

**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 156 005,71 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	3,7127	30,00	111,381
2.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	114,4480	30,00	3 433,440
3.	7212030022700	Sudor	h-om	0,4834	30,00	14,502
4.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,4834	30,00	14,502
5.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	8,2174	30,00	246,522
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4834	30,00	14,502
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	425,5160	30,00	12 765,480
		Total manopera				16 600,33

Materiale:

1.	1019853	Vopsea pentru zincare la rece (zincare)	kg	0,5775	150,00	86,625
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,2192	60,00	73,152
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,7200	5,00	3,601
4.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,2254	15,80	3,561
5.	2320166200676	White spirit	kg	2,5760	25,00	64,400
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0644	20,00	1,288
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0451	20,00	0,902
8.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	2,2949	30,00	68,847
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	128,9000	12,00	1 546,800
13.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,0322	40,00	1,288
14.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,6445	5,00	3,222
15.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,6445	2,90	1,869
16.	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,6445	3,20	2,062

		Total materiale de construcții				68 427,92
--	--	---------------------------------------	--	--	--	------------------

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	0,3278	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	0,0322	50,00	1,610
5.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,1601	160,00	185,616
		Total utilaje de construcții				11 508,30

Total	Lei	96 536,55
Asigurari sociale si medicale	22,5 %	3 735,07
Cheltuieli de transport	10 %	6 842,79
Total		107 114,41
Cheltuieli de regie	14,5 %	15 531,59
Total		122 646,00
Beneficiu de deviz	6 %	7 358,76
Total		130 004,76
TVA	20 %	26 000,95

Total deviz:

156 005,71

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 №3				
		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) (Радио башня стальная, свободностоящая высотой до 30 м., (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
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	12,00	12 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	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, масляными 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 sicutat	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. Montarea suportilor pentru antene				
5	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
6	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
7	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 sicutat	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)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 156 005,71 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 №3				
		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) (Радио башня стальная, свободностоящая высотой до 30 м., (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
		Total Montarea turnului Inclusiv salariu				92 696,900 15 991,440
		1.1.1.2. Paragheata generator				

1	2	3	4	5	6	7
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, масляными 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. Montarea suportilor pentru antene				
5	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier	m2	2,3100	82,113 43,362	189,680 100,167

1	2	3	4	5	6	7
		(Холодное цинкование новых и восстановление старых оцинковок за 2 раза на металлоконструкциях в построечных условиях.) - in mediu 0.033 m2/kg				
6	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
7	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	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			96 536,550
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				96 536,550 16 600,329
		<i>Total</i>	Lei			96 536,550
		Total 2. Constructii metalice Inclusiv salariu				96 536,550 16 600,329
		<i>Total</i>	Lei			96 536,550
		Total ОБЪЕКТ №3 Inclusiv salariu				96 536,550 16 600,329
		<i>Total</i>	Lei			96 536,55

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurari sociale si medicale	22,5 %			3 735,07
		Cheltuieli de transport	10 %			6 842,79
		Total				107 114,41
		Cheltuieli de regie	14,5 %			15 531,59
		Total				122 646,00
		Beneficiu de deviz	6 %			7 358,76
		Total				130 004,76
		TVA	20 %			26 000,95
						156 005,71
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				16 600,33

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)