

**Obiect construcția turnului pentru comunicații
prin radioreleu amplasat în sat. Mirnoe, com.
Vinogradovca, r. Taraclia, nr. Cad.
8730210,106 (locația PCTF Mirnoe)**

**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
		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			227,495 113,552
	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	0,00	0,00
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,5700	199,90	113,94
2	TsC39A1	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 2,5 m	buc			201,092 105,140
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	52,57	4,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	52,57	100,93
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	0,00	0,00
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	199,90	95,95
3	33-04-003-5	Montarea stilpilor din beton armat SV-9,5	buc			1 348,725 524,649
	1	Muncitor	h-om	9,9800	52,57	524,65
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	19,80	1,98
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	38 777,00	15,51
	542-9025	Lubrifiant "3ÐC"	kg	0,1000	23,00	2,30
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8900	350,00	661,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5000	285,57	142,78
4	pret de piata	Stilp din beton armat SV-9,5	buc			1 867,330 0,000
	44422	Stilp din beton armat SV-9,5	buc	1,0000	1 867,33	1 867,33
5	33-04-003-2	Montarea stilpului din beton armat CK 26 cu scara, vopsita si grunduita	buc			1 200,322 415,303
	1	Muncitor	h-om	7,9000	52,57	415,30
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	19,80	1,98
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	38 777,00	15,51
	542-9025	Lubrifiant "3ÐC"	kg	0,1000	23,00	2,30
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	350,00	651,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	285,57	114,23
6	pret de piata	Stilp din beton armat CK 26 cu scara, vopsita si grunduita	buc			104 560,770 0,000
	121345	Stilp din beton armat CK 26 cu scara, vopsita si grunduita	buc	1,0000	104 560,77	104 560,77
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat	buc			226,891 23,131
	1	Muncitor	h-om	0,4400	52,57	23,13
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	235,00	56,40
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii	h-ut	0,2400	325,00	78,00

1	2	3	4	5	6	7
		apelor) 59 kW (80 c.p.)				
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	289,00	69,36
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			1 326,009 299,649
	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	1,67	574,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	215,00	158,22
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	265,00	181,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,75	6,11
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,60	14,76
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	23,90	7,77
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	333,33	83,33
9	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			79,709 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	16,75	0,84
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	18,25	1,46
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	75,00	6,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,26
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,66
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,20	2,54
10	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fractie 20-40 mm, h=50 mm	m3			531,565 52,045
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,04
	111411122201752	Piatra sparta fractie 20-40 mm	m3	1,1500	265,00	304,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,75	2,07
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	122,36	25,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
11	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			1 325,967 299,650
	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	1,67	574,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	215,00	158,21
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	265,00	181,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,75	6,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,60	14,76
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	23,90	7,77
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	333,33	83,33
12	CL17A	Confectii metalice diverse, montate	kg			31,309 13,668
	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	16,90	16,90
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,45	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,15	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	38,77	0,39
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,67	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,50	0,11
13	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			873,934 152,472
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,9000	52,57	152,47
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	11,2000	45,90	514,08
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	5,9500	19,22	114,36
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,1000	16,75	18,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,9500	5,10	15,04
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1	h-ut	1,6000	37,22	59,55

1	2	3	4	5	6	7
		- 3,9 mc/min				
		1.2. Fundatie Fm1., Outdoor cabinet				
		1.2.1. Terasamente				
14	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			697,620 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	340,30	697,62
15	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			14,278 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	285,57	14,28
16	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
17	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			1 839,500 463,667
	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	145,90	1 375,83
18	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			556,127 52,044
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,04
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	286,36	329,31
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,75	2,07
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	122,36	25,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			492,244 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	20,75	2,08
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	122,36	25,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
		1.2.2. Lucrari de betonare				
20	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			79,568 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	16,75	0,84
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	18,25	1,46
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	75,00	6,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,19
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,59
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,20	2,54
21	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			17,030 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	12,80	13,12

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,75	0,17
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	333,33	0,33
22	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			1 363,149 299,649
	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	1,67	574,62
	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	286,36	196,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,75	6,11
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,60	14,76
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	23,90	7,77
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	333,33	83,33
		1.3. Fundatia Fm2-Pf1				
		1.3.1. Lucrari de terasamente				
23	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			697,316 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	340,30	697,32
24	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
25	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
26	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu ruluu 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			1 880,000 261,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	52,57	261,25
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	350,00	1 618,75
27	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			556,060 52,045
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,04
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	286,30	329,24
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,75	2,07
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	122,36	25,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
28	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			492,244 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	20,75	2,08
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	122,36	25,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
		1.3.2. Lucrari de betonare				
29	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			79,590 55,198

1	2	3	4	5	6	7
	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	16,75	0,84
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	18,25	1,46
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	75,00	6,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,60
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,20	2,54
30	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			17,030 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	12,80	13,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,75	0,17
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	333,33	0,33
31	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			1 363,124 299,649
	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	1,67	574,62
	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	286,30	196,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,75	6,11
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,60	14,76
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	23,90	7,77
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	333,33	83,33
32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			36,271 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	16,75	0,17
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,77	24,77
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,45	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,15	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,50	0,08
33	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Piesa inglobata MI 1-18	kg			30,749 11,039
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	52,57	11,04
	332811236309900	Piesa inglobata MI 1-18	kg	1,0400	14,80	15,55
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	28,19	0,57
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	38,45	0,39
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	38,76	3,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,50	0,11
		1.4. Paragheata outdoor cabinet				
34	CL10A	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate cu suruburi	t			25 282,590 3 942,722
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	63,7500	52,57	3 351,33
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7500	52,57	197,13
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,7500	52,57	197,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7500	52,57	197,13
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	18,30	18 300,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2500	39,20	9,81
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	0,20	1,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	0,20	1,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,10	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	28,11	9,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	16,88	8,44

1	2	3	4	5	6	7
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2500	37,22	9,31
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,0000	333,33	2 999,97
35	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			873,947 152,465
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,9000	52,57	152,47
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	11,2000	45,90	514,09
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	5,9500	19,22	114,36
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,1000	16,75	18,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,9500	5,10	15,05
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	1,6000	37,22	59,56
		1.5. Paragheata generator				
36	CL10A	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate cu suruburi	t			25 282,607 3 942,785
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	63,7500	52,57	3 351,35
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7500	52,57	197,15
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,7500	52,57	197,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7500	52,57	197,15
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	18,30	18 300,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2500	39,20	9,79
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	0,20	1,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	0,20	1,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,10	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3500	28,11	9,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	16,88	8,43
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2500	37,22	9,29
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,0000	333,33	2 999,97
37	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			873,926 152,452
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,9000	52,57	152,45
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	11,2000	45,90	514,09
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	5,9500	19,22	114,37
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,1000	16,75	18,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,9500	5,10	15,05
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	1,6000	37,22	59,54
		1.6. Fundatie suport traseu cabluri				
		1.6.1. Terasamente				
38	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
39	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			556,075 52,050
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,05
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	286,30	329,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,75	2,08
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	122,36	25,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,00
		1.6.2. Lucrari de betonare				
40	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti,	m2			79,490

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				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	16,75	0,84
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	18,25	1,46
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	75,00	6,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,17
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,52
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,20	2,54
41	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			15,380 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	12,80	13,12
42	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg			14,854 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	12,80	13,12
43	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			1 194,309 236,564
	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	1,67	462,75
	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	286,30	197,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,75	6,11
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	45,30	2,58
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	340,30	6,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	24,60	14,76
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	333,33	83,33
44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			36,269 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	16,75	0,17
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,77	24,77
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,45	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,15	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,50	0,08
		1.7. Montarea suportilor pentru antene				
45	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (in mediu 0,033 m2/kg)	m2			162,884 70,970
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	52,57	70,97
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare) ZINCOPUR	kg	0,2500	364,16	91,04
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	3,10	0,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,10	0,25
46	CL51A	Montarea pe turn, fara tiranti, inaltime pina la 30 m a suporturilor D89 pentru antene. Montarea cu troliu ori biga	t			48 151,605 4 783,868
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	52,57	4 783,87
	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonului, inclusiv detalii de asamblare Monotube 30 m cu scara	t	1,0000	43 144,00	43 144,00
	29522600035406	Biga 1,0-1,5 t	h-ut	4,9500	45,20	223,74
47	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. Vopsea alb si rosu dupa culoarea sectiilor	t			873,895 152,447
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,9000	52,57	152,45
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	11,2000	45,90	514,08
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	5,9500	19,22	114,36

1	2	3	4	5	6	7
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,1000	16,75	18,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,9500	5,10	15,04
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	1,6000	37,22	59,55

APROBAT:

Intocmit

Investitor

Inspectoratul General al Politiei de Frontiera
al MAI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.