

**Lucrari de constructii montaj a  
Pavilionului de expozitii al  
IP Universitatii Tehnice a Moldovei din  
str.Studentilor 9 , mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

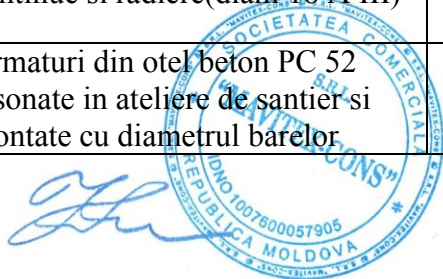
**DEVIZ LOCAL №  
РЕМОНТ**

Valoarea de deviz 1 090 942,39 lei

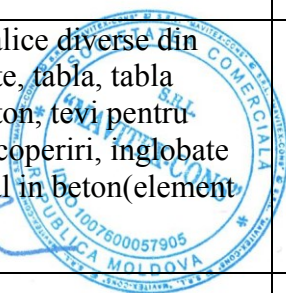
№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	7,270	1 012,469	7 360,650
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	14,820	118,779	1 760,302
3	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	24,450	64,004	1 564,892
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1 223,500	27,560	33 719,660
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II(k=4 la distanta de 2 km)	100 m3	7,420	150,788	1 118,850
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,420	121,666	902,760
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	1,840	1 012,500	1 863,000

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(in cariera pentru perna)				
8	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km	t	303,600	56,760	17 232,380
9	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II(k=4 ,la distanta de 2 km)	100 m3	1,840	150,707	277,300
10	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	1,840	1 757,904	3 234,543
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(in cariera pentru astuparea santurilor)	100 m3	2,200	1 012,500	2 227,500
12	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km	t	363,000	56,760	20 603,880
13	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3	1,980	119,949	237,500
14	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	22,000	17,875	393,241
15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,200	612,461	1 347,415

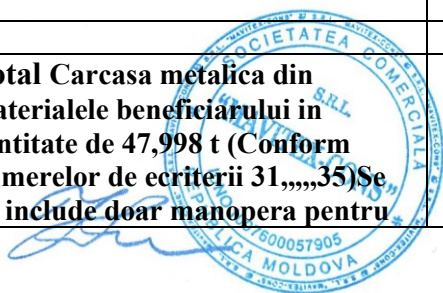
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>93 843,873 5 011,461</b>
		<b>2. Fundatie</b>				
16	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton B3,5)	m3	46,300	1 013,207	46 911,493
17	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3	125,000	1 100,354	137 544,308
18	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	60,000	92,570	5 554,230
19	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere(diam 6 AI)	kg	65,300	14,474	945,151
20	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere(diam 8 AI)	kg	757,100	14,474	10 958,228
21	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere(diam 10 A III)	kg	6 517,000	13,987	91 154,062
22	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere(diam 18 A III)	kg	890,000	13,987	12 448,537
23	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor	kg	430,000	13,987	6 014,461



1	2	3	4	5	6	7
		peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere(diam 20A III)				
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(element 21)	kg	1 288,000	25,920	33 385,089
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(element 24)	kg	56,800	25,920	1 472,262
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(element 25)	kg	162,500	25,920	4 212,005
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(element Pi-2)	kg	76,500	25,920	1 982,901
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(element 22)	kg	51,600	25,920	1 337,478
29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(element 13)	kg	368,000	25,920	9 538,597
30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(element Pi-1)	kg	23,900	25,919	619,476



1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Fundatie Inclusiv salariu</b>				<b>364 078,278 100 177,277</b>
		<b>3. Carcasa metalica din materialele beneficiarului in cantitate de 47,998 t (Conform numerelor de ecriterii 31,,,,,35)Se va include doar manopera pentru lucrarile de asamblare si montare</b>				
31	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t	16,414	1 962,728	32 216,223
32	CL03A	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t	19,104	2 096,220	40 046,178
33	CL03A	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv(legaturi)	t	4,012	2 096,233	8 410,087
34	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	4,972	2 467,386	12 267,841
35	CH10A	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg(scari metalice)	kg	3 336,600	6,919	23 086,603
36	Pret furnizor	Buloane de inalta rezistenta (M16*40-M16x100;M20*58) in complet cu piulita sisaiba ,plansa 4.1 91A-17-KM	buc	1 350,000	25,100	33 885,000
37	IzA01D	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate de metal - confectionii si constructii metalice - executate din profile cu grosimi intre 8 si 12 mm, inclusiv - cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	t	9,725	2 224,583	21 634,066
		<b>Total Carcasa metalica din materialele beneficiarului in cantitate de 47,998 t (Conform numerelor de ecriterii 31,,,,,35)Se va include doar manopera pentru</b>				<b>171 545,998 89 889,921</b>



