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	48,50	2 182,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	6 700,00	1 005,07
	141112220166011 a2016	(LA20 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	1 045,00	11 181,48
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	450,00	1 328,40
		Total	Lei			1 011 021,75
334	Dl131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130	100m2			10 103,29 2 758,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	2 758,53
	C30/37 XC4 XF2	(C30/37 XC4 XF2) Beton	m3	1,0200	2 119,00	6 484,09
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	6 700,00	200,92
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	11 000,00	659,74
		Total	Lei			-146 891,72
335	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma Dl130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			4,88 4,88
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	94,60	4,88
		Total	Lei			15 613,54
336	pret	Plasa din armatura A240 d6	kg			29,00 0,00
	987654328A240	Plasa din armatura A240 d6	kg	1,0000	29,00	29,00
		Total	Lei			92 759,40
337	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma Dl130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			4,88 4,88
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	94,60	4,88
		Total	Lei			11 268,09
338	pret	Ancore metalice, armaturi A240 d18	kg			18,50 0,00
	987654328A2401 8	Ancore metalice, armaturi A240 d18	kg	1,0000	18,50	18,50
		Total	Lei			42 705,40
339	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			35,19 35,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	35,19
		Total	Lei			1 171,90
340	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			87,34 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	85,14
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
		Total	Lei			2 908,42
341	TsD01B	(planificarea) 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			35,19 35,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	35,19
		Total	Lei			1 991,80

1	2	3	4	5	6	7
342	DI129	(LA20 fr.90-250mm h=50cm --- risberma) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			1 517,49 315,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	94,60	315,59
	1411122201001la 2090	(LA20 fr.90-250mm --- risberma) Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	1 190,00	1 201,90
		<i>Total</i>	Lei			74 508,58
343	CP50C	(ΦC-3;masa-1.31t cu macaraua 16t) Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului	buc			1 840,42 96,81
	7136080025001	Montator	h-om	0,6970	94,60	79,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	94,60	13,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0358	94,60	4,06
	2666122800600fs 3	Element prefabricat (ΦC-3;masa-1.31t)	buc	1,0100	1 467,00	1 481,67
	2663102100945c1 2	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 540,00	14,16
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0248	1 425,00	35,35
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	6 700,00	3,35
	4100126202818	Apa	m3	0,0380	22,00	0,84
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2670	650,00	208,25
		<i>Total</i>	Lei			47 850,96
344	DF59A	(tip H2 W4 nivel de severitate B) Montarea parapetului metalic la drum	m			1 140,75 24,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	94,60	24,97
	28752773010011h 2	(H2 W4 -34kg/ml) Complex de parapet metalic	m	1,0000	1 072,50	1 072,50
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	800,00	33,60
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	230,37	9,68
		<i>Total</i>	Lei			86 663,04
345	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			951,30 951,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	94,60	951,30
		<i>Total</i>	Lei			951,30
346	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			71,04 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740	800,00	71,04
		<i>Total</i>	Lei			355,20
		1.6. Organizarea circulatiei pe perioada executarii teperatiei				
347	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			877,11 103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	C12/15	C12/15	m3	0,1000	1 540,00	154,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	620,00	620,00
		<i>Total</i>	Lei			14 033,83
348	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc			1 241,62 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	1 180,00	1 180,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,15	4,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,35	2,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,15	4,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	85,00	1,70
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	85,00	3,40
		<i>Total</i>	Lei			42 215,22

1	2	3	4	5	6	7
349	CP50C	(ΦC-3;masa-1.31t cu macaraua 10t) Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului	buc			1 789,59 80,67
	7136080025001	Montator	h-om	0,6970	94,60	65,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0358	94,60	3,39
	2666122800600fs 3	Element prefabricat (ΦC-3;masa-1.31t)	buc	1,0100	1 467,00	1 481,67
	2663102100945c1 2	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 540,00	14,17
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0248	1 425,00	35,33
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	6 700,00	3,35
	4100126202818	Apa	m3	0,0380	22,00	0,84
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2670	650,00	173,55
		Total	Lei			96 637,80
350	CP50Ck=0.8	(ΦC-3;masa-1.31t cu macaraua 10t inclusiv incarcarea in auto) DEMontarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului	buc			203,38 64,54
	7136080025001	Montator	h-om	0,6970	94,60	52,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	94,60	9,08
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0358	94,60	2,71
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2670	650,00	138,84
		Total	Lei			10 982,27
351	TsI51C9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 29 km (la baza Drumuri Criuleni)	t			79,57 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1288	617,81	79,57
		Total	Lei			5 628,87
352	TrB22D3C	(discarcarea) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t	t			56,97 17,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	94,60	17,97
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	650,00	39,00
		Total	Lei			4 030,12
353	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc			20,81 20,81
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1100	94,60	10,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	94,60	10,41
		Total	Lei			707,60
354	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc			20,81 20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2100	94,60	19,87
		Total	Lei			333,00
355	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			52,03 52,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	94,60	52,03
		Total	Lei			15,61
356	TsI51C9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 29 km (la baza Drumuri Criuleni)	t			80,30 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1288	617,81	80,30
		Total	Lei			24,09
		2. II. Pasaj peste drumul auto G107, pozitionat la km 289,44				
		2.1. Santierul de constructie. Accesele la santierul de constructii				

1	2	3	4	5	6	7
357	TsA01A1	(sol vegetal in gramada) 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 cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3			49,19 49,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19
		Total	Lei			4 240,35
358	TsC18A1	(sol vegetal cu deplasarea) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			1 679,81 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	800,00	1 679,81
		Total	Lei			1 448,00
359	TsC26A1κ=2	(10m) Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3			2 112,30 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	800,00	2 112,30
		Total	Lei			1 820,80
360	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			59,20 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740	800,00	59,20
		Total	Lei			592,00
361	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2			558,14 558,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	94,60	558,14
		Total	Lei			1 060,47
362	DA12C	(LA30 fr.16-32mm h=15cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			664,17 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	141112220167220 0la30	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	395,00	501,65
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	22,00	1,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	640,47	26,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	476,54	103,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	450,00	2,25
		Total	Lei			118 553,75
363	TsC19C1	(decaparea imbracamintei;piatra sparta) 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			1 488,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,8600	800,00	1 488,00
		Total	Lei			1 339,20
364	TsC03F1	(incarcarea) 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			1 496,81 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	665,25	1 496,81
		Total	Lei			1 347,13
365	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			28,29 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	617,81	28,29
		Total	Lei			4 201,73

1	2	3	4	5	6	7
366	TsC19C1	(decaparea strat de fundatie din piatra sparta cu sol) 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			1 488,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,8600	800,00	1 488,00
		Total	Lei			2 008,80
367	TsC03F1	(incarcarea) 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			1 497,06 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	665,25	1 497,06
		Total	Lei			2 021,03
368	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			28,30 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	617,81	28,30
		Total	Lei			7 073,92
369	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			373,92 35,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,97
	1411122201752la 16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	395,00	1,96
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	800,00	335,99
		Total	Lei			827,10
370	TsG04A	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau arusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente rasinoase	ha			2 403,40 0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,9700	500,00	985,00
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,9700	720,00	1 418,40
		Total	Lei			240,34
371	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			156,89 154,20
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1900	94,60	17,97
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0900	94,60	103,11
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,0960	28,00	2,69
		Total	Lei			2 196,41
372	TsG06E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc			66,49 61,49
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,0200	94,60	1,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6300	94,60	59,60
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	250,00	5,00
		Total	Lei			930,86
373	TsC04G1	(INCARCAREA in auto) Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 015,26 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,5300	665,25	1 015,26
		Total	Lei			19,29
374	TsI51C2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 22 km	t			64,87 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1049	617,81	64,87
		Total	Lei			90,82
375	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			371,58 34,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	34,74
	1411122201752la 16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	395,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	800,00	336,84
		Total	Lei			7,06
376	TsC18A1	(intoarcerea solului vegetal) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			1 679,81 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	800,00	1 679,81
		Total	Lei			1 448,00
377	TsC26A1k=4	(20m) Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3			4 223,67 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	800,00	4 223,67
		Total	Lei			3 640,80
378	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			84,50 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
		Total	Lei			7 284,07
379	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			59,20 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740	800,00	59,20
		Total	Lei			1 065,60
380	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2			558,14 558,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	94,60	558,14
		Total	Lei			1 116,28
		2.2. Culeele(Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut)				
381	TsA01B1	(de la ariplele zidului de garda) 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 cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			87,41 87,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	94,60	87,41
		Total	Lei			1 748,21
382	PJ05B	(zidul de gard) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			622,20 526,73
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	526,73
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	14,80	10,87
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	230,37	84,59
		Total	Lei			20 034,71
383	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			62,44 62,44

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	94,60	62,44
		Total	Lei			5 026,10
384	TsI51C10k=1.0 35	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t			84,79 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	617,81	84,79
		Total	Lei			6 825,56
385	PJ05B	(prisme de scurgere a apei din mortar de ciment-nisip) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			622,19 526,73
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	526,73
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	14,80	10,87
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	230,37	84,59
		Total	Lei			1 555,48
386	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			62,44 62,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	94,60	62,44
		Total	Lei			374,62
387	TsI51C10k=1.0 35	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t			84,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	617,81	84,74
		Total	Lei			508,46
388	TsA20A	(curatirea manuala a riglelor de deseuri,pietris, nisip,beton asfaltic) Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			171,41 171,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	94,60	171,41
		Total	Lei			702,78
389	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			62,44 62,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	94,60	62,44
		Total	Lei			460,80
390	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			28,30 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	617,81	28,30
		Total	Lei			208,82
391	IzA04A	(curatirea manuala a suprafetelor din beton elemenntelor pilelor) Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			16,09 12,49
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	12,49
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	12,00	3,60
		Total	Lei			1 800,18
392	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			10,58 9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		Total	Lei			1 184,04
393	RCsB21A	(executarea gaurilor d14mm,adincimea 28cm, Ltotal=45.36m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			25,17 13,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	94,60	13,62
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	2,34	3,69
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	20,83	6,56
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	18,00	1,30

1	2	3	4	5	6	7
		Total	Lei			4 076,78
394	PD01A	(amplasarea armaturii d14mm A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			18,27 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	271060200100500 c	Otel beton (A500C)	kg	1,0000	16,00	16,00
		Total	Lei			2 943,32
395	PD01Aadapt	Ancora chimica Hilti (7.7litr)	kg			197,27 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	123654987524131 h	Ancora chimica Hilti	kg	1,0000	195,00	195,00
		Total	Lei			1 822,80
396	PB12C	(C30/37 XC4 XD1 XF4-executarea zidurilor de garda si apirilor) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3			2 637,58 421,16
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	94,60	64,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	94,60	185,04
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	94,60	171,41
	C30/37 XC4 XD1 XF4	(C30/37 XC4 XD1 XF4) Beton gata preparat marca	m3	1,0080	2 119,00	2 135,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	45,00	4,43
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	115,00	73,83
		Total	Lei			105 766,92
397	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			18,54 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	271060200100240 a	(A240) Otel beton apmatypa	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	26,50	0,27
		Total	Lei			2 919,33
398	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			18,54 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	271060200100500 c	Otel beton (A500C)	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	26,50	0,27
		Total	Lei			50 614,64
399	CL18A	(PI) Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			81,79 22,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	21,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	1,14
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,50	0,24
	277527630988677 pi	(PI) Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	58,12	58,12
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,74	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,34	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,37
		Total	Lei			3 255,29
400	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			145,92 105,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	94,60	105,57
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	6 700,00	4,01
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	6 700,00	4,01
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	275,00	16,50
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	35,00	0,46

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	65,00	4,74
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	70,85	10,63
		<i>Total</i>	Lei			41 441,91
401	CP21B	(Executarea prisme de evacuare a apei din mortar de ciment-nisip M15; hmed=6,5cm) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pna la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 937,07 1 021,68
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	94,60	919,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	94,60	102,17
	2664102102010150	(mortar de ciment-nisip M15) Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	1,0100	1 425,00	1 439,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	22,00	8,14
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	650,00	468,00
		<i>Total</i>	Lei			7 342,67
402	IzA12Aadapt	(Prelucrarea suprafetilor cu solutie de 4% de acid clorhimic) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			19,01 9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	241412610978111	Solutie de acid clorhidric 4%	kg	0,5000	16,85	8,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	Lei			3 092,36
403	CN53Ak=3.33	(analog SIKA) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			66,91 11,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	94,60	11,34
	2416586105303s	Amorsa-grund (analog SIKA)	kg	0,1500	107,25	53,57
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	12,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			802,97
404	RpCB18A	(banchetele cuzinetilor si stilpilor) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3			1 013,20 1 004,67
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	94,60	703,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	94,60	300,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	22,00	0,43
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	45,00	8,10
		<i>Total</i>	Lei			303,96
405	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			62,42 62,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	94,60	62,42
		<i>Total</i>	Lei			44,94
406	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			28,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	617,81	28,32
		<i>Total</i>	Lei			20,39
407	IzA01B	(armaturii si suprafetii din beton) 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			266,77 101,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	94,60	42,00
	6141120000000	Sablator	h-om	0,5200	94,60	59,03
	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	1 250,00	4,11
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	1,25	8,38
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	295,75	92,27
	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	45,00	0,97
		<i>Total</i>	Lei			10 137,10
408	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la	m2			10,58

1	2	3	4	5	6	7
		cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m				9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	Lei			402,10
409	CF16Bk=3.33	(amestic polimeric SICA =0.8m3) Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 3 cm	m2			7 853,59 415,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	75,61
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9000	94,60	340,22
	142110220054944	Ameistic polimeric SICA	m3	0,0300	65 850,00	6 576,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120	22,00	0,88
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	2,6000	35,00	303,03
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	0,1800	190,00	136,66
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0300	25,00	3,00
	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	0,1800	65,00	46,75
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,1800	285,00	204,99
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1800	230,37	165,69
		<i>Total</i>	Lei			62 828,73
410	CF15Ak=2.08	(amestic polimeric SICA =0.2m3) Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			3 698,23 401,41
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	94,60	330,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	94,60	70,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	22,00	0,32
	2664102102010si ka	Ameistic polimeric SICA	m3	0,0240	65 850,00	3 292,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	400,00	4,00
		<i>Total</i>	Lei			14 792,93
411	CN53Ak=3.33	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 -analog SIKA) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			66,91 11,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	94,60	11,34
	2416586105303s	Amorsa-grund (analog SIKA)	kg	0,1500	107,25	53,57
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	12,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			28 222,61
412	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			127,26 64,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	64,03
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 000,00	50,99
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 350,00	10,43
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 100,00	1,81
		<i>Total</i>	Lei			32 972,36
413	CN11A1k=1.56	(gr.160mkm consum =1.0kg/m2 -- Vopsitorii cu vopsea pe baza de ciment polimeric;suprafetelor si a consolelor dalei) Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent, executate mecaniza	m2			190,52 38,96
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2200	94,60	38,96
	2430116104070p m	(vopsea pe baza de ciment polimeric) Vopsea pe baza de polimeri acrilici	kg	0,6400	116,00	115,81
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,50	4,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	1,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	22,00	0,10
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0700	230,37	30,19
		<i>Total</i>	Lei			30 998,38
		2.3. Pilele (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut)				

1	2	3	4	5	6	7
414	RpCH31A	Montarea si demontarea schelei pentru lucrari de constructii - schela metalica tubulara pentru lucrari interioare si exterioare pina la 7 m inaltime, inclusiv materialele necesare executarii platformelor de lucru, streasinile din PFL sau plasa de protectie	m2			91,89 85,14
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,6000	94,60	68,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	17,03
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0003	6 700,00	2,01
	2010102906959	Rigle de rasin. 38/58;48/48;48/96 L=3-6 m STAS 942-80	m3	0,0003	9 166,67	2,75
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	13 750,00	1,68
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0030	35,00	0,10
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0060	28,00	0,20
		Total	Lei			16 539,69
415	RpCB18A	(Inlaturarea manuala a betonului slab) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3			1 013,19 1 004,65
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	94,60	703,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	94,60	300,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	22,00	0,44
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	45,00	8,10
		Total	Lei			3 850,13
416	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			62,43 62,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	94,60	62,43
		Total	Lei			569,40
417	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			28,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	617,81	28,32
		Total	Lei			258,24
418	IzA04A	(armaturii si suprafetii din beton) Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			16,09 12,49
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	12,49
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	12,00	3,60
		Total	Lei			5 083,56
419	IzA01B	(armaturii si suprafetii din beton) 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			266,77 101,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	94,60	42,00
	6141120000000	Sablator	h-om	0,5200	94,60	59,03
	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	1 250,00	4,12
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	1,25	8,38
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	295,75	92,27
	2922140006703	Macara fereastr	h-ut	0,0180	45,00	0,97
		Total	Lei			23 476,04
420	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			10,58 9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		Total	Lei			4 279,16
421	IzA12Aadapt	(Prelucrarea suprafetilor cu solutie de 4% de acid clorhemic) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			19,01 9,08

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	241412610978111	Solutie de acid clorhidric 4%	kg	0,5000	16,85	8,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	Lei			7 686,23
422	CN53Ak=3.33	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 -analog SIKA=202.2l) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			66,91 11,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	94,60	11,34
	2416586105303s	Amorsa-grund (analog SIKA)	kg	0,1500	107,25	53,57
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	12,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			27 058,40
423	CF16Bk=0.66	(amestic polimeric SICA =1.19M3) Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 3 cm	m2			1 556,90 82,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	14,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9000	94,60	67,43
	142110220054944	Ameistic polimeric SICA	m3	0,0300	65 850,00	1 303,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120	22,00	0,17
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	2,6000	35,00	60,06
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	0,1800	190,00	27,09
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0300	25,00	0,59
	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	0,1800	65,00	9,27
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,1800	285,00	40,63
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1800	230,37	32,84
		<i>Total</i>	Lei			93 414,17
424	CF15Ak=0.86	(amestic polimeric SICA =0.37M3) Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			1 528,64 165,97
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	94,60	136,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	94,60	29,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	22,00	0,13
	2664102102010si ka	Ameistic polimeric SICA	m3	0,0240	65 850,00	1 360,90
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	400,00	1,64
		<i>Total</i>	Lei			27 515,56
425	CP21B	(Executarea prisme de evacuare a apei din mortar de ciment-nisip M15; hmed=7cm) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 937,07 1 021,68
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	94,60	919,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	94,60	102,17
	266410210201015 0	(mortar de ciment-nisip M15) Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	1,0100	1 425,00	1 439,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	22,00	8,14
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	650,00	468,00
		<i>Total</i>	Lei			9 104,91
426	CN11A1k=1.56	(gr.160mkm consum =1.0kg/m2 -- Vopsitorii cu vopsea pe baza de ciment polimeric;suprafetelor si a consolelor dalei) Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent, executate mecaniza	m2			190,52 38,96
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2200	94,60	38,96
	2430116104070p m	(vopsea pe baza de ciment polimeric) Vopsea pe baza de polimeri acrilici	kg	0,6400	116,00	115,81
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,50	4,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	1,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	22,00	0,10
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0700	230,37	30,19
		<i>Total</i>	Lei			68 588,91

1	2	3	4	5	6	7
		2.4. Suprastructura. Calea pasajului. (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut)				
427	CL14Ak=0,7	(Demontarea parapetului pietonal metalic (cu aparatul de sudat cu argon);inclusiv incarcarea in auto cu macara capacitatea pina la 16tn) Demontarea constructiilor metalice in vederea recuperarii in subansambluri re folosibile	t			1 819,91 1 589,28
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	16,0000	94,60	1 271,43
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0000	94,60	238,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0000	94,60	79,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0000	57,95	40,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,5000	25,00	26,25
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,3000	650,00	163,81
		Total	Lei			13 958,71
428	TsI51C2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 22 km(baza "Drumuri Anenii Noi")	t			64,84 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1049	617,81	64,84
		Total	Lei			497,34
429	TrB22D1C1	(DESCARCAREA) Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 1-1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t			37,36 11,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0400	650,00	26,02
		Total	Lei			286,58
430	PI06Bk=0,8	(Demontarea blocurilor de trotuar din b/a (masa 2.0t) cu macara capacitatea pina la 16tn) Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 16 tf	buc			1 794,43 181,63
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	94,60	181,63
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	800,00	1 612,80
		Total	Lei			132 787,97
431	TsI51C10k=1.0 35	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t			84,79 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	617,81	84,79
		Total	Lei			12 235,11
432	TrB22D1D1	(DESCARCAREA) Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t			17,73 4,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,73
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	650,00	13,00
		Total	Lei			2 558,44
433	PJ05B	(imbracaminte din b/a) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			622,19 526,73
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	526,73
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	14,80	10,87
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	230,37	84,59
		Total	Lei			77 960,80
434	TsC03F1	(incarcare in auto) 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			1 796,12 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	665,25	1 796,12
		Total	Lei			2 250,54
435	TsI51C10k=1.0 35	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t			84,79

