

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314310-7 Układanie kabli  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne  
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego  
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia  
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45314310-7 Układanie kabli  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Magnoliowej w Marszewie. Przebudowa słupów oświetleniowych.  
ADRES INWESTYCJI : Marszew, dz.nr: 52/64  
INWESTOR : Miasto i Gmina Pleszew  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1; 63-300 Pleszew  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Roman Kubiak  
DATA OPRACOWANIA : 10.2022r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.2022r

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

PRZEDMIAR ROBÓT: Przebudowa ulicy Magnoliowej w Marszewie. Przebudowa słupów oświetleniowych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEDMIAR ROBÓT: Przebudowa ulicy Magnoliowej w Marszewie. Przebudowa słupów oświetleniowych.</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaże</b>			
1	KNR 13-26	Odłączenie żył kablowych o przekroju do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0210-03	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
2	KNNR-W 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0803-07	6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	KNR 5-15	Demontaż fundamentu słupowego	szt.		
d.1	0905-07	2	szt.	2.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-07	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>Układanie kabli</b>			
5	Kalkulacja	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna trasy linii kablowej	szt.		
d.2	własna	mapa geodezyjna powykonawcza	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0701-03	29.5	m <sup>3</sup>	29.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.500</b>
7	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.2	0301-01	piasek do betonów zwykłych'	m	12.000	
		materiały pomocnicze		<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
		6*2			
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.2	0705-01	rury osłonowe DVK 75 Arot	m	15.000	
		materiały pomocnicze		<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
		15			
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.2	0705-01	rury osłonowe dwudzielne A75 PS Arot	m	79.000	
		materiały pomocnicze		<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
		79			
10	KNR 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0508-05	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1 kV			
		opaski kablowe OKi			
		benzyna do ekstrakcji			
		tlen techniczny			
		acetylen techniczny rozpuszczony			
		sznur azbestowy kręcony śr. 3 mm			
		cegła budowlana pełna wypalana z gliny 25x12x6,5			
		piasek do betonów zwykłych			
		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm			
		materiały pomocnicze			
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-02	kabel YAKY 4x25mm <sup>2</sup>	m	15.000	
		wazelina techniczna		<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
		opaski kablowe typu Oki			
		materiały pomocnicze			
		15			
12	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0702-05	22	m <sup>3</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
13	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
d.2	0408-02	22	m <sup>3</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>

## PRZEDMIAR

PRZEDMIAR ROBÓT: Przebudowa ulicy Magnoliowej w Marszewie. Przebudowa słupów oświetleniowych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych końcówki kablowe 25mm <sup>2</sup> uchwyty uniwersalne typu UKU opaski kablowe typu Oki materiały pomocnicze 3	szt.     szt.	     3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 12	szt.żył  szt.żył	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
16	KNR 13-21 d.2 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV 2	odc.  odc.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>Montaż i stawianie słupów</b>			
17	KNR 5-12 d.3 0205-01 analogia	Wykopy mechaniczne pod słupy. deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	E 0510 0510- d.3 47-04	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,10 m <sup>3</sup> ; grunt kat III 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR 5-10 d.3 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV płyty drogowe żelbetowe nestypizowane beton klasy B 300 50x50x10 cm cement portlandzki 35 bez dodatków żwir do betonów zwykłych 1-frakcyjny uziarnienie 20-40 , 40-80 mm piasek do betonów zwykłych deski iglaste obrzynane materiały pomocnicze 2	szt.       szt.	       2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 5-10 d.3 1001-04 analogia	Montaż złączy izolacyjnych złącza typu IZK materiały pomocnicze 12	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
21	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 2	pomiar  pomiar	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>Montaż uziomów</b>			
22	KNR 5-08 d.4 0608-07 analogia	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> płaskownik FeZn 25x4mm materiały pomocnicze 10	m   m	   10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
23	KNR 5-08 d.4 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup> 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNNR 5 d.4 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III uziom FeZn fi 18mm o dług. 1.0 m łącznik pręta fi18mm zacisk wkręcany do pręta fi18mm głowica do pręta fi18mm szpic do pręta fi18mm materiały pomocnicze 18	m       m	       18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
25	KNNR 5 d.4 0605-05	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III płaskownik FeZn 25x4mm' złącza do płaskownika FeZn 25x4mm materiały pomocnicze 9	m   m	   9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
26	KNR-W 5-08 d.4 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 2	pomiar  pomiar	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>