

Constructia Zonei de control la Postul vamal Costesti (Drum de acces si zid de protectie raze scaner).

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01

Constructia Zonei de control la Postul vamal Costesti (Drum de acces si zid de protectie raze scaner).

Valoarea de deviz 1.788.925.49 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Terasament				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	3.3120	685.009 0.000	2.268.750 0.000
2	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (incarcarea in auto)	100 m3	3.3120	584.964 0.000	1.937.400 0.000
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	529.9200	11.490 0.000	6.088.800 0.000
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3.3120	121.591 20.752	402.711 68.731
		Total Terasament Inclusiv salariu				10.697.661 68.731
		2. Acoperire drum				
5	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de	m3	126.9900	461.450 21.334	58.599.518 2.709.213

1	2	3	4	5	6	7
		rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip				
6	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	169.3200	352.672 17.298	59.714.502 2.928.897
7	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	6.688.1400	14.734 4.094	98.542.111 27.380.312
8	DA20A	Amenajarea fundatiei si imbracamintei rutiere a drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 22 cm. B22.5	1000 m2	0.8466	263.751.052 2.438.461	223.291.641 2.064.401
9	DA20A1 k=6	Corectii: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DA20A	1000 m2	0.8466	114.323.412 913.325	96.786.201 773.221
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	111.0000	162.268 34.019	18.011.792 3.776.153
		Total Acoperire drum Inclusiv salariu				554.945.765 39.632.197
		3. Rapiscani				
11	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	158.0000	36.556 16.721	5.775.793 2.641.981
12	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	28.0000	363.325 243.325	10.173.106 6.813.106
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	67.2000	11.491 0.000	772.200 0.000
14	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in	100 m3	0.9100	768.132 0.000	699.000 0.000

1	2	3	4	5	6	7
		depozit teren catg. II				
15	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0.6900	674.783 0.000	465.600 0.000
16	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	110.4000	11.489 0.000	1.268.400 0.000
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.6900	121.638 20.725	83.930 14.300
18	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	11.0000	436.583 57.083	4.802.417 627.917
19	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	8.500.0000	14.560 3.575	123.759.320 30.386.820
20	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	650.0000	84.754 54.777	55.090.425 35.605.050
21	CA05C	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) F50	m3	180.0000	1.251.396 285.417	225.251.280 51.375.060
22	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" L=500 mm	buc	6.0000	61.194 32.290	367.166 193.738
23	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" L=300 mm	buc	9.0000	61.254 32.290	551.287 290.606
24	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat	100 m3	0.9100	272.527	248.000

1	2	3	4	5	6	7
		provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm			0.000	0.000
25	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	0.9100	976.103 508.548	888.254 462.779
26	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	12.1500	461.445 21.332	5.606.562 259.182
27	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	177.8800	352.673 17.298	62.733.543 3.076.968
28	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	639.9000	14.734 4.094	9.428.198 2.619.667
29	DA20A	Amenajarea fundatiei si imbracamintei rutiere a drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 22 cm. B22.5	1000 m2	0.0810	263.756.617 2.438.099	21.364.286 197.486
30	DA20A1 k=6	Corectii: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DA20A	1000 m2	0.0810	114.323.062 913.309	9.260.168 73.978
		Total Rapiscani Inclusiv salariu				538.588.935 134.638.638

		Total	lei	1.104.232.39
		Asigurare sociala si medicala	22.50 %	39.226.41
		Cheltuieli de transport	10.00 %	84.827.63
		Total	100.00 +	1.228.286.43
		Cheltuieli de regie	14.50 %	178.101.53
		Total	100.00 +	1.406.387.96
		Beneficiu de deviz	6.00 %	84.383.28
		Total	100.00 +	1.490.771.24
		TVA	20.00 %	298.154.25

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz:				1.788.925.49
		Inclusiv salariu				174.339.58

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia Zonei de control la
Postul vamal Costesti (Drum de
acces si zid de protectie raze
scanner).**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01

