

**Obiectiv nr.5 :Construcia
turnului din structura metalica
pentru comunicatii prin
radioreleu amplasat in or.
Vulcanesti, UTA Gagauzia, nr.
cadastral 9603304086 (locatia
PCTF Vulcanesti)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №3
Paratrasnet si impamintare**

Valoarea de deviz 45 884,42 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. Camin 500*500*500				
1	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	0,300	178,73 178,73	53,62 53,62
2	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,100	552,10 51,90	55,21 5,19
3	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,100	654,20 57,10	65,42 5,71
4	CB03A1	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,000	112,80 60,55	112,80 60,55

1	2	3	4	5	6	7
5	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,200	<div>1 894,25</div> <div>443,95</div>	<div>378,85</div> <div>88,79</div>
6	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Capac pentru camin	kg	15,000	<div>36,82</div> <div>12,11</div>	<div>552,27</div> <div>181,63</div>
7	CN24A	Vopsitorii la invelitori din tabla noua, executate cu vopsea deruginol pe baza de ulei, aplicate in 2 straturi manual	m2	0,500	<div>30,02</div> <div>19,02</div>	<div>15,01</div> <div>9,51</div>
Total Camin 500*500*500						1 233,18
Incluziv salariu						405,00
Total			lei		1 233,18	
Asigurarea sociala, medicala			22,50 %		91,12	
Transportarea materialelor			10,00 %		76,45	
Total			100,00 +		1 400,75	
Cheltuieli de regie			10,00 %		140,08	
Total			100,00 +		1 540,83	
Beneficiul de deviz			6,00 %		92,45	
Total Lucrari de constructie						1 633,28
Incluziv salariu						405,00
		2. Lucrari de montare 2.1. Paratrasnet				
8	08-01-066 -2	Paratrasnet, tensiune pina la 20 kV	set	1,000	<div>700,49</div> <div>384,59</div>	<div>700,49</div> <div>384,59</div>
9	pret piata	Tija paratrasnet L=3.0m	buc	1,000	<div>425,00</div> <div>0,00</div>	<div>425,00</div> <div>0,00</div>
10	pret piata	Electrod de impamintare L=3.0m	buc	6,000	<div>356,00</div> <div>0,00</div>	<div>2 136,00</div> <div>0,00</div>

1	2	3	4	5	6	7
11	08-02-472 -2	Platbanda de legare la pamint cu OL Zn 40*4 verticala	100 m	1,300	4 235,08 957,15	5 505,60 1 244,30
12	08-02-471 -4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm 3 electrozi cite 3.0 mm (7.41 kg/buc)	10 buc	0,200	1 974,70 478,00	394,94 95,60
Total Paratrasnet						9 162,03
Incluziv salariu						1 724,49
		2.2. Impamintare 2.2.1. Conexiuni impamintare				
13	08-02-472 -2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,250	4 281,00 957,16	1 070,25 239,29
14	pret piata	Conductori din cupru bara de conexiuni 300*50	buc	6,000	400,00 0,00	2 400,00 0,00
15	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 32 mm	m	5,000	34,23 20,76	171,13 103,79
16	08-02-401 -1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 35 mm2	100 m	0,800	17 526,88 2 975,25	14 021,50 2 380,20
17	pret piata	Cablu de impamintare sectiunea MYF/YO7V - 16mm2	m	30,000	25,93 0,00	777,78 0,00
18	pret piata	Cablu de impamintare sectiunea MYF/YO7V - 32mm2	m	50,000	37,04 0,00	1 851,85 0,00
Total Conexiuni impamintare						20 292,51
Incluziv salariu						2 723,28
Total Impamintare						20 292,51
Incluziv salariu						2 723,28

1	2	3	4	5	6	7
	Total		lei			29 454,54
	Asigurarea sociala, medicala		22,50 %			1 000,75
	Transportarea materialelor		10,00 %			1 407,88
	Total		100,00 +			31 863,17
	Cheltuieli de regie		60,00 %			2 668,66
	Total		100,00 +			34 531,83
	Beneficiul de deviz		6,00 %			2 071,91
	Total Lucrari de montare					36 603,74
	Incluziv salariu					4 447,77
	Total		lei			38 237,02
	TVA		20,00 %			7 647,40