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	617,81	84,79
		Total	Lei			26 564,59
436	PJ05B	(stratului de egalizare, hidroizolare) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			622,20 526,73
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	526,73
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	14,80	10,87
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	230,37	84,59
		Total	Lei			35 589,56
437	TsC03F1	(incarcare in auto) 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			1 795,72 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	665,25	1 795,72
		Total	Lei			1 027,15
438	TsI51C10k=1.0 35	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t			84,79 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	617,81	84,79
		Total	Lei			11 641,39
439	PJ05B	(nodurilor din b/a monolit) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			622,21 526,76
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	526,76
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	14,80	10,87
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	230,37	84,59
		Total	Lei			1 194,65
440	TsC03F1	(incarcare in auto) 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			1 785,79 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	665,25	1 785,79
		Total	Lei			33,93
441	TsI51C10k=1.0 35	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t			84,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	617,81	84,82
		Total	Lei			407,14
442	RpCB18A	(betonului slab al grinzilor si nodurilor) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3			1 013,22 1 004,68
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	94,60	703,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	94,60	300,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	22,00	0,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	45,00	8,11
		Total	Lei			2 603,98
443	TsC03F1	(incarcare in auto) 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			1 791,15 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	665,25	1 791,15
		Total	Lei			46,57
444	TsI51C10k=1.0 35	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t			84,80 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	617,81	84,80

1	2	3	4	5	6	7
		Total	Lei			525,76
445	RpIF03Dk=2	(gr.20mm - Taierea bazei (sudate de piesa ingrobata) aparatului de reazem metalic,cu aparatul de sudat cu argon) Taierea tablei din otel asamblat table din otel prin sudura, pina la 10 mm grosime	m			334,96 49,95
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2200	94,60	49,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2320	57,95	142,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3640	25,00	18,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	2,34	2,11
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3450	65,74	45,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	145,00	76,56
		Total	Lei			4 823,46
446	CL04Ak=0,5	(demontare si incarcare (aparatului de reazem din otel) - Numai Muncitor deservire CM si Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele) Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati in transoane, asamblate cu suruburi, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv ***** ***** Переместить для сварки	t			587,48 79,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	94,60	79,52
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,3000	650,00	507,96
		Total	Lei			158,62
447	PH23A	(L=33.0m) Ridicarea suprastructurilor din otel si beton armat a podurilor lungime pina la 88 m	m			95 113,46 33 838,04
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	298,0800	94,60	33 838,04
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrute, cu masa 1,8 kg	kg	18,0000	48,55	873,90
	81106	Scinduri de rasinoase, netivite, lungime 4-6,5 m, de orice latime, grosime 32-40 mm, cal. 2	m3	0,2800	5 500,00	1 540,00
	2922140006748	Macara pe senile "RDK 250" 25TF	h-ut	18,7000	1 550,00	34 782,00
	030205	Cricuri hidraulice, tonaj 200 t	h-ut	31,7200	495,00	18 841,68
	030402	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 12,26 (1,25) kN (t)	h-ut	11,3300	62,50	849,75
	350701	Statie de pompare pentru dispozitiv de actionare a cricului hidraulic	h-ut	15,8600	230,37	4 384,40
	2955270002620	Ferestrau cu motor cu carburator	h-ut	0,1100	28,00	3,69
		Total	Lei			142 670,19
448	PH24A	(L=33.0m) Coborirea suprastructurilor din otel si beton armat a podurilor, lungime pina la 88 m	m			54 195,73 21 087,47
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	185,7600	94,60	21 087,47
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrute, cu masa 1,8 kg	kg	18,0000	48,55	873,90
	81106	Scinduri de rasinoase, netivite, lungime 4-6,5 m, de orice latime, grosime 32-40 mm, cal. 2	m3	0,2800	5 500,00	1 540,00
	2922140006748	Macara pe senile "RDK 250" 25TF	h-ut	9,7400	1 550,00	18 116,40
	030205	Cricuri hidraulice, tonaj 200 t	h-ut	15,9600	495,00	9 480,24
	030402	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 12,26 (1,25) kN (t)	h-ut	11,8400	62,50	888,00
	350701	Statie de pompare pentru dispozitiv de actionare a cricului hidraulic	h-ut	7,9800	230,37	2 206,02
	2955270002620	Ferestrau cu motor cu carburator	h-ut	0,1100	28,00	3,69
		Total	Lei			81 293,59
449	IzA01B	(suprafetelor aparatului de reazem din otel) 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			266,56 101,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	94,60	42,00
	6141120000000	Sablator	h-om	0,5200	94,60	59,03
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0120	5 000,00	59,79
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	1 250,00	4,12
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	1,25	8,38
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	295,75	92,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	45,00	0,97

1	2	3	4	5	6	7
		Total	Lei			2 585,68
450	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			10,58 9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		Total	Lei			102,62
451	CN53Ak=2	(ungerea (frecarea) suprafetelor aparatului de reazem din otel cu grafit) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			21,55 6,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	94,60	6,25
	2416586105303699	Amorsa-grund (GRAFIT)	kg	0,1500	47,00	14,10
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	12,00	1,20
		Total	Lei			88,37
452	CP18C	(sudarea bazei (sudate de piesa ingrobata) aparatului de reazem metalic=0.27t)Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 11 - 15 mm inclusiv	m			470,03 295,15
	7212030022700	Sudor	h-om	2,3500	94,60	266,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	94,60	28,38
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,5000	65,74	164,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,5000	2,34	10,53
		Total	Lei			6 768,46
453	IzA01B	(suprafetelor grinzi din b/a si armatura) 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			266,78 101,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	94,60	42,00
	6141120000000	Sablator	h-om	0,5200	94,60	59,03
	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	1 250,00	4,12
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	1,25	8,38
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	295,75	92,27
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	45,00	0,97
		Total	Lei			48 020,18
454	RpCR36A	(Numai autoturnuri) Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2			33,60 0,00
	3410520005701	Autoturn	h-ut	0,0700	400,00	33,60
		Total	Lei			6 048,00
455	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			16,09 12,49
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	12,49
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	12,00	3,60
		Total	Lei			44 099,88
456	RpCR36A	(Numai autoturnuri) Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2			33,60 0,00
	3410520005701	Autoturn	h-ut	0,0700	400,00	33,60
		Total	Lei			92 107,60
457	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			10,58 9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		Total	Lei			30 912,05
458	RpCR36A	(Numai autoturnuri) Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii	m2			33,60

1	2	3	4	5	6	7
		perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple				0,00
	3410520005701	Autoturn	h-ut	0,0700	400,00	33,60
		Total	Lei			98 155,60
459	IzA12Aadapt	(Prelucrarea suprafetilor cu solutie de 4% de acid clorhimic) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			19,01 9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	241412610978111	Solutie de acid clorhidric 4%	kg	0,5000	16,85	8,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		Total	Lei			6 941,19
460	RpCR36A	(Numai autoturnuri) Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2			33,60 0,00
	3410520005701	Autoturn	h-ut	0,0700	400,00	33,60
		Total	Lei			12 270,80
461	CN53Ak=3.33	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKAL) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			66,91 11,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	94,60	11,34
	2416586105303s	Amorsa-grund (analog SIKAL)	kg	0,1500	107,25	53,57
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	12,00	2,00
		Total	Lei			24 435,48
462	RpCR36A	(Numai autoturnuri) Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2			33,60 0,00
	3410520005701	Autoturn	h-ut	0,0700	400,00	33,60
		Total	Lei			12 270,80
463	CF16Bk=0.66	(amestic polimeric SICA =5.5m3) Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 3 cm	m2			1 556,91 82,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	14,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9000	94,60	67,43
	142110220054944	Ameistic polimeric SICA	m3	0,0300	65 850,00	1 303,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120	22,00	0,17
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	2,6000	35,00	60,06
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	0,1800	190,00	27,09
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0300	25,00	0,59
	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	0,1800	65,00	9,27
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,1800	285,00	40,63
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1800	230,37	32,84
		Total	Lei			428 461,34
464	RpCJ40A	(Numai autoturnuri) Driscuirea tencuielii la fatade de pe autoturnuri: fatade netede	m2			187,20 0,00
	3410520005701	Autoturn	h-ut	0,3900	400,00	187,20
		Total	Lei			51 517,60
465	CF15Ak=0.83	(amestic polimeric SICA =1.8m3) Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafate plane	m2			1 473,78 160,18
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	94,60	131,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	94,60	28,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	22,00	0,13
	2664102102010si ka	Ameistic polimeric SICA	m3	0,0240	65 850,00	1 311,88
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	400,00	1,60
		Total	Lei			132 640,06
466	RpCJ40A	(Numai autoturnuri) Driscuirea tencuielii la fatade de pe autoturnuri: fatade netede	m2			187,20

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410520005701	Autoturn	h-ut	0,3900	400,00	187,20
		Total	Lei			16 848,00
467	PB12C	(C30/37 XC4 XD1 XF4-monolitizarea grinzilor suprastructurii dupa nodul monolit longitudinal)) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3			2 637,84 421,15
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	94,60	64,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	94,60	185,03
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	94,60	171,40
	C30/37 XC4 XD1 XF4	(C30/37 XC4 XD1 XF4) Beton gata preparat marca	m3	1,0080	2 119,00	2 136,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	45,00	4,42
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	115,00	73,83
		Total	Lei			7 781,64
468	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			18,54 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	271060200100240 a	(A240) Otel beton apmatypa	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	26,50	0,27
		Total	Lei			2 166,83
469	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			18,54 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	271060200100500 c	Otel beton (A500C)	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	26,50	0,27
		Total	Lei			7 119,41
470	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			145,82 105,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	94,60	105,57
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	6 700,00	3,96
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	6 700,00	3,96
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	275,00	16,50
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	35,00	0,46
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	65,00	4,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	70,85	10,63
		Total	Lei			2 960,22
471	CE13A	(analog "Эластмост С") Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2			388,10 54,49
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	94,60	34,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	20,44
	26821326004707	Membrane bituminoase (Эластмост С)	m2	1,1500	255,00	307,89
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	15,50	4,88
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	13,89	1,67
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	400,00	19,17
		Total	Lei			2 251,00
472	DI114	(mastica bituminoasa=1kg) Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum	100 m			2 229,05 389,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4400	94,60	389,76
	23203226000401 m	Bitum (MASTICA bituminoasa)	t	0,02381	38 000,00	904,76
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,6700	467,25	934,52
		Total	Lei			93,62
473	RCsB21A	(executarea gaurilor d22mm,adincimea 30cm, Ltotal=148.5m) Forarea mecanica a	buc			25,17 13,62

1	2	3	4	5	6	7
		gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	94,60	13,62
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	2,34	3,69
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	20,83	6,56
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	18,00	1,30
		Total	Lei			12 456,85
474	PD01A	(Amplasarea ancorelor) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			18,27 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	16,00	16,00
		Total	Lei			13 655,33
475	PD01Aadapt	Clei epoxidic	kg			203,10 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	123654987524131 ep	Clei epoxidic	kg	1,0000	200,83	200,83
		Total	Lei			4 285,38
476	RpCH31A	Montarea si demontarea schelei pentru lucrari de constructii - schela metalica tubulara pentru lucrari interioare si exterioare pina la 7 m inaltime, inclusiv materialele necesare executarii platformelor de lucru, streasinile din PFL sau plasa de protectie	m2			91,89 85,14
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,6000	94,60	68,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	17,03
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0003	6 700,00	2,02
	2010102906959	Rigle de rasin. 38/58;48/48;48/96 L=3-6 m STAS 942-80	m3	0,0003	9 166,67	2,76
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	13 750,00	1,66
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0030	35,00	0,10
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0060	28,00	0,20
		Total	Lei			25 912,10
477	IzA01B	(armaturii si suprafetii din beton) 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			266,78 101,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	94,60	42,00
	6141120000000	Sablator	h-om	0,5200	94,60	59,03
	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	1 250,00	4,12
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	1,25	8,37
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	295,75	92,27
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	45,00	0,97
		Total	Lei			221 051,31
478	IzA04A	(curatirea manuala armaturii si suprafetii din beton) Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			16,09 12,49
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	12,49
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	12,00	3,60
		Total	Lei			4 826,16
479	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			10,58 9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		Total	Lei			11 942,43

1	2	3	4	5	6	7
480	IzA12Aadapt	(Prelucrarea suprafetilor cu solutie de 4% de acid clorhimic) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			19,01 9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	241412610978111	Solutie de acid clorhidric 4%	kg	0,5000	16,85	8,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		Total	Lei			21 450,89
481	CN53Ak=3.33	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			66,91 11,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	94,60	11,34
	2416586105303s	Amorsa-grund (analog SIKA)	kg	0,1500	107,25	53,57
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	12,00	2,00
		Total	Lei			75 514,73
482	PB12C	(C35/45 XC4 XD3 XF4 XM1-executarea dalei supra betonate)) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3			2 663,78 421,16
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	94,60	64,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	94,60	185,04
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	94,60	171,42
	C35/45 XC4 XD3 XF4 X	C35/45 XC4 XD3 XF4 XM1 Beton gata preparat marca	m3	1,0080	2 145,00	2 162,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	45,00	4,43
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	115,00	73,83
		Total	Lei			791 194,79
483	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			18,54 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	271060200100500 c	Otel beton (A500C)	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	26,50	0,27
		Total	Lei			234 971,45
484	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			18,54 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	271060200100240 a	(A240) Otel beton apmatypa	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	26,50	0,27
		Total	Lei			62 175,19
485	CL18A	(PI) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			81,79 22,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	21,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	1,14
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,50	0,25
	277527630988677 pi	(PI) Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	58,12	58,12
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,74	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,34	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,38
		Total	Lei			39 129,03
486	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			145,94 105,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	94,60	105,57
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	6 700,00	4,02
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	6 700,00	4,02
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	275,00	16,50
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	35,00	0,45
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	65,00	4,75

1	2	3	4	5	6	7
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	70,85	10,63
		Total	Lei			31 377,33
487	DC04B	Taierea (in dala supra betonata) cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			90,00 32,92
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	32,92
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 450,00	8,57
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	22,00	0,88
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	135,00	47,63
		Total	Lei			26 541,77
488	DI114	(mastica bituminoasa=64.9kg) Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum	100 m			2 164,47 390,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4400	94,60	390,50
	23203226000401 m	Bitum (MASTICA bituminoasa)	t	0,022007	38 000,00	837,57
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,6700	467,25	936,40
		Total	Lei			6 383,02
489	CE13A	(analog "Эластмост С") Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2			388,15 54,49
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	94,60	34,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	20,43
	26821326004707	Membrane bituminoase (Эластмост С)	m2	1,1500	255,00	307,91
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	15,50	4,88
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	13,89	1,67
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	400,00	19,20
		Total	Lei			342 116,41
490	RCsB21A	(d60mm,adincimea 5cm;L=0.85m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			25,16 13,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	94,60	13,62
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	2,34	3,69
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	20,83	6,56
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	18,00	1,30
		Total	Lei			427,80
491	RCsB21A	(d42mm,adincimea 5cm;L=5.95m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			25,16 13,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	94,60	13,62
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	2,34	3,69
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	20,83	6,56
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	18,00	1,30
		Total	Lei			427,80
492	IC36A	(teava de drenaj din polietilena d40mm) Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m			82,72 34,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	34,06
	252121671000030 d40	(teava de drenaj din polietilena d40mm) Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	47,25	48,67
		Total	Lei			703,15
493	RCsB21A	(d40mm;L=8.5m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			25,16 13,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	94,60	13,62
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	2,34	3,69
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	20,83	6,56
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	18,00	1,30
		Total	Lei			427,80
494	PD01Aadapt	Clei epoxidic	kg			203,10 2,27

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	123654987524131 ep	Clei epoxidic	kg	1,0000	200,83	200,83
		Total	Lei			1 462,35
495	PF11B	(NUMAI LUCRU--executarea drenajului cu folosirea brichetelor de drenaj) Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla zincata si materiale bituminoase	m			68,11 68,11
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2400	94,60	27,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	94,60	36,33
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,0400	94,60	4,54
		Total	Lei			6 729,37
496	pret	Brichetelor de drenaj dimen. 40*12*4cm (= 0.47m3)	m			45,00 0,00
	888888222222221 111	Brichetelor de drenaj dimen. 40*12*4cm (= 0.47m3)	m	1,0000	45,00	45,00
		Total	Lei			4 446,00
497	Dl107	(0.8l/m2) Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			11 495,64 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 327,27
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	467,25	168,36
		Total	Lei			6 954,86
498	DB16Hk=1,5	(BA11.2;50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			288,96 8,51
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	8,51
	1111000100013ba 11	(BA11.2;50/70)) Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0974	1 809,83	264,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	476,54	4,55
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	504,27	4,81
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	700,00	6,68
		Total	Lei			218 341,02
499	Dl107	(0.3l/m2) Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			11 507,97 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 339,21
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	467,25	168,77
		Total	Lei			2 612,31
500	DB16Hk=1,25	(MAS11.2,rul) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2			257,83 7,09
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	7,09
	111100010001311 mas11	(MAS11.2,rul) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0974	1 949,67	237,37
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	476,54	3,79
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	504,27	4,01
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	700,00	5,56
		Total	Lei			194 815,55
501	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			90,03 32,92
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	32,92
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 450,00	8,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	22,00	0,88
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	135,00	47,63
		Total	Lei			4 105,22
502	RpCB18A	(imbracamintei din b/a) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3			1 013,19 1 004,65

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	94,60	703,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	94,60	300,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	22,00	0,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	45,00	8,10
		Total	Lei			1 013,19
503	TRI1AA04C1	Încărcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			62,44
						62,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	94,60	62,44
		Total	Lei			149,85
504	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			28,32
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	617,81	28,32
		Total	Lei			67,96
505	RCsB21A	(d14mm Ltotal=31.3m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			25,17
						13,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	94,60	13,62
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	2,34	3,69
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	20,83	6,56
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	18,00	1,30
		Total	Lei			4 630,42
506	IC36A	(teava de drenaj din polietilena cu d21/27) Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m			63,41
						34,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	34,06
	252121671000030 21/27	(teava de drenaj din polietilena cu d21/27) Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	28,50	29,36
		Total	Lei			3 018,37
507	IC41Aadapt	(amplasarea buloane-ancore M12 =353,1kg) Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv	buc			96,35
						11,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	11,35
	2875274204000a2	Bratară fixare (buloane-ancore M12)	buc	1,0000	85,00	85,00
		Total	Lei			17 728,77
508	PD01Aadapt	Clei epoxidic	kg			203,10
						2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	123654987524131 ep	Clei epoxidic	kg	1,0000	200,83	200,83
		Total	Lei			515,88
509	RCsB21A	(d10mm;L=30.4m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			25,17
						13,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	94,60	13,62
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	2,34	3,69
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	20,83	6,56
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	18,00	1,30
		Total	Lei			7 650,26
510	PD01A	(Amplasarea ancorelor incovoiate d8mm A240=152buc) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			18,18
						2,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,18
	271060200100240 a	(A240) Otel beton арматура	kg	1,0000	16,00	16,00
		Total	Lei			518,06
511	PD01Aadapt	Clei epoxidic	kg			203,08
						2,25
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,25

1	2	3	4	5	6	7
	123654987524131 ep	Clei epoxidic	kg	1,0000	200,83	200,83
		Total	Lei			410,22
512	PD01A	(legata de armatura d6mm=30.3kg; sirma pentru legare=0.51kg) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			18,77 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	271060200100a8	Otel beton (legata de armatura d6mm=30.3kg; sirma pentru legare=0.51kg)	kg	1,0000	16,50	16,50
		Total	Lei			578,27
513	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			10,58 9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		Total	Lei			154,53
514	IzA12Aadapt	(Prelucrarea suprafetilor cu solutie de 4% de acid clorhimic) Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			19,01 9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	241412610978111	Solutie de acid clorhidric 4%	kg	0,5000	16,85	8,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		Total	Lei			277,53
515	PF11B	(Executarea rosturilor de dilatare tip " ALGAFLEX -T80" din elemente elastomeri (elemente de prindere,membrana din cauciuc,clei epoxidic, mortar polimeric=0.82m3) Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executat din tabla zincata si materiale bituminoase	m			13 888,11 68,11
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2400	94,60	27,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	94,60	36,33
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,0400	94,60	4,54
	24302261020018	Dispozitiv de acoperirea rosturilor de tip " ALGAFLEX -T80" din elemente elastomeri ce (elemente de prindere,membrana din cauciuc,clei epoxidic, mortar polimeric=0.82m3)	m	1,0000	13 820,00	13 820,00
		Total	Lei			316 648,85
516	CP21B	Numai luicru-- polimermortar Tigigrout 102 FR) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			1 489,37 1 021,68
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	94,60	919,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	94,60	102,22
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	650,00	467,68
		Total	Lei			1 221,28
517	RCsB21A	(d16mm Ltotal=0.84m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			25,17 13,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	94,60	13,62
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	2,34	3,69
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	20,83	6,56
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	18,00	1,30
		Total	Lei			301,99
518	CE05A	(NUMAI LUCRU - insuburarea elementelor din aluminiu) Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm	m2			95,38 90,90

