

KOSZTORYS INWESTORSKI  
ROBOTY ELEKTRYCZNE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
NAZWA INWESTYCJI:	MODERNIZACJA ROZDZIELNIC NA NABRZEŻU STARÓWKA W SZCZECINIE
ADRES INWESTYCJI:	działki Nr 12/6, 12/17, 12/21 obręb 1084 Szczecin
NAZWA INWESTORA:	Gmina Miasto Szczecin
ADRES INWESTORA:	Pl. Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin
BRANŻE:	elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	mgr inż. Dariusz Grałek
DATA OPRACOWANIA:	czwartek, 15 lutego 2024

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł  
SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
czwartek, 15 lutego 2024

Data zatwierdzenia



Modernizacja rozdzielnic na Nabrzeżu Starówka w Szczecinie

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

**Słownie:**

## Modernizacja rozdzielnic na Nabrzeżu Starówka w Szczecinie

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Modernizacja rozdzielnic na Nabrzeżu Starówka w Szczecinie</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
1 d.1	KNP 18-04 0415-1500	Roboty uzupełniające przy układaniu kabli. Oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót.	m		
		360	m	360,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,00</b>
2 d.1	KNNR 5 0401-04	Demontaż rozdzielnic R1 i R2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
		Mnożnik przedmiaru		* 18	<b>18,000</b>
3 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
		Mnożnik przedmiaru		* 18	<b>90,000</b>
4 d.1	KNR 5-10 0513-02 analogia	Montaż w rowach muf przelotowych na kablach jednożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 240 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
		Mnożnik przedmiaru		* 18	<b>72,000</b>
5 d.1	KNR 5-10 0513-02 analogia	Montaż w rowach muf rozgałęźnych na kablach jednożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 240 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
		Mnożnik przedmiaru		* 14	<b>56,000</b>
6 d.1	KNNR 5 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
		Mnożnik przedmiaru		* 18	<b>144,000</b>
7 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YLY 1x95mm <sup>2</sup>	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
		Mnożnik przedmiaru		* 18	<b>216,000</b>
8 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YLY 1x50mm <sup>2</sup>	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
		Mnożnik przedmiaru		* 18	<b>90,000</b>
9 d.1	KNNR 5 0401-04	Montaż rozdzielnic R1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
		Mnożnik przedmiaru		* 8	<b>8,000</b>
10 d.1	KNNR 5 0401-04	Montaż rozdzielnic R2 + zabudowa wnęki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
		Mnożnik przedmiaru		* 10	<b>10,000</b>
11 d.1	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe ZK	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
		Mnożnik przedmiaru		* 18	<b>18,000</b>

## Modernizacja rozdzielnic na Nabrzeżu Starówka w Szczecinie

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNP 18 0013 -13610	Założenie wkładki 160A	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
		Mnożnik przedmiaru		* 18	54,000
13 d.1	KNP 18-13 1049-0100	Badanie i próby rozdzielnic.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
		Mnożnik przedmiaru		* 10	10,00
14 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób		
		10	prób	10,000	
				RAZEM	10,000
		Mnożnik przedmiaru		* 18	180,000
15 d.1	KNP 18 1346 -01.01	Pomiar rezystancji uziemienia ochronnego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
		Mnożnik przedmiaru		* 18	18,000
16 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
		Mnożnik przedmiaru		* 18	18,000
17 d.1	cena zakładowa	Dokumenacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000