

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego w ramach zadania pn: "Przebudowa mostu i drogi dojazdowej do kolegiaty - ul. Staszica w Chocz.  
ADRES INWESTYCJI : Powiat pleszewski, jedn. ewid. Chocz\_miasto, obręb Miasto Chocz, dz.nr 1063, 873/1, 869, 856, 1148, 1064  
INWESTOR : Gmina Chocz  
ADRES INWESTORA : 63-313 Chocz, ul. Rynek 17  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Roman Kubiak  
DATA OPRACOWANIA : 12.2023r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.2023r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa oświetlenia drogowego w ramach zadania pn: "Przebudowa mostu i drogi dojazdowej do kolegiaty - ul. Staszica w Choczcu.</b>					
<b>1</b>		<b>Układanie kabli</b>			
1	Kalkulacja d.1 własna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna trasy linii kablowej mapa geodezyjna powykonawcza 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 20.3	m³ m³	20.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.300</b>
3	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 8.7	m³ m³	8.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.700</b>
4	KNNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m piasek do betonów zwykłych' materiały pomocnicze samochód samowyładowczy 5 t 80*2	m m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rury osłonowe DVK 75 Arot materiały pomocnicze środek transportowy' żuraw samochodowy' 76	m m	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rury osłonowe SRS-G 110/6,3 Arot materiały pomocnicze środek transportowy' żuraw samochodowy' 26	m m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych kabel YKY 4x16mm2 wazelina techniczna opaski kablowe typu Oki folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II materiały pomocnicze środek transportowy przyczepa do przewożenia kabli ciągnik kołowy żuraw samochodowy 4	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych kabel YAKXS 4x25mm2 wazelina techniczna opaski kablowe typu Oki folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II materiały pomocnicze środek transportowy przyczepa do przewożenia kabli ciągnik kołowy żuraw samochodowy 113	m m	113.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3' 20.3	m³ m³	20.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.300</b>
10	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na na- pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych końcówki kablowe Al 16mm2 uchwyty uniwersalne typu UKU opaski kablowe typu Oki materiały pomocnicze 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych końcówki kablowe Al 25mm2 uchwyty uniwersalne typu UKU opaski kablowe typu Oki materiały pomocnicze 32	szt.      szt.	      32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
12 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 40	szt.żył   szt.żył	   40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
13 d.1	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV  5	odc.  odc.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż i stawianie słupów.</b>			
14 d.2	KNR 5-12 0205-01 analogia	Wykopy mechaniczne pod słupy. deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III samochód skrzyniowy do 5 t koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 przyczepa skrzyniowa 3,5 t pompa przeponowa spalinowa do 35 m3/h 4	szt.      szt.	      4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15 d.2	E 0510 0510- 47-04	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0, 10 m3; grunt kat III fundament betonowy typu F-120 pod słupy oświetleniowe środek transportowy żuraw samochodowy 4	szt.     szt.	     4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16 d.2	KNR 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV Latarnia NS/1xR27/1 (6,5m)+wysięgnik R27+oprawy oświetleniowe 06 Andromeda LED 58W (z odbłyśnikiem asymetr.)-wysokość punktu świetlnego 5,5m 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 żuraw samochodowy 4 t samochód skrzyniowy do 5 t przyczepa dłuźycowa do 4.5 t 4	szt.               szt.	               4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17 d.2	KNR 5-10 1001-04 analogia	Montaż złączy izolacyjnych złącza typu IZK materiały pomocnicze samochód dostawczy 0.9 t 12	szt.     szt.	     12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
18 d.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 5	pomiar  pomiar	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>3</b>		<b>Montaż uziomów</b>			
19 d.3	KNR 5-08 0608-07 analogia	Układanie płaskownika FeZn w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 płaskownik FeZn 30x4mm materiały pomocnicze spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 75	m     m	     75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
20 d.3	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 4	szt.   szt.	   4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21 d.3	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów 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 wibromłot	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22	KNNR 5 d.3 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III płaskownik FeZn 30x4mm złącza do płaskownika FeZn 25x4mm materiały pomocnicze 9	m		
			m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
23	KNR-W 5-08 d.3 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 5	pomiar		
			pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>4</b>		<b>Montaż szafki oświetleniowej SO</b>			
24	KNNR 1 d.4 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.2	m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
25	KNNR 5 d.4 0403-01	Montaż wolnostojącej szafki oświetlenia ulicznego 1 obwodowej szafka oświetlenia ulicznego wolnostojąca (zgodnie z projektem) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>