

**Lucrari de constructie a
turnurilor pentru comunicatii
prin radioreleu pe segmentul de
frontiera Giurgiulesti # Olanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 159 659,11 Lei

Intocmit in prețuri curente 08.08.2019

№ 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 № :				

Manopera :

1.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,1080	30,00	123,240
2.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	114,4480	30,00	3 433,440
3.	7212030022700	Sudor	h-om	0,9945	30,00	29,835
4.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9945	30,00	29,835
5.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	16,9065	30,00	507,195
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9945	30,00	29,835
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	425,5160	30,00	12 765,480
		Total manopera				16 918,86

Materiale:

1.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,5775	150,00	86,625
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	2,0302	60,00	121,812
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,1221	5,00	5,611
4.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,3753	15,80	5,929
5.	2320166200676	White spirit	kg	2,5760	25,00	64,400
6.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1326	20,00	2,652
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0928	20,00	1,856
8.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	3,8215	30,00	114,645
9.	2430116103218* 54	Vopsea de ulei orice culoare- vopsire alb-rosu tip Emex supramet	kg	36,8000	30,00	1 104,000
10.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4620	5,00	2,310
11.	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	4,6760	14 000,00	65 464,000
12.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	265,2000	12,00	3 182,400
13.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,0663	40,00	2,652
14.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	1,3260	5,00	6,629
15.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	1,3260	2,90	3,845
16.	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,3260	3,20	4,243

		Total materiale de construcții				70 173,61
--	--	---------------------------------------	--	--	--	------------------

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	23,1462	250,00	5 786,550
2.	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,5459	0,00	0,000
3.	2952260003540	Buldozer	h-ut	25,1569	220,00	5 534,518
4.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0663	50,00	3,315
5.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,3868	160,00	381,888
		Total utilaje de construcții				11 706,28

Total	Lei	98 798,75
Asigurari sociale si medicale	22,5 %	3 806,74
Cheltuieli de transport	10 %	7 017,36
Total		109 622,85
Cheltuieli de regie	14,5 %	15 895,32
Total		125 518,17
Beneficiu de deviz	6 %	7 531,09
Total		133 049,26
TVA	20 %	26 609,85

Total deviz: **159 659,11**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a turnurilor pentru Investitor
comunicatii prin radioreleu pe segmentul de
frontiera Giurgulesti # Olanesti**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. ОБЪЕКТ №5				
		1.1. 2. Constructii metalice				
		1.1.1. Lucrari de constructie				
		1.1.1.1. Montarea turnului				
1	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 30 m (in set). Monotube 30 m cu scara (Радио башня стальная, свободностоящая высотой до 30 m (in set). Monotube 30 m cu scara)	t			19 151,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	30,00	2 730,00
	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	1,0000	14 000,00	14 000,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	250,00	1 237,50
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	220,00	1 183,60
2	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 (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной до 8 мм, вручную) - vopsire alb-rosu tip Emex supramet	t			1 000,400
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	30,00	746,40
	2430116103218*54	Vopsea de ulei orice culoare- vopsire alb-rosu tip Emex supramet	kg	8,0000	30,00	240,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	25,00	14,00
		1.1.1.2. Paragheata generator				
3	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 inaltime pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate cu suruburi (Лестницы, парапеты, переходные мостики, лестничные площадки, ветровые связи, прогоны решетчатые, перегородки и металлические опорные конструкции технологического оборудования или металлические платформы для обслуживания больших агрегатов (котлы, распределительные стояки, оборудование энергетической промышленности и т.д.), доставленные готовыми узлами, на высоте до 35 м, весом до 0,150 т, соединение на болтах)	t			15 784,988
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	63,7500	30,00	1 912,51
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7500	30,00	112,51
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,7500	30,00	112,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7500	30,00	112,51

1	2	3	4	5	6	7
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	12,00	12 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2500	40,00	9,99
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	2,90	14,50
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	5,00	25,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	3,20	16,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	20,00	7,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	20,00	9,99
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2500	50,00	12,49
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,0000	160,00	1 440,00
4	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 (Окраска механизированным способом, маслянными красками, по месту, в 2 слоя, металлических поверхностей конструкций в промышленных цехах, из легких профилей)	t			812,157
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,9000	30,00	87,00
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	11,2000	30,00	336,00
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	5,9500	60,00	357,02
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,1000	15,80	17,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,9500	5,00	14,76
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	1,6000	0,00	0,00
		1.1.1.3. Paragheata outdoor cabinet				
5	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 (Лестницы, парапеты, переходные мостики, лестничные площадки, ветровые связи, прогоны решетчатые, перегородки и металлические опорные конструкции технологического оборудования или металлические платформы для обслуживания больших агрегатов (котлы, распределительные стояки, оборудование энергетической промышленности и т.д.), доставленные готовыми узлами, на высоте до 35 м, весом до 0,150 т, соединение на болтах)	t			15 784,996
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	63,7500	30,00	1 912,49
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7500	30,00	112,49
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,7500	30,00	112,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7500	30,00	112,49
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	12,00	12 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2500	40,00	10,01
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	2,90	14,50
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	5,00	25,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	3,20	16,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	20,00	7,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	20,00	10,01
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2500	50,00	12,51
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,0000	160,00	1 440,00
6	CN28B	Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei executate la pozitie, in 2 straturi pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravinturi) confectionate din profile usoare, executate mecanizat (Окраска механизированным способом, маслянными красками, по месту, в 2 слоя, металлических поверхностей конструкций в промышленных цехах (колонны, балки, фермы, прогоны, ветровые связи), из легких профилей)	t			812,142
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,9000	30,00	87,01
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	11,2000	30,00	336,01
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	5,9500	60,00	357,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,1000	15,80	17,37

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,9500	5,00	14,75
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	1,6000	0,00	0,00
		1.1.1.4. Montarea suportilor pentru antene				
7	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (Холодное цинкование новых и восстановление старых оцинковок за 2 раза на металлоконструкциях в построечных условиях.) - in mediu 0.033 m2/kg	m2			82,113
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3500	30,00	43,36
	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,2500	150,00	37,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
8	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 30 m. a suporturilor D89 pentru antene. Montarea cu troliu ori biga (Радио башня стальная, свободностоящая высотой до 30 м. кронштейнами D89 для антенны. Montarea cu troliu ori biga)	t			19 151,158
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	30,00	2 730,00
	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	1,0000	14 000,00	14 000,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	250,00	1 237,50
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	220,00	1 183,66
9	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 (Окраска механизированным способом, масляными красками, по месту, в 2 слоя, металлических поверхностей конструкций в промышленных цехах, из легких профилей) - Vopsea alb si rosu dupa culoarea sectiilor	t			725,132
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	11,2000	30,00	336,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	5,9500	60,00	357,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,1000	15,80	17,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,9500	5,00	14,75
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	1,6000	0,00	0,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a
turnurilor pentru comunicatii
prin radioreleu pe segmentul de
frontiera Giurgiuilesti # Olanesti**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 159 659,11 Lei

Intocmit in prețuri curente 08.08.2019

№ 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. ОБЪЕКТ №5 1.1. 2. Constructii metalice 1.1.1. Lucrari de constructie 1.1.1.1. Montarea turnului				
1	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 30 m (in set). Monotube 30 m cu scara (Радио башня стальная, свободностоящая высотой до 30 m (in set). Monotube 30 m cu scara)	t	4,6000	19 151,100 2 730,000	88 095,060 12 558,000
2	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 (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной до 8 мм, вручную) - vopsire alb-rosu tip Emex supramet	t	4,6000	1 000,400 746,400	4 601,840 3 433,440
		<i>Total</i>	Lei			92 696,900

