

**Turn din structura metalica  
pentru comunicatii prin  
radioreleu, amplasat in  
extravilanul satului Troitcoe, r.  
Cimisia (GF Troitcoe)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1  
Lucrari de constructie**

Valoarea de deviz 280 811,86 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Fundatia Fm1</b>				
		<b>1.1.1. TLucrari de terasamente</b>				
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 sapatarii teren usor. Curatirea si indreptarea fundului groapei si a taluzurilor	m3	34,400	29,98 29,98	1 031,422 1 031,422
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	1 776,68 286,58	2 984,822 481,461
		<i>Total</i>	lei			6 040,008
		<b>Total TLucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>6 040,008 1 512,883</b>
		<b>1.1.2. Lucrari de betoane</b>				
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	49,880	106,33 60,54	5 303,512 3 019,885
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	2 675,950	30,71 3,57	82 170,996 9 566,312
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	1 253,90 296,95	6 269,512 1 484,745
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	1 594,60 328,66	48 587,452 10 014,331
9	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Buloane de ancorare M27 tip TA 271L, L=2200 mm	kg	476,480	63,90 6,05	30 449,063 2 884,730
		<i>Total</i>	lei			172 780,535
		<b>Total Lucrari de betoane</b>				<b>172 780,535</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>26 970,003</b>
		<i>Total</i>	lei			178 820,543
		<b>Total Fundatia Fm1 Inclusiv salariu</b>				<b>178 820,543 28 482,886</b>
		<b>1.2. Fundatia Fm2-Pf1</b>				
		<b>1.2.1. Lucrari de terasamente</b>				
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	29,98 29,98	71,960 71,960
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 executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,020	1 783,15 285,40	35,663 5,708
14	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,920	537,62 57,10	494,608 52,528
15	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,370	457,24 51,89	626,421 71,095
		<i>Total</i>	lei			1 276,925
		<b>Total Lucrari de terasamente</b>				<b>1 276,925</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>201,291</b>
		<b>1.2.2. Lucrari de betoane</b>				
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	106,60 60,54	447,717 254,280
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	30,71 3,57	2 365,029 275,326
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	1 594,64 328,66	3 316,850 683,617
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	60,65 12,17	81,880 16,433
20	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Piesa inglobata MI 1-18	kg	1,700	69,94 12,11	118,904 20,585
		<i>Total</i>	lei			6 330,380
		<b>Total Lucrari de betoane Inclusiv salariu</b>				<b>6 330,380 1 250,241</b>
		<i>Total</i>	lei			7 607,305
		<b>Total Fundatia Fm2-Pf1 Inclusiv salariu</b>				<b>7 607,305 1 451,532</b>
		<b>1.3. Fundatie Fm3 - 2 buc., Shelter</b>				
		<b>1.3.1. Terasamente</b>				
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	29,98 29,98	35,980 35,980
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	0,030	1 660,20 509,33	49,806 15,280
25	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	7,200	537,74 57,08	3 871,762 411,000
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	10,800	457,34 51,89	4 939,229 560,455
		<i>Total</i>	lei			8 950,934
		<b>Total Terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>8 950,934 1 022,715</b>
		<b>1.3.2. Lucrari de betoane</b>				
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	8,640	105,79 60,54	914,059 523,091
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	30,71 3,57	2 416,156 281,266
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	1 594,57 328,66	3 508,063 723,057

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)				
		<i>Total</i>	lei			6 838,278
		<b>Total Lucrari de betoane Inclusiv salariu</b>				<b>6 838,278 1 527,414</b>
		<i>Total</i>	lei			15 789,212
		<b>Total Fundatie Fm3 - 2 buc., Shelter Inclusiv salariu</b>				<b>15 789,212 2 550,129</b>
		<b>1.4. Fundatie suport traseu cabluri</b>				
		<b>1.4.1. Terasamente</b>				
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	29,95 29,95	10,782 10,782
31	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,040	539,92 57,65	21,597 2,306
		<i>Total</i>	lei			32,379
		<b>Total Terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>32,379 13,088</b>
		<b>1.4.2. Lucrari de betoane</b>				
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	0,630	100,34 60,50	63,213 38,114
33	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	2,000	28,88 2,48	57,767 4,959
34	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	3,270	28,31 1,90	92,575 6,227

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	1 842,26 259,47	607,945 85,625
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	60,57 12,11	9 870,541 1 973,356
		<i>Total</i>	lei			10 692,041
		<b>Total Lucrari de betoane Inclusiv salariu</b>				<b>10 692,041 2 108,281</b>
		<i>Total</i>	lei			10 724,420
		<b>Total Fundatie suport traseu cabluri Inclusiv salariu</b>				<b>10 724,420 2 121,369</b>
		<b>1.5. Hidroizolare fundatii beton</b>				
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 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	m2	138,500	89,54 6,92	12 401,179 958,309
		<i>Total</i>	lei			12 401,179
		<b>Total Hidroizolare fundatii beton Inclusiv salariu</b>				<b>12 401,179 958,309</b>
		<i>Total</i>	lei			225 342,659
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>225 342,659 35 564,225</b>

		Total	lei			225 342,72
		Asigurari sociale	24 %			8 535,42
		Cheltuieli de transportare	10 %			17 396,41
		Total				251 274,55
		Cheltuieli de regie	8,5 %			21 358,33

1	2	3	4	5	6	7
		Total				272 632,88
		Beneficiu de deviz	3 %			8 178,98
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>280 811,86</b>
						<b>35 564,24</b>

Intocmit

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

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

Inspectoratul General al Poliției de  
Frontiera al MAI

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Turn din structura metalica  
pentru comunicatii prin  
radioreleu, amplasat in  
extravilanul satului Troitcoe, r.  
Cimisia (GF Troitcoe)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Lucrari de constructie**

**Valoarea de deviz 280 811,86 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	57,66	12 066,970
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	167,261	57,66	9 644,269
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	60,182	57,66	3 470,094
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	16,620	57,66	958,309
5.	7136080025001	Montator	h-om	50,387	57,66	2 905,315
6.	7212030022700	Sudor	h-om	1,644	57,66	94,793
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	31,221	57,66	1 800,203
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	47,693	57,66	2 749,977
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	32,506	57,66	1 874,295
<b>Total manopera</b>						<b>35 564,24</b>

**Materiale:**

1.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	9,384	300,33	2 818,296
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat 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	Miniu de plumb	kg	9,659	95,60	923,400
11.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	949,025	2,20	2 087,855
12.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	11 956,954	2,20	26 305,298
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	25,76	52,808

15.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	3,352	25,76	86,348
16.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	2 902,441	25,76	74 766,880
17.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,644	34,33	56,439
18.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,168	34,33	108,758
19.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	28,316	34,33	972,088
20.	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	164,320	47,88	7 867,642
21.	28112363099004	Confecții metalice Buloane de ancorare M27 tip TA 271L, L=2200 mm	kg	500,495	47,88	23 963,701
22.	28112363099010	Confecții metalice Piesa inglobata MI 1-18	kg	1,786	47,88	85,514
23.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,067	37,30	188,999
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
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>173 964,10</b>

**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
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>15 814,38</b>

Total	lei	225 342,7 2
Asigurari sociale	24 %	8 535,42
Cheltuieli de transportare	10 %	17 396,41
Total		251 274,5 5
Cheltuieli de regie	8,5 %	21 358,33
Total		272 632,8 8
Beneficiu de deviz	3 %	8 178,98

**Total deviz:**

**280 811,8  
6**

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 (GF Troitcoe)**

**Investitor Inspectoratul General al Politiei de Frontiera al MAI**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Fundatia Fm1</b>				
		<b>1.1.1. TLucrari de terasamente</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			714,63 0,00
	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 și îndreptarea fundului groapei și a taluzurilor	m3			29,98 29,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	57,66	29,98
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			370,89 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	340,30	370,89
4	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rului compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecarui strat în parte, umpluturile executindu-se cu pământ coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1 776,68 286,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	57,66	286,58
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	4,6260	322,10	1 490,10
		<b>1.1.2. Lucrari de betoane</b>				
5	CB03A	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzinetai, fundatii pahar și fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			106,33 60,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	34,33	1,72
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	37,30	2,98
	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 în ateliere de santier, cu diametrul barelor peste	kg			30,71

1	2	3	4	5	6	7
		8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				3,57
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,76	26,40
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	34,33	0,34
	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			1 253,90 296,95
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	57,66	273,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,20	417,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	245,60	195,94
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat 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			1 594,60 328,66
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,20	756,99
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	245,60	180,73
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat 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			63,90 6,05
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	57,66	6,05
	28112363099004	Confectii metalice Buloane de ancorare M27 tip TA 271L, L=2200 mm	kg	1,0400	47,88	50,29
	2412126100010	Miniu 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
		<b>1.2. Fundatia Fm2-Pf1</b>				
		<b>1.2.1. Lucrari de terasamente</b>				
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			29,98 29,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	57,66	29,98
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	100 m3			1 783,15 285,40

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv grad. compact. 92-94%				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	57,66	285,40
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	322,10	1 497,75
14	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			537,62 57,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,10
	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			457,24 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	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
		<b>1.2.2. Lucrari de betoane</b>				
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			106,60 60,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	34,33	1,72
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	37,30	2,98
	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			30,71 3,57
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,76	26,40
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	34,33	0,34
	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			1 594,64 328,66
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,20	756,99
	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			60,65 12,17
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	34,33	0,36
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	47,88	47,88
	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			69,94 12,11
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	57,66	12,11
	28112363099010	Confectii metalice Piesa inglobata MI 1-18	kg	1,0400	47,88	50,30
	2412126100010	Miniu 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
		<b>1.3. Fundatie Fm3 - 2 buc., Shelter</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.3.1. Terasamente</b>				
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			711,14 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 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	310,00	15,50
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			29,98 29,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	57,66	29,98
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			1 660,20 509,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	509,33
	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			537,74 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	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			457,34 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	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
		<b>1.3.2. Lucrari de betoane</b>				
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			105,79 60,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	34,33	1,72
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	37,30	2,98
	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			30,71 3,57
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,76	26,40
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	34,33	0,34
	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			1 594,57 328,66
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	57,66	305,60

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,20	756,99
	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
	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
		<b>1.4. Fundatie suport traseu cabluri</b>				
		<b>1.4.1. Terasamente</b>				
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			29,95 29,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	57,66	29,95
31	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			539,92 57,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,65
	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
		<b>1.4.2. Lucrari de betoane</b>				
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			100,34 60,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,73
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	34,33	1,74
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	37,30	2,96
	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			28,88 2,48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	57,66	2,48
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,76	26,40
34	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg			28,31 1,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0330	57,66	1,90
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,76	26,41
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			1 842,26 259,47
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	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 laminare, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			60,57 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	34,33	0,34
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	47,88	47,88
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	46,90	0,23
		<b>1.5. Hidroizolare fundatii beton</b>				

1	2	3	4	5	6	7
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 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	m2			89,54 ----- 6,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	6,92
	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.