

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej w Szerzynch będącej odnogą drogi gminnej nr 200607K Szezryny-Podlesie-Głębokie  
wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną  
ADRES INWESTYCJI : Miejscowość Szerzyny, Binarowa  
INWESTOR : Wójt Gminy Szerzyny  
ADRES INWESTORA : 38-246 Szerzyny 521  
BRANŻA : Elektryczna  
DATA OPRACOWANIA : 02.2024 r.

Kosztorys obejmuje przebudowę istniejącej linii napowietrznej SN 15kV Dzwonowa - Szerzyny

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Podstawa opracowania

Rozporz. Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

2. Metoda sporządzenia kosztorysu

Kalkulacja uproszczona

3. Dane składników cenowych

a) Źródła cen czynników produkcji

- Stawka roboczogodziny - cena rynkowa, w tym zawarte w powszechnie dostępnych publikacjach SEKOCENBUD i ORGBUD oraz analizy indywidualne.

- Ceny materiałów - ceny rynkowe, w tym zawarte w powszechnie dostępnych publikacjach SEKOCENBUD i ORGBUD oraz analizy indywidualne.

- Ceny sprzętu - ceny rynkowe, w tym zawarte w powszechnie dostępnych publikacjach SEKOCENBUD i ORGBUD oraz analizy indywidualne.

b) Narzuty (źródła i wskaźniki) - przyjęte wskaźniki kosztów pośrednich oraz wysokość i podstawę liczenia zysku kalkulacyjnego podano w tabeli elementów.

4. Dane dotyczące robót instalacyjnych

- wywóz odpadów poza teren posesji, do utylizacji - w zakresie wykonawcy

- dojazd do budowy - droga utwardzona

- składowanie materiałów - w zakresie wykonawcy

- media na cele budowy - w zakresie wykonawcy.

PRZEDMIAR  
Budowa drogi gminnej w Szerzynie będącej odnogą drogi gminnej nr 200607K Szerzyny-Podlesie-Głębokie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną Miejscowość Szerzyny, Binarowa  
Wójt Gminy Szerzyny 38-246 Szerzyny 521

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaż istniejącego słupa nr TRDO 15133 typu Oo-12/ZN</b>			
1 d.1	KNNR 5 1410-03	Demontaż - Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 70 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej 0,142	km/3 przew. km/3 przew.	0,142	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,142</b>
2 d.1	KNNR 5 1407-01	Demontaż - Montaż izolatorów kompozytowych lub pniowych na słupach i stacji transformatorowej 9	szt. szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
3 d.1	KNNR 5 1407-07	Demontaż - Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO na słupach i stacji transformatorowej 9	szt. szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
4 d.1	KNNR 5-12 0404-03	Demontaż - Montaż na słupach układów odłącznikowych ON3V 20 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5 d.1	KNNR 5 1401-05	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 2 żerdziach długości 12 m 1	stanow. stanow.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.1	KNNR 5-12 0302-04	Demontaż - Montaż i stawianie słupów rozkracznych O,K,ON 120 z żerdziami ZN o dług. 12 m w liniach jednotorowych dla trójkątnego układu przew. 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż projektowanego słupa nr TRDO 15133 typu Oo-13,5/12E</b>			
7 d.2	KNNR 5 1401-03	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 14 m 1	stanow. stanow.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8 d.2	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 4,71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,710</b>
9 d.2	KNNR 5 1405-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 13.5 m - słup Oo-13,5/12E - żerdź E-13,5/12 1	słup słup	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10 d.2	KNNR 5 1407-07	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO na słupach i stacji transformatorowej 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
11 d.2	KNNR 5 1407-08	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej 6	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
12 d.2	KNNR 5 1407-01	Montaż izolatorów kompozytowych lub pniowych na słupach i stacji transformatorowej - Izolator liniowy porcelanowy LWP8-20 z trzonem 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13 d.2	KNNR 5 1410-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej - Przewód istniejący 0,058	km/3 przew. km/3 przew.	0,058	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,058</b>
14 d.2	KNNR 5 1410-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej - Przewód stalowo-aluminiowy AFL-6 35mm <sup>2</sup> 0,078	km/3 przew. km/3 przew.	0,078	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,078</b>
15 d.2	KNNR 5 1409-03	Montaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel - Konstrukcja pod rozłącznik KO-1/E 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16 d.2	KNNR 5 1409-02	Montaż układów odłącznikowych OUN/III - Rozłącznik napowietrzny RN III - 24/4 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17 d.2	KNNR 5 1411-03	Montaż przewodów izolowanych o przekroju 70 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej - Przewód BLX-T 70mm <sup>2</sup> 0,006	km/3 przew. km/3 przew.	0,006	

## PRZEDMIAR

Budowa drogi gminnej w Szerzynie będącej odnogą drogi gminnej nr 200607K Szezryny-Podlesie-Głębokie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną Miejscowość Szerzyny, Binarowa  
Wójt Gminy Szerzyny 38-246 Szerzyny 521

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0,006</b>
18	KNNR 5 d.2 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> ) - Bednarka FeZn 20x4mm	m		
		13,50	m	13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
19	KNNR 5 d.2 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - Bednarka FeZn 25x4mm	m		
		25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
20	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - Pręt FeZn fi 20mm	m		
		24	m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
21	KNNR 5 d.2 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
22	Kalkulacja Indywidualna	Dopuszczenie do prac przez Zakład Energetyczny	pom.		
		1	pom.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23	Kalkulacja Indywidualna	Pomiar napięcia rażenia	pom.		
		1	pom.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24	Kalkulacja Indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
Budowa drogi gminnej w Szerzynie będącej odnogą drogi gminnej nr 200607K Szerzyny-Podlesie-Głębokie wraz z niezbędną infrastrukturą  
techniczną Miejscowość Szerzyny, Binarowa  
Wójt Gminy Szerzyny 38-246 Szerzyny 521