**Constructia Zonei de control la Postul vamal Costesti (Drum de acces si zid de
protectie raze scanner).**

Valoarea de deviz 1.788.925.49 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 01:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	765.820	57.66	44.157.181
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	999.807	57.66	57.648.872
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	487.500	57.66	28.109.250
4.	7129020012800	Pavator	h-om	204.481	57.66	11.790.374
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8.400	57.66	484.344
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	155.166	57.66	8.946.872
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	348.484	57.66	20.093.587
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	53.921	57.66	3.109.086
		Total manopera				174.339.58

Materiale:

1.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	440.944	210.00	92.598.240
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.016	210.00	3.360
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	12.650	210.00	2.656.500
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	124.218	210.00	26.085.780
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.888	290.00	257.520
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	315.937	290.00	91.621.730
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.975	3.100.00	3.022.500
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.650	3.100.00	2.015.000
9.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.650	3.100.00	2.015.000
10.	2010237318750	Distantieri	buc	3.649.206	0.30	1.094.762
11.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	65.000	80.00	5.200.000
12.	2320187315789	Decofrol	kg	78.000	17.00	1.326.000
13.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.675	17.00	11.475
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.360	27.00	9.720
15.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0.300	23.50	7.050
16.	25221033048402 2	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal L=500 mm	m	1.800	85.00	153.000
17.	25221033048402 3	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal L=300 mm	m	2.700	85.00	229.500
18.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	324.120	1.45	469.974
19.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	62.294.400	1.45	90.326.880
20.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	6.420	1.45	9.309
21.	2652102100713	Var pasta	m3	0.003	500.00	1.500
22.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	195.030	0.00	0.000

23.	2663102100008	Beton dur (cu cantitate redusa de ciment)* vibrocilindrat a drumurilor	m3	80.037	1.310.00	104.848.470
24.	26631021000088	Beton dur (cu cantitate redusa de ciment)* vibrocilindrat a drumurilor grosimea 22 cm. B22.5	m3	182.654	1.310.00	239.276.740
25.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	111.555	121.00	13.498.155
26.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.553	35.50	19.632
27.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	8.712.500	10.20	88.867.500
28.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	7.511.240	10.20	76.614.648
29.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	32.500	14.00	455.000
30.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	158.280	14.00	2.215.920
31.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.135	14.00	1.890
32.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	16.250	14.50	235.625
33.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	195.000	3.50	682.500
34.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	195.000	0.50	97.500
35.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	3.250	45.00	146.250
36.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	19.500	20.00	390.000
37.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	55.961	15.00	839.415
38.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	63.702	15.00	955.530
39.	4100116202820	Apa potabila	m3	0.015	15.00	0.225
40.	4100126202818	Apa	m3	1.100	15.00	16.500
Total materiale de construcții						848.276.30

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4.620	250.00	1.155.000
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2.310	150.00	346.500
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	22.400	100.00	2.240.000
4.	2922140007000	Macara	h-ut	58.900	300.00	17.670.000
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	25.473	300.00	7.641.900
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	96.978	250.00	24.244.500
7.	2952240004023	Compactoare autopropulsate netede 8 t	h-ut	3.701	250.00	925.250
8.	2952240004024	Vibrocompactor 13 t	h-ut	7.616	150.00	1.142.400
9.	2952240004025	Compactoare autopropulsate cu pneuri 16 t	h-ut	0.547	250.00	136.750
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10.340	300.00	3.102.000
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	3.240	250.00	810.000
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	10.067	250.00	2.516.750
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1.601	250.00	400.250
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	108.000	15.00	1.620.000
15.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	22.400	50.00	1.120.000
16.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	10.260	25.00	256.500
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9.455	45.00	425.475
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	46.452	65.00	3.019.380
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	13.000	300.00	3.900.000
20.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	27.098	300.00	8.129.400
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4.936	165.00	814.440
Total utilaje de construcții						81.616.51

Total	lei	1.104.232.39
Asigurare sociala si medicala	22.50 %	39.226.41
Cheltuieli de transport	10.00 %	84.827.63

Total	100.00 +	1.228.286.43
Cheltuieli de regie	14.50 %	178.101.53
Total	100.00 +	1.406.387.96
Beneficiu de deviz	6.00 %	84.383.28
Total	100.00 +	1.490.771.24
TVA	20.00 %	298.154.25

Total deviz: **1.788.925.49**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia Zonei de control la Postul
vamal Costesti (Drum de acces si zid de protectie
raze scanner).**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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. Terasament				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			685.009 0.000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2.7400	250.00	685.009
2	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (incarcarea in auto)	100 m3			584.964 0.000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1.9500	300.00	584.964
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11.490 0.000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0383	300.00	11.490
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			121.591 20.752
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	57.66	20.752
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	210.00	0.824
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	250.00	100.015
		2. Acoperire drum				
5	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			461.450 21.334
	7129020012800	Pavator	h-om	0.3700	57.66	21.334
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0.2320	15.00	3.480
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.3110	290.00	380.190
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	250.00	38.249
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	165.00	3.795
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0480	300.00	14.401
6	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			352.672 17.298
	7129020012800	Pavator	h-om	0.3000	57.66	17.298
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1.2700	210.00	266.700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0.0500	15.00	0.750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0420	300.00	12.599
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0.2180	250.00	54.500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0050	165.00	0.825
7	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in atelier de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			14.734 4.094
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0680	57.66	3.921
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0030	57.66	0.173

1	2	3	4	5	6	7
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1.0250	10.20	10.455
	2010237318750	Distantieri	buc	0.1500	0.30	0.045
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	14.00	0.140
8	DA20A	Amenajarea fundatiei si imbracamintei rutiere a drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 22 cm. B22.5	1000 m2			263.751.052 2.438.461
	9310060019930	Muncitor	h-om	42.2900	57.66	2.438.461
	26631021000088	Beton dur (cu cantitate redusa de ciment)* vibrocilindrat a drumurilor grosimea 22 cm. B22.5	m3	194.0000	1.310.00	257.952.091
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3.2800	300.00	984.054
	2952240004023	Compactoare autopropulsate netede 8 t	h-ut	3.9900	250.00	997.519
	2952240004024	Vibrocompactor 13 t	h-ut	8.2100	150.00	1.231.573
	2952240004025	Compactoare autopropulsate cu pneuri 16 t	h-ut	0.5900	250.00	147.354
9	DA20A1 k=6	Corectii: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DA20A	1000 m2			114.323.412 913.325
	9310060019930	Muncitor	h-om	2.6400	57.66	913.325
	2663102100008	Beton dur (cu cantitate redusa de ciment)* vibrocilindrat a drumurilor	m3	12.3000	1.310.00	113.031.987
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.2100	300.00	378.101
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			162.268 34.019
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.1500	57.66	8.649
	7129020012800	Pavator	h-om	0.4400	57.66	25.370
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0.0450	0.00	0.000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2.9200	1.45	4.234
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0080	290.00	2.320
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1.0050	121.00	121.605
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0060	15.00	0.090
		3. Rapiscani				
11	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			36.556 16.721
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	57.66	16.721
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.0035	35.50	0.124
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0400	15.00	0.600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0.2940	65.00	19.110
12	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3			363.325 243.325
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4.2200	57.66	243.325
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0.8000	100.00	80.000
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0.8000	50.00	40.000
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11.491 0.000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0383	300.00	11.491
14	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			768.132 0.000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.5600	300.00	768.132
15	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			674.783 0.000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.2500	300.00	674.783
16	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11.489 0.000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0.0383	300.00	11.489
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3			121.638