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	94,60	85,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	5,66
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	400,00	4,49
		Total	Lei			51,03
519	pret	Tabla din aluminiu 250*535*0.3mm (=4buc)	kg			169,00
						0,00
	96385274100037	Tabla din aluminiu 250*535*0.3mm	kg	1,0000	169,00	169,00
		Total	Lei			730,08
520	pret	Manson distantier d16,L=62 (=12buc)	kg			95,00
						0,00
	9638527410008	Manson distantier d16,L=62	kg	1,0000	95,00	95,00
		Total	Lei			91,20
521	pret	Filet M10,L=65 (=12buc)	kg			65,00
						0,00
	96385274100091	Filet M10,L=65	kg	1,0000	65,00	65,00
		Total	Lei			31,20
522	RCsB21A	(d18mm Ltotal=155.76m) Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			25,17
						13,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	94,60	13,62
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	2,34	3,69
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	20,83	6,56
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	18,00	1,30
		Total	Lei			17 817,07
523	DF59B	(Tip pod H2W2 nivel de deveritate B ,inclusiv ancor hinic Hilti;elemente reflectorizante analog CPS07H2W2) Montarea parapetului metalic la acces la poduri	m			2 189,49
						389,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4350	94,60	389,94
	2875277301001h2 w2	(Tip pod H2W2 nivel de deveritate B ,inclusiv ancor chimic Hilti;elemente reflectorizante analog CPS07H2W2) Montarea parapetului metalic la acces la poduri	m	1,0000	1 730,00	1 730,00
	29221400067401	Macara pe senile 10 T	h-ut	0,0400	650,00	31,20
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0240	617,81	17,79
	2952270003723	Centrala electrica mobila	h-ut	0,1810	85,00	18,46
	2811230007602	Surubelnita electrica	h-ut	0,1810	9,65	2,10
		Total	Lei			510 830,31
524	Dl127	(parapetul metalic pietanal) Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t			53 568,27
						3 564,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	94,60	3 564,53
	281110630130011	Constructii metalice -- (parapetului metalic pietanal) (scari, parapete, pasarele, etc)	t	1,0000	48 550,00	50 003,74
		Total	Lei			432 938,74
525	IzA12A	(parapetul metalic pietanal)Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			10,58
						9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		Total	Lei			3 954,33
526	IzD05A	(parapetul metalic pietanal inclusiv PI din grinzi si aparate de reazim) Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice	t			351,68
						271,31
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	94,60	271,31
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	47,00	73,32
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	53,70	5,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	15,00	1,14
		Total	Lei			3 686,29
527	IzD04A	(parapetul metalic pietanal inclusiv PI din grinzi si aparate de reazim) Vopsirea	t			790,97

1	2	3	4	5	6	7
		confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				433,64
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	94,60	433,64
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	53,70	19,33
		Total	Lei			8 290,99
528	CE19A	(Jgheab metalic zincat (55buc=412.2kg); element de fixare (сталь полосовая)=131,3kg;metize=38.1kg;распорная анкерная футлка Ф16 L=62=100buc=8.0kg; винт M10 L=65=100buc=4.0kg)Jgheaburi semirotund, cu D=12,5 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mari de 20 m	m			399,68 96,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7000	94,60	79,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	17,03
	2710403642598j	Jgheab metalic zincat	kg	4,163636	56,00	233,16
	2710602000030j	element de fixare (сталь полосовая)	kg	1,326263	28,50	37,80
	2875276311231j	metize	kg	0,384848	55,00	21,17
	2710403702963j	распорная анкерная втулка d.16 mm L=62	kg	0,080808	48,50	3,92
	2744137311238j	винт M10 L=65	kg	0,040404	58,00	2,34
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	400,00	4,80
		Total	Lei			39 568,66
529	RpCR36A	(Numai autoturnuri) Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2			33,60 0,00
	3410520005701	Autoturn	h-ut	0,0700	400,00	33,60
		Total	Lei			1 663,20
530	SA14J adapt	(teava din polietilen D125 cu fitting) Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 110 mm	m			219,29 65,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5800	94,60	65,84
	252121671705012 5	Teava din material plastic d125 (Труба D.125/ PN6 PE100 SDR26)	m	1,0200	141,82	144,66
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	55,00	1,65
	3220137315778	Decapant	kg	0,0130	29,00	0,38
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0389	145,00	6,77
		Total	Lei			7 916,50
531	SA38I	(D125) Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4"	buc			17,62 9,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	94,60	9,08
	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	3,25	3,25
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	22,60	0,14
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	1,50	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,15	1,15
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	2,50	2,50
		Total	Lei			651,84
532	CN53Ak=3.33	(analog SIKA=1494.8l) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			66,91 11,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	94,60	11,34
	2416586105303s	Amorsa-grund (analog SIKA)	kg	0,1500	107,25	53,57
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	12,00	2,00
		Total	Lei			200 040,85
533	RpCR36A	(Numai autoturnuri) Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2			33,60 0,00
	3410520005701	Autoturn	h-ut	0,0700	400,00	33,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			100 454,00
534	CN53Ak=3.33	(gr.80mkm consum =0.5kg/m2 - analog SIKA=237.8l) Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			66,91 11,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	94,60	11,34
	2416586105303s	Amorsa-grund (analog SIKA)	kg	0,1500	107,25	53,57
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	12,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			31 829,09
535	CN11A1k=1.56	(gr.160mkm consum =1.0kg/m2 -- Vopsitorii cu vopsea pe baza de ciment polimeric;suprafetelor si a consolelor dalei) Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent, executate mecaniza	m2			190,53 38,96
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2200	94,60	38,96
	2430116104070p m	(vopsea pe baza de ciment polimeric) Vopsea pe baza de polimeri acrilici	kg	0,6400	116,00	115,81
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,50	4,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	1,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	22,00	0,10
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0700	230,37	30,19
		<i>Total</i>	Lei			90 632,84
536	CN11A1k=1.56	(gr.160mkm consum =1.0kg/m2 -- Vopsitorii cu vopsea pe baza de ciment polimeric;suprafetelor si a consolelor dalei) Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent, executate mecaniza	m2			190,53 38,96
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2200	94,60	38,96
	2430116104070p m	(vopsea pe baza de ciment polimeric) Vopsea pe baza de polimeri acrilici	kg	0,6400	116,00	115,81
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,50	4,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	1,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	22,00	0,10
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0700	230,37	30,19
		<i>Total</i>	Lei			569 612,80
537	RpCR36A	(Numai autoturnuri) Pregatirea suprafetelor fatadelor vopsite anterior pentru vopsitorii perclorvinilice, de pe autoturnuri: grunduirea fatade simple	m2			33,60 0,00
	3410520005701	Autoturn	h-ut	0,0700	400,00	33,60
		<i>Total</i>	Lei			100 454,00
		2.5. Racordarea pasajului cu accesele.Lucrari de consolidare. (Tot compartimentul in conditii restrinse de lucru K=1,2h-om,h-ut)				
538	TsA01C2	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 tare	m3			247,48 247,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1800	94,60	247,48
		<i>Total</i>	Lei			321,73
539	RpCB18A	(stilpilor din beton) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaie ciment pina la 150 kg/mc	m3			1 013,18 1 004,64
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	94,60	703,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	94,60	300,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	22,00	0,44
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	45,00	8,10
		<i>Total</i>	Lei			1 783,20

1	2	3	4	5	6	7
540	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			62,44
						62,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	94,60	62,44
		Total	Lei			274,72
541	TsI51C10k=1.035	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t			84,81
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	617,81	84,81
		Total	Lei			373,16
542	DI155C	(Hmed=2cm) Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 1000 mm	m2			30,65
						1,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0090	94,60	1,02
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	22,00	0,70
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0127	830,00	12,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0127	450,00	6,86
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0127	617,81	9,42
		Total	Lei			5 743,55
543	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km (p-ru executarea imbracamintei la acces p-ru gunoiste)	t			28,28
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	617,81	28,28
		Total	Lei			254,54
544	DI155Bk=2.7	(Hmed=27cm) Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			207,27
						17,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	94,60	17,81
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	22,00	3,15
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	830,00	81,48
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	450,00	44,18
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	617,81	60,65
		Total	Lei			37 350,49
545	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km (p-ru executarea imbracamintei la acces p-ru gunoiste)	t			28,30
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	617,81	28,30
		Total	Lei			3 300,34
546	DI155Bk=1.3	(Hmed=13cm) Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			99,79
						8,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	94,60	8,57
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	22,00	1,52
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	830,00	39,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	450,00	21,27
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	617,81	29,20
		Total	Lei			7 733,63
547	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km (p-ru executarea imbracamintei la acces p-ru gunoiste)	t			28,29
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	617,81	28,29
		Total	Lei			685,77
548	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2			46,13
						3,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	94,60	3,96
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	22,00	0,70
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	830,00	18,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	450,00	9,83
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	617,81	13,50
		Total	Lei			1 969,85
549	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km (p-ru executarea imbracamintei la acces p-ru gunoiste)	t			28,25
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	617,81	28,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			145,19
550	PJ06B	(demolarea a elementelor imbracamintei rutiere din beton (inclusiv chiuvetelor la acostament)) Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			903,12 669,77
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	94,60	669,77
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,4960	14,80	26,57
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	230,37	206,78
		<i>Total</i>	Lei			27 093,51
551	PJ05B	(demolarea a elementelor imbracamintei rutiere din beton (inclusiv chiuvetelor la acostament)) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			622,19 526,73
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	526,73
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	14,80	10,87
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	230,37	84,58
		<i>Total</i>	Lei			3 733,12
552	TsC03F1	(incarcarea in auto) Sapatuta 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			1 796,17 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	665,25	1 796,17
		<i>Total</i>	Lei			646,62
553	TsI51C10k=1.0 35	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t			84,79 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	617,81	84,79
		<i>Total</i>	Lei			7 325,99
554	PJ06B	(demolarea a elementelor de racordarea din beton armat (dalele de racordare prefabricat-monolit,dala intermediara din beton monolit,nodul monolit dintre longrine)) Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			903,12 669,77
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	94,60	669,77
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,4960	14,80	26,57
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	230,37	206,78
		<i>Total</i>	Lei			60 057,20
555	PJ05B	(demolarea a elementelor de racordarea din beton armat (dalele de racordare prefabricat-monolit,dala intermediara din beton monolit,nodul monolit dintre longrine)) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			622,19 526,73
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	526,73
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	14,80	10,87
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	230,37	84,58
		<i>Total</i>	Lei			7 466,23
556	TsC03F1	(incarcarea in auto) Sapatuta 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			1 795,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	665,25	1 795,75
		<i>Total</i>	Lei			1 409,66
557	TsI51C10k=1.0 35	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t			84,79

