

Obiect Construcția turnului din structura metalică pentru comunicații prin radioreleu amplasat în s. Cișmichioi r-ul Vulcănești, UTA Gagauzia, nr.cadastral **9621305066**
(**locația SPF Cișmichioi**)

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. Demolari				
1	RpCK42B	Desfacerea pardoselilor existente	m2			49,629 48,364
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,4600	52,57	24,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4600	52,57	24,18
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	25,30	1,27
2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2			15,459 14,194
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	52,57	6,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,57	7,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	25,30	1,26
3	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2			22,079 22,079
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	52,57	11,04
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	52,57	11,04
		2. Evacuare gunoi				
4	TrI1AA01C2	Incarcarea gunoiului din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in auto categoria 2	t			18,399 18,399
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	52,57	18,40
5	TsI50C5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t			107,138 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	285,70	107,14
		3. Umplutura goluri				
6	CD64A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) cu prepararea mortarului M-25, M- 50 in conditii de santier la pereti cu inaltimea pina la 4 m (umplere de goluri)	m3			919,540 204,497
	7122050013400	Zidar	h-om	3,2600	52,57	171,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6300	52,57	33,12
	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	0,9000	520,30	468,27
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	3,0000	3,87	11,61
	00000052	Nisip	m3	0,2110	195,00	41,14
	26511221004022	Ciment M-400	kg	31,4400	1,70	53,45
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	3 500,00	1,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1520	25,30	3,84
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3700	354,12	131,03
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,0595	63,30	3,76
		4. Finisari Camera Tehnica				
		4.1. Pereti				
7	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor - Betonocontact	m2			5,828 1,577

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	52,57	1,58
	12416586105303	Amorsa-grund-Betonocantact	kg	0,1500	26,14	3,92
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,60	0,33
8	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2			75,293 63,084
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	52,57	52,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	52,57	10,51
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1500	1,70	5,36
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260	245,60	6,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	25,30	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	63,30	0,32
9	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			4,057 1,577
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	52,57	1,58
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,33	2,15
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,60	0,33
10	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2			79,603 64,135
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	52,57	64,14
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	2,10	14,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	25,30	0,10
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	23,30	0,37
11	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			35,901 28,913
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	52,57	23,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	52,57	5,26
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	6,60	6,96
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	25,30	0,03
12	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			4,057 1,577
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	52,57	1,58
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,33	2,15
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,60	0,33
13	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			43,824 28,913
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	52,57	28,91
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	28,90	11,56
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	6,60	3,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,30	0,05
14	CF59B	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: pereti fara izolatie	m2			208,094 96,466
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,8350	52,57	96,47
	2662102701000	Placi ghips-carton antifoc	m2	1,0500	45,23	47,73
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,9190	13,50	12,47
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2000	15,80	34,93
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband"	m	2,3500	2,60	6,14
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,7575	2,36	1,80
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,2710	6,60	1,80
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	10,20	0,90
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,6500	0,45	0,75
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	16,1900	0,25	4,07
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0475	22,13	1,05
		4.2. Tavane				
15	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie (antifoc)	m2			212,037 100,409
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,9100	52,57	100,41
	442662102701000	Placi ghips-carton antifoc	m2	1,0500	45,23	47,73
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,9190	13,50	12,47
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2000	15,80	34,93

1	2	3	4	5	6	7
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband"	m	2,3500	2,60	6,14
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,7575	2,36	1,80
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,2710	6,60	1,80
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	10,20	0,90
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,6500	0,45	0,75
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	16,1900	0,25	4,07
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0475	22,13	1,05
16	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			4,057 1,577
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	52,57	1,58
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,33	2,15
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,60	0,33
17	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2			79,603 64,135
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	52,57	64,14
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	2,10	14,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	25,30	0,10
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	23,30	0,37
18	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			35,901 28,914
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	52,57	23,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	52,57	5,26
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	6,60	6,96
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	25,30	0,03
19	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			4,057 1,577
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	52,57	1,58
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,33	2,15
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,60	0,33
20	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			43,824 28,914
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	52,57	28,91
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	28,90	11,56
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	6,60	3,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,30	0,05
		4.3. Pardosele				
21	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			5,828 1,577
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	52,57	1,58
	12416586105303	Amorsa-grund-Betonocantact	kg	0,1500	26,14	3,92
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,60	0,33
22	CG01A k=1,33	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 4 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			93,403 48,943
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	52,57	41,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	52,57	6,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,70	29,39
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	245,60	13,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,30	0,34
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	63,30	1,01
23	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadex - linoelum	m2			176,825 57,827
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	52,57	5,26
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,0000	52,57	52,57
	2523116716345	Covor PVC-linoelum	m2	1,0500	89,70	95,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,70	0,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	25,30	0,04
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,2000	18,30	3,71
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0006	245,60	0,15
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,0000	18,36	18,64
24	IzF04B k=2	Strat hidroizolant executat cu hidroizol, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2			73,551

1	2	3	4	5	6	7
						8,411
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	52,57	8,41
	26821326016261	Hidroizol	m2	1,1000	11,20	24,64
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	13,50	40,50
25	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate grosime 30 mm, intr-un strat	m2			58,281 6,308
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	52,57	3,68
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	52,57	2,63
	2670112204002	Placi extrudate de polistiren, grosime 30 mm	m2	1,0200	50,20	51,97
26	CE17A	Briera de vapori pelicula	m2			24,890 13,143
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	52,57	10,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	52,57	2,63
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	8,77	10,39
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,11	1,36
		4.4. Usa				
27	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Usa metalica U-1 - gata vospita, inclusiv lacatul si minerul)	m2			1 318,465 231,308
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	52,57	186,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,57	21,03
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	52,57	9,99
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	52,57	14,19
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	1 050,30	1 050,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	2,19	0,61
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	46,90	6,57
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	1,70	2,38
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	245,60	1,22
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	6,60	3,30
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	32,50	22,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,30	0,03
		5. Fundatia Fm1				
		5.1. Lucrari de terasamente				
28	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			734,729 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	358,40	734,73
29	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
30	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
31	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			1 751,315 261,273
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	52,57	261,27
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	4,6260	322,10	1 490,04
		5.2. Lucrari de betonare				

1	2	3	4	5	6	7
32	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			367,198 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	3 235,40	291,19
	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
33	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	0,23
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	354,12	0,35
34	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			1 113,962 270,736
	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
35	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
36	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Buloane de ancorare M30, L=2900 mm	kg			31,567 5,520
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	52,57	5,52
	32811236309900	Buloane de ancorare M30, L=2900 mm	kg	1,0400	19,30	20,27
	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	54,40	4,35
		6. Fundatia Fm2				
		6.1. Lucrari de terasamente				
37	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
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	m3			27,336 27,336

1	2	3	4	5	6	7
		nivelul sapaturii teren usor. Curatirea si indreptarea fundului groapei si a taluzurilor				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	52,57	27,34
39	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
40	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
41	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
42	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
		6.2. Lucrari de betonare				
43	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			367,198 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	3 235,40	291,19
	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
44	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	0,23
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	354,12	0,35
45	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
46	CL18A	Confectii metalice diverse din profile	kg			51,670

1	2	3	4	5	6	7
		lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				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	40,20	40,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	46,90	0,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,19	0,02
47	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Piesa inglobata MI 1-18	kg			59,040
						11,039
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	52,57	11,04
	332811236309900	Piesa inglobata MI 1-18	kg	1,0400	40,20	42,23
	2412126100010	Mini 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	54,40	4,35
		7. Fundatie suport traseu cabluri				
		7.1. Terasamente				
48	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
49	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
		7.2. Lucrari de betonare				
50	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			367,087
						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	3 235,40	291,19
	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
51	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			15,689
						2,261
	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
52	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
53	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			1 194,162
						236,568
	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	184,49
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	268,36	185,25

1	2	3	4	5	6	7
	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	6,11
	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
54	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			51,667 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	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	40,20	40,20
	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.