

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego w ramach przebudowy publicznych dróg powiatowych nr 2052D, 2054D i 2057D relacji Brzezinka Średzka - Prężyce - Lenartowice - Księgienice w gminie Miękinia.  
ADRES INWESTYCJI : Gm. Miękinia; miejscowość Lenartowice; dz. nr 8, 152/2, 72dr, obręb Lenartowice  
INWESTOR : Powiat Średzki  
ADRES INWESTORA : 55-330 Środa Śląska , ul. Wrocławska 2  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Krynicki  
DATA OPRACOWANIA : 30.08.2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 81329.42 zł

**Słownie: osiemdziesiąt jeden tysięcy trzysta dwadzieścia dziewięć i 42/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.08.2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996
2	WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
5	WACETOB wyd.II 2000
6	WACETOB wyd.III 2003
7	Energobudowa wyd.III, biuletyny do 9 1996
8	WACETOB wyd.I 1997

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa oświetlenia drogowego w ramach przebudowy publicznych dróg powiatowych nr 2052D, 2054D i 2057D relacji Brzezinka Średzka - Prężyce - Lenartowice - Księgienice w gminie Miękinia.Gm.Miękinia; Miejscowość Lenartowice; dz. nr 8, 152/2, 72dr, obręb Lenartowice</b>					
1		<b>Linia kablowa oświetlenia ulicznego.</b>			
1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.216+0.022	km km	 0.2380	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2380</b>
1.2	KNR 2-01 0312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III) 1	dół. dół.	 1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
1.3	KSNR 5 0101-03 analogia	Montaż złączy kablowych typu Z-21. Szafka oświetleniowa wg.schematu E2 1	kpl. kpl.	 1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
1.4	KNNR 5 0723-02 z.sz.2.14. 9902-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h) 8	m m	 8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
1.5	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 216	m m	 216.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.0000</b>
1.6	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie DVR 75/50 Osłona rurowa do kabli,karbowana, niebieska, dwuścienna 3042597 AROT 216	m m	 216.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.0000</b>
1.7	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie RURA RHDPEpm 110/6,3 14	m m	 14.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.0000</b>
1.8	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych KABEL ENERGETYCZNY YAKXS 4x35 żo 0,6/1kV /bębnowy/ KABEL ENERGETYCZNY YAKXS 4x70 żo 0,6/1kV /bębnowy/ 261+30	m m	 291.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.0000</b>
1.9	KNR-W 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2 236	m m	 236.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.0000</b>
1.10	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 216	m m	 216.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.0000</b>
1.11	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 9	szt. szt.	 9.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
1.12	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 9	szt. szt.	 9.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
1.13	KSNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 9	szt. szt.	 9.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
1.14	KSNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m 9	kpl. kpl.	 9.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
1.15	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - montaż głowiczek termokurczliwych 9	szt. szt.	 9.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
1.16	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 9	szt. szt.	 9.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.17	KNR 5-10 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji - złączy bezpiecznikowych IZK-25 złącza bezpiecznikowe IZK-25 9	szt. szt.	 9.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
1.18	KNR 7-08 0805-01	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych 9	znak. znak.	 9.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
<b>2</b>		<b>Pomiary</b>			
2.1	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar . pomiar .	 8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
2.2	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 9	pomiar . pomiar .	 9.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
2.3	KNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 9	prób. prób.	 9.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
<b>3</b>		<b>Inne koszty konieczne do poniesienia przy realizacji inwestycji</b>			
3.1		Opracowanie projekty czasowej organizacji ruchu i jego wyniesienie 1	kpl. kpl.	 1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
3.2		Pomiary zagęszczenia gruntu 4	kpl. kpl.	 4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>