1	2	3	4	5	6	7
		<b>lucrarile de asamblare si montare Inclusiv salariu</b>				
		<b>4. Strat suport pentru pardoseli ;cota 0.000</b>				
38	DA18A	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere manuala	m3	25,200	388,590	9 792,476
39	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 250,000	13,987	17 483,900
40	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3	21,000	1 100,358	23 107,513
		<b>Total Strat suport pentru pardoseli ;cota 0.000 Inclusiv salariu</b>				<b>50 383,889 12 429,305</b>

		Total	lei	679 852,01
		Asigurari sociale si medicale	22,50 %	46 689,29
		Cheltuieli de transport	7,00 %	22 505,96
		Total	100,00 +	749 047,26
		Cheltuieli de regie	14,50 %	108 611,85
		Total	100,00 +	857 659,11
		Beneficiu de deviz	6,00 %	51 459,55
		Total	100,00 +	909 118,66
		TVA	20,00 %	181 823,73
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>1 090 942,39</b>



**Lucrari de constructii montaj a  
Pavilionului de expozitii al  
IP Universitatii Tehnice a Moldovei din  
str.Studentilor 9 , mun.Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
РЕМОНТ**

**Valoarea de deviz 1 090 942,39 lei**

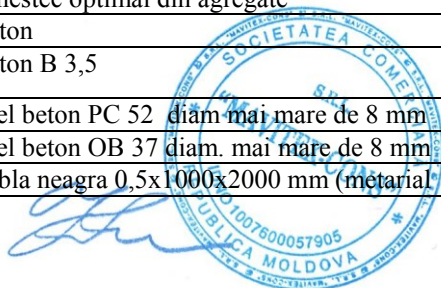
№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7

**Manopera :**

1.	6141120000000	Sablator	h-om	131,482	57,66	7 581,252
2.	7123010010200	Betonist	h-om	762,255	57,66	43 951,623
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	531,818	57,66	30 664,626
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	57,000	57,66	3 286,620
5.	7129020012800	Pavator	h-om	51,912	57,66	2 993,246
6.	7212030022700	Sudor	h-om	57,006	57,66	3 286,967
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	73,466	57,66	4 236,050
8.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	761,745	57,66	43 922,216
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	785,579	57,66	45 296,486
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	180,118	57,66	10 385,604
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	206,439	57,66	11 903,274
		<b>Total manopera</b>				<b>207 507,96</b>

**Materiale:**

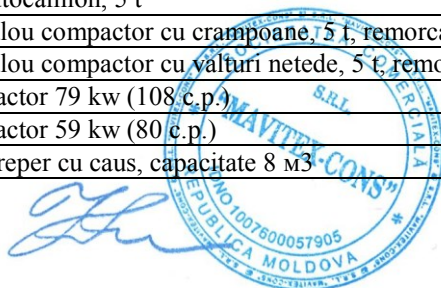
1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	30,409	2,00	60,818
2.	123566,6	Buloane de inalta rezistenta (M16x40-M16x100;M20x58) in complet )	buc	1 350,000	25,10	33 885,000
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,474	225,00	106,650
4.	1421102200900	Nisip cuaratos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	3,034	150,00	455,100
5.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,030	3 200,00	96,000
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,210	3 200,00	672,000
7.	2010237318750	Distantieri	buc	1 486,410	0,01	14,864
8.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	5,400	160,00	864,000
9.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1 692,150	4,00	6 768,600
10.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,836	400,00	334,400
11.	2320187315789	Decofrol	kg	7,200	25,00	180,000
12.	2411115904512.1	Oxigen tehnic gazos S2031 (material beneficari)	m3	6,881	0,00	0,000
13.	2413547308164.1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 (material beneficari)	kg	4,634	0,00	0,000
14.	2653102000000	Amestec optimal din agregate	m3	25,402	225,00	5 715,450
15.	2663102100000	Beton	m3	151,895	708,34	107 593,304
16.	2663102100000.02	Beton B 3,5	m3	47,932	625,00	29 957,500
17.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	9 314,175	10,30	95 936,003
18.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	842,959	11,00	9 272,549
19.	2732103600227.	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm (material)	kg	65,656	0,00	0,000



