

**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 954 645,61 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	55 243,66 5 247,06	176 779,71 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	51 286,18 5 477,70	363 875,44 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	2 988,47 1 434,58	30 766,30 14 769,03
Total Montarea turnului						599 700,26
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	33 360,31 4 325,04	4 303,48 557,93
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						4 366,69
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>33 360,07</div> <div>4 324,56</div>	<div>4 536,97</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						4 603,57
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>33 942,89</div> <div>5 247,11</div>	<div>2 579,66</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>1 749,34</div> <div>166,97</div>	<div>132,95</div> <div>12,69</div>

1	2	3	4	5	6	7
Total Montarea suportilor pentru antene						2 953,72
Incluziv salariu						591,31
Total Lucrari de constructie						611 624,24
Incluziv salariu						89 311,95
Total			lei		611 624,24	
Asigurarea sociala, medicala			22,50 %		20 095,19	
Transportrea materialelor			10,00 %		50 560,17	
Total			100,00 +		682 279,60	
Cheluieli de regie			10,00 %		68 227,96	
Total			100,00 +		750 507,56	
Beneficiul de deviz			6,00 %		45 030,45	
Total			100,00 +		795 538,01	
TVA			20,00 %		159 107,60	

Total deviz: **954 645,61**
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**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 2
Constructii metalice

Valoarea de deviz 954 645,61 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	140,00	15 973,44
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	45 800,00	471 511,00
15.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	265,000	24,50	6 492,50
16.	2811106311	Suport pentru antene	t	0,076	24 500,00	1 862,00
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						505 601,69

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	611 624,24
Asigurarea sociala, medicala	22,50 %	20 095,19
Transportrea materialelor	10,00 %	50 560,17
Total	100,00 +	682 279,60
Cheluieli de regie	10,00 %	68 227,96
Total	100,00 +	750 507,56
Beneficiul de deviz	6,00 %	45 030,45
Total	100,00 +	795 538,01
TVA	20,00 %	159 107,60

Total deviz: **954 645,61**

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	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m a primei sectii a turnului	t			55 243,66 5 247,06
	931006001 9930	Muncitor	h-om	91,0000	57,66	5 247,06
	28111063	Turn din otel	t	1,0000	45 800,00	45 800,00
	241052000 6700	Automacara	h-ut	4,9500	500,00	2 475,00
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	5,3800	320,00	1 721,60
2	RpCU09 E	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
	712401001 07001	Dulgher	h-om	2,2000	57,66	126,85
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	57,66	392,09

1	2	3	4	5	6	7
	201010290 4169	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
	201010290 1118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	3 250,00	22,90
	281123732 9800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	54,00	8,10
3	RpCU09 E1 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			438,22 <hr/> 438,22
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	57,66	438,22
4	CL15A	Schelete metalice pentru sere din profile de otel zincat, montate prin imbulonare, pe santier	t			51 286,18 <hr/> 5 477,70
	721421002 6800	Montator constructii metalice	h-om	90,0000	57,66	5 189,40
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	57,66	288,30
	28111063	Turn din otel	t	1,0000	45 800,00	45 800,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2000	38,33	7,67
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,3600	2,26	0,81
	268112600 2012	Pinza de slefuit 23x30 cm, gr.16	buc	0,0300	0,00	0,00
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			36,32 <hr/> 17,30
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	57,66	17,30
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	60,00	2,40
	271070350 4760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	12,50	13,03

1	2	3	4	5	6	7
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,00	0,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	9,50	0,19
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	15,00	0,30
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	35,00	2,80
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	30,00	0,30
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			<div>2 988,47</div> <hr/> <div>1 434,58</div>
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	57,66	1 434,58
	243011610 32181	Vopsea alb-rosu Emex supramet	kg	11,0000	140,00	1 540,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,5600	24,80	13,89
		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			<div>33 360,31</div> <hr/> <div>4 325,04</div>
	721421002 6800	Montator constructii metalice	h-om	63,7500	57,66	3 675,97
	721203002 2700	Sudor	h-om	3,7500	57,66	216,36
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,7500	57,66	216,36
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7500	57,66	216,36
	281110630 1300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	24,50	24 500,00
	287315590	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E	kg	0,2500	38,33	9,53

1	2	3	4	5	6	7
	1340	50B 4				
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3500	60,00	20,93
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	9,50	4,81
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,0000	500,00	4 500,00
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			490,00 ----- 167,13
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	2,9000	57,66	167,13
	243011610 3000	Vopsea pe baza de ulei GF 21	kg	11,2000	27,50	308,06
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	2,9500	5,00	14,81
	291234000 2503	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	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			33 360,07 ----- 4 324,56
	721421002 6800	Montator constructii metalice	h-om	63,7500	57,66	3 675,81
	721203002 2700	Sudor	h-om	3,7500	57,66	216,25
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,7500	57,66	216,25
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7500	57,66	216,25
	281110630 1300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	24,50	24 500,00
	287315590 1340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2500	38,33	9,56
	241354730	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3500	60,00	21,18

1	2	3	4	5	6	7
	8164					
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	9,50	4,78
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2500	0,00	0,00
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,0000	500,00	4 500,00
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			489,71 ----- 167,06
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	2,9000	57,66	167,06
	243011610 3000	Vopsea pe baza de ulei GF 21	kg	11,2000	27,50	307,94
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	2,9500	5,00	14,71
	291234000 2503	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	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			104,38 ----- 77,85
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	57,66	77,85
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	105,00	26,27
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
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			33 942,89 ----- 5 247,11
	931006001 9930	Muncitor	h-om	91,0000	57,66	5 247,11
	281110631 1	Suport pentru antene	t	1,0000	24 500,00	24 500,00
	241052000	Automacara	h-ut	4,9500	500,00	2 473,68

1	2	3	4	5	6	7
	6700					
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	5,3800	320,00	1 722,11
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 Vopsea alb si rosu dupa culoarea sectiilor	t			<div>1 749,34</div> <hr/> <div>166,97</div>
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	2,9000	57,66	166,97
	243011610 32181	Vopsea alb-rosu Emex supramet	kg	11,2000	140,00	1 567,63
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	2,9500	5,00	14,74
	291234000 2503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	1,6000	0,00	0,00

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)