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	617,81	84,79
		Total	Lei			15 974,10
558	PI06Bk=0.8	(Demontarea elementelor de racordarea din beton armat (longrine) cu macara 16t; inclusiv incarcarea in auto) Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf	buc			1 794,43 181,63
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	94,60	181,63
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	800,00	1 612,80
		Total	Lei			7 177,73
559	TsI51C10k=1.0 35	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t			84,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	617,81	84,81
		Total	Lei			1 458,65
560	TrB22D3F	(Descarcarea) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 4-5 t	t			28,01 8,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0900	94,60	8,51
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0300	650,00	19,50
		Total	Lei			481,84
561	TsC03G1	(excavarea stratului de fundatiei din piatra sparta sub imbracamintei din placi din beton hmed=85cm) Saptura 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			2 075,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	665,25	2 075,75
		Total	Lei			1 639,84
562	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (p-ru santierului de constructie Pod la PC2891+30)	t			14,34 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	617,81	14,34
		Total	Lei			1 472,24
563	TsC03G1	(excavarea prisme din piatra sparta sub longrine h=40cm) Saptura 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			2 076,36 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	665,25	2 076,36
		Total	Lei			274,08
564	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (p-ru santierului de constructie Pod la PC2891+30)	t			14,33 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	617,81	14,33
		Total	Lei			265,04
565	TsC03G1	(taierea solului) Saptura 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			2 075,58 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	665,25	2 075,58
		Total	Lei			12 453,48
566	TsA20C	(taierea solului) Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			366,67 366,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	366,67
		Total	Lei			12 100,10

1	2	3	4	5	6	7
567	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			62,44 62,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	94,60	62,44
		Total	Lei			3 708,70
568	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (p-ru santierului de constructie Pod la PC2891+30=712m3)	t			14,33 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	617,81	14,33
		Total	Lei			16 331,19
569	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			373,91 35,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	1411122201752la 16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	395,00	2,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	800,00	335,96
		Total	Lei			2 662,21
570	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3			125,55 0,00
	1411122201752la 16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	395,00	5,55
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	800,00	120,00
		Total	Lei			893,90
571	TsA01B2	(taierea treptelor) 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			131,68 131,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1600	94,60	131,68
		Total	Lei			3 687,13
572	pret	Balast GA75 fr.0-63 (560m3*1.22=683.2m3)	m3			408,00 0,00
	141112220164610 45	Balast GA75 fr.0-63	m3	1,0000	408,00	408,00
		Total	Lei			278 745,60
573	TsC51C	(60% din 683.2) Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			448,20 43,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	43,15
	1411122201752la 16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	395,00	1,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	800,00	403,12
		Total	Lei			1 837,60
574	TsD08B1	(=16t) Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3			2 351,79 342,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	342,82
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	504,27	2 008,96
		Total	Lei			9 642,32
575	TsD01B	(40% din 683.2) 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			35,19 35,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	35,19
		Total	Lei			9 617,79
576	TsD05B	(40% din 683.2) Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,	100 m3			2 415,76 1 001,24

1	2	3	4	5	6	7
		exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	1 001,24
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	125,00	1 414,52
		Total	Lei			6 602,28
577	pret	Balast GA75 fr.0-63 (160m3*1.22=195.2m3)	m3			408,00
						0,00
	14111222016461045	Balast GA75 fr.0-63	m3	1,0000	408,00	408,00
		Total	Lei			79 641,60
578	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			35,19
						35,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	35,19
		Total	Lei			6 869,28
579	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			86,20
						84,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	94,60	84,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
		Total	Lei			16 827,21
580	TsC03G1	(din rezerva) 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			2 075,58
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	665,25	2 075,58
		Total	Lei			3 113,37
581	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			28,30
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	617,81	28,30
		Total	Lei			7 639,84
582	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			373,79
						35,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	14111222017521a16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	395,00	1,84
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	800,00	336,00
		Total	Lei			560,68
583	TsC50Ck=4	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*4=2.0 km, teren categoria III	100 m3			502,12
						0,00
	14111222017521a16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	395,00	22,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	800,00	480,00
		Total	Lei			753,18
584	TsD08B1	(=16t) Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3			2 351,56
						342,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	342,79
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	504,27	2 008,78
		Total	Lei			1 998,83
585	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			2 415,76
						1 001,22

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	1 001,22
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	125,00	1 414,55
		Total	Lei			1 328,67
586	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			86,20 84,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	94,60	84,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
		Total	Lei			862,05
587	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			145,33 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	640,47	145,33
		Total	Lei			610,37
588	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			951,30 951,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	94,60	951,30
		Total	Lei			951,30
589	TsC54C	(LA20 fr.16-32mm; h=10cm; ---- sub dalele de racordare) Strat de fundatie din pietris	m3			1 379,34 112,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	112,39
	142110220006888 la20	(LA20 fr.16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	1 045,00	1 201,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	63,00
		Total	Lei			9 931,27
590	TsC54C	(LA20 fr.16-32mm; hmed=59cm; ---- sub dalele de racordare) Strat de fundatie din pietris	m3			1 379,33 112,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	112,38
	142110220006888 la20	(LA20 fr.16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	1 045,00	1 201,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	63,00
		Total	Lei			157 244,17
591	IzF04J2	(3straturi de hidroizilatie pe baza de fibre de sticla 3*1.92*2=11.52m2;) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite	m2			37,21 2,27
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	94,60	2,27
	2682132602070f	(fibre de sticla) Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	1,0800	32,33	34,92
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	45,00	0,03
		Total	Lei			428,68
592	RpCS08A1κ=2, 176	(mastic bituminoasa (turnarea pe ziduri degarda ; L=19.2m;H=0.4m;B=0.015m)) Bitumarea la rece a rosturilor pavajelor din pavele normale sau calupuri, pe o suprafata sub 50 mp la un punct de lucru	m2			583,48 153,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2200	94,60	54,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	44,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	94,60	54,35
	2413317346000m b	(mastic bituminoasa) Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	5,0500	38,00	417,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0140	400,00	12,19

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120	22,00	0,58
		<i>Total</i>	Lei			4 481,16
593	CE13A	(Infasurarea ancorii din zidul de garda cu hidroizolatia prin lipire, prin metoda topirii hidroizolatiei de tip rulou. 3straturi (0.14m*0.3m=0.042m2) la un ancor=8ancori*2culei) Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2			388,40 54,54
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	94,60	34,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	20,46
	268213260047071	Membrane bituminoase	m2	1,1500	255,00	307,88
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	15,50	4,88
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	13,89	1,68
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	400,00	19,41
		<i>Total</i>	Lei			264,11
594	PB12C	(C25/30 XC2 XF2--executarea dalelor de racordare din b/a monolit,dim.800*960*40cm) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3			2 507,54 421,16
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	94,60	64,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	94,60	185,04
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	94,60	171,41
	C25/30 XC2 XF2	C25/30 XC2 XF2 Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 990,00	2 005,93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	45,00	4,43
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	115,00	73,83
		<i>Total</i>	Lei			154 464,62
595	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			18,54 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	271060200100240 a	(A240) Otel beton apmatrypa	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	26,50	0,27
		<i>Total</i>	Lei			6 578,25
596	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			18,54 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	271060200100500 c	Otel beton (A500C)	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	26,50	0,27
		<i>Total</i>	Lei			100 580,54
597	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			145,80 105,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	94,60	105,57
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	6 700,00	3,95
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	6 700,00	3,95
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	275,00	16,50
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	35,00	0,46
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	65,00	4,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	70,85	10,63
		<i>Total</i>	Lei			5 686,35
598	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			90,01 32,92
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	32,92
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 450,00	8,58
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	22,00	0,88
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	135,00	47,63

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 440,09
599	DI114	(mastica bituminoasa = 3.6kg) Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum	100 m			2 277,69 390,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4400	94,60	390,25
	23203226000401 mb	Bitum (mastica bituminoasa)	t	0,0225	38 000,00	950,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,6700	467,25	937,44
		<i>Total</i>	Lei			364,43
600	CE13A	(analog "Эластмост С"--- in lungul axei dalei de racordare) Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2			388,22 54,49
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	94,60	34,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	20,43
	26821326004707	Membrane bituminoase (Эластмост С)	m2	1,1500	255,00	307,94
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	15,50	4,88
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	13,89	1,67
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	400,00	19,24
		<i>Total</i>	Lei			1 630,51
601	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			10,58 9,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	9,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	Lei			1 849,68
602	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			127,24 64,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	64,03
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 000,00	50,97
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 350,00	10,43
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 100,00	1,81
		<i>Total</i>	Lei			22 240,95
603	TsC54C	(LA30 fr.16-32mm; ---- sub fundatii p-ru barierei de siguranta) Strat de fundatie din pietris	m3			631,80 112,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	112,39
	142110220006888 la30	(LA30 fr.16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	395,00	454,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	62,95
		<i>Total</i>	Lei			530,71
604	PB12C	(C30/37 XC4 XD1 XF2-fundatiei monolite (la stilpii barierei de siguranta)) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3			2 637,64 421,16
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	94,60	64,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	94,60	185,04
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	94,60	171,41
	C30/37 XC4 XD1 XF2	(C30/37 XC4 XD1 XF2) Beton gata preparat marca	m3	1,0080	2 119,00	2 136,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	45,00	4,43
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	115,00	73,83
		<i>Total</i>	Lei			20 679,13
605	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			18,54 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	271060200100240 a	(A240) Otel beton арматура	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	26,50	0,26
		<i>Total</i>	Lei			1 180,72

1	2	3	4	5	6	7
606	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			18,54 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	271060200100500 c	Otel beton (A500C)	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	26,50	0,27
		Total	Lei			4 424,42
607	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			145,91 105,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	94,60	105,57
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	6 700,00	4,01
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	6 700,00	4,01
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	275,00	16,50
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	35,00	0,46
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	65,00	4,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	70,85	10,63
		Total	Lei			8 784,06
608	PJ05B	(demolarea sectoarelor imbracamintei din placi din beton) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			622,22 526,69
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	526,69
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	14,80	10,87
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	230,37	84,66
		Total	Lei			497,78
609	TsC03F1	(incarcarea in auto) 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			1 830,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	665,25	1 830,00
		Total	Lei			14,64
610	TsI51C10k=1.0 35	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 32 km	t			84,95 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	617,81	84,95
		Total	Lei			163,10
611	TsA01B2	(sub imbracamintei din placi din beton) 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			131,68 131,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1600	94,60	131,68
		Total	Lei			395,05
612	PB12C	(C25/30 XC2 XF2-executarea pintenilor p-ru fixarea imbracamintei din placi din beton)) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3			2 507,74 421,19
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	94,60	64,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	94,60	185,04
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	94,60	171,43
	C25/30 XC2 XF2	C25/30 XC2 XF2 Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 990,00	2 006,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	45,00	4,43
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	115,00	73,84
		Total	Lei			9 303,71
613	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			18,54 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27

