

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

34928530-2 Latarnie uliczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego  
ADRES INWESTYCJI : Jezierzycy Kościelne, ul. Szkolna dz. 104, 147/23, 190/13  
INWESTOR : ZARZĄD DRÓG GMINNYCH we Włoszakowicach  
ADRES INWESTORA : ul. K. Kurpińskiego 29, 64-140 Włoszakowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Żelawski (elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 09.2021

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>34928530-2</b>	<b>Rozbiórki i demontaże</b>			
1	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych	m		
d.1	0721-01	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-05	300	m <sup>2</sup>	300.000	
				RAZEM	300.000
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-01	300	m <sup>2</sup>	300.000	
				RAZEM	300.000
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	60	m <sup>3</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-05	Krotność = 5 60	m <sup>3</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
6	KNR 2-33	Demontaż słupów oświetleniowych o masie pow. 100 kg	słup.		
d.1	0704-06	3	słup.	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
<b>2</b>	<b>34928530-2</b>	<b>Linia kablowa</b>			
7	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0724-02	16	m <sup>3</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.2	0723-02	31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
9	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0701-05	500	m <sup>3</sup>	500.000	
				RAZEM	500.000
10	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 140 mm - HDPE-75 450N	m		
d.2	0705-01	1323	m	1323.000	
				RAZEM	1323.000
11	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 140 mm - HDPE-110 750N	m		
d.2	0705-01	23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY	m		
d.2	0707-02	4x25 1377	m	1377.000	
				RAZEM	1377.000
13	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0702-05	500	m <sup>3</sup>	500.000	
				RAZEM	500.000
14	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0236-01	500	m <sup>3</sup>	500.000	
				RAZEM	500.000
<b>3</b>	<b>34928530-2</b>	<b>Odtworzenie nawierzchni</b>			
15	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0109-03	300	m <sup>2</sup>	300.000	
				RAZEM	300.000
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa	m <sup>2</sup>		
d.3	0310-01	300	m <sup>2</sup>	300.000	
				RAZEM	300.000
<b>4</b>	<b>34928530-2</b>	<b>Słupy oświetleniowe</b>			
17	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy stalowe	szt.		
d.4	1001-01	h=9m 26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
18	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgniki rurowe	szt.		
d.4	1002-01	1-ramienne wys. dł. 0,5m, nachylenie 0 st.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
19	KNNR 5 d.4 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgniki rurowe 1-ramienne wys. dł. 1,0m, nachylenie 10 st.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNNR 5 d.4 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - 96(105)W	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
21	KNNR 5 d.4 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganie w słupy przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	26.000	
		26			
				RAZEM	26.000
22	KNNR 5 d.4 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	kpl.		
		54	kpl.	54.000	
				RAZEM	54.000
<b>5</b>	<b>34928530-2</b>	<b>Szafka oświetleniowa</b>			
23	KNNR 5 d.5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka oświetleniowa SO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6</b>	<b>34928530-2</b>	<b>Uziomy pionowe</b>			
24	KNNR 5 d.6 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
<b>7</b>	<b>34928530-2</b>	<b>Pomiary</b>			
25	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		26	pomiar	26.000	
				RAZEM	26.000
27	KNNR 5 d.7 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		27	pomiar	27.000	
				RAZEM	27.000
28	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		27	prób.	27.000	
				RAZEM	27.000
<b>8</b>	<b>34928530-2</b>	<b>Pozostałe</b>			
29	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000