

**Turn din structura metalica
pentru comunicatii prin
radioreleu, amplasat in satul
Valea Perjei, r. Taraclia, pe
terenul cu nr. cad. 8729302.414**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 331 331,015 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	5,210	714,60 0,00	3 723,048 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	98,000	27,34 27,34	2 678,967 2 678,967
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	2,103	370,88 0,00	779,968 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (executarea pernei de fundatie)				
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% (executarea pernei de fundatie)	100 m3	2,103	1 751,24 261,28	3 682,851 549,462
5	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	2,410	370,94 0,00	893,968 0,000
6	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	2,410	1 751,36 261,28	4 220,776 629,683
		<i>Total</i>	lei			15 979,578
		Total Terasamente Inclusiv salariu				15 979,578 3 858,112
		1.1.2. Lucrari de betoane				
7	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	99,25 55,20	4 950,741 2 753,301
8	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	4 361,840	23,34 3,26	101 790,349 14 216,768
9	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri,	m3	8,100	1 132,81	9 175,800

1	2	3	4	5	6	7
		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)			270,74	2 192,958
10	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	65,770	1 393,54 299,65	91 653,434 19 707,915
11	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			230 092,145
		Total Lucrari de betoane Inclusiv salariu				230 092,145 41 501,019
		<i>Total</i>	lei			246 071,723
		Total Fundatia Fm1 Inclusiv salariu				246 071,723 45 359,131
		1.2. Fundatia Fm2-Pf1				
		1.2.1. Terasamente				
12	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
13	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
14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	0,020	374,35 0,00	7,487 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
15	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	1 757,95 260,20	35,159 5,204
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,920	532,58 52,06	489,971 47,891
17	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 Inclusiv salariu				1 259,155 183,521
		1.2.2. Lucrari de betoane				
18	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
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	77,020	23,34 3,26	1 797,347 251,022
20	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
21	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
22	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit:	kg	1,700	50,78	86,331

1	2	3	4	5	6	7
		Piesa inglobata MII 1-18			11,04	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 suport traseu cabluri				
		1.3.1. Terasamente				
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	0,360	27,31 27,31	9,831 9,831
24	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,040	534,85 52,57	21,394 2,103
		<i>Total</i>	lei			31,225
		Total Terasamente Inclusiv salariu				31,225 11,934
		1.3.2. Lucrari de betoane				
25	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 55,16	58,760 34,749
26	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 2,26	43,430 4,521
27	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	3,270	21,19 1,74	69,299 5,678
28	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri,	m3	0,330	1 819,35	600,386

1	2	3	4	5	6	7
		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)			236,56	78,066
29	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
		1.4. Hidroizolare fundatii beton				
30	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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
		1.5. Fundatie suport traseu cabluri				
		1.5.1. Terasamente				
31	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.	m3	0,360	27,31 27,31	9,831 9,831

1	2	3	4	5	6	7
		Curatirea si indreptarea fundului groapei si a taluzurilor				
32	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,040	534,85 52,57	21,394 2,103
		<i>Total</i>	lei			31,225
		Total Terasamente Inclusiv salariu				31,225 11,934
		1.5.2. Lucrari de betoane				
33	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 55,16	58,760 34,749
34	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 2,26	43,430 4,521
35	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	12,720	21,19 1,74	269,540 22,079
36	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	0,390	1 821,59 236,56	710,422 92,260
37	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	83,440	42,17 11,04	3 518,782 921,131
		<i>Total</i>	lei			4 600,934
		Total Lucrari de betoane Inclusiv salariu				4 600,934 1 074,740
		<i>Total</i>	lei			4 632,159
		Total Fundatie suport traseu cabluri Inclusiv salariu				4 632,159 1 086,674
		<i>Total</i>	lei			277 212,883

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				277 212,883 50 577,016

		Total	lei	277 212,883
		Asigurari sociale	24 %	12 138,484
		Cheltuieli de transportare	5 %	10 035,111
		Total		299 386,478
		Cheltuieli de regie	8,5 %	25 447,850
		Total		324 834,328
		Beneficiu de deviz	2 %	6 496,687
		Total deviz: Inclusiv salariu		331 331,015 50 577,016

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 satul
Valea Perjei, r. Taraclia, pe
terenul cu nr. cad. 8729302.414**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 331 331,015 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	401,032	52,57	21 082,252
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	262,593	52,57	13 804,514
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	52,572	52,57	2 763,710
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	2,478	52,57	130,268
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	47,075	52,57	2 474,732
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	77,335	52,57	4 065,501
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	51,997	52,57	2 733,482
		Total manopera				50 577,016

Materiale:

1.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	300,33	345,379
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	52,447	300,33	15 751,407
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	57,898	245,60	14 219,749
4.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,027	7 200,00	194,400
5.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,194	7 200,00	1 396,800
6.	2010237318750	Distantieri	buc	1 331,658	0,10	133,166
7.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	4,981	87,70	436,834
8.	2320187315789	Decofrol	kg	6,642	36,00	239,112
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	1 537,420	1,70	2 613,614
12.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	23 346,167	1,70	39 688,484
13.	2663102100001200	Beton clasa..B20	m3	0,749	1 424,60	1 067,026
14.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	4,100	18,98	77,818
15.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	16,390	18,98	311,082

16.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	4 549,831	18,98	86 355,792
17.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,478	23,77	58,902
18.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,768	23,77	65,796
19.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	44,388	23,77	1 055,103
20.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	247,760	30,66	7 596,321
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	4,426	22,30	98,700
24.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	4,829	46,90	226,480
25.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,239	46,90	58,108
Total materiale de constructii						200 702,214

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,995	322,10	320,490
2.	2922140007000	Macara	h-ut	4,439	355,00	1 575,845
3.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	20,970	322,10	6 754,437
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,797	348,60	3 763,834
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,941	340,30	1 681,423
6.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	46,002	21,30	979,842
7.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	24,683	64,40	1 589,585
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	38,254	64,40	2 463,557
9.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	19,168	355,00	6 804,640
Total utilaje de constructii						25 933,653

Total	lei	277 212,8 83
Asigurari sociale	24 %	12 138,48 4
Cheltuieli de transportare	5 %	10 035,11 1
Total		299 386,4 78
Cheltuieli de regie	8,5 %	25 447,85 0
Total		324 834,3 28
Beneficiu de deviz	2 %	6 496,687

Total deviz:

**331 331,0
15**

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 satul
Valea Perjei, r. Taraclia, pe terenul cu nr. cad.
8729302.414**

**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			714,60
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	348,60	0,00
						714,60
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 (executarea pernei de fundatie)	100 m3			370,88
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	340,30	0,00
						370,88
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% (executarea pernei de fundatie)	100 m3			1 751,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	52,57	261,28
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	4,6260	322,10	261,28
5	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			370,94
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	340,30	0,00
						370,94
6	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			1 751,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	52,57	261,28
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	4,6260	322,10	261,28
		1.1.2. Lucrari de betoane				
7	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv	m2			99,25
						55,20

1	2	3	4	5	6	7
		sprijinirile				
	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
8	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	0,36
9	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			1 132,81 270,74
	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	195,93
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	300,33	221,02
	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
10	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 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	88,75
11	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				
12	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
13	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

1	2	3	4	5	6	7
14	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
15	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			1 757,95 260,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	52,57	260,20
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	322,10	1 497,75
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			532,58 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
17	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				
18	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			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
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			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
20	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
21	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

1	2	3	4	5	6	7
22	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 suport traseu cabluri				
		1.3.1. Terasamente				
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			27,31 27,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	52,57	27,31
24	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
		1.3.2. Lucrari de betoane				
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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	2	3	4	5	6	7
		1.4. Hidroizolare fundatii beton				
30	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 (cosoroaba)	m2			88,93 6,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	52,57	6,31
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	24,30	82,62
		1.5. Fundatie suport traseu cabluri				
		1.5.1. Terasamente				
31	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
32	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 nesalat 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
		1.5.2. Lucrari de betoane				
33	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
34	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
35	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	19,45
36	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			1 821,59 236,56
	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	1 483,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,30	12,78
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	355,00	89,21
37	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

1	2	3	4	5	6	7
	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

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.