1	2	3	4	5	6	7
		Total Montarea turnului Inclusiv salariu				92 696,900 15 991,440
		1.1.1.2. Paragheata generator				
3	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 (Лестницы, парапеты, переходные мостики, лестничные площадки, ветровые связи, прогоны решетчатые, перегородки и металлические опорные конструкции технологического оборудования или металлические платформы для обслуживания больших агрегатов (котлы, распределительные стояки, оборудование энергетической промышленности и т.д.), доставленные готовыми узлами, на высоте до 35 м, весом до 0,150 т, соединение на болтах)	t	0,1289	15 784,988 2 250,023	2 034,685 290,028
4	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 (Окраска механизированным способом, маслянными красками, по месту, в 2 слоя, металлических поверхностей конструкций в промышленных цехах, из легких профилей)	t	0,1289	812,157 86,998	104,687 11,214
		<i>Total</i>	Lei			2 139,372
		Total Paragheata generator Inclusiv salariu				2 139,372 301,242
		1.1.1.3. Paragheata outdoor cabinet				

1	2	3	4	5	6	7
5	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 (Лестницы, парапеты, переходные мостики, лестничные площадки, ветровые связи, прогоны решетчатые, перегородки и металлические опорные конструкции технологического оборудования или металлические платформы для обслуживания больших агрегатов (котлы, распределительные стояки, оборудование энергетической промышленности и т.д.), доставленные готовыми узлами, на высоте до 35 м, весом до 0,150 т, соединение на болтах)	t	0,1363	15 784,996 2 249,978	2 151,495 306,672
6	CN28B	Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei executate la pozitie, in 2 straturi pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravinturi) confectionate din profile usoare, executate mecanizat (Окраска механизированным способом, масляными красками, по месту, в 2 слоя, металлических поверхностей конструкций в промышленных цехах (колонны, балки, фермы, прогоны, ветровые связи), из легких профилей)	t	0,1363	812,142 87,007	110,695 11,859
		<i>Total</i>	Lei			2 262,190
		Total Paragheata outdoor cabinet Inklusiv salariu				2 262,190 318,531
		1.1.1.4. Montarea suportilor pentru antene				
7	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a	m2	2,3100	82,113	189,680

1	2	3	4	5	6	7
		suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier (Холодное цинкование новых и восстановление старых оцинковок за 2 раза на металлоконструкциях в построечных условиях.) - in mediu 0.033 m2/kg			43,362	100,167
8	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 30 m. a suporturilor D89 pentru antene. Montarea cu troliu ori biga (Радио башня стальная, свободностоящая высотой до 30 м. кронштейнами D89 для антенны. Montarea cu troliu ori biga)	t	0,0760	19 151,158 2 730,000	1 455,488 207,480
9	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 (Окраска механизированным способом, маслянными красками, по месту, в 2 слоя, металлических поверхностей конструкций в промышленных цехах, из легких профилей) - Vopsea alb si rosu dupa culoarea sectiilor	t	0,0760	725,132 0,000	55,110 0,000
		<i>Total</i>	Lei			1 700,278
		Total Montarea suportilor pentru antene Inclusiv salariu				1 700,278 307,647
		<i>Total</i>	Lei			98 798,740
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				98 798,740 16 918,860
		<i>Total</i>	Lei			98 798,740
		Total 2. Constructii metalice Inclusiv salariu				98 798,740 16 918,860
		<i>Total</i>	Lei			98 798,740

1	2	3	4	5	6	7
		Total OBBEKT №5				98 798,740
		Inclusiv salariu				16 918,860

		Total	Lei	98 798,75
		Asigurari sociale si medicale	22,5 %	3 806,74
		Cheltuieli de transport	10 %	7 017,36
		Total		109 622,85
		Cheltuieli de regie	14,5 %	15 895,32
		Total		125 518,17
		Beneficiu de deviz	6 %	7 531,09
		Total		133 049,26
		TVA	20 %	26 609,85
		159 659,11		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		16 918,86		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)