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria II				20.725
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3600	57.66	20.725
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0040	210.00	0.913
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4000	250.00	100.000
18	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			436.583
						57.083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.9900	57.66	57.083
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1.1500	210.00	241.500
	4100126202818	Apa	m3	0.1000	15.00	1.500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.2100	150.00	31.500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.4200	250.00	105.000
19	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			14.560
						3.575
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0590	57.66	3.402
	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	10.20	10.455
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	14.00	0.140
	2010237318750	Distantieri	buc	0.3000	0.30	0.090
	2922140007000	Macara	h-ut	0.0010	300.00	0.300
20	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			84.754
						54.777
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	57.66	11.532
	7124010010700	Dulgher	h-om	0.7500	57.66	43.245
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0.0050	45.00	0.225
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0.3000	0.50	0.150
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0.3000	3.50	1.050
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.0300	20.00	0.600
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0500	14.00	0.700
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.0250	14.50	0.362
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0.1000	80.00	8.000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0010	3.100.00	3.100
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0010	3.100.00	3.100
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0015	3.100.00	4.650
	2320187315789	Decofrol	kg	0.1200	17.00	2.040
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.0200	300.00	6.000
21	CA05C	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) F50	m3			1.251.396
						285.417
	7123010010200	Betonist	h-om	4.0000	57.66	230.640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.9500	57.66	54.777
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1.0250	0.00	0.000
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	336.0000	1.45	501.816
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7200	290.00	215.064
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.6700	210.00	144.921
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.3400	15.00	5.253
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0.0570	25.00	1.425
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0.0180	250.00	4.500
	2922140007000	Macara	h-ut	0.2800	300.00	84.000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	15.00	9.000
22	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" L=500 mm	buc			61.194
						32.290
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.5600	57.66	32.290
	252210330484022	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal L=500 mm	m	0.3000	85.00	25.500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0450	17.00	0.765
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0240	27.00	0.648
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0090	14.00	0.126
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0.0200	23.50	0.470
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0.4280	1.45	0.621
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0002	500.00	0.083

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0024	290.00	0.677
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0010	15.00	0.015
23	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" L=300 mm	buc			61.254 32.290
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.5600	57.66	32.290
	252210330484023	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal L=300 mm	m	0.3000	85.00	25.500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0450	17.00	0.765
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0240	27.00	0.648
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0090	14.00	0.126
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0.0200	23.50	0.470
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0.4280	1.45	0.621
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0002	500.00	0.111
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0024	290.00	0.709
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0010	15.00	0.015
24	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272.527 0.000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	250.00	272.527
25	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			976.103 508.548
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	57.66	508.548
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	45.00	467.555
26	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			461.445 21.332
	7129020012800	Pavator	h-om	0.3700	57.66	21.332
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	15.00	3.480
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.3110	290.00	380.198
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	250.00	38.251
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	165.00	3.789
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0480	300.00	14.395
27	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			352.673 17.298
	7129020012800	Pavator	h-om	0.3000	57.66	17.298
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1.2700	210.00	266.700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0500	15.00	0.750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0420	300.00	12.600
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.2180	250.00	54.500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0050	165.00	0.825
28	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			14.734 4.094
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0.0680	57.66	3.921
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0030	57.66	0.173
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1.0250	10.20	10.455
	2010237318750	Distantieri	buc	0.1500	0.30	0.045
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	14.00	0.140
29	DA20A	Amenajarea fundatiei si imbracamintei rutiere a drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 22 cm. B22.5	1000 m2			263.756.617 2.438.099
	9310060019930	Muncitor	h-om	42.2900	57.66	2.438.099
	26631021000088	Beton dur (cu cantitate redusa de ciment)* vibrocilindrat a drumurilor grosimea 22 cm. B22.5	m3	194.0000	1.310.00	257.956.790
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3.2800	300.00	985.185
	2952240004023	Compactoare autopropulsate netede 8 t	h-ut	3.9900	250.00	996.914
	2952240004024	Vibrocompactor 13 t	h-ut	8.2100	150.00	1.231.481
	2952240004025	Compactoare autopropulsate cu pneuri 16 t	h-ut	0.5900	250.00	148.148

1	2	3	4	5	6	7
30	DA20A1 k=6	Corectii: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DA20A	1000 m2			114.323.062 913.309
	9310060019930	Muncitor	h-om	2.6400	57.66	913.309
	2663102100008	Beton dur (cu cantitate redusa de ciment)* vibrocilindrat a drumurilor	m3	12.3000	1.310.00	113.031.975
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.2100	300.00	377.778

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.