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Demontaż istniejącego słupa nr TRDO 15133 typu Oo-12/ZN								
2	Montaż projektowanego słupa nr TRDO 15133 typu Oo-13,5/12E								
	<b>RAZEM netto</b>								
	<b>Podatek VAT</b>								
	<b>Razem brutto</b>								

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Budowa drogi gminnej w Szerzynch będącej odnogą drogi gminnej nr 200607K Szezryny-Podlesie-Głębokie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną Miejscowość Szerzyny, Binarowa  
Wójt Gminy Szerzyny 38-246 Szerzyny 521

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	192,7144		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Budowa drogi gminnej w Szerzynie będącej odnogą drogi gminnej nr 200607K Szerzyny-Podlesie-Głębokie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną Miejscowość Szerzyny, Binarowa  
Wójt Gminy Szerzyny 38-246 Szerzyny 521

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	izolator liniowy kompozytowy CS70AA20 /ETI/	szt.	15,3000		
2.	izolator liniowy porcelanowy LWP8-20 z trzonem	szt.	1,0000		
3.	przewód BLX-T 70mm <sup>2</sup>	m	18,7200		
4.	przewód stalowo-aluminiowy AFL-6 35mm <sup>2</sup>	m	243,3600		
5.	element pod izolator EI-13	szt.	1,0000		
6.	element uziemiający EU-11	szt.	2,0000		
7.	konstrukcja pod rozłącznik KO-1/E	szt.	1,0000		
8.	konstrukcja poprzecznik odporowy PK-20a rys. 3-079-56	szt.	1,0000		
9.	objemka OB-7	szt.	2,0000		
10.	objemka OU-2/E	kpl.	2,0000		
11.	element pośredni styku EPS-1	szt.	1,0000		
12.	klamerka COT 36 /Ensto/	szt.	21,6350		
13.	łącznik dwuuchowy skręcony NK 3532	szt.	12,1200		
14.	łącznik dwuuchowy z otworem okrągłym i owalnym NK 35200	szt.	6,1200		
15.	łącznik kabłkowy ze sworzniem śrubowym NK 38141	szt.	9,1800		
16.	łącznik orczykowy dwurzędowy NK 38253	szt.	15,1800		
17.	opaska CLS 760	szt.	1,0200		
18.	rozłącznik napowietrzny RN III – 24/4	szt.	1,0000		
19.	śruba oczkowa oporowa kompletna M16x100 NK 67115	szt.	9,1800		
20.	tabliczka "Wyłączono"	szt.	1,0000		
21.	tabliczka "Załączono"	szt.	1,0000		
22.	tabliczka identyfikacyjna	szt.	1,0000		
23.	tabliczka informacyjna	szt.	1,0000		
24.	tabliczka ostrzegawcza	szt.	2,0000		
25.	taśma aluminiowa 10x1x1000	szt.	9,1800		
26.	taśma stalowa 20x0,4 COT 37 /Ensto/	m	17,8350		
27.	uchwyt odciągowy kabłkowy do przewodów o średnicy 6-12mm NK 23255	szt.	9,1800		
28.	uchwyt pętlicowy śrubowy UP 25-35 NK 324131	szt.	9,1800		
29.	uchwyt śrubowo-kabłkowy do przew. AL o średnicy 8-10mm NK 24112	szt.	9,1800		
30.	zaczep odgałęźny jednostronnie przebijający izolację 35-120mm <sup>2</sup> z pokrywą izolacyjną SE20+SP16	szt.	6,0000		
31.	zaczep odgałęźny śrubowy typ NK	szt.	1,0998		
32.	zestaw napędu NRVu-13,5 M/1 w.l	szt.	1,0000		
33.	złączka pętlicowa śrubowa typ NK	szt.	0,8892		
34.	złączka śrubowo-kabłkowa typ NK	szt.	1,1778		
35.	plyta stopowa 0,3x0,3m	szt.	1,0000		
36.	plyta ustojowa U-130	kpl.	2,0000		
37.	żerdź wirowana E-13,5/12	szt.	1,0000		
38.	bednarka FeZn 20x4mm	m	14,0400		
39.	bednarka FeZn 25x4mm	m	26,0000		
40.	pręt FeZn fi 20mm	m	24,9600		
41.	deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0,0510		
42.	lepik asfaltowy	kg	25,4340		
43.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3,2499		
44.	śruby montażowe	kpl	1,0000		
45.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Budowa drogi gminnej w Szerzynie będącej odnogą drogi gminnej nr 200607K Szerzyny-Podlesie-Głębokie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną Miejscowość Szerzyny, Binarowa  
Wójt Gminy Szerzyny 38-246 Szerzyny 521

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik siodłowy z naczepą 16 t	m-g	1,3600		
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	6,7800		
3.	przyczepa dłuźycowa	m-g	0,8000		
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,1336		
5.	przyczepa skrzyniowa	m-g	8,9516		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	8,2500		
7.	spawarka	m-g	0,6200		
8.	środek transportowy	m-g	20,9520		
9.	urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy	m-g	2,6100		
10.	wibromłot	m-g	4,9200		
11.	żuraw samochodowy	m-g	3,7396		
12.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	5,7000		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: