

## PRZEDMIAR

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Kaczmarek upr. proj. nr WKP/0386/POOE/13  
DATA OPRACOWANIA : 02.2023

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 i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45231400-9</b>	<b>Kolizje nn (majątek ENEA Operator Sp. z o.o.). Specyfikacja techniczna STWiORB nr D-01.03.02</b>			
<b>1.1</b>		<b>Demontaż</b>			
1 d.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 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
<b>1.2</b>		<b>Montaż</b>			
2 d.1.2	KNNR-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 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
3 d.1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 50*2	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
4 d.1.2	KNNR 5 0724-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat. I-II 3*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
5 d.1.2	KNNR 5 0723-03	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - rura SRS śr. 110 mm - nn (3 szt.) 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
6 d.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych PCW o śr.do 140 mm - rura DVK śr. 110 mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
7 d.1.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - NAY2Y 4x150 mm <sup>2</sup> 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
8 d.1.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych - NAY2Y 4x150 mm <sup>2</sup> 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
9 d.1.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
10 d.1.2	KNNR 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wie- łożyłowych o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucz- nych w rowach kablowych - nn 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1.2	KNNR-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 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
12 d.1.2	KNNR 5-13 0801-04	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20,0 km 10	t t	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>1.3</b>		<b>Pomiary</b>			
13 d.1.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy na- stępny pomiar) 6	pomiar pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
<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.2.1	KNNR-W 9 0801-13	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II - SN 210	m m	210.000	
				RAZEM	210.000
<b>2.2</b>		<b>Montaż</b>			
17 d.2.2	KNNR-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 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
19 d.2.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - 3xNA3XS(F)2Y 1x70/16 mm <sup>2</sup> 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
20 d.2.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - 3xNA3XS(F)2Y 1x70/16 mm <sup>2</sup> 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
21 d.2.2	KNNR 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - SN 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.2.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 210*2	m m	420.000	
				RAZEM	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 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
24 d.2.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PCW o śr.do 160 mm - rura DVK śr. 160 mm 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
25 d.2.2	KNNR 5 0724-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.I-II 4*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
26 d.2.2	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - rura SRS śr. 160 mm - SN (4 szt.) 52	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
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 gruncie kat. I-II 210	m m	210.000	
				RAZEM	210.000
28 d.2.2	KNR 5-13 0801-04	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km 38	t t	38.000	
				RAZEM	38.000
<b>2.3</b>		<b>Pomiary</b>			
29 d.2.3	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN 6	odc. odc.	6.000	
				RAZEM	6.000