

**Obiectiv nr.2 :Constructia  
turnului din structura metalica  
pentru comunicatii prin  
radioreleu amplasat in s.  
Cismichioi r-ul Vulcanesti, UTA  
Gagauzia, nr. cadastral  
9621113384 (locatia PCTF  
Cismichioi)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2**  
**Constructii metalice**

**Valoarea de deviz 1 163 116,00 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Montarea turnului</b>				
1	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 40 m a primei sectii a turnului	t	5,500	55 243,66 5 247,06	303 840,13 28 858,83
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	12,595	2 988,47 1 434,58	37 639,78 18 068,57
<b>Total Montarea turnului</b>						<b>733 634,16</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>102 898,07</b>
		<b>1.2. Paragheata generator</b>				
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	0,148	33 359,86 4 324,46	4 937,26 640,02
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	0,148	490,00 167,16	72,52 24,74
<b>Total Paragheata generator</b>						<b>5 009,78</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>664,76</b>
		<b>1.3. Paragheata outdoor cabinet</b>				

1	2	3	4	5	6	7
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	33 360,07 4 324,56	4 536,97 588,14
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	489,71 167,06	66,60 22,72
<b>Total Paragheata outdoor cabinet</b>						<b>4 603,57</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>610,86</b>
		<b>1.4. Montarea suportilor pentru antene</b>				
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	104,38 77,85	241,11 179,84
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	33 942,89 5 247,11	2 579,66 398,78
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	1 749,34 166,97	132,95 12,69
<b>Total Montarea</b>						<b>2 953,72</b>

1	2	3	4	5	6	7
<b>suportilor pentru antene</b>						
<b>Incluziv salariu</b>						<b>591,31</b>
<b>Total Lucrari de constructie</b>						<b>746 201,23</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>104 765,00</b>
Total		lei				746 201,23
Asigurarea sociala, medicala		22,50 %				23 572,12
Transportrea materialelor		10,00 %				61 498,80
Total		100,00 +				831 272,15
Cheluieli de regie		10,00 %				83 127,22
Total		100,00 +				914 399,37
Beneficiul de deviz		6,00 %				54 863,96
Total		100,00 +				969 263,33
TVA		20,00 %				193 852,67

**Total deviz:** **1 163 116,0**  
**Incluziv salariu** **0**  
**104 765,00**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

**Obiectiv nr.2 :Construcia  
turnului din structura metalica  
pentru comunicatii prin  
radioreleu amplasat in s.  
Cismichioi r-ul Vulcanesti, UTA  
Gagauzia, nr. cadastral  
9621113384 (locatia PCTF  
Cismichioi)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2**  
**Construcții metalice**

Valoarea de deviz 1 163 116,00 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	4,162	57,66	239,99
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	313,364	57,66	18 068,57
5.	7212030022700	Sudor	h-om	1,065	57,66	61,41
6.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,065	57,66	61,41
7.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	656,655	57,66	37 862,72
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	36,540	57,66	2 106,90
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	109,768	57,66	6 329,22
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	507,416	57,66	29 257,61
		<b>Total manopera</b>				<b>104 765,00</b>

**Materiale:**

1.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,578	105,00	60,69
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,178	5,00	5,89
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	7,053	24,80	174,91
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	11,585	9,50	110,06
7.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	11,443	0,00	0,00

8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	22,986	60,00	1 379,16
9.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei GF 21	kg	3,181	27,50	87,47
10.	24301161032181	Vopsea alb-rosu Emex supramet	kg	139,396	140,00	19 515,44
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	12,595	45 800,00	576 851,00
15.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	284,000	24,50	6 958,00
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	0,071	38,33	2,72
20.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,554	2,26	5,77
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>614 987,95</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	27,601	500,00	13 800,50
2.	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,577	0,00	0,00
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	5,710	30,00	171,30
4.	2952260003540	Buldozer	h-ut	29,999	320,00	9 599,68
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	2,556	500,00	1 278,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>26 448,28</b>

**Total:**

Total	lei	746 201,23
Asigurarea sociala, medicala	22,50 %	23 572,12
Transportrea materialelor	10,00 %	61 498,80
Total	100,00 +	831 272,15
Cheluieli de regie	10,00 %	83 127,22
Total	100,00 +	914 399,37
Beneficiul de deviz	6,00 %	54 863,96
Total	100,00 +	969 263,33
TVA	20,00 %	193 852,67

**Total deviz:**

**1 163 116,00**

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Investitor  
Obiect

**Obiectiv nr.2 :Construcia turnului din structura  
metalica pentru comunicatii prin radioreleu amplasat  
in s. Cismichioi r-ul Vulcanesti, UTA Gagauzia, nr.  
cadastral 9621113384 (locatia PCTF Cismichioi)**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2**  
**Construcții 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Montarea turnului</b>				
1	CL51 A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 40 m a primei sectii a turnului	t			55 243,66  5 247,06
	93100600 19930	Muncitor	h-om	91,0000	57,66	5 247,06
	28111063	Turn din otel	t	1,0000	45 800,00	45 800,00
	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 demontrarea 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
	28112373 29800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	54,00	8,10

1	2	3	4	5	6	7
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>51 286,18</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	45 800,00	45 800,00
	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 (carbida) S102	kg	0,0400	60,00	2,40
	27107035 04760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	12,50	13,03
	24121261 00010	Minu 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
6	IzD04 C k=4	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea	t			<div>2 988,47</div> <hr/> <div>1 434,58</div>



1	2	3	4	5	6	7
	la salari	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				
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	57,66	1 434,58
	24301161 032181	Vopsea alb-rosu Emex supramet	kg	11,0000	140,00	1 540,00
	23201662 00676	White spirit	kg	0,5600	24,80	13,89
		<b>1.2. Paragheata generator</b>				
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			33 359,86 <hr/> 4 324,46
	72142100 26800	Montator constructii metalice	h-om	63,7500	57,66	3 675,81
	72120300 22700	Sudor	h-om	3,7500	57,66	216,22
	72140700 21400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,7500	57,66	216,22
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7500	57,66	216,22
	28111063 01300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	24,50	24 500,00
	28731559 01340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2500	38,33	9,59
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	60,00	21,08
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	9,50	4,73
	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, executate mecanizat	t			490,00 <hr/> 167,16
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	2,9000	57,66	167,16

1	2	3	4	5	6	7
	24301161 03000	Vopsea pe baza de ulei GF 21	kg	11,2000	27,50	308,04
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	2,9500	5,00	14,80
	29123400 02503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	1,6000	0,00	0,00
		<b>1.3. Paragheata outdoor cabinet</b>				
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 inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate cu suruburi	t			33 360,07 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	24,50	24 500,00
	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			489,71 167,06
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	2,9000	57,66	167,06
	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	2	3	4	5	6	7
		<b>1.4. Montarea suportilor pentru antene</b>				
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			<div>104,38</div> <div>77,85</div>
	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			<div>33 942,89</div> <div>5 247,11</div>
	93100600 19930	Muncitor	h-om	91,0000	57,66	5 247,11
	28111063 11	Suport pentru antene	t	1,0000	24 500,00	24 500,00
	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			<div>1 749,34</div> <div>166,97</div>
	71410200 13300	Zugrav vopsitor	h-om	2,9000	57,66	166,97
	24301161 032181	Vopsea alb-rosu Emex supramet	kg	11,2000	140,00	1 567,63
	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.  
Intocmit

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

()

()

(funcția, semnătura, numele, prenumele)