1	2	3	4	5	6	7
	271060200100240 a	(A240) Otel beton apmarypa	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	26,50	0,26
		Total	Lei			517,17
614	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			18,54 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	271060200100500 c	Otel beton (A500C)	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	26,50	0,27
		Total	Lei			1 784,94
615	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal fr.0-63 Ga 75 conf.SM-EN 13285 H=15cm Kcomp-1.22)	m3			554,08 17,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	17,03
	142110220046774 10b21	Balast -- drenat din amestec de agregate optimal fr.0-63 Ga 75 conf.SM-EN 13285	m3	1,2200	408,00	497,76
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	22,00	1,54
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	640,47	16,59
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	485,65	15,91
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	450,00	5,25
		Total	Lei			17 065,57
616	DA12B	(H=24cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			821,01 68,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	68,11
	141112220164691 a8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008---- -- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	395,00	80,18
	141112220167291 a32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008---- ---- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	395,00	481,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	22,00	3,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	640,47	32,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	476,54	147,53
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	450,00	8,10
		Total	Lei			42 528,38
617	DA12Cadapt	(Executarea stratului de baza din amestec din piatra sparta fr.0-32mm LA30 SR-EN 14227-1:2015 stabilizate cu ciment (4%) C5/6 ; H=15cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorore	m3			1 768,33 34,06
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	34,06
	1411122201672c5 /6	(amestec din piatra sparta fr.0-32mm LA30 SR-EN 14227-1:2015 stabilizate cu ciment C5/6) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	1 239,00	1 573,53
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	22,00	1,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	640,47	32,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	476,54	124,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	450,00	2,70
		Total	Lei			56 586,55
618	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t			11 482,49 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 314,29
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	467,25	168,20
		Total	Lei			4 018,87
619	DB19Gk=1.333	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0med cm, cu asternere mecanica	m2			360,37 9,08

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	9,08
	111100010001310 bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1440	1 678,44	322,18
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 809,83	7,24
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	29,00	0,62
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	476,54	6,03
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	504,27	6,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	700,00	8,85
		<i>Total</i>	Lei			28 299,90
620	DB19Gk=3,5	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 21,0 med cm, cu asternere mecanica	m2			946,16 23,84
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	23,84
	111100010001310 bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1440	1 678,44	845,93
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 809,83	19,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	29,00	1,62
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	476,54	15,81
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	504,27	16,73
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	700,00	23,22
		<i>Total</i>	Lei			137 685,93
621	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			270,33 6,81
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	6,81
	111100010001310 bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1440	1 678,44	241,69
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 809,83	5,43
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	29,00	0,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	476,54	4,52
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	504,27	4,78
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	700,00	6,64
		<i>Total</i>	Lei			57 693,05
622	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t			11 442,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 303,45
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	467,25	138,55
		<i>Total</i>	Lei			1 659,09
623	DB16Hk=1,25	(MAS11.2,rul) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2			257,83 7,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	7,10
	111100010001311 mas11	(MAS11.2,rul) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0974	1 949,67	237,37
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	476,54	3,79
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	504,27	4,01
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	700,00	5,57
		<i>Total</i>	Lei			124 300,93
624	TsC54C	(LA30 fr.16-32) Strat de fundatie din pietris (h=10cm- sub casiu pe partea corasabila)	m3			631,81 112,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	112,37
	1421102200068la 3016	(LA30 fr.16-32) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	395,00	454,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	62,99
		<i>Total</i>	Lei			1 453,16
625	PB12C	(C30/37 XF4 XA1--executarea casiurilor pe corasabil) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3			2 638,41 421,13

1	2	3	4	5	6	7
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	94,60	64,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	94,60	185,02
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	94,60	171,38
	C30/37 XF4 XA1	C30/37 XF4 XA1 Beton gata preparat marca	m3	1,0080	2 119,00	2 136,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	45,00	4,40
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	115,00	73,84
		Total	Lei			2 506,49
626	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			137,80 105,58
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	94,60	105,58
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	6 700,00	0,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	6 700,00	0,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	275,00	16,50
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	35,00	0,42
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	65,00	4,68
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	70,85	10,62
		Total	Lei			68,90
627	DE16B	(numai lucru B1-20-75 masa 0,35t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc			64,77 21,57
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	21,57
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	600,00	43,20
		Total	Lei			1 554,45
628	pret	(B1-20-75 masa 0,35t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc			672,00 0,00
	266612280026534 1	(B1-20-75 masa 0,35t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc	1,0000	672,00	672,00
		Total	Lei			16 128,00
629	TsA01B2	(sub pinteni,scara,casiuri) Saptura 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			131,68 131,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1600	94,60	131,68
		Total	Lei			15 538,62
630	PB12C	(C25/30 XF2 XA1 --executarea pintenelor sec.40*70cm) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3			2 507,53 421,16
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	94,60	64,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	94,60	185,04
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	94,60	171,42
	C25/30 XF2 XA1	C25/30 XF2 XA1 Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 990,00	2 005,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	45,00	4,43
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	115,00	73,83
		Total	Lei			164 995,25
631	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			145,95 105,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	94,60	105,57
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	6 700,00	4,02
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	6 700,00	4,02
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	275,00	16,50
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	35,00	0,46
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	65,00	4,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	70,85	10,63
		Total	Lei			48 105,46
632	PB12C	(C25/30 XF2 XA1 --executarea pintenelor sec.20*50cm) Turnarea cu macaraua a	m3			2 507,57 421,16

1	2	3	4	5	6	7
		betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina				
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	94,60	64,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	94,60	185,04
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	94,60	171,41
	C25/30 XF2 XA1	Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 990,00	2 005,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	45,00	4,43
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	115,00	73,83
		Total	Lei			25 326,49
633	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			145,99
						105,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	94,60	105,57
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	6 700,00	4,05
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	6 700,00	4,05
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	275,00	16,50
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	35,00	0,46
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	65,00	4,74
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	70,85	10,63
		Total	Lei			14 745,41
634	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			35,19
						35,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	35,19
		Total	Lei			1 583,60
635	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			87,34
						85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	85,14
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
		Total	Lei			3 930,30
636	TsC54C	(LA20 fr.16-32mm; ---- sub casiurile de evacuare a apei) Strat de fundatie din pietris	m3			1 379,32
						112,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	112,40
	142110220006888 la20	(LA20 fr.16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	1 045,00	1 201,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	62,98
		Total	Lei			3 613,83
637	DE11A	(B 2-20-40 = 31buc=masa 80kg/buc) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m			364,31
						34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	13,62
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	20,43
	2663102100001c1 2	(C12/15) Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	1 540,00	73,92
	266612280032543 1	(B 2-20-40 =masa 80kg/buc) Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	255,00	256,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	22,00	0,07
		Total	Lei			5 646,78
638	DE16B	(numai lucru - B6 sec. 54*25*52cm) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc			64,77
						21,57
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	21,57
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	600,00	43,20
		Total	Lei			2 785,06
639	pret	(B6 sec. 54*25*52cm;masa=0.06t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc			415,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	266612280026533	(B6 sec. 54*25*52cm;masa=0.06t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc	1,0000	415,00	415,00
		Total	Lei			17 845,00
640	DE16B	(numai lucru - B7 masa=0.32t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc			53,97 17,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,97
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	600,00	36,00
		Total	Lei			485,77
641	pret	(B7 masa=0.32t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (Стоимость сборных железобетонных лотков Б7 из бетона В25;F200; W6 масса 0,32тн)	buc			2 350,00 0,00
	2666122800265327	(B7 masa=0.32t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc	1,0000	2 350,00	2 350,00
		Total	Lei			21 150,00
642	DE16B	(numai lucru - B5 masa=0.19t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc			53,97 17,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,97
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	600,00	36,00
		Total	Lei			755,64
643	pret	(B5 masa=0.19t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc			460,00 0,00
	266612280026532	(B5 masa=0.19t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc	1,0000	460,00	460,00
		Total	Lei			6 440,00
644	DE16B	(numai lucru - B9 masa=0.21t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc			64,77 21,57
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	21,57
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	600,00	43,20
		Total	Lei			64,77
645	pret	(B9 masa=0.21t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc			545,00 0,00
	266612280026534	(B9 masa=0.21t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc	1,0000	545,00	545,00
		Total	Lei			545,00
646	DE16B	(numai lucru - desicator masa=0.01t) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc			64,77 21,57
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	21,57
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	600,00	43,20
		Total	Lei			64,77
647	pret	(desicator masa=0.01t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc			75,00 0,00
	266612280026532181	(desicator masa=0.01t) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc	1,0000	75,00	75,00
		Total	Lei			75,00
648	PB12C	(C30/37 XC4 XF2 -elementelor monolite (sectoarelor) rigolei) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3			2 637,29 421,15
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	94,60	64,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	94,60	185,04
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	94,60	171,42
	C30/37 XC4 XF2	(C30/37 XC4 XF2) Beton gata preparat marca	m3	1,0080	2 119,00	2 135,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	45,00	4,42

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	115,00	73,82
		Total	Lei			6 355,87
649	PC01A	Cofraje pentru betoane în fundații și radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			144,60
						105,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	94,60	105,57
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	6 700,00	3,35
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	6 700,00	3,35
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	275,00	16,50
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	35,00	0,46
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	65,00	4,74
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	70,85	10,63
		Total	Lei			578,40
650	TsD01B	(rigola) Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			35,19
						35,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	35,19
		Total	Lei			351,91
651	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint în parte, avînd 10 cm grosime pamint coeziv	m3			87,34
						85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	85,14
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
		Total	Lei			873,40
652	TsC54C	(LA20 fr.16-32mm; ---- sub scarile de serviciu) Strat de fundatie din pietris	m3			1 379,34
						112,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	112,38
	142110220006888 la20	(LA20 fr.16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	1 045,00	1 201,75
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	63,00
		Total	Lei			8 276,01
653	PB12C	(C30/37 XC4 XF2 -scarile de serviciu) Turnarea cu macaraua a betonului armat în bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu secțiune plină	m3			2 637,64
						421,16
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	94,60	64,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	94,60	185,04
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	94,60	171,41
	C30/37 XC4 XF2	(C30/37 XC4 XF2) Beton gata preparat marca	m3	1,0080	2 119,00	2 136,03
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	45,00	4,43
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	115,00	73,83
		Total	Lei			28 222,75
654	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat în fundații, radiere elevația infrastructurilor și în suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje și stâlpi	kg			18,54
						2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	271060200100240 a	(A240) Otel beton аpmарура	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuită D=1 mm	kg	0,0100	26,50	0,27
		Total	Lei			8 507,75
655	PD01A	(A500C) Montarea armaturilor pentru beton armat în fundații, radiere elevația infrastructurilor și în suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje și stâlpi	kg			18,54
						2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	271060200100500 c	Otel beton (A500C)	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuită D=1 mm	kg	0,0100	26,50	0,26
		Total	Lei			5 644,03

