

---

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45232332-8 Telekomunikacyjne roboty dodatkowe

NAZWA INWESTYCJI : "Rozbudowa drogi gminnej ul. Spokojna i Gwarna w Osówcu" - przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej.  
ADRES INWESTYCJI : Osówiec ulice Spokojna i Gwarna  
INWESTOR : Gmina Sicienko  
ADRES INWESTORA : 86-014 Sicienko, ul. Mrotecka 9  
BRANŻA : Telekomunikacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Ptasznik  
DATA OPRACOWANIA : 11.09.2023

---

Poziom cen : Sekocenbud sierpień 2023

### **NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % Rbezp, Sbezp  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### **Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.09.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>"Rozbudowa drogi gminnej ul. Spokojna i Gwarna w Osówcu" - zakres telekomunikacyjny</b>					
1	ZN-97/TP S. A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III.ANALOGIA studnia SK-1	szt.		
	7		szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
2	ZN-97/TP S. A.-040 0322-01	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, ramą ciężką lub podwójną lekką	szt.		
	7		szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
3	KNR 4-01 1302-01	Montaż zamka Abloy	szt.		
	7		szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
4	KNR 2-01 0701-0803	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III ANALOGIA zabezpieczanie kabli	m		
	73		m	73,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,000</b>
5	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm ANALOGIA zabezpieczanie kabli	m		
	73		m	73,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,000</b>
6	KNR 2-01 0704-0804	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III ANALOGIA zabezpieczanie kabli	m		
	73		m	73,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,000</b>
7	TPSA 40 0606-05	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego ANALOGIA Demontaż słupka	szt		
	5		szt	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
8	TPSA 40 0606-05	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	szt		
	5		szt	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
9	TPSA 40 0602-01	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt		
	5		szt	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
10	TPSA 40 0608-01	Montaż uziomów szpilekowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii I-II, głębokość 3 m	szt		
	5		szt	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
11	KNR 5-02 1518-01	Pomiar rezystancji uziomu lub linki odgromowej	pkt.		
	5		pkt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
12	ZN-97/TP S. A.-040 0502-07	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym i zasypnym mechanicznie w gruncie kat. III (1 kabel) - kabel XzTKMXpw 25x4x0,6	m		
	13		m	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
13	ZN-97/TP S. A.-040 0502-07	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym i zasypnym mechanicznie w gruncie kat. III (1 kabel) - kabel XzTKMXpw 10x4x0,6	m		
	58		m	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
14	ZN-97/TP S. A.-040 0502-07	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym i zasypnym mechanicznie w gruncie kat. III (1 kabel) - kabel XzTKMXpw 5x4x0,6	m		
	95		m	95,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,000</b>
15	ZN-97/TP S. A.-040 0502-07	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym i zasypnym mechanicznie w gruncie kat. III (1 kabel) - kabel XzTKMXpw 2x2x0,6	m		
	20		m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
16	ZN-97/TP S. A.-040 0502-08	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym i zasypnym mechanicznie w gruncie kat. III (każdy nast. kabel) kabel XzTKMXpw 5x4x0,6	m		
	3		m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
17	ZN-97/TP S. A.-040 0502-08	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym i zasypnym mechanicznie w gruncie kat. III (każdy nast. kabel) kabel XzTKMXpw 5x2x0,6	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		48	m	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
18	ZN-97/TP S. A.-040 0502-08	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym i zasypnym mechanicznie w gruncie kat. III (każdy nast. kabel) kabel XzTKMXpw 3x2x0,6 122	m m	122,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,000</b>
19	ZN-97/TP S. A.-040 0502-08	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym i zasypnym mechanicznie w gruncie kat. III (każdy nast. kabel) kabel XzTKMXpw 2x2x0,6 97	m m	97,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,000</b>
20	KNR 5-01 0614-07	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.III - pierwszy 6	m m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
21	ZN-97/TP S. A.-040 0719-04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych typu kanał.ulożonych w ziemi z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 50 parach 2	złącz. złącz.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
22	ZN-97/TP S. A.-040 0724-04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zast.termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 50 parach 2	złącz. złącz.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
