

**Turn din structura metalica  
pentru comunicatii prin  
radioreleu, amplasat in satul  
Valea Perjei, r. Taraclia, pe  
terenul cu nr. cad. 8729302.414**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2  
Constructii din metal (Marca CM)**

**Valoarea de deviz 884 776,855 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	Montarea pe Turn din otel, fara tiranti, inaltime pina la 50 m. a primei sectii a turnului	t	3,2000	53 271,45 4 783,87	170 468,640 15 308,384
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	7,0950	518,48 473,13	3 678,649 3 356,857
3	RpCU09E1	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 (50m-15m=35m mediu 17m)	t	7,0950	399,53 399,53	2 834,680 2 834,680
4	CL15A	Schelete metalice pentru sere din profile de otel zincat, montate prin imbulonare, pe santier	t	7,0950	55 775,78 4 994,15	395 729,169 35 433,494

1	2	3	4	5	6	7
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	571,0000	39,46 15,77	22 528,978 9 005,241
6	IzD04C k=4 la salari	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea acrilica in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina vopsire alb-rosu tip Emex supramet	t	10,2950	4 445,28 1 307,94	45 764,112 13 465,280
		<i>Total</i>	lei			641 004,228
		<b>Total Montarea turnului Inclusiv salariu</b>				<b>641 004,228 79 403,936</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	0,1477	25 196,69 3 942,93	3 721,551 582,371
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	0,1477	1 435,01 152,34	211,951 22,500
		<i>Total</i>	lei			3 933,502
		<b>Total Paragheata generator Inclusiv salariu</b>				<b>3 933,502 604,871</b>
		<b>1.3. Paragheata outdoor cabinet</b>				
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	t	0,1363	25 197,65 3 942,55	3 434,440 537,370

1	2	3	4	5	6	7
		livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate cu suruburi				
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	0,1363	1 435,65 152,35	195,679 20,765
		<i>Total</i>	lei			3 630,119
		<b>Total Paragheata outdoor cabinet Inklusiv salariu</b>				<b>3 630,119 558,135</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 0,033 m2/kg)	m2	2,3100	162,98 70,98	376,474 163,966
12	CL51A	Montarea pe Turn din otel, fara tiranti, inaltime pina la 50 m. a suporturilor D89 pentru antene. Montarea cu troliu ori biga.	t	0,0760	56 417,18 4 783,87	4 287,706 363,574
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	0,0760	1 435,25 152,17	109,079 11,565
		<i>Total</i>	lei			4 773,259
		<b>Total Montarea suportilor pentru antene Inklusiv salariu</b>				<b>4 773,259 539,105</b>
		<i>Total</i>	lei			653 341,108
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>653 341,108 81 106,047</b>

		Total	lei			653 341,108
		Asigurari sociale	24 %			19 465,451

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de transportare	10 %			56 184,836
		Total				728 991,395
		Cheltuieli de regie	14,5 %			105 703,752
		Total				834 695,147
		Beneficiu de deviz	6 %			50 081,708
		884 776,855				
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				81 106,047

Intocmit

S&T Mold SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

Inspectoratul General al Poliției de  
Frontiera al MAI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Turn din structura metalica  
pentru comunicatii prin  
radioreleu, amplasat in satul  
Valea Perjei, r. Taraclia, pe  
terenul cu nr. cad. 8729302.414**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2  
Constructii din metal (Marca CM)**

**Valoarea de deviz 884 776,855 lei**

№ 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 № 2-1-2:				

**Manopera :**

1.	71240100107001	Dulgher	h-om	15,609	52,57	820,565
2.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	171,300	52,57	9 005,241
3.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,162	52,57	218,796
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	256,140	52,57	13 465,280
5.	7212030022700	Sudor	h-om	1,065	52,57	55,987
6.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,065	52,57	55,987
7.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	656,655	52,57	34 520,353
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	36,540	52,57	1 920,908
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	102,168	52,57	5 370,972
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	298,116	52,57	15 671,958
		<b>Total manopera</b>				<b>81 106,047</b>

**Materiale:**

1.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare) ZINCOPUR	kg	0,578	364,16	210,484
2.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,144	235,60	269,526
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	2,142	19,22	41,168
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,116	5,10	0,592
5.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	0,050	3 880,00	194,000
6.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,028	3 880,00	108,640
7.	23201162007573	Diluant	l	0,396	34,88	13,813
8.	2320166200676	White spirit	kg	23,061	34,88	804,368
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	11,585	18,60	215,481
10.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	11,443	42,00	480,606
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	22,986	25,50	586,143
12.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	4,032	95,60	385,459
13.	2430116103218	Vopsea acrilica orice culoare tip Emex supramet	kg	329,440	95,60	31 494,464
14.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	34,329	1,70	58,359
15.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,462	3,10	1,432
16.	2681126002012	Pinza de slefuit 23x30 cm, gr.16	buc	0,213	12,00	2,556
17.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	595,028	13,33	7 931,723
18.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	11,443	16,00	183,088
19.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	284,000	18,00	5 112,000
20.	2811106301400150	Constructii metalice pentru sere din otel	kg	7 116,285	50,62	360 226,347

		profilat galvanizat, inclusiv piesele de prindere ( buloane, piulite, saibe, piese speciale)				
21.	281110631	Constructii metalice Suport d89mm	t	0,076	51 303,33	3 899,053
22.	281110631150	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare H=50m	t	3,200	46 730,33	149 537,056
23.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	1,064	18,00	19,152
24.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,419	43,60	61,868
25.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,071	43,60	3,095
26.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	1,419	0,70	0,994
27.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	1,419	0,70	0,994
28.	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,419	0,70	0,994
29.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,554	1,92	4,904
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>561 848,359</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	241052000670	Macara	h-ut	15,840	355,00	5 623,200
2.	241052000670-10	Biga 1.0-1.5 t	h-ut	0,376	66,70	25,079
3.	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,576	37,22	21,439
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	5,710	35,00	199,850
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	45,680	78,90	3 604,152
6.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,071	78,90	5,602
7.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,556	355,00	907,380
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>10 386,702</b>

Total	lei	653 341,108
Asigurari sociale	24 %	19 465,451
Cheltuieli de transportare	10 %	56 184,836
Total		728 991,395
Cheltuieli de regie	14,5 %	105 703,752
Total		834 695,147
Beneficiu de deviz	6 %	50 081,708

**Total deviz:**

**884 776,855**

Intocmit

**S&T Mold SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

**Inspectoratul General al Poliției de  
Frontiera al MAI**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Turn din structura metalica pentru comunicatii prin radioreleu, amplasat in satul Valea Perjei, r. Taraclia, pe terenul cu nr. cad. 8729302.414**

**Investitor Inspectoratul General al Politiei de Frontiera 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. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Montarea turnului</b>				
1	CL51A	Montarea pe Turn din otel, fara tiranti, inaltime pina la 50 m. a primei sectii a turnului	t			53 271,45 4 783,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	52,57	4 783,87
	281110631150	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare H=50m	t	1,0000	46 730,33	46 730,33
	241052000670	Macara	h-ut	4,9500	355,00	1 757,25
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			518,48 473,13
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	52,57	115,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	52,57	357,48
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	3 880,00	15,31
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	0,0070	3 880,00	27,34
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	18,00	2,70
3	RpCU09E1	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 (50m-15m=35m mediu 17m)	t			399,53 399,53
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	52,57	399,53
4	CL15A	Schelete metalice pentru sere din profile de otel zincat, montate prin imbulonare, pe santier	t			55 775,78 4 994,15
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	90,0000	52,57	4 731,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	52,57	262,85
	2811106301400150	Constructii metalice pentru sere din otel profilat galvanizat, inclusiv piesele de prindere ( buloane, piulite, saibe, piese speciale)	kg	1 003,0000	50,62	50 771,86
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2000	43,60	8,72
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3600	1,92	0,69
	2681126002012	Pinza de slefuit 23x30 cm, gr.16	buc	0,0300	12,00	0,36
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			39,46 15,77
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	52,57	15,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	25,50	1,02
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	1,70	0,10
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	13,33	13,89
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	42,00	0,84
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	235,60	0,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	18,60	0,37

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,00	0,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	78,90	6,31
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	35,00	0,35
6	IzD04C k=4 la salari	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea acrilica in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina vopsire alb-rosu tip Emex supramet	t			4 445,28 1 307,94
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	52,57	1 307,94
	2430116103218	Vopsea acrilica orice culoare tip Emex supramet	kg	8,0000	95,60	3 059,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	34,88	78,13
		<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			25 196,69 3 942,93
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	63,7500	52,57	3 351,38
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7500	52,57	197,18
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,7500	52,57	197,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7500	52,57	197,18
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	18,00	18 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2500	43,60	10,92
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	0,70	3,50
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	0,70	3,50
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,70	3,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	25,50	8,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	18,60	9,32
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2500	78,90	19,76
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,0000	355,00	3 194,28
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			1 435,01 152,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,9000	52,57	152,34
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	11,2000	95,60	1 070,56
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	5,9500	19,22	114,38
	23201162007573	Diluant	l	1,1000	34,88	38,26
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	1,6000	37,22	59,47
		<b>1.3. Paragheata outdoor cabinet</b>				
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			25 197,65 3 942,55
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	63,7500	52,57	3 351,29
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7500	52,57	197,09
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,7500	52,57	197,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7500	52,57	197,09
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	18,00	18 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2500	43,60	10,87
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	0,70	3,50
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	0,70	3,50
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,70	3,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	25,50	8,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	18,60	9,28
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2500	78,90	19,68
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,0000	355,00	3 195,78
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			1 435,65 152,35

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,9000	52,57	152,35
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	11,2000	95,60	1 071,03
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	5,9500	19,22	114,36
	23201162007573	Diluant	l	1,1000	34,88	38,39
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	1,6000	37,22	59,53
		<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 0,033 m2/kg)	m2			162,98 70,98
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	52,57	70,98
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare) ZINCOPUR	kg	0,2500	364,16	91,12
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	3,10	0,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,10	0,26
12	CL51A	Montarea pe Turn din otel, fara tiranti, inaltime pina la 50 m. a suporturilor D89 pentru antene. Montarea cu troliu ori biga.	t			56 417,18 4 783,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	52,57	4 783,87
	281110631	Constructii metalice Suport d89mm	t	1,0000	51 303,33	51 303,33
	241052000670-10	Biga 1.0-1.5 t	h-ut	4,9500	66,70	329,99
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			1 435,25 152,17
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,9000	52,57	152,17
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	11,2000	95,60	1 070,47
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	5,9500	19,22	114,30
	23201162007573	Diluant	l	1,1000	34,88	38,55
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	1,6000	37,22	59,75

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**S&T Mold SRL**

**Investitor**  
**Inspectoratul General al Politiei de Frontiera**  
**al MAI**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**L.S.**

**L.S.**