1	2	3	4	5	6	7
656	CL18A	(PI) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			81,79 22,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	21,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	1,14
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,50	0,25
	277527630988677 pi	(PI) Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	58,12	58,12
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,74	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,34	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,37
		Total	Lei			6 469,66
657	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			145,99 105,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	94,60	105,57
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	6 700,00	4,04
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	6 700,00	4,04
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	275,00	16,50
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	35,00	0,46
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	65,00	4,74
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	70,85	10,63
		Total	Lei			8 467,27
658	Dl127	(parapetul scarilor de serviciu) Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t			53 558,93 3 564,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	94,60	3 564,46
	28111063013001c	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc) (Металлические сварные перила с учётом их крепления)	t	1,0000	48 550,00	49 994,46
		Total	Lei			32 403,15
659	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			628,73 462,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	94,60	190,76
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	94,60	271,29
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	47,00	153,19
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	53,70	12,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	15,00	1,16
		Total	Lei			380,38
660	IzD04D	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu aparat de aer comprimat	t			634,51 154,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,3600	94,60	154,33
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,9800	65,00	388,71
	2320166200676	White spirit	kg	0,4200	53,70	22,55
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,2500	230,37	68,93
		Total	Lei			383,88
661	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 XC4 XF2) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA20 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2			69 539,51 18 560,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	18 560,53
	C30/37 XC4 XF2	(C30/37 XC4 XF2) Beton	m3	15,3000	2 119,00	32 420,55
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	11 000,00	2 860,63
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	48,50	2 182,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	6 700,00	1 005,36
	141112220166011 a2016	(LA20 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	1 045,00	11 181,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	450,00	1 328,37
		Total	Lei			390 672,94
662	Dl131k=7	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130	100m2			23 576,06 6 436,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	6 436,59
	C30/37 XC4 XF2	(C30/37 XC4 XF2) Beton	m3	1,0200	2 119,00	15 129,84

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	6 700,00	468,69
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	11 000,00	1 540,94
		Total	Lei			-132 450,31
663	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma Dl130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			4,88 4,88
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	94,60	4,88
		Total	Lei			6 033,40
664	pret	Plasa din armatura A240 d6	kg			29,00 0,00
	987654328A240	Plasa din armatura A240 d6	kg	1,0000	29,00	29,00
		Total	Lei			35 844,00
665	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma Dl130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			4,88 4,88
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	94,60	4,88
		Total	Lei			4 354,15
666	pret	Ancore metalice, armaturi A240 d18	kg			18,50 0,00
	987654328A24018	Ancore metalice, armaturi A240 d18	kg	1,0000	18,50	18,50
		Total	Lei			16 502,00
667	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 XC4 XF2) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA20 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2			69 538,47 18 560,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	18 560,52
	C30/37 XC4 XF2	(C30/37 XC4 XF2) Beton	m3	15,3000	2 119,00	32 420,65
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	11 000,00	2 859,95
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	48,50	2 182,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	6 700,00	1 004,92
	141112220166011a2016	(LA20 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	1 045,00	11 181,52
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	450,00	1 328,40
		Total	Lei			1 231 387,27
668	Dl131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130	100m2			10 103,23 2 758,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	2 758,53
	C30/37 XC4 XF2	(C30/37 XC4 XF2) Beton	m3	1,0200	2 119,00	6 484,08
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	6 700,00	200,91
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	11 000,00	659,70
		Total	Lei			-178 907,96
669	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma Dl130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			4,88 4,88
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	94,60	4,88
		Total	Lei			19 016,78
670	pret	Plasa din armatura A240 d6	kg			29,00 0,00
	987654328A240	Plasa din armatura A240 d6	kg	1,0000	29,00	29,00
		Total	Lei			112 978,20
671	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma Dl130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			4,88 4,88
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	94,60	4,88
		Total	Lei			13 724,47
672	pret	Ancore metalice, armaturi A240 d18	kg			18,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	987654328A24018	Ancore metalice, armaturi A240 d18	kg	1,0000	18,50	18,50
		Total	Lei			52 014,60
673	TsC54C	(LA20 fr.16-32mm; ---- sub stratul rigolei) Strat de fundatie din pietris	m3			1 379,36 112,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	112,37
	142110220006888 la20	(LA20 fr.16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	1 045,00	1 201,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	63,04
		Total	Lei			1 931,10
674	PB12C	(C30/37 XC4 XF4 XA1 XD3 -- REABILITAREA RIGOLEI h=15cm) Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, arce, podete tubulare, cadre, grinzi cu sectiune plina	m3			2 638,04 421,17
	71230110200	Betonist	h-om	0,5700	94,60	64,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	94,60	185,04
	7112020030100	Specialist	h-om	1,5100	94,60	171,42
	C30/37 XC4 XF4 XA1 X	C30/37 XC4 XF4 XA1 XD3 Beton gata preparat marca	m3	1,0080	2 119,00	2 136,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0820	45,00	4,43
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5350	115,00	73,84
		Total	Lei			5 460,75
675	PD01A	(A240) Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			18,54 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	271060200100240 a	(A240) Otel beton aparamypa	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	26,50	0,27
		Total	Lei			563,52
676	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			147,81 105,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	94,60	105,57
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	6 700,00	4,96
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	6 700,00	4,96
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	275,00	16,50
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	35,00	0,45
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	65,00	4,74
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	70,85	10,63
		Total	Lei			399,09
677	DC04B	Taierea (canelurilor in dale de racordare 1*2cm) cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			89,98 32,92
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	32,92
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 450,00	8,56
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	22,00	0,88
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	135,00	47,62
		Total	Lei			746,83
678	DI114	(mastica bituminoasa=1.8kg) Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum	100 m			2 241,08 390,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4400	94,60	390,96
	23203226000401 m	Bitum (MASTICA bituminoasa)	t	0,022007	38 000,00	915,66
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,6700	467,25	934,46
		Total	Lei			186,01
679	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			35,19 35,19

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	35,19
		Total	Lei			175,96
680	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			87,34 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	85,14
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
		Total	Lei			436,70
681	TsD01B	(planificarea) 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			35,19 35,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	35,19
		Total	Lei			2 041,09
682	Dl129	(LA20 fr.90-250mm h=50cm --- risberma) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			1 517,49 315,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	94,60	315,59
	1411122201001la 2090	(LA20 fr.90-250mm --- risberma) Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	1 190,00	1 201,90
		Total	Lei			2 731,49
683	CP50C	(ΦC-3;masa-1.31t cu macaraua 16t) Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului	buc			1 840,44 96,81
	7136080025001	Montator	h-om	0,6970	94,60	79,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	94,60	13,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0358	94,60	4,06
	2666122800600fs 3	Element prefabricat (ΦC-3;masa-1.31t)	buc	1,0100	1 467,00	1 481,67
	2663102100945c1 2	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 540,00	14,18
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0248	1 425,00	35,33
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	6 700,00	3,35
	4100126202818	Apa	m3	0,0380	22,00	0,84
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2670	650,00	208,27
		Total	Lei			62 575,10
684	DF59A	(tip H2 W4 nivel de severitate B) Montarea parapetului metalic la drum	m			1 140,75 24,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	94,60	24,97
	28752773010011h 2	(H2 W4 -34kg/ml) Complex de parapet metalic	m	1,0000	1 072,50	1 072,50
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	800,00	33,60
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	230,37	9,67
		Total	Lei			85 156,71
685	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			951,30 951,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	94,60	951,30
		Total	Lei			951,30
686	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			71,04 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740	800,00	71,04
		Total	Lei			355,20
		2.6. Organizarea circulatiei pe perioada executarii teaparatiei				
687	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			877,11 103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90

1	2	3	4	5	6	7
	C12/15	C12/15	m3	0,1000	1 540,00	154,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	620,00	620,00
		Total	Lei			14 033,83
688	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc			1 241,62 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	1 180,00	1 180,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,15	4,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,35	2,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,15	4,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	85,00	1,70
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	85,00	3,40
		Total	Lei			42 215,22
689	CP50C	(ΦC-3;masa-1.31t cu macaraua 10t) Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului	buc			1 840,44 96,81
	7136080025001	Montator	h-om	0,6970	94,60	79,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	94,60	13,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0358	94,60	4,06
	2666122800600fs3	Element prefabricat (ΦC-3;masa-1.31t)	buc	1,0100	1 467,00	1 481,67
	2663102100945c12	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 540,00	14,17
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0248	1 425,00	35,33
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	6 700,00	3,35
	4100126202818	Apa	m3	0,0380	22,00	0,84
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2670	650,00	208,26
		Total	Lei			99 383,76
690	CP50Ck=0.8	(ΦC-3;masa-1.31t cu macaraua 10t inclusiv incarcarea in auto) DEMontarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului	buc			203,38 64,54
	7136080025001	Montator	h-om	0,6970	94,60	52,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	94,60	9,08
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0358	94,60	2,71
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2670	650,00	138,84
		Total	Lei			10 982,27
691	TsI51C9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 29 km (la baza Drumuri Criuleni)	t			79,57 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1288	617,81	79,57
		Total	Lei			5 628,87
692	TrB22D3C	(discarcarea) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t	t			56,97 17,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	94,60	17,97
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	650,00	39,00
		Total	Lei			4 030,12
693	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc			20,81 20,81
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1100	94,60	10,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	94,60	10,41
		Total	Lei			707,60
694	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc			20,81 20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2100	94,60	19,87
		Total	Lei			333,00

1	2	3	4	5	6	7
695	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			52,03 ----- 52,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	94,60	52,03
		<i>Total</i>	Lei			15,61
696	TsI51C9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 29 km (la baza Drumuri Criuleni)	t			80,30 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1288	617,81	80,30
		<i>Total</i>	Lei			24,09

Intocmit

Inginer STEP, Ragulin M.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Director, Galeamov I.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)