

**Obiect** Construcția turnului din structura metalică pentru comunicații prin radioreleu amplasat în or. Vulcănești, UTA Gagauzia, nr.cadastral **96034030075 (locația GF Vulcănești)**

**Investitor** Inspectoratul General al Poliției 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Fundatia Fm1</b>				
		<b>1.1.1. Lucrari 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			734,720 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	358,40	734,72
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			27,336 27,336
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	52,57	27,34
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			370,927 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	340,30	370,93
4	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1 751,302 261,273
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	52,57	261,27
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	322,10	1 490,03
		<b>1.1.2. Lucrari de betonare</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			105,297 55,198
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	52,57	5,26
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	52,57	49,94
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	17,55	0,88
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	19,30	1,54
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	325,40	29,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 500,00	12,25
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 500,00	1,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	36,60	4,39
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			17,441 3,259

1	2	3	4	5	6	7
	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	13,10	13,43
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	17,55	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,75	0,23
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	354,12	0,35
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			1 113,955 270,735
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	52,57	249,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,57	21,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	1,70	322,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	245,60	195,94
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	268,36	197,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	25,30	6,93
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,50	11,10
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	63,30	20,57
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	354,12	88,53
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			1 376,834 299,649
	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	268,36	183,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,30	7,45
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,50	11,10
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	63,30	20,57
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	354,12	88,53
9	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Buloane de ancorare M27 tip TA 271L, L=2200 mm	kg			54,152 5,520
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	52,57	5,52
	332811236309900	Piesa inglobata MH 1-18	kg	1,0400	40,90	42,96
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	46,98	0,95
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	46,90	0,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	53,10	4,25
		<b>1.2. Fundatie Fm2 - 2 buc., Shelter</b>				
		<b>1.2.1. 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			734,720 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	358,40	734,72
11	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			14,285 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	285,70	14,29
12	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			27,337 27,337
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	52,57	27,34
13	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			1 091,700 463,667
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,67
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	66,60	628,03
14	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			526,442

1	2	3	4	5	6	7
						52,044
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,04
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	268,36	308,61
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,30	2,53
	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
15	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			483,257 47,313
	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
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,30	2,53
	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
		<b>1.2.2. Lucrari de betonare</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			105,274 55,198
	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	17,55	0,88
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	19,30	1,54
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	325,40	29,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 500,00	12,23
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 500,00	1,74
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	36,60	4,39
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			17,442 3,259
	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	13,10	13,43
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	17,55	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,75	0,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	354,12	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			1 376,835 299,649
	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	268,36	183,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,30	7,45
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,50	11,10
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	63,30	20,57
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	354,12	88,53
		<b>1.3. Fundatie Fm3, Transformator PT</b>				
		<b>1.3.1. Terasamente</b>				
19	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			734,720 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	358,40	734,72
20	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			14,285 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	285,70	14,29
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			27,337 27,337

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	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			1 091,700 463,667
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,67
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	66,60	628,03
23	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			526,442 52,044
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,04
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	268,36	308,61
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,30	2,53
	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
24	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			483,257 47,313
	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
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,30	2,53
	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
		<b>1.3.2. Lucrari de betonare</b>				
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			105,298 55,199
	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	17,55	0,88
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	19,30	1,54
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	325,40	29,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 500,00	12,25
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 500,00	1,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	36,60	4,39
26	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			17,441 3,259
	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	13,10	13,43
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	17,55	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,75	0,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	354,12	0,35
27	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			1 376,822 299,649
	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	180,72
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	268,36	183,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,30	7,45
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,50	11,10
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	63,30	20,57
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	354,12	88,53
28	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Piesa inglobata MI 1-18	kg			59,672 11,039
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	52,57	11,04

1	2	3	4	5	6	7
	332811236309900	Piesa inglobata MH 1-18	kg	1,0400	40,90	42,96
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	46,98	0,95
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	46,90	0,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	53,10	4,25
		<b>1.4. Fundatia Fm4-Pf1</b>				
		<b>1.4.1. Lucrari de terasamente</b>				
29	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			734,404 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	358,40	734,40
30	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor. Curatirea si indreptarea fundului groapei si a taluzurilor	m3			27,336 27,336
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	52,57	27,34
31	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			370,950 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	340,30	370,95
32	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			1 750,950 261,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	52,57	261,25
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	322,10	1 489,70
33	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			526,442 52,045
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,04
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	268,36	308,61
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,30	2,53
	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
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			483,257 47,313
	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
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,30	2,53
	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
		<b>1.4.2. Lucrari de betonare</b>				
35	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			105,298 55,198
	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	17,55	0,88
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	19,30	1,54
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	325,40	29,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 500,00	12,25
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 500,00	1,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	36,60	4,39
36	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			17,441 3,259

1	2	3	4	5	6	7
	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	13,10	13,43
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	17,55	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,75	0,23
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	354,12	0,35
37	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			1 376,837 299,649
	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	268,36	183,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,30	7,45
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,50	11,10
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	63,30	20,57
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	354,12	88,53
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			52,370 11,040
	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	17,55	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	40,90	40,90
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	46,90	0,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,19	0,02
39	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Piesa inglobata MI 1-18	kg			59,672 11,039
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	52,57	11,04
	332811236309900	Piesa inglobata MI 1-18	kg	1,0400	40,90	42,96
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	46,98	0,95
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	46,90	0,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	53,10	4,25
		<b>1.5. Fundatie suport traseu cabluri</b>				
		<b>1.5.1. Terasamente</b>				
40	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			27,336 27,336
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	52,57	27,34
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			526,450 52,050
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,05
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	268,36	308,62
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,30	2,52
	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
		<b>1.5.2. Lucrari de betonare</b>				
42	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			105,187 55,198
	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	17,55	0,88
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	19,30	1,54
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	325,40	29,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 500,00	12,22
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 500,00	1,67
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	36,60	4,39

1	2	3	4	5	6	7
43	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			15,688 2,260
	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	13,10	13,43
44	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg			15,162 1,735
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0330	52,57	1,73
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,10	13,43
45	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			1 194,136 236,564
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	52,57	215,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,57	21,03
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	1,70	471,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	245,60	184,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	268,36	185,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,30	7,45
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	63,30	3,61
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	340,30	6,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,50	11,10
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	354,12	88,53
46	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			52,367 11,040
	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	17,55	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	40,90	40,90
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	46,90	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,19	0,02

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

Inspectoratul General al Politiei de Frontiera  
al MAI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.