

---

**PRZEDMIAR PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA WZDŁUŻ DROGI GMIN-  
NEJ Nr 470403**

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE WZDŁUŻ DROGI GMINNEJ 470403  
ADRES INWESTYCJI : UL. RODU ŁUBIEŃSKICH W GUZOWIE  
INWESTOR : GMINA WISKITKI  
ADRES INWESTORA : 96-315 WISKITKI, UL. KOŚCIUSZKI Nr 1  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LECHOSŁAW PIOTROWSKI  
DATA OPRACOWANIA : 10.08 2021r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.08 2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA WZDŁUŻ DROGI Nr 470403</b>			
1 d.1	Kalk.wlasna	Prace na słupach energetycznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2 d.1	KNNR 5 0719-03	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
3 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		400	m <sup>3</sup>	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
4 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 mm w wykopie	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR75 mm w wykopie	m		
		34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
7 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS75 mm w wykopie	m		
		116	m	116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
8 d.1	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych z tworzywa na słupie	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
9 d.1	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKS 4x35mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m		
		750	m	750.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.000</b>
11 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 3x6mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
12 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> w rurach,	m		
		280	m	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
13 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YKY 3x6mm <sup>2</sup> w rurach,	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
14 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		42	szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
15 d.1	KNNR 5 0411-05 ana- logia	Fundamenty prefabrykowane betonowe F 100 w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m <sup>3</sup> pod słupy oświetleniowe	szt.		
		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
16 d.1	KNNR 5 1001-02 ana- logia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg ( na 2 prawy)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
17 d.1	KNNR 5 1001-02 ana- logia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg ( 1 oprawa)	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	<b>KNNR 5 1002-02</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
19 d.1	<b>KNNR 5 1004-01</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		LED 33W	szt.	28.000	
		28			
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
20 d.1	<b>KNNR 5 1004-01</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		LED 50W	szt.	22.000	
		22			
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
21 d.1	<b>KNNR 5 1003-02</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	50.000	
		50			
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
22 d.1	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		50	pomiar	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
23 d.1	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		50	prób.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
24 d.1	<b>KNNR 5 0605-02</b>	Montaż uziomów poziomych taśmą FeZn 25x4mm <sup>2</sup> w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
25 d.1	<b>KNNR 5 0605-08</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych FeZn fi 16mm w gruncie kat.III	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
26 d.1	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		750	m	750.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.000</b>
27 d.1	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		40	odc.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
28 d.1	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
29 d.1	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		400	m <sup>3</sup>	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
30 d.1	<b>KNNR 6 0103-01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		400	m <sup>2</sup>	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
<b>2 DEMONTAŻE</b>					
31 d.2	<b>KNNR 5 0719-03</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
32 d.2	<b>KNNR 5 0701-02</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		20	m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
33 d.2	<b>KNNR 9 1005-03</b>	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		18	kpl	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
34 d.2	<b>KNNR 9 1002-06</b>	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
35 d.2	<b>KNNR 9 1001-08</b>	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt		
		9	szt	9.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
36 d.2	<b>KNNR-W 9 1304-02</b>	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych SN sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
37 d.2	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
38 d.2	<b>KNNR 9 0806-01</b>	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
39 d.2	<b>KNNR 9 1005-03</b>	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku słupa NN	kpl		
		20	kpl	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
40 d.2	<b>KNNR 9 1002-06</b>	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie NN	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
41 d.2	<b>KNNR 9 1001-08</b>	Demontaż słupów oświetleniowych wirowanych o masie 100-300 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42 d.2	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		20	m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
43 d.2	<b>KNNR 6 0103-01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
44 d.2	<b>KNNR 4-01 0108-09</b>	Wywiezienie materiałów z demontazu samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - dł. całkowita 15km	m <sup>3</sup>		
		16	m <sup>3</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>