Total deviz: **45 884,42**
Incluziv salariu **4 852,77**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Obiectiv nr.5 :Constructia
turnului din structura metalica
pentru comunicatii prin
radioreleu amplasat in or.
Vulcanesti, UTA Gagauzia, nr.
cadastral 9603304086 (locatia
PCTF Vulcanesti)**

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №3
Paratrasnet si impamintare**

Valoarea de deviz 45 884,42 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 № №3:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	75,338	57,66	4 343,98
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,460	57,66	84,18
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	57,66	54,78
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,800	57,66	103,79
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,165	57,66	9,51
6.	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	57,66	8,65
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,850	57,66	164,33
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,189	57,66	10,90
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,330	57,66	19,03
10.	9312040019600	Sapator	h-om	0,930	57,66	53,62
		Total manopera				4 852,77

Materiale:

1.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,006	10 400,00	62,40
2.	1011614	Otel-carbon calitate normala, rotund, diametru 20 mm	t	0,024	10 400,00	249,60
3.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,951	38,33	113,11
4.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,400	54,00	21,60
5.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,600	12,50	45,00
6.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,000	80,00	160,00

7.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,600	12,50	45,00
8.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,202	23 000,00	4 646,00
9.	1019852	Vopsea	kg	0,320	24,50	7,84
10.	123	Beton M100	m3	0,207	1 266,00	262,06
11.	123	Tija paratrasnet L= 3.0 m	buc	1,000	425,00	425,00
12.	1234	Electrod de impamintare L=3.0m	buc	6,000	356,00	2 136,00
13.	12345	Conductori din cupru bara de conexiuni 300*50	buc	6,000	400,00	2 400,00
14.	123456	Cablu de impamintare sectiunea MYF/YO7V -16 mm2	m	30,030	25,90	777,78
15.	1234567	Cablu de impamintare sectiunea MYF/YO7V -32mm2	m	50,050	37,00	1 851,85
16.	125	Electrozi 3mm	kg	0,200	38,33	7,67
17.	1252	Vopsea GF 021	kg	0,200	27,50	5,50
18.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,115	364,00	41,86
19.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,110	292,50	32,17
20.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001	3 250,00	3,25
21.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,004	3 250,00	13,00
22.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,120	290,00	34,80
23.	2521216717050	Teava din material plastic d32	m	5,100	12,38	63,14
24.	2775276309886	Capac pentru camin	kg	15,000	24,50	367,50
25.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	15,00	1,20
26.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,075	38,33	2,87
27.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,120	2,26	0,27
28.	5009031	Scoabe	10 buc	13,200	5,00	66,00
29.	5009061	Fisa de izolatie	buc	19,520	15,00	292,80
30.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,328	50,00	16,40
31.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,024	70,00	1,68
32.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,664	15,00	9,96
33.	5009816	Fisie de montaj	m	27,200	25,00	680,00
Total materiale de constructii						14 843,31

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,019	500,00	509,50
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	19,760	500,00	9 880,00
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,335	35,00	256,72
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,084	400,00	33,60
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,042	50,00	2,10
6.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,120	35,00	4,20
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,120	25,00	3,00
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,824	25,00	120,60
9.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,050	500,00	25,00
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,019	154,00	156,92
Total utilaje de constructii						10 991,64

Total:

Total	lei	38 237,02
-------	-----	-----------

TVA	20,00 %	7 647,40
-----	---------	----------

Total deviz: **45 884,42**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

**Obiectiv nr.5 :Constructia turnului din structura
metalica pentru comunicatii prin radioreleu amplasat
in or. Vulcanesti, UTA Gagauzia, nr. cadastral
9603304086 (locatia PCTF Vulcanesti)**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №3
Paratrasnet si impamintare
(formular desfășurat)**

№ 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. Camin 500*500*500				
1	RpCA01 A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3			178,73 178,73
	931204001 9600	Sapator	h-om	3,1000	57,66	178,73
2	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			552,10 51,90
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,90
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	292,50	321,70
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,00

