

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4133Z ŁOŹNICA-ŻÓŁWIA BŁOĆ, NA ODCINKU NIEWIA-
DOWO-ŻÓŁWIA BŁOĆ WRAZ Z BUDOWĄ CIĄGÓW PIESZO-ROWEROWYCH – etap IV (km 8+350,00
÷ 8+731,62)
ADRES INWESTYCJI : Gmina Goleniów, Powiat Goleniowski, dz. geod. nr 114, 117/23, 115/7, 115/3, 16, 103, 118, 30/2, obr. Niewia-
dowo
INWESTOR : Powiat Goleniowski
ADRES INWESTORA : Ul. Dworcowa 1, 72-100 Goleniów
BRANŻA : energetyczna - kolizje
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leon Zuń
DATA OPRACOWANIA : 06.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw spo-
rządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych okreś-
lonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z dnia 8 czerwca 2004r)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2018

Data zatwierdzenia

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, przy założeniu średnich cen wskaźnika narzutu kosztów pośrednich i zysku dla robot budowlanych. Wszystkie ceny materiałów uwzględniają koszty zakupu. Ceny jednostkowe materiałów i sprzętu nie uwzględniają podatku od towarów i usług.

2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem następujące prace mające na celu **USUNIĘCIEM KOLIZJI Z SIECIAMI ELEKTROENERGETYCZNYMI**:

- ~ Wykonanie wykopów i ułożenie przepustów dla projektowanych kabli.
- ~ Ułożenie linii kablowych 15kV i 0,4kV.
- ~ Ułożenie sieci uziemiającej.
- ~ Przesławienie istniejących i zabudowa nowego złącza kablowego.
- ~ Przesławienie słupa energetycznego 0,4kV.
- ~ Przebudowa linii napowietrznej nN-0,4kV.
- ~ Przesławienie słupa energetycznego SN 15kV
- ~ Pomiary elektryczne wykonanej sieci elektroenergetycznej i uziemiającej
- ~ Uporządkowanie terenu budowy.
- ~ Prace demontażowe.

3. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNNR5, KNNR 9, KNR 4.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	USUNIĘCIE KOLIZJI Z SIECIAMI ELEKTROENERGETYCZNYMI - etap IV (km 8+350,00 ÷ 8+731,62)	1	16
1.1	Kolizja z sieciami SN 15kV	1	1
1.2	Kolizja z sieciami nN 0,4kV	2	16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231400-9	USUNIĘCIE KOLIZJI Z SIECIAMI ELEKTROENERGETYCZNYMI - etap IV (km 8+350,00 ÷ 8+731,62)			
1.1	45231400-9	Kolizja z sieciami SN 15kV			
1	KNNR-W 9	Odkopanie i ułożenie po nowej trasie kabli wielożyłowych SN	m		
d.1.	0801-08				
1		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
1.2		Kolizja z sieciami nN 0,4kV			
2	KNNR 5	Montaż uziorów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1.	0605-02				
2		14+12	m	26.000	
				RAZEM	26.000
3	KNNR 9	Przestawienie złącz i szaf kablowych	kpl.		
d.1.	0101-03				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 9	Odkopanie i ułożenie po nowej trasie kabli wielożyłowych nN	m		
d.1.	0801-08				
2		89	m	89.000	
				RAZEM	89.000
5	KNNR-W 9	Odkopanie i ułożenie po nowej trasie kabli wielożyłowych nN układanych w rurach osłonowych	m		
d.1.	0803-04				
2		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
6	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III	m³		
d.1.	0701-02				
2		12*0.4*0.8	m³	3.840	
				RAZEM	3.840
7	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.	0706-01				
2		12*2	m	24.000	
				RAZEM	24.000
8	KNNR N005-	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III	m³		
d.1.	0702-02				
2		12*0.4*0.6	m³	2.880	
				RAZEM	2.880
9	KNNR-W 9	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
d.1.	0806-04				
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych - RHDPE 110 karbowana dwuścienna	m		
d.1.	0705-01				
2		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych - RHDPE 110 dwudzielnych	m		
d.1.	0705-01				
2		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - NAY2Y-J 4x70mm²	m		
d.1.	0707-04				
2		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.	0726-12				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy [wg zest. opis techniczny pkt.1.2.2 Usunięcie kolizji z sieciami elektroenergetycznymi]	odc.		
d.1.	1302-03				
2		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1. 1304-01					
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16		Inwentaryzacja geodezyjna - ETAP IV	odc.		
d.1. analiza indy-					
2 widualna		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45231400-9	USUNIĘCIE KOLIZJI Z SIECIAMI ELEKTROENERGETYCZNYMI - etap IV (km 8+350,00 ÷ 8+731,62)				
1.1	45231400-9	Kolizja z sieciami SN 15kV				
1 d.1. 1	KNNR-W 9 0801-08	Odkopanie i ułożenie po nowej trasie kabli wielożyłowych SN	m	19		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Kolizja z sieciami nN 0,4kV				
2 d.1. 2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	14+12 = 26.000		
3 d.1. 2	KNNR 9 0101-03	Przestawienie złącz i szaf kablowych	kpl.	1		
4 d.1. 2	KNNR 9 0801-08	Odkopanie i ułożenie po nowej trasie kabli wielożyłowych nN	m	89		
5 d.1. 2	KNNR-W 9 0803-04	Odkopanie i ułożenie po nowej trasie kabli wielożyłowych nN układanych w rurach osłonowych	m	25		
6 d.1. 2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III	m ³	12*0.4*0.8 = 3.840		
7 d.1. 2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	12*2 = 24.000		
8 d.1. 2	KNNR N005-0702-02	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III	m ³	12*0.4*0.6 = 2.880		
9 d.1. 2	KNNR-W 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.	1		
10 d.1. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - RHDPE 110 karbowana dwuścienna	m	9		
11 d.1. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - RHDPE 110 dwudzielnych	m	25		
12 d.1. 2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - NAY2Y-J 4x70mm ²	m	12		
13 d.1. 2	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	3		
14 d.1. 2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy [wg zest. opis techniczny pkt.1.2.2 Usunięcie kolizji z sieciami elektroenergetycznymi]	odc.	3		
15 d.1. 2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
16 d.1. 2	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna - ETAP IV	odc.	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: