

**Obiectiv nr.4 :Construcia
turnului din structura metalica
pentru comunicatii prin
radioreleu amplasat in or.
Vulcanesti, UTA Gagauzia, nr.
cadastral 96034030075 (locatia
GF Vulcanesti**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2
Constructii metalice

Valoarea de deviz 891 627,94 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. Montarea turnului				
1	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m a primei sectii a turnului	t	3,200	51 443,66 5 247,06	164 619,71 16 790,59
2	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime	t	7,095	562,77 518,94	3 992,83 3 681,87
3	RpCU09E 1 k=2	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga	t	8,095	438,22 438,22	3 547,36 3 547,36

1	2	3	4	5	6	7
4	CL15A	Schelete metalice pentru sere din profile de otel zincat, montate prin imbulonare, pe santier	t	7,095	47 486,18 5 477,70	336 914,44 38 864,28
5	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	571,000	36,32 17,30	20 738,62 9 877,16
6	IzD04C k=4 la salari	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina vopsire alb-rosu tip Emex supramet	t	10,295	2 878,47 1 434,58	29 633,85 14 769,03
Total Montarea turnului						559 446,81
Incluziv salariu						87 530,29
		1.2. Paragheata generator				
7	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	0,129	31 360,31 4 325,04	4 045,48 557,93
8	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	0,129	490,00 167,13	63,21 21,56
Total Paragheata generator						4 108,69
Incluziv salariu						579,49

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Paragheata outdoor cabinet				
9	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	0,136	<div>31 360,07</div> <div>4 324,56</div>	<div>4 264,97</div> <div>588,14</div>
10	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	0,136	<div>489,71</div> <div>167,06</div>	<div>66,60</div> <div>22,72</div>
Total Paragheata outdoor cabinet						4 331,57
Incluziv salariu						610,86
		1.4. Montarea suportilor pentru antene				
11	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 0.033m2/kg	m2	2,310	<div>104,38</div> <div>77,85</div>	<div>241,11</div> <div>179,84</div>
12	CL51A	Montarea pe turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 30 m a suporturilor D89 pentru antene. Montarea cu troliul sau biga	t	0,076	<div>31 942,89</div> <div>5 247,11</div>	<div>2 427,66</div> <div>398,78</div>
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 Vopsea alb si rosu dupa culoarea sectiilor	t	0,076	<div>1 637,37</div> <div>166,97</div>	<div>124,44</div> <div>12,69</div>

1	2	3	4	5	6	7
Total Montarea suportilor pentru antene						2 793,21
Incluziv salariu						591,31
Total Lucrari de constructie						570 680,28
Incluziv salariu						89 311,95
Total			lei		570 680,28	
Asigurarea sociala, medicala			22,50 %		20 095,19	
Transportrea materialelor			10,00 %		46 465,77	
Total			100,00 +		637 241,24	
Cheluieli de regie			10,00 %		63 724,12	
Total			100,00 +		700 965,36	
Beneficiul de deviz			6,00 %		42 057,92	
Total			100,00 +		743 023,28	
TVA			20,00 %		148 604,66	

Total deviz: **891 627,94**
Incluziv salariu **89 311,95**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Obiectiv nr.4 :Constructia
turnului din structura metalica
pentru comunicatii prin
radioreleu amplasat in or.
Vulcanesti, UTA Gagauzia, nr.
cadastral 96034030075 (locatia
GF Vulcanesti**

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2
Constructii metalice

Valoarea de deviz 891 627,94 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 № 2:				

Manopera :

1.	71240100107001	Dulgher	h-om	15,609	57,66	900,01
2.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	171,300	57,66	9 877,16
3.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,107	57,66	236,81
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	256,140	57,66	14 769,03
5.	7212030022700	Sudor	h-om	0,994	57,66	57,32
6.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,994	57,66	57,32
7.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	655,444	57,66	37 792,90
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	36,469	57,66	2 102,81
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	109,768	57,66	6 329,22
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	298,116	57,66	17 189,37
		Total manopera				89 311,95

Materiale:

1.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,578	105,00	60,69
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,122	5,00	5,61
3.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,050	3 250,00	162,50
4.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3-3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,028	3 250,00	91,00
5.	2320166200676	White spirit	kg	5,765	24,80	142,97
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	11,576	9,50	109,98
7.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	11,443	0,00	0,00
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	22,979	60,00	1 378,74

9.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei GF 21	kg	2,968	27,50	81,62
10.	24301161032181	Vopsea alb-rosu Emex supramet	kg	114,096	130,00	14 832,48
11.	2681126002012	Pinza de slefuit 23x30 cm, gr.16	buc	0,213	0,00	0,00
12.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	595,028	12,50	7 437,85
13.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	11,443	15,00	171,64
14.	28111063	Turn din otel	t	10,295	42 000,00	432 390,00
15.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	265,000	22,50	5 962,50
16.	2811106311	Suport pentru antene	t	0,076	22 500,00	1 710,00
17.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	1,064	54,00	57,46
18.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,419	38,33	54,39
19.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,066	38,33	2,53
20.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,554	2,26	5,77
		Total materiale de construcții				464 657,73

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	16,216	500,00	8 108,00
2.	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,546	0,00	0,00
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	5,710	30,00	171,30
4.	2952260003540	Buldozer	h-ut	17,625	320,00	5 640,00
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	45,680	35,00	1 598,80
6.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,034	0,00	0,00
7.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,385	500,00	1 192,50
		Total utilaje de construcții				16 710,60

Total:

Total	lei	570 680,28
Asigurarea sociala, medicala	22,50 %	20 095,19
Transportrea materialelor	10,00 %	46 465,77
Total	100,00 +	637 241,24
Cheluieli de regie	10,00 %	63 724,12
Total	100,00 +	700 965,36
Beneficiul de deviz	6,00 %	42 057,92
Total	100,00 +	743 023,28
TVA	20,00 %	148 604,66

Total deviz:

891 627,9

4

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

**Obiectiv nr.4 :Constructia turnului din structura
metalica pentru comunicatii prin radioreleu amplasat
in or. Vulcanesti, UTA Gagauzia, nr. cadastral
96034030075 (locatia GF Vulcanesti**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2
Constructii metalice
(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. Montarea turnului				
1	CL51 A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m a primei sectii a turnului	t			51 443,66 5 247,06
	93100600 19930	Muncitor	h-om	91,0000	57,66	5 247,06
	28111063	Turn din otel	t	1,0000	42 000,00	42 000,00
	24105200 06700	Automacara	h-ut	4,9500	500,00	2 475,00
	29522600 03540	Buldozer	h-ut	5,3800	320,00	1 721,60
2	RpCU 09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime	t			562,77 518,94
	71240100 107001	Dulgher	h-om	2,2000	57,66	126,85
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	57,66	392,09
	20101029 04169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	3 250,00	12,83
	20101029 01118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	3 250,00	22,90

1	2	3	4	5	6	7
	28112373 29800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	54,00	8,10
3	RpCU 09E1 k=2	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga	t			<div>438,22</div> <hr/> <div>438,22</div>
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	57,66	438,22
4	CL15 A	Schelete metalice pentru sere din profile de otel zincat, montate prin imbulonare, pe santier	t			<div>47 486,18</div> <hr/> <div>5 477,70</div>
	72142100 26800	Montator constructii metalice	h-om	90,0000	57,66	5 189,40
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	57,66	288,30
	28111063	Turn din otel	t	1,0000	42 000,00	42 000,00
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2000	38,33	7,67
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,3600	2,26	0,81
	26811260 02012	Pinza de slefuit 23x30 cm, gr.16	buc	0,0300	0,00	0,00
5	VC34 A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg			<div>36,32</div> <hr/> <div>17,30</div>
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	57,66	17,30
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	60,00	2,40
	27107035 04760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	12,50	13,03
	24121261 00010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,00	0,00
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	9,50	0,19
	27357259 03453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	15,00	0,30
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	35,00	2,80
	29221400 06702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	30,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
6	IzD04 C k=4 la salari	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina vopsire alb-rosu tip Emex supramet	t			<div>2 878,47</div> <hr/> <div>1 434,58</div>
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	57,66	1 434,58
	24301161 032181	Vopsea alb-rosu Emex supramet	kg	11,0000	130,00	1 430,00
	23201662 00676	White spirit	kg	0,5600	24,80	13,89
		1.2. Paragheata generator				
7	CL10 A	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			<div>31 360,31</div> <hr/> <div>4 325,04</div>
	72142100 26800	Montator constructii metalice	h-om	63,7500	57,66	3 675,97
	72120300 22700	Sudor	h-om	3,7500	57,66	216,36
	72140700 21400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,7500	57,66	216,36
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7500	57,66	216,36
	28111063 01300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	22,50	22 500,00
	28731559 01340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2500	38,33	9,53
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	60,00	20,93
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	9,50	4,81
	34105200 06728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,0000	500,00	4 500,00
8	CN28 B	Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei executate la pozitie, in 2 straturi pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare,	t			<div>490,00</div> <hr/> <div>167,13</div>

1	2	3	4	5	6	7
		executate mecanizat				
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	2,9000	57,66	167,13
	24301161 03000	Vopsea pe baza de ulei GF 21	kg	11,2000	27,50	308,06
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	2,9500	5,00	14,81
	29123400 02503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	1,6000	0,00	0,00
		1.3. Paragheata outdoor cabinet				
9	CL10 A	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 inaltimi pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate cu suruburi	t			31 360,07 <hr/> 4 324,56
	72142100 26800	Montator constructii metalice	h-om	63,7500	57,66	3 675,81
	72120300 22700	Sudor	h-om	3,7500	57,66	216,25
	72140700 21400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,7500	57,66	216,25
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7500	57,66	216,25
	28111063 01300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	22,50	22 500,00
	28731559 01340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2500	38,33	9,56
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	60,00	21,18
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	9,50	4,78
	31105000 03004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2500	0,00	0,00
	34105200 06728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,0000	500,00	4 500,00
10	CN28 B	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			489,71 <hr/> 167,06
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	2,9000	57,66	167,06

1	2	3	4	5	6	7
	24301161 03000	Vopsea pe baza de ulei GF 21	kg	11,2000	27,50	307,94
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	2,9500	5,00	14,71
	29123400 02503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	1,6000	0,00	0,00
		1.4. Montarea suportilor pentru antene				
11	CL40 A	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 0.033m2/kg	m2			104,38 77,85
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	57,66	77,85
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	105,00	26,27
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
12	CL51 A	Montarea pe turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 30 m a suporturilor D89 pentru antene. Montarea cu troliul sau biga	t			31 942,89 5 247,11
	93100600 19930	Muncitor	h-om	91,0000	57,66	5 247,11
	28111063 11	Suport pentru antene	t	1,0000	22 500,00	22 500,00
	24105200 06700	Automacara	h-ut	4,9500	500,00	2 473,68
	29522600 03540	Buldozer	h-ut	5,3800	320,00	1 722,11
13	CN28 B	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			1 637,37 166,97
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	2,9000	57,66	166,97
	24301161 032181	Vopsea alb-rosu Emex supramet	kg	11,2000	130,00	1 455,66
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	2,9500	5,00	14,74
	29123400 02503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	1,6000	0,00	0,00

APROBAT:

L.S.

L.S.

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

)

)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)