23	ZN-97/TP S. A.-040 0719-02	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych typu kanał.ulożonych w ziemi z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 20 parach 2	złącz. złącz.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
24	ZN-97/TP S. A.-040 0724-02	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zast.termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 20 parach 2	złącz. złącz.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
25	ZN-97/TP S. A.-040 0719-01	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych typu kanał.ulożonych w ziemi z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach 7	złącz. złącz.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
26	ZN-97/TP S. A.-040 0724-01	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zast.termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 10 parach 7	złącz. złącz.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
27	ZN-97/TP S. A.-040 0719-01	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych typu kanał.ulożonych w ziemi z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach ANA-LOGIA kabel 5 parowy Krotność = 0,5 2	złącz. złącz.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
28	ZN-97/TP S. A.-040 0719-01	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych typu kanał.ulożonych w ziemi z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach ANA-LOGIA kabel 3 parowy Krotność = 0,3 10	złącz. złącz.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
29	ZN-97/TP S. A.-040 0719-01	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych typu kanał.ulożonych w ziemi z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach ANA-LOGIA kabel 2 parowy Krotność = 0,2 9	złącz. złącz.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
30	KNR 5-01 1310-05	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach 1	odc. odc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31	KNR 5-01 1310-02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach 1	odc. odc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach 1	odc. odc.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33	KNR 5-01 1310-01/02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 5 parach - ekstrapolacja	odc.		
		1	odc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34	KNR 5-01 1310-01/02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 3 parach - ekstrapolacja	odc.		
		5	odc.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
35	KNR 5-01 1310-01/02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 2 parach - ekstrapolacja	odc.		
		5	odc.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	monterzy	r-g	616,3656		
2.	monterzy gr.II	r-g	11,8926		
3.	monterzy gr.III	r-g	35,1600		
4.	monterzy gr.IV	r-g	51,7897		
5.	robocizna	r-g	319,3253		
6.	robotnicy gr.I	r-g	0,7289		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cement	t	0,0490		
2.	farba olejna	kg	0,0700		
3.	gaz propan-butan	kg	9,8100		
4.	kabel XzTKMXpw 10x4x0,6	m	60,3200		
5.	kabel XzTKMXpw 25x4x0,6	m	13,5200		
6.	kabel XzTKMXpw 2x2x0,6	m	121,6800		
7.	kabel XzTKMXpw 3x2x0,6	m	126,8800		
8.	kabel XzTKMXpw 5x2x0,6	m	49,9200		
9.	kabel XzTKMXpw 5x4x0,6	m	101,9200		
10.	lakier asfaltowy	kg	6,1600		
11.	łącznik żył pojedynczy odgałęźny	szt.	556,8000		
12.	Łączniki ekranów	szt	5,0000		
13.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0,3500		
14.	Oslona KM-1	kpl	19,0000		
15.	Oslona KM-2	kpl	2,0000		
16.	osłona termokurczliwa wzmocniona XAGA 500 43/8-150	kpl.	9,0000		
17.	osłona termokurczliwa wzmocniona XAGA 500 55/12-300	kpl.	2,0000		
18.	piasek	m <sup>3</sup>	0,0980		
19.	Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1.5 m	szt	10,0000		
20.	Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm <sup>2</sup>	m	4,0000		
21.	Rura dwudzielna A110PS	m	75,1900		
22.	Słupki rozdzielczy kablowy	szt	5,0000		
23.	studnia kablowa SK-1	kpl	7,0000		
24.	taśma ostrzegawcza	m	197,7600		
25.	woda	m <sup>3</sup>	0,0280		
26.	zabezpieczenie studni	kpl.	7,0000		
27.	zamek Abloy	szt	7,0000		
28.	Zespół łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 10	kpl	5,0000		
29.	Złączki	szt	5,0000		
30.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW z lemieszem spy-charkowym	m-g	11,0112		
2.	megomierz	m-g	15,8400		
3.	miernik oporności uziemień	m-g	5,9000		
4.	mostek kablowy	m-g	8,4700		
5.	przyczepa kablowa	m-g	12,7680		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	55,8384		
7.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	30,9400		
8.	samochód skrzyniowy do 0.9 t	m-g	61,1600		
9.	samochód skrzyniowy do 3,5 t	m-g	22,1144		
10.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	0,1536		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	12,0234		
12.	środek transportowy	m-g	0,5110		
13.	ubijak spalinowy	m-g	32,5644		
14.	ubijak spalinowy 50 kg	m-g	0,4008		
15.	Wibromłot elektryczny 4.5 kW	m-g	4,6000		
16.	Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	4,6000		
17.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	14,4200		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: