

**Turn din structura metalica
pentru comunicatii prin
radioreleu, amplasat in
extravilanul satului Troitcoe, r.
Cimislia**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Lucrari de constructie (Marca CBA)

Valoarea de deviz 221 008,041 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. Lucrari de constructie 1.1. Fundatia Fm1 1.1.1. Terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,960	714,63 0,00	1 400,675 0,000
2	TsA01A1	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. Curatirea si indreptarea fundului groapei si a taluzurilor	m3	34,400	27,34 27,34	940,372 940,372
3	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	1,680	370,89 0,00	623,089 0,000

1	2	3	4	5	6	7
4	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	1,680	1 751,38 261,29	2 942,320 438,959
		<i>Total</i>	lei			5 906,456
		Total Terasamente Inclusiv salariu				5 906,456 1 379,331
		1.1.2. Lucrari de betoane				
5	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	49,880	99,25 55,20	4 950,741 2 753,301
6	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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2 675,950	23,34 3,26	62 447,429 8 721,836
7	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	5,000	1 132,79 270,74	5 663,931 1 353,677
8	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	30,470	1 393,54 299,65	42 461,291 9 130,305
9	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Buloane de ancorare M27 tip TA 271L, L=2200 mm	kg	476,480	47,27 5,52	22 521,821 2 630,077
		<i>Total</i>	lei			138 045,213
		Total Lucrari de betoane				138 045,213

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				24 589,196
		<i>Total</i>	lei			143 951,669
		Total Fundatia Fm1 Inclusiv salariu				143 951,669 25 968,527
		1.2. Fundatia Fm2-Pf1				
		1.2.1. Terasamente				
10	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,057	715,54 0,00	40,786 0,000
11	TsA01A1	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. Curatirea si indreptarea fundului groapei si a taluzurilor	m3	2,400	27,34 27,34	65,607 65,607
12	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	0,020	374,35 0,00	7,487 0,000
13	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,020	1 757,95 260,20	35,159 5,204
14	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,920	532,58 52,06	489,971 47,891
15	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,370	452,66 47,31	620,145 64,819
		<i>Total</i>	lei			1 259,155
		Total Terasamente				1 259,155

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				183,521
		1.2.2. Lucrari de betoane				
16	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,200	99,53 55,20	418,013 231,833
17	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	77,020	23,34 3,26	1 797,347 251,022
18	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	2,080	1 393,58 299,65	2 898,655 623,270
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,350	42,25 11,10	57,034 14,982
20	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Piesa inglobata MI 1-18	kg	1,700	50,78 11,04	86,331 18,767
		<i>Total</i>	lei			5 257,380
		Total Lucrari de betoane Inclusiv salariu				5 257,380 1 139,874
		<i>Total</i>	lei			6 516,535
		Total Fundatia Fm2-Pf1 Inclusiv salariu				6 516,535 1 323,395
		1.3. Fundatie Fm3 - 2 buc., Shelter				
		1.3.1. Terasamente				
21	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,050	711,14 0,00	35,557 0,000

1	2	3	4	5	6	7
22	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	1,200	15,50 0,00	18,600 0,000
23	TsA01A1	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. Curatirea si indreptarea fundului groapei si a taluzurilor	m3	1,200	27,34 27,34	32,804 32,804
24	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	0,030	1 615,23 464,37	48,457 13,931
25	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	7,200	532,71 52,04	3 835,481 374,719
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	10,800	452,75 47,31	4 889,754 510,980
		<i>Total</i>	lei			8 860,653
		Total Terasamente Inclusiv salariu				8 860,653 932,434
		1.3.2. Lucrari de betoane				
27	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,640	98,72 55,20	852,956 476,915
28	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	78,680	23,34 3,26	1 836,229 256,437
29	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace	m3	2,200	1 393,52 299,65	3 065,741 659,228

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)				
		<i>Total</i>	lei			5 754,926
		Total Lucrari de betoane Inclusiv salariu				5 754,926 1 392,580
		<i>Total</i>	lei			14 615,579
		Total Fundatie Fm3 - 2 buc., Shelter Inclusiv salariu				14 615,579 2 325,014
		1.4. Fundatie suport traseu cabluri				
		1.4.1. Terasamente				
30	TsA01A1	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. Curatirea si indreptarea fundului groapei si a taluzurilor	m3	0,360	27,31 <hr/> 27,31	9,831 <hr/> 9,831
31	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,040	534,85 <hr/> 52,57	21,394 <hr/> 2,103
		<i>Total</i>	lei			31,225
		Total Terasamente Inclusiv salariu				31,225 11,934
		1.4.2. Lucrari de betoane				
32	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,630	93,27 <hr/> 55,16	58,760 <hr/> 34,749
33	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	2,000	21,71 <hr/> 2,26	43,430 <hr/> 4,521
34	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	3,270	21,19 <hr/> 1,74	69,299 <hr/> 5,678

1	2	3	4	5	6	7
35	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,330	1 819,35 236,56	600,386 78,066
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	162,970	42,17 11,04	6 872,783 1 799,155
		<i>Total</i>	lei			7 644,658
		Total Lucrari de betoane Inclusiv salariu				7 644,658 1 922,169
		<i>Total</i>	lei			7 675,883
		Total Fundatie suport traseu cabluri Inclusiv salariu				7 675,883 1 934,103
		1.5. Hidroizolare fundatii beton				
37	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	138,500	88,93 6,31	12 316,583 873,713
		<i>Total</i>	lei			12 316,583
		Total Hidroizolare fundatii beton Inclusiv salariu				12 316,583 873,713
		<i>Total</i>	lei			185 076,249
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				185 076,249 32 424,752

		Total	lei			185 076,249
		Asigurari sociale	24 %			7 781,940
		Cheltuieli de transportare	5 %			6 841,857
		Total				199 700,046

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	8,5 %			16 974,504
		Total				216 674,550
		Beneficiu de deviz	2 %			4 333,491
						221 008,041
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				32 424,752

Intocmit

"S&T MOLD" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Inspectoratul General al Politiei de
Frontiera al MAI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Turn din structura metalica
pentru comunicatii prin
radioreleu, amplasat in
extravilanul satului Troitcoe, r.
Cimislia**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Lucrari de constructie (Marca CBA)**

Valoarea de deviz 221 008,041 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	209,278	52,57	11 001,744
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	167,261	52,57	8 792,911
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	60,182	52,57	3 163,768
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	16,620	52,57	873,713
5.	7136080025001	Montator	h-om	50,387	52,57	2 648,844
6.	7212030022700	Sudor	h-om	1,644	52,57	86,425
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	31,221	52,57	1 641,287
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	47,693	52,57	2 507,220
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	32,506	52,57	1 708,840
		Total manopera				32 424,752

Materiale:

1.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	9,384	300,33	2 818,296
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	27,487	300,33	8 255,170
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	42,948	245,60	10 548,028
4.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,031	7 200,00	223,200
5.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,222	7 200,00	1 598,400
6.	2010237318750	Distantieri	buc	849,495	0,10	84,949
7.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	5,702	87,70	500,066
8.	2320187315789	Decofrol	kg	7,603	36,00	273,708
9.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	470,900	24,30	11 442,870
10.	2412126100010	Minu de plumb	kg	9,659	95,60	923,400
11.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	949,025	1,70	1 613,342
12.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	11 956,954	1,70	20 326,822
13.	2663102100001200	Beton clasa..B20	m3	0,343	1 424,60	488,638
14.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,050	18,98	38,909
15.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	3,352	18,98	63,621
16.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	2 902,441	18,98	55 088,330

17.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,644	23,77	39,078
18.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,168	23,77	75,304
19.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	28,316	23,77	673,071
20.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	164,320	30,66	5 038,051
21.	28112363099004	Confectii metalice Buloane de ancorare M27 tip TA 271L, L=2200 mm	kg	500,495	32,55	16 291,112
22.	28112363099010	Confectii metalice Piesa inglobata MI 1-18	kg	1,786	30,66	54,759
23.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,067	22,30	112,994
24.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	4,829	46,90	226,480
25.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,822	46,90	38,551
Total materiale de construcții						136 837,149

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	8,538	322,10	2 750,090
2.	2922140007000	Macara	h-ut	2,832	355,00	1 005,360
3.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	7,865	322,10	2 533,316
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,237	348,60	1 477,018
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,853	340,30	630,576
6.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	24,048	21,30	512,222
7.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	12,919	64,40	831,983
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,283	122,00	34,526
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	38,254	64,40	2 463,557
10.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	10,020	355,00	3 557,100
11.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,060	310,00	18,600
Total utilaje de construcții						15 814,348

Total	lei	185 076,2 49
Asigurari sociale	24 %	7 781,940
Cheltuieli de transportare	5 %	6 841,857
Total		199 700,0 46
Cheltuieli de regie	8,5 %	16 974,50 4
Total		216 674,5 50
Beneficiu de deviz	2 %	4 333,491

Total deviz:

**221 008,0
41**

Intocmit

"S&T MOLD" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Inspectoratul General al Politiei de
Frontiera al MAI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Turn din structura metalica pentru comunicatii prin radioreleu, amplasat in extravilanul satului Troitcoe, r. Cimisia

Investitor Inspectoratul General al Politiei de Frontiera al MAI

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. Lucrari de constructie				
		1.1. Fundatia Fm1				
		1.1.1. Terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			714,63
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	348,60	714,63
2	TsA01A1	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. Curatirea si indreptarea fundului groapei si a taluzurilor	m3			27,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	52,57	27,34
3	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			370,89
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	340,30	370,89
4	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1 751,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	52,57	261,29
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	4,6260	322,10	1 490,10
		1.1.2. Lucrari de betoane				
5	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			99,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	52,57	5,26
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	52,57	49,94
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,77	1,19
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	22,30	1,78
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	87,70	7,89
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 200,00	25,26
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 200,00	3,61
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	36,00	4,32
6	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			23,34
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	52,57	3,10

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	52,57	0,16
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,98	19,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,77	0,24
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	355,00	0,36
7	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 132,79 270,74
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	52,57	249,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,57	21,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	1,70	322,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	245,60	195,94
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	300,33	220,98
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,30	12,78
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	64,40	20,93
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	355,00	88,75
8	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			1 393,54 299,65
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	52,57	278,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,57	21,03
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	1,70	584,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	245,60	180,73
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	300,33	205,77
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,30	12,78
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	64,40	20,93
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	355,00	88,74
9	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Buloane de ancorare M27 tip TA 271L, L=2200 mm	kg			47,27 5,52
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	52,57	5,52
	28112363099004	Confectii metalice Buloane de ancorare M27 tip TA 271L, L=2200 mm	kg	1,0400	32,55	34,19
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	95,60	1,93
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	46,90	0,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	64,40	5,15
		1.2. Fundatia Fm2-Pf1				
		1.2.1. Terasamente				
10	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			715,54 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	348,60	715,54
11	TsA01A1	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. Curatirea si indreptarea fundului groapei si a taluzurilor	m3			27,34 27,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	52,57	27,34
12	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			374,35 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	340,30	374,35
13	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1 757,95 260,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	52,57	260,20
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	4,6260	322,10	1 497,75
14	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			532,58

1	2	3	4	5	6	7
						52,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,06
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,33	345,38
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	322,10	135,14
15	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			452,66
						47,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	52,57	47,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	245,60	270,16
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	322,10	135,19
		1.2.2. Lucrari de betoane				
16	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			99,53
						55,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	52,57	5,26
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	52,57	49,94
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,77	1,19
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	22,30	1,78
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	87,70	7,89
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 200,00	25,71
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 200,00	3,43
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	36,00	4,32
17	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			23,34
						3,26
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	52,57	3,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	52,57	0,16
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,98	19,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,77	0,24
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	355,00	0,35
18	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			1 393,58
						299,65
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	52,57	278,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,57	21,03
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	1,70	584,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	245,60	180,78
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	300,33	205,75
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,30	12,78
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	64,40	20,93
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	355,00	88,75
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			42,25
						11,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,57	10,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,57	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,57	0,55
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,77	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,66	30,66
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	46,90	0,24
20	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Piesa inglobata MI 1-18	kg			50,78
						11,04
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	52,57	11,04
	28112363099010	Confectii metalice Piesa inglobata MI 1-18	kg	1,0400	30,66	32,21
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	95,60	1,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	46,90	0,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	64,40	5,15
		1.3. Fundatie Fm3 - 2 buc., Shelter				
		1.3.1. Terasamente				
21	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			711,14

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	348,60	711,14
22	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			15,50
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	310,00	0,00
23	TsA01A1	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. Curatirea si indreptarea fundului groapei si a taluzurilor	m3			27,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	52,57	27,34
24	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			1 615,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	464,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	122,00	1 150,87
25	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			532,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,04
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,33	345,38
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	322,10	135,28
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			452,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	52,57	47,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	245,60	270,16
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	322,10	135,28
		1.3.2. Lucrari de betoane				
27	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			98,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	52,57	5,26
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	52,57	49,94
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,77	1,19
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	22,30	1,78
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	87,70	7,90
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 200,00	25,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 200,00	3,33
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	36,00	4,32
28	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			23,34
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	52,57	3,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	52,57	0,16
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,98	19,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,77	0,24
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	355,00	0,36
29	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			1 393,52
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	52,57	278,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,57	21,03
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	1,70	584,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	245,60	180,74
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	300,33	205,73

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,30	12,78
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	64,40	20,93
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	355,00	88,75
		1.4. Fundatie suport traseu cabluri				
		1.4.1. Terasamente				
30	TsA01A1	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. Curatirea si indreptarea fundului groapei si a taluzurilor	m3			27,31 27,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	52,57	27,31
31	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			534,85 52,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,57
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,33	345,38
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	322,10	136,90
		1.4.2. Lucrari de betoane				
32	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			93,27 55,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	52,57	5,26
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	52,57	49,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,77	1,21
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	22,30	1,77
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	87,70	7,93
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 200,00	22,86
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 200,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	36,00	4,34
33	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			21,71 2,26
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	52,57	2,26
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,98	19,45
34	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg			21,19 1,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0330	52,57	1,74
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,98	19,46
35	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 819,35 236,56
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	52,57	215,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,57	21,03
	2663102100001200	Beton clasa..B20	m3	1,0250	1 424,60	1 480,72
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,30	12,78
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	355,00	89,29
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			42,17 11,04
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,57	9,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,57	0,53
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,57	0,53
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,77	0,24
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,66	30,66
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	46,90	0,23
		1.5. Hidroizolare fundatii beton				
37	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si	m2			88,93 6,31

1	2	3	4	5	6	7
		doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	52,57	6,31
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	24,30	82,62

APROBAT:

Intocmit
"S&T MOLD" S.R.L.

Investitor
Inspectoratul General al Politiei de Frontiera
al MAI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.