1	2	3	4	5	6	7
3	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			654,20 57,10
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,10
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	364,00	418,60
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,00
4	CB03A1	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			112,80 60,55
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,00	1,20
	202011292 8335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,1200	290,00	34,80
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 250,00	13,00
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 250,00	3,25
5	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 894,25 443,95
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,3000	57,66	420,90
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,05
	123	Beton M100	m3	1,0200	1 266,00	1 310,30
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
6	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla	kg			36,82 12,11

1	2	3	4	5	6	7
		striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Capac pentru camin				
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	277527630 9886	Capac pentru camin	kg	1,0000	24,50	24,50
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,33	0,19
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,26	0,02
7	CN24A	Vopsitorii la invelitori din tabla noua, executate cu vopsea deruginol pe baza de ulei, aplicate in 2 straturi manual	m2			30,02 19,02
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3300	57,66	19,02
	1252	Vopsea GF 021	kg	0,4000	27,50	11,00
		2. Lucrari de montare 2.1. Paratrasnet				
8	08-01-06 6-2	Paratrasnet, tensiune pina la 20 kV	set			700,49 384,59
	1	Muncitor	h-om	6,6700	57,66	384,59
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4000	54,00	21,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4500	500,00	225,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4500	154,00	69,30
9	pret piata	Tija paratrasnet L=3.0m	buc			425,00 0,00
	123	Tija paratrasnet L= 3.0 m	buc	1,0000	425,00	425,00
10	pret piata	Electrod de impamintare L=3.0m	buc			356,00 0,00
	1234	Electrod de impamintare L=3.0m	buc	1,0000	356,00	356,00
11	08-02-47 2-2	Platbanda de legare la pamint cu OL Zn 40*4 verticala	100 m			4 235,08 957,15

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	16,6000	57,66	957,15
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	38,33	34,50
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	23 000,00	2 990,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	35,00	109,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	154,00	33,88
12	08-02-47 1-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm 3 electrozi cite 3.0 mm (7.41 kg/buc)	10 buc			1 974,70 478,00
	1	Muncitor	h-om	8,2900	57,66	478,00
	1011614	Otel-carbon calitate normala, rotund, diametru 20 mm	t	0,1200	10 400,00	1 248,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	38,33	29,90
	125	Electrozi 3mm	kg	1,0000	38,33	38,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	500,00	70,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	35,00	88,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	154,00	21,55
		2.2. Impamintare				
		2.2.1. Conexiuni impamintare				
13	08-02-47 2-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			4 281,00 957,16
	1	Muncitor	h-om	16,6000	57,66	957,16
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	38,33	34,48
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	23 000,00	3 036,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	35,00	109,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	154,00	33,88
14	pret piata	Conductori din cupru bara de conexiuni 300*50	buc			400,00 0,00
	12345	Conductori din cupru bara de conexiuni 300*50	buc	1,0000	400,00	400,00
15	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii	m			34,23 20,76

1	2	3	4	5	6	7
		industriale, avind diametrul de 32 mm				
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	252121671 7050	Teava din material plastic d32	m	1,0200	12,38	12,63
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	0,0239	35,00	0,84
16	08-02-40 1-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 35 mm2	100 m			17 526,88 2 975,25
	1	Muncitor	h-om	51,6000	57,66	2 975,25
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0070	10 400,00	78,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,7500	38,33	67,08
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	12,50	56,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000	80,00	200,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	12,50	56,25
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	24,50	9,80
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	5,00	82,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	15,00	366,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	50,00	20,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300	70,00	2,10
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	15,00	12,45
	5009816	Fisie de montaj	m	34,0000	25,00	850,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	24,7000	500,00	12 350,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	35,00	86,45
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300	25,00	150,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	154,00	38,50
17	pret piata	Cablu de impamintare sectiunea MYF/YO7V - 16mm2	m			25,93 0,00
	123456	Cablu de impamintare sectiunea MYF/YO7V -16 mm2	m	1,0010	25,90	25,93
18	pret piata	Cablu de impamintare sectiunea MYF/YO7V - 32mm2	m			37,04 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1234567	Cablu de impamintare sectiunea MYF/YO7V -32mm2	m	1,0010	37,00	37,04

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)