

**Turn din beton armat pentru
comunicatii prin radioreleu
amplasat pe str. Sovetscoi Armii,
extravilanul s. Cairaclia, r.**

Taraclia

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 111 381,392 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. Montare piloni				
1	TsC39A2	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 3,5 m	buc	1,000	322,47 113,55	322,468 113,552
2	33-04-003-2	Montarea stilpului din beton armat CB 16.4, L=16,4 m cu scara, vopsita si grunduita	buc	1,000	1 432,00 415,30	1 432,004 415,303
3		Stilp din beton armat CB 16.4, L=16,4 m cu scara, vopsita si grunduita	buc	1,000	74 666,67 0,00	74 666,670 0,000
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat	buc	1,000	263,53 23,13	263,529 23,131
5	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	0,100	1 396,16 299,65	139,616 29,965

1	2	3	4	5	6	7
6	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,700	95,19 55,20	257,007 149,036
7	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fractie 20-40 mm, h=50 mm	m3	0,300	532,71 52,04	159,812 15,613
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	0,300	1 394,13 299,65	418,238 89,894
9	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon	kg	29,880	42,60 13,67	1 272,789 408,416
10	CN28B	Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei executate la pozitie, in 2 straturi pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate mecanizat	t	0,029	1 493,28 152,28	43,305 4,416
		<i>Total</i>	lei			78 975,438
		Total Montare piloni Inclusiv salariu				78 975,438 1 249,326
		1.2. Fundatie Fm1., Outdoor cabinet 1.2.1. Terasamente				
11	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	0,032	719,00 0,00	23,008 0,000
12	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	1,100	15,50 0,00	17,050 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	m3	1,000	27,34 27,34	27,336 27,336

1	2	3	4	5	6	7
		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				
14	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	0,040	1 085,97 463,93	43,439 18,557
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,600	560,68 52,04	897,084 83,271
16	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,350	480,70 47,31	1 129,643 111,186
		<i>Total</i>	lei			2 137,560
		Total Terasamente Inclusiv salariu				2 137,560 240,350
		1.2.2. Lucrari de betonare				
17	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	96,86 55,20	836,851 476,915
18	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	76,790	23,34 3,26	1 792,096 250,286
19	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	2,000	1 393,36 299,65	2 786,722 599,298
		<i>Total</i>	lei			5 415,669
		Total Lucrari de betonare Inclusiv salariu				5 415,669 1 326,499
		<i>Total</i>	lei			7 553,229

1	2	3	4	5	6	7
		Total Fundatie Fm1., Outdoor cabinet Inclusiv salariu				7 553,229 1 566,849
		1.3. Fundatia Fm2-Pf1				
		1.3.1. Terasamente				
20	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
21	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
22	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
23	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
24	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,680	532,78 52,04	895,065 87,424
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,450	452,76 47,31	1 109,250 115,917
		<i>Total</i>	lei			2 153,354
		Total Terasamente Inclusiv salariu				2 153,354 274,152
		1.3.2. Lucrari de betoane				

1	2	3	4	5	6	7
26	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	97,66 55,20	410,188 231,833
27	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
28	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	1 393,40 299,65	2 898,281 623,270
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	1,350	39,89 11,10	53,848 14,982
30	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Piesa inglobata MII 1-18	kg	1,700	50,78 11,04	86,331 18,767
		<i>Total</i>	lei			5 245,995
		Total Lucrari de betoane Inclusiv salariu				5 245,995 1 139,874
		<i>Total</i>	lei			7 399,349
		Total Fundatia Fm2-Pf1 Inclusiv salariu				7 399,349 1 414,026
		1.4. Hidroizolare fundatii beton				
31	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	m2	16,500	77,91 6,31	1 285,555 104,089

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 285,555
		Total Hidroizolare fundatii beton Inclusiv salariu				1 285,555 104,089
		<i>Total</i>	lei			95 213,571
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				95 213,571 4 334,290

		Total	lei	95 213,571
		Asigurari sociale	24 %	1 040,230
		Cheltuieli de transportare	5 %	4 389,003
		Total		100 642,804
		Cheltuieli de regie	8,5 %	8 554,639
		Total		109 197,443
		Beneficiu de deviz	2 %	2 183,949
		Total deviz: Inclusiv salariu		111 381,392 4 334,290

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 beton armat pentru
comunicatii prin radioreleu
amplasat pe str. Sovetscoi Armii,
extravilanul s. Cairaclia, r.
Taraclia**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 111 381,392 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:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	8,340	52,57	438,434
2.	7123010010200	Betonist	h-om	23,744	52,57	1 248,222
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,075	52,57	477,073
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	14,763	52,57	776,091
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,980	52,57	104,089
6.	7136080025001	Montator	h-om	0,357	52,57	18,767
7.	7137010011500	Electrician	h-om	0,080	52,57	4,206
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,084	52,57	4,416
9.	7212030022700	Sudor	h-om	0,313	52,57	16,454
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,129	52,57	374,771
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,164	52,57	639,461
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,419	52,57	232,306
		Total manopera				4 334,290

Materiale:

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,000	47 400,00	0,000
2.	110-9126	Placi metalice	buc	0,100	67,33	6,733
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,345	300,33	103,614
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,772	300,33	1 132,845
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,070	300,33	922,013
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,578	245,60	2 106,757
7.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,173	20,10	3,477
8.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,010	33,00	0,330
9.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,010	33,00	0,330
10.	201-9285	Traverse din otel	t	0,010	35 000,00	350,000
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,007	7 200,00	50,400
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,054	7 200,00	388,800
13.	2010237318750	Distantieri	buc	46,143	0,10	4,615
14.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	1,399	67,00	93,733
15.	23201162007573	Diluant	l	0,032	34,88	1,116
16.	2320187315789	Decofrol	kg	1,865	36,00	67,140
17.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii Tehnonocoli	kg	56,100	21,06	1 181,466

		Aquamast				
18.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,034	95,60	3,250
19.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,325	95,60	31,070
20.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,299	36,00	10,764
21.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,598	1,70	1,017
22.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 541,500	1,70	2 620,550
23.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	157,655	18,98	2 992,292
24.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,014	23,77	0,333
25.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,777	23,77	18,470
26.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,538	23,77	36,558
27.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,350	28,30	38,205
28.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	29,880	28,30	845,604
29.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,400	28,30	11,320
30.	28112363099010	Confectii metalice Piesa inglobata MI 1-18	kg	1,786	30,66	54,759
31.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,243	22,30	27,719
32.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,017	46,90	0,797
33.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,156	46,90	7,316
34.	323	Stilp din beton armat CB 16.4, L=16,4 m cu scara, vopsita si grunduita	buc	1,000	74 666,67	74 666,670
		Total materiale de construcții				87 780,063

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,240	301,00	72,240
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,240	345,66	82,958
3.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,240	355,00	85,200
4.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,860	287,80	535,308
5.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,520	322,10	1 133,793
6.	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,046	70,12	3,226
7.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,829	133,20	110,423
8.	2922140007000	Macara	h-ut	0,154	355,00	54,670
9.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,093	322,10	29,955
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,183	348,60	63,794
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,022	340,30	7,487
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,688	21,00	56,448
13.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,457	64,40	93,830
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,377	66,00	24,882
15.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,136	64,40	8,758
16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,120	355,00	397,600
17.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,055	310,00	17,050
18.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,570	346,66	197,596
19.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,400	310,00	124,000

		Total utilaje de construcții				3 099,218
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Total	lei	95 213,571
Asigurari sociale	24 %	1 040,230
Cheltuieli de transportare	5 %	4 389,003
Total		100 642,804
Cheltuieli de regie	8,5 %	8 554,639
Total		109 197,443
Beneficiu de deviz	2 %	2 183,949
Total deviz:		111 381,392

Intocmit

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

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Inspectoratul General al Poliției de
Frontiera al MAI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Turn din beton armat pentru comunicatii
prin radioreleu amplasat pe str. Sovetscoi Armii,
extravilanul s. Cairaclia, r. Taraclia**

**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. Montare piloni				
1	TsC39A2	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 3,5 m	buc			322,47 113,55
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	52,57	4,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0800	52,57	109,35
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	28,30	11,32
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,5700	346,66	197,60
2	33-04-003-2	Montarea stilpului din beton armat CB 16.4, L=16,4 m cu scara, vopsita si grunduita	buc			1 432,00 415,30
	1	Muncitor	h-om	7,9000	52,57	415,30
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	67,33	6,73
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	47 400,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0100	33,00	0,33
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0100	33,00	0,33
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0100	35 000,00	350,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	287,80	535,31
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	310,00	124,00
3		Stilp din beton armat CB 16.4, L=16,4 m cu scara, vopsita si grunduita	buc			74 666,67 0,00
	323	Stilp din beton armat CB 16.4, L=16,4 m cu scara, vopsita si grunduita	buc	1,0000	74 666,67	74 666,67
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat	buc			263,53 23,13
	1	Muncitor	h-om	0,4400	52,57	23,13
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	301,00	72,24
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	345,66	82,96
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	355,00	85,20
5	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			1 396,16 299,65
	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	181,74
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	300,33	207,23
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,00	12,60
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	64,40	21,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	355,00	88,75
6	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			95,19 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

1	2	3	4	5	6	7
	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	67,00	6,03
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 200,00	24,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 200,00	2,67
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	36,00	4,32
7	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fractie 20-40 mm, h=50 mm	m3			532,71 52,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,04
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,33	345,38
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	322,10	135,28
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			1 394,13 299,65
	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	180,93
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	300,33	206,23
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,00	12,60
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	64,40	21,04
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	355,00	88,75
9	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon	kg			42,60 13,67
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	52,57	12,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	52,57	1,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,57	0,53
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	28,30	28,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	46,90	0,23
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	36,00	0,36
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,70	0,03
10	CN28B	Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei executate la pozitie, in 2 straturi pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate mecanizat	t			1 493,28 152,28
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,9000	52,57	152,28
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	11,2000	95,60	1 071,38
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	5,9500	20,10	119,90
	23201162007573	Diluant	l	1,1000	34,88	38,48
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	1,6000	70,12	111,24
		1.2. Fundatie Fm1., Outdoor cabinet				
		1.2.1. Terasamente				
11	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			719,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	348,60	719,00
12	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
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
14	TsD05B	Compactarea cu mauiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			1 085,97 463,93

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,93
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	66,00	622,05
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			560,68 52,04
	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
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	133,20	27,97
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	322,10	135,28
16	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			480,70 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
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	133,20	27,94
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	322,10	135,28
		1.2.2. Lucrari de betonare				
17	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			96,86 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	67,00	6,03
	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
18	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
19	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			1 393,36 299,65
	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	180,76
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	300,33	205,73
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,00	12,60
	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
		1.3. Fundatia Fm2-Pf1				
		1.3.1. Terasamente				
20	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
21	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	m3			27,34 27,34

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	52,57	27,34
22	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
23	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
24	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			532,78 52,04
	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	135,36
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			452,76 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	135,28
		1.3.2. Lucrari de betoane				
26	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			97,66 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	67,00	6,03
	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
27	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in atelieri 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			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
28	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			1 393,40 299,65
	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	21,00	12,60
	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
29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			39,89 11,10

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,57	10,01
	9310060019920	Muncitor deserve 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	28,30	28,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	46,90	0,24
30	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Piesa inglobata MII 1-18	kg			50,78 11,04
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	52,57	11,04
	28112363099010	Confectii metalice Piesa inglobata MII 1-18	kg	1,0400	30,66	32,21
	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
		1.4. Hidroizolare fundatii beton				
31	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	m2			77,91 6,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	52,57	6,31
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie Tehnonocoli Aquamast	kg	1,7000	21,06	71,60

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.