	1	beneficiar)				
20.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	20,273	14,15	286,863
21.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,000	14,15	42,450
22.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	99,094	14,15	1 402,181
23.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2 027,300	13,50	27 368,550
24.	2775276309886, 3	Confectii metalice inglobate in beton(pret beneficiar)	kg	23,880	0,00	0,000
25.	2775276309886, 1	Confectii metalice inglobate in beton (material beneficiar)	kg	72,408	0,00	0,000
26.	2811106301000, 2	Grinda cu inima plina din otel complet asamblate(pret beneficiar)	kg	19 104,000	0,00	0,000
27.	2811106301000, 4	Grinda cu inima plina din otel complet asamblate)pret beneficiar)	kg	4 012,000	0,00	0,000
28.	2811106301200, 5	Elemente metalice(pret beneficiar)	kg	5 071,440	0,00	0,000
29.	2811106302000, 1	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati(pret beneficiar)	kg	16 414,000	0,00	0,000
30.	2811236305700, 6	Scari metalice gata confectionate(pret beneficiar)	kg	3 396,659	0,00	0,000
31.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,800	14,00	67,200
32.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	10,136	28,00	283,808
33.	2873155901200, 1	Electrozi pentru sudura (Material beneficiar)	kg	33,967	0,00	0,000
34.	2873155901340, 1	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4 (Material beneficiar)	kg	29,388	0,00	0,000
35.	2874115802500, 0	Surub cap hexagonal M 20 (Material beneficiar)	buc	198,645	0,00	0,000
36.	2874115842700, 0	Piulita hexag. M20 (Material beneficiar)	buc	198,645	0,00	0,000
37.	2874115883700, 1	Saiba M 20 (Material beneficiar)	buc	198,645	0,00	0,000
38.	4011106202741	Energie electrica	kw	18,455	0,00	0,000
39.	4011106202741, 1	Energie electrica (material beneficiar)	kw	67,933	0,00	0,000
40.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,260	7,00	8,820
41.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	19,495	7,00	136,465
42.	4100126202818	Apa	m3	0,736	7,00	5,152
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>321 513,71</b>

### Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	4,571	25,00	114,275
2.	2922140007000	Macara	h-ut	11,575	400,00	4 630,000
3.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,846	180,00	1 052,280
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	25,447	450,00	11 451,150
5.	2952260003540	Buldozer	h-ut	2,374	250,00	593,500
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	9,103	250,00	2 275,750
7.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	84,261	15,00	1 263,915
8.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	87,600	15,00	1 314,000
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	22,858	10,00	228,580
10.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	27,151	70,00	1 900,570
11.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	34,682	1 072,95	37 212,017
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	36,500	400,00	14 600,000
13.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	171,983	220,00	37 836,260
14.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	4,453	45,00	200,385
15.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	4,563	15,00	68,445
16.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	4,490	180,00	808,200
17.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,206	180,00	37,080
18.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	3,754	400,00	1 501,600



19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	129,691	260,00	33 719,660
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,126	180,00	22,680
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>150 830,34</b>

Total	lei	679 852,01
Asigurari sociale si medicale	22,50 %	46 689,29
Cheltuieli de transport	7,00 %	22 505,96
Total	100,00 +	749 047,26
Cheltuieli de regie	14,50 %	108 611,85
Total	100,00 +	857 659,11
Beneficiu de de viz	6,00 %	51 459,55
Total	100,00 +	909 118,66
TVA	20,00 %	181 823,73

**Total de viz:**

**1 090 942,39**



**Obiect Lucrari de constructii montaj a  
Pavilionului de expozitii al  
IP Universitatii Tehnice a Moldovei din  
str.Studentilor 9 , mun.Chisinau**

**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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,469
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,469
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,779
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,779
3	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			64,004
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,004
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			27,560
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	260,00	27,560
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II(k=4 la distanta de 2 km)	100 m3			150,788
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	225,00	10,795
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	250,00	139,993
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			121,666
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,756
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	225,00	0,910
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,000
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(in cariera pentru perna)	100 m3			1 012,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,500
8	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km	t			56,760
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,2580	220,00	56,760
9	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II(k=4 ,la distanta de 2 km)	100 m3			150,707
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	225,00	10,761
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	250,00	139,946
10	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			1 757,904
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	57,66	10,968
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	7,00	2,800
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	180,00	20,152



