

## **PRZEDMIAR**

**Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Grzybiany ul. Ogrodowa II etap.**

ADRES INWESTYCJI: Kraj – Polska, Województwo – dolnośląskie, Powiat – Legnicki, Gmina – Kunice,  
Miejscowości – Grzybiany, 451 obręb 0003 Grzybiany, Jednostka ewidencyjna  
020904\_2 Kunice

NAZWA INWESTORA: Gmina Kunice  
ADRES INWESTORA: ul. Gwarna 1, 59-216 Kunice

DATA OPRACOWANIA: poniedziałek, 7 listopada 2022  
BRANŻE: Elektryczna

**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>OŚWIETLENIE DROGOWE.</b>			
<b>1.1</b>		<b>Linia kablowa oświetlenia drogowego.</b>			
1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,364	km	0,3640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,3640</b>
1.1.2	KNR 2-01 0312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0,4 m (kat. gruntu III)	dół.		
		1	dół.	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
1.1.3	KSNR 5 0101-03 analogia	Montaż złączy kablowych typu Z-21. Szafka oświetleniowa wg.schematu E2	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
1.1.4	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		
		364	m	364,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>364,0000</b>
1.1.5	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		364	m	364,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>364,0000</b>
1.1.6	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		41	m	41,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,0000</b>
1.1.7	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	m		
		437	m	437,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>437,0000</b>
1.1.8	KNR 2-25 0614-01	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m		
		364	m	364,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>364,0000</b>
1.1.9	KNR-W 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		394	m	394,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>394,0000</b>
1.1.10	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	m		
		364	m	364,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>364,0000</b>
1.1.11	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		14	szt.	14,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,0000</b>
1.1.12	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		14	szt.	14,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,0000</b>
1.1.13	KSNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		14	szt.	14,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,0000</b>
1.1.14	KSNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m	kpl.		
		14	kpl.	14,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,0000</b>
1.1.15	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		30	szt.	30,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,0000</b>
1.1.16	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		30	szt.	30,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,0000</b>
1.1.17	KNR 5-10 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji - złączy bezpiecznikowych IZK-25	szt.		
		14	szt.	14,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,0000</b>
1.1.18	KNR 7-08 0805-01	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych	znak.		
		14	znak.	14,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,0000</b>
<b>1.2</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
1.2.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej.	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40,0000	

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>40,0000</b>
1.2.2	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		40	m2	40,0000	
				RAZEM	<b>40,0000</b>
1.2.3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		15	m	15,0000	
				RAZEM	<b>15,0000</b>
1.2.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		15	m	15,0000	
				RAZEM	<b>15,0000</b>
1.2.5	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		10	m2	10,0000	
				RAZEM	<b>10,0000</b>
1.2.6	KNNR 6 0308-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		10	m2	10,0000	
				RAZEM	<b>10,0000</b>
1.2.7	KNNR 6 0309-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		10	m2	10,0000	
				RAZEM	<b>10,0000</b>
<b>1.3</b>		<b>Pomiary</b>			
1.3.1	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		14	pomi ar.	14,0000	
				RAZEM	<b>14,0000</b>
1.3.2	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		14	pomi ar.	14,0000	
				RAZEM	<b>14,0000</b>
1.3.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		14	prób.	14,0000	
				RAZEM	<b>14,0000</b>
1.3.4	KNNR-W 9 1201-02 analogia	Pomiar luminacji oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy.	punkt		
		14 * 5	punk t	70,0000	
				RAZEM	<b>70,0000</b>
<b>1.4</b>		<b>Inne koszty konieczne do poniesienia przy realizacji inwestycji</b>			
1.4.1	KALKULACJA WŁASNA	Projekt czasowej organizacji ruchu, wraz z jego wyniesieniem	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	<b>1,0000</b>
1.4.2	KALKULACJA WŁASNA	Pomiary zagęszczenia gruntu.	kpl		
		6	kpl	6,0000	
				RAZEM	<b>6,0000</b>