

## **PRZEDMIAR**

### **Rozbudowa oświetlenia drogowego na terenie Gminy Kunice w miejscowości Spalona ul. Rybińska.**

ADRES INWESTYCJI:	Kraj – Polska, Województwo – dolnośląskie, Powiat – Legnicki, Gmina – Kunice Miejscowości – Spalona 286, 181/3 obręb 0009 Spalona, Jednostka ewidencyjna 020904_2 Kunice
NAZWA INWESTORA:	Gmina Kunice
ADRES INWESTORA:	ul. Gwarna 1 59-216 Kunice
DATA OPRACOWANIA:	środa, 10 stycznia 2024
BRANŻE:	Elektryczna

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45231400-9

Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316100-6

Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

**SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:**

**mgr inż. Piotr Krynicki**

**pieczęć firmowa**

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR</b>					
<b>1</b>		<b>Linia kablowa oświetlenia ulicznego, wraz z relacją - Szafka pomiarowa typu 1P &lt;-&gt; Projektowana szafka oświetleniowa S.O.</b>			
1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1,386 + 0,005	km	1,3910	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,3910</b>
1.2	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	m		
		1386 + 5	m	1 391,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 391,0000</b>
1.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie <i>DVR 75/50 Osłona rurowa do kabli, karbowana, niebieska, dwuścienna 3042597 AROT</i>	m		
		1386	m	1 386,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 386,0000</b>
1.4	KNNR 5 0723-01 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) <i>Rura osłonowa RHDPE075</i>	m		
		89	m	89,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,0000</b>
1.5	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 <i>KABEL ENERGETYCZNY YAKXS 4x35 żo 0,6/1kV /bębnowy/ KABEL ENERGETYCZNY YAKXS 4x70 żo 0,6/1kV /bębnowy/</i>	m		
		1775	m	1 775,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 775,0000</b>
1.6	KNR-W 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2	m		
		1587	m	1 587,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 587,0000</b>
1.7	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	m		
		1386	m	1 386,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 386,0000</b>
1.8	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>Słup oświetleniowy aluminiowy SAL-70, wysokość 7m, anodowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony u dołu elastomerem. Fundament betonowy prefabrykowany B-60</i>	szt.		
		55	szt.	55,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,0000</b>
1.9	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>Wysięgnik aluminiowy jednoramienny dl. 0,85m; 0°, WR-10/1/0,85/0, anodowany na kolor szampański C-32</i>	szt.		
		55	szt.	55,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,0000</b>
1.10	KSNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>Oprawa oświetleniowa ISKRA LED24 24W/28W, 4000K, 760mA, optyka DW, anodowana na kolor szampański C-32</i>	szt.		
		55	szt.	55,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,0000</b>
1.11	KSNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m <i>Przewód ydy 3x2,5/750v,POLMARK</i>	kpl.		
		55	kpl.	55,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,0000</b>
1.12	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - montaż palczatek termokurczliwych	szt.		
		110	szt.	110,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,0000</b>
1.13	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		110	szt.	110,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,0000</b>
1.14	KNNR 5 0726-07	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0000</b>
1.15	KNNR 5 0726-03	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0000</b>
1.16	KNR 5-10 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji - złączy bezpiecznikowych IZK-25 <i>Złącza bezpiecznikowe IZK-25</i>	szt.		
		55	szt.	55,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,0000</b>

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.17	KNR 7-08 0805-01	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych lub inna identyfikacja słupów	znak.		
		55	znak.	55,0000	
				RAZEM	<b>55,0000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż szafki oświetleniowej.</b>			
2.1	KNR 2-01 0312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III)	dół.		
		1	dół.	1,0000	
				RAZEM	<b>1,0000</b>
2.2	KSNR 5 0101-03 analogia	Montaż złączy kablowych typu Z-21. Szafka oświetleniowa wg.schematu E2	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	<b>1,0000</b>
<b>3</b>		<b>Pomiary</b>			
3.1	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		55	pomi ar.	55,0000	
				RAZEM	<b>55,0000</b>
3.2	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomiar.		
		55	pomi ar.	55,0000	
				RAZEM	<b>55,0000</b>
3.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		55	prób.	55,0000	
				RAZEM	<b>55,0000</b>
<b>4</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
4.1	KNNR 6 0803-06 z.o.2.7. 9902-01 analogia do pozycji KNR	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		100	m2	100,0000	
				RAZEM	<b>100,0000</b>
4.2	KNR 0-11 0316-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - odzysk 80% kostki	m2		
		100	m2	100,0000	
				RAZEM	<b>100,0000</b>
4.3	KNCK-1 0202-05	Wykonanie nawierzchni żwirowej chodników i poboczy dróg - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		600	m2	600,0000	
				RAZEM	<b>600,0000</b>
<b>5</b>		<b>Inne koszty konieczne do poniesienia przy realizacji inwestycji</b>			
5.1	KALKULACJA WŁASNA	Pomiary zagęszczenia gruntu	kpl.		
		14	kpl.	14,0000	
				RAZEM	<b>14,0000</b>
5.2	KALKULACJA WŁASNA	Projekt czasowej organizacji ruchu, wraz z jego wyniesieniem	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	<b>1,0000</b>