

**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 Frontieră 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. Terasamente</b>				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Scoaterea solului fertil)	100 m3			932,422 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	340,30	932,42
2	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3			1 095,766 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	340,30	1 095,77
3	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			9,463 9,463
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	52,57	9,46
4	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			1 363,261 158,870
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	52,57	158,87
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	322,10	1 204,39
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			30,284 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	285,70	30,28
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta pentru inverzirea teritoriului	t			21,713 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	285,70	21,71
		<b>2. Drum din piatra sparta</b>				
7	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP.100.200.8 mm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			145,330 31,016
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	52,57	7,89
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	52,57	23,13
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	1,70	4,96
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	245,60	1,96
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BP.100.200.8 mm	m	1,0050	106,70	107,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	25,30	0,15
8	TsJ05B	Protejarea terasamentelor, cu pinza netesuta Geotextil, pe platformele terasamentelor de drum	m2			28,854 2,103
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0300	52,57	1,58
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	52,57	0,53
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1770	19,30	3,42

1	2	3	4	5	6	7
	1711217329883	Material textil netesut Geotextil	m	0,7750	30,11	23,34
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			522,926 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	322,10	67,64
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	322,10	135,28
10	DII19	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 526,657 167,698
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	52,57	167,70
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 052,30	1 073,35
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	129,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	354,12	156,11
11	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fractie 20-40 mm, h=50 mm	m3			586,811 52,044
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,04
	111411122201752	Piatra sparta fractie 20-40 mm	m3	1,1500	286,36	329,31
	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	322,10	67,64
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	322,10	135,28
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fractie 20-40 mm, h=150 mm	m3			586,812 52,044
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,04
	6111411122201752	Piatra sparta fractie 40-70 mm	m3	1,1500	286,36	329,31
	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	322,10	67,64
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	322,10	135,28
		<b>3. Imprejmuiri</b>				
13	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			69,392 69,392
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	52,57	69,39
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 091,725 463,675
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,68
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	66,60	628,05
15	CG32B	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatra sparta amestecata cu nisip	m3			468,295 89,369
	9312040019600	Sapator	h-om	1,5000	52,57	78,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	52,57	10,51
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,2500	245,60	61,40
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	1,1000	286,36	315,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,30	2,53
16	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			15,688 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
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			17,441 3,259
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	52,57	3,10

1	2	3	4	5	6	7
	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
18	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			1 127,187 270,736
	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	195,92
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	286,36	210,72
	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	20,58
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	354,12	88,53
19	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 433,589 433,703
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	52,57	412,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,57	21,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,70	496,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	245,60	190,95
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	286,36	204,91
	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
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	354,12	88,53
20	CO06B	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard tip EURO Gard d 5mm zincata 2,5*1,85 fixata pe stilpi din otel din teava patrata 60x60x3,5 mm (5,63 kg/m) L=2000 mm, montati la 2,5 m distanta interax prin betonare in bordura	m			327,474 57,827
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	52,57	48,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	52,57	9,46
	2732103646250	Panouri de gard tip Euro d 5 mm, 2,5x1,85 Protreto zincat	m2	1,9000	122,33	238,70
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	13,10	6,46
	2811106302050	Stilp din otel 60x60x3,5	buc	0,5040	13,10	6,78
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500	354,12	17,71
21	CO05A3	Imprejmuiri din sirma ghimpata executate cu stilpi avind 2,5 m distanta din axa in axa, montate pe stilpi 60x60x3,5 mm, sudati pe stilpul gardului ca cornisa de 630 mm, cu 3 rinduri orizontale de sirma ghimpata. Pentru cornisa de protectie cu 3 rinduri de sirma ghimpata	m			108,905 44,685
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,6000	52,57	31,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	52,57	13,14
	2875276313071	Suporti pentru sirma ghimpata	buc	0,4000	14,20	5,92
	2873123808000	Sirma ghimpata	kg	0,9550	30,70	30,55
	12414147327483	Stilpi in otel 60x60x3,5 mm	kg	2,0300	13,12	27,75
22	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel 60x60x3,5 mm, gata vopsite	m2			1 069,644 89,895
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	52,57	9,99
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	52,57	50,47
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	52,57	9,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	52,57	19,98
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile tip Euro Gard 3,0x1,85 m	m2	1,0000	966,77	966,77
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	46,90	5,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	2,19	0,50
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	354,12	7,08

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

Inspectoratul General al Poliției de Frontieră  
al MAI

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)