1	2	3	4	5	6	7
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	180,00	439,239
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	400,00	816,087
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	45,00	108,905
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	15,00	37,198
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	250,00	322,554
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(in cariera pentru astuparea santurilor)	100 m3			1 012,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,500
12	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km	t			56,760
	34105400000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,2580	220,00	56,760
13	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3			119,949
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4800	250,00	119,949
14	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			612,461
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,561
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	10,00	103,900
		<b>2. Fundatie</b>				
16	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton B3,5)	m3			1 013,207
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,991
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,479
	2663102100000,02	Beton B 3,5	m3	1,0250	625,00	647,030
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,00	0,707
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,000
17	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3			1 100,354
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	708,34	736,940
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,00	0,711
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,000
18	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			92,570
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,777
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,15	0,708
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	14,00	1,120
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	160,00	14,400
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,200
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,600



1	2	3	4	5	6	7
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,000
19	CC01F	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere(diam 6 AI)	kg			14,474
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,173
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,275
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,01	0,002
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,15	0,142
20	CC01F	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere(diam 8 AI)	kg			14,474
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,173
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,275
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,01	0,002
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,15	0,142
21	CC01F1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere(diam 10 A III)	kg			13,987
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,114
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,173
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,30	10,558
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,01	0,001
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,15	0,142
22	CC01F1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere(diam 18 A III)	kg			13,987
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,114
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,173
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,30	10,557
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,01	0,002
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,15	0,141
23	CC01F1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere(diam 20A III)	kg			13,987
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,114
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,173
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,30	10,557
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,01	0,002
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,15	0,141
24	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(element 21)	kg			25,920
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,15	0,141
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	13,50	13,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	28,00	0,140
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,030
25	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(element 24)	kg			25,920
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,15	0,141
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	13,50	13,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	28,00	0,140
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,030
26	CL18A	Confecții metalice diverse din profile	kg			25,920



1	2	3	4	5	6	7
		lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(element 25)				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,15	0,142
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	13,50	13,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	28,00	0,140
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,030
27	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(element Pi-2)	kg			25,920
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,15	0,142
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	13,50	13,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	28,00	0,140
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,030
28	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(element 22)	kg			25,920
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,15	0,141
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	13,50	13,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	28,00	0,140
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,030
29	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(element 13)	kg			25,920
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,15	0,141
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	13,50	13,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	28,00	0,140
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,030
30	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(element Pi-1)	kg			25,919
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,15	0,142
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	13,50	13,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	28,00	0,139
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,030
		<b>3. Carcasa metalica din materialele beneficiarului in cantitate de 47,998 t (Conform numerelor de ecrerii 31,,,,,35) Se va include doar manopera pentru lucrarile de asamblare si montare</b>				
31	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t			1 962,728
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	57,66	830,305
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	57,66	103,787

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	57,66	51,895
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	51,895
	2811106302000,1	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati(pret beneficiar)	kg	1 000,0000	0,00	0,000
	2873155901340.1	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4 (Material beneficiar)	kg	0,9500	0,00	0,000
	2874115842700.0	Piulita hexag. M20 (Material beneficiar)	buc	4,5000	0,00	0,000
	2874115802500.0	Surub cap hexagonal M 20 (Material beneficiar)	buc	4,5000	0,00	0,000
	2874115883700.1	Saiba M 20 (Material beneficiar)	buc	4,5000	0,00	0,000
	2413547308164.1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 (material beneficiar)	kg	0,1500	0,00	0,000
	2411115904512.1	Oxigen tehnic gazos S2031 (material beneficiar)	m3	0,2200	0,00	0,000
	2732103600227.1	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm (material beneficiar)	kg	4,0000	0,00	0,000
	2775276309886.1	Confectii metalice inglobate in beton (material beneficiar)	kg	3,5000	0,00	0,000
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	70,00	66,499
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	1 072,95	858,346
32	CL03A	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t			2 096,220
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	15,2000	57,66	876,433
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	57,66	109,555
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9500	57,66	54,778
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	57,66	54,778
	2811106301000,2	Grinda cu inima plina din otel complet asamblate(pret beneficiar)	kg	1 000,0000	0,00	0,000
	2873155901340.1	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4 (Material beneficiar)	kg	0,5000	0,00	0,000
	2874115842700.0	Piulita hexag. M20 (Material beneficiar)	buc	4,0000	0,00	0,000
	2874115802500.0	Surub cap hexagonal M 20 (Material beneficiar)	buc	4,0000	0,00	0,000
	2874115883700.1	Saiba M 20 (Material beneficiar)	buc	4,0000	0,00	0,000
	2413547308164.1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 (material beneficiar)	kg	0,0800	0,00	0,000
	2411115904512.1	Oxigen tehnic gazos S2031 (material beneficiar)	m3	0,1200	0,00	0,000
	2775276309886,3	Confectii metalice inglobate in beton(pret beneficiar)	kg	1,2500	0,00	0,000
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,5000	70,00	35,000
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	1 072,95	965,677
33	CL03A	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv(legaturi)	t			2 096,233
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	15,2000	57,66	876,426
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	57,66	109,557
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9500	57,66	54,771
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	57,66	54,771
	2811106301000,4	Grinda cu inima plina din otel complet asamblate)pret beneficiar)	kg	1 000,0000	0,00	0,000
	2873155901340.1	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4 (Material beneficiar)	kg	0,5000	0,00	0,000
	2874115842700.0	Piulita hexag. M20 (Material beneficiar)	buc	4,0000	0,00	0,000
	2874115802500.0	Surub cap hexagonal M 20 (Material beneficiar)	buc	4,0000	0,00	0,000
	2874115883700.1	Saiba M 20 (Material beneficiar)	buc	4,0000	0,00	0,000
	2413547308164.1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 (material beneficiar)	kg	0,0800	0,00	0,000
	2411115904512.1	Oxigen tehnic gazos S2031 (material beneficiar)	m3	0,1200	0,00	0,000
	2775276309886.1	Confectii metalice inglobate in beton (material beneficiar)	kg	1,2500	0,00	0,000
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,5000	70,00	35,000
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	1 072,95	965,708
34	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t			2 467,386
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	57,66	2 018,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	57,66	288,300
	2811106301200,5	Elemente metalice(pret beneficiar)	kg	1 020,0000	0,00	0,000
	2873155901340.1	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4 (Material beneficiar)	kg	0,4500	0,00	0,000
	2874115842700.0	Piulita hexag. M20 (Material beneficiar)	buc	6,5000	0,00	0,000
	2874115802500.0	Surub cap hexagonal M 20 (Material beneficiar)	buc	6,5000	0,00	0,000
	2874115883700.1	Saiba M 20 (Material beneficiar)	buc	6,5000	0,00	0,000



1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164.1	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102 (material beneficiar)	kg	0,0650	0,00	0,000
	2411115904512.1	Oxigen tehnic gazos S2031 (material beneficiar)	m3	0,1000	0,00	0,000
	2775276309886.1	Confectii metalice inglobate in beton (material beneficiar)	kg	2,0000	0,00	0,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	0,00	0,000
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	1 072,95	160,986
35	CH10A	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg(scari metalice)	kg			6,919
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1200	57,66	6,919
	2811236305700,6	Scari metalice gata confectionate(pret beneficiar)	kg	1,0000	0,00	0,000
	4011106202741.1	Energie electrica (material beneficiar)	kw	0,0200	0,00	0,000
	2873155901200.1	Electrozi pentru sudura (Material beneficiar)	kg	0,0100	0,00	0,000
36	Pret furnizor	Buloane de inalta rezistenta (M16*40-M16x100;M20*58) in complex cu piulita sisaiba ,plansa 4.1 91A-17-KM	buc			25,100
	123566,6	Buloane de inalta rezistenta (M16x40-M16x100;M20x58) in complex )	buc	1,0000	25,10	25,100
37	Iza01D	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate de metal - constructii metalice - executate din profile cu grosimi intre 8 si 12 mm, inclusiv - cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	t			2 224,583
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,6200	57,66	554,686
	6141120000000	Sablator	h-om	13,5200	57,66	779,563
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,3120	150,00	46,797
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0860	400,00	34,386
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	174,0000	4,00	696,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	6,7600	15,00	101,400
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,4700	25,00	11,751
		<b>4. Strat suport pentru pardoseli ;cota 0.000</b>				
38	DA18A	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optime, executat cu asternere manuala	m3			388,590
	7129020012800	Pavator	h-om	2,0600	57,66	118,780
	2653102000000	Amestec optimal din agregate	m3	1,0080	225,00	226,804
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	7,00	0,350
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	180,00	41,757
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	180,00	0,900
39	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			13,987
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,114
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,173
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,30	10,557
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,01	0,002
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,15	0,141
40	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3			1 100,358
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	708,34	736,943
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,00	0,710
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,000

