

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ulicy Pawłowickiej w Pawłowicach (gm. Rokietnica)  
ADRES INWESTYCJI : Województwo wielkopolskie, powiat poznański, gmina Rokietnica, miejscowość Pawłowice  
INWESTOR : Gmina Rokietnica  
ADRES INWESTORA : ul. Gołęcińska 1, 62-090 Rokietnica  
BRANŻA : elektroenergetyczna

DATA OPRACOWANIA : 02.2023

Poziom cen : 4 kw. 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2023

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W rejonie inwestycji przebiegają linie kablowe SN-15 kV oraz nn-0,4 kV oraz linia napowietrzna nn-0,4 kV.

Przez działki 89 i 96/15 przebiega niezinwentaryzowana linia nn typ YAKY 4x120 mm<sup>2</sup> od słupa naprzeciw działki 80/20 do ZK na działce 80/27 (brak przebiegu na aktualnej mapie do celów projektowych).

Przed przystąpieniem do robót należy potwierdzić właściciela urządzeń elektroenergetycznych i z odpowiednim wyprzedzeniem powiadomić o planowanych robotach i niezbędnych wyłączeniach.

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45231400-9	Kolizje nn (majątek ENEA Operator Sp. z o.o.). Specyfikacja techniczna STWiORB nr D-01.03.02				
1.1		<b>Demontaż</b>				
1.1.1	KNNR-W 9 0801-13	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II - nn	m	50		

## PODSUMOWANIE

	Demontaż
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2		<b>Montaż</b>				
d.1.2	KNR-W 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	50		
d.1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	50*2 = 100.000		
d.1.2	KNNR 5 0724-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.I-II	m <sup>3</sup>	3*3 = 9.000		
d.1.2	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - rura SRS śr. 110 mm - nn (3 szt.)	m	15		
d.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych PCW o śr.do 140 mm - rura DVK śr. 110 mm	m	20		
d.1.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - NAY2Y 4x150 mm2	m	15		
d.1.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - NAY2Y 4x150 mm2	m	35		
d.1.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	50		
d.1.2	KNNR 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - nn	szt.	2		
d.1.2	KNR-W 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	50		
d.1.2	KNR 5-13 0801-04	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km	t	10		

Montaż

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1.3</b>		<b>Pomiary</b>				
13 d.1. 03 3	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	1		
14 d.1. 03 3	KNNR 5 1303-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
15 d.1. 04 3	KNNR 5 1303-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	6		

## PODSUMOWANIE

Pomiary

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

## PODSUMOWANIE

Kolizje nn (majątek ENEA Operator Sp. z o.o.). Specyfikacja techniczna STWiORB nr D-01.03.02

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>2</b>	<b>45231400-9</b>	<b>Kolizje SN (majątek ENEA Operator Sp. z o.o.). Specyfikacja techniczna STWiORB nr D-01.03.02</b>				
<b>2.1</b>		<b>Demontaż</b>				
16 d.2. 0801-13 1	KNNR-W 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II - SN	m	210		

## Demontaž

RAZEM

RAZEM

Koszty pośrednie [Kp]

RAZEM

Zysk [Z]

RAZEM

## OGÓŁEM

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>2.2</b>		<b>Montaż</b>				
17 d.2. 2	KNR-W 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m	30		
18 d.2. 2	KNR-W 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	180		
19 d.2. 2	KNNR 5 0707- 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie - 3xNA3XS(F)2Y 1x70/16 mm2	m	130		
20 d.2. 2	KNNR 5 0713- 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pusta- kach lub kanałach zamkniętych - 3xNA3XS(F)2Y 1x70/ 16 mm2	m	80		
21 d.2. 2	KNNR 9 0806- 01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - SN	szt.	4		
22 d.2. 2	KNNR 5 0706- 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	210*2 = 420.000		
23 d.2. 2	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura DVK śr. 160 mm	m	30		
24 d.2. 2	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PCW o śr.do 160 mm - rura DVK śr. 160 mm	m	50		
25 d.2. 2	KNNR 5 0724- 01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.I-II	m <sup>3</sup>	4*3 = 12.000		
26 d.2. 2	KNNR 5 0723- 03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod objektami - rura SRS śr. 160 mm - SN (4 szt.)	m	52		
27 d.2. 2	KNR-W 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w grun- cie kat. I-II	m	210		
28 d.2. 2	KNR 5-13 0801- 04	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km	t	38		

## PODSUMOWANIE

## Montaž

RAZEM

RAZEM

Koszty pośrednie [Kp]

RAZEM

Zysk [Z]

RAZEM

## OGÓŁEM

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3		Pomiar				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.2. 3	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.	6		

## PODSUMOWANIE

Pomiary

RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

## PODSUMOWANIE

Kolizje SN (majątek ENEA Operator Sp. z o.o.). Specyfikacja techniczna STWiORB nr D-01.03.02

RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Kolizje nn (majątek ENEA Operator Sp. z o.o.). Specyfikacja techniczna STWiORB nr D-01.03.02						
1.1	Demontaż						
1.2	Montaż						
1.3	Pomiary						
2	Kolizje SN (majątek ENEA Operator Sp. z o.o.). Specyfikacja techniczna STWiORB nr D-01.03.02						
2.1	Demontaż						
2.2	Montaż						
2.3	Pomiary						
	RAZEM						

Słownie: