

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Usunięcie awarii oświetlenia ulicznego  
ADRES INWESTYCJI : Michałowice ul. Beryłowa Szmaragdowa  
INWESTOR : Gmina Michałowice  
ADRES INWESTORA : aleja Powstańców Warszawy 1, 05-816 Reguły  
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 23.09.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ul. Ryszarda i Bursztynowa</b>					
<b>1</b>		<b>Rozbiórka nawierzchni</b>			
1 KNNR 6 d.1 0805-08		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
2 KNR 4-01 d.1 0108-11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
3 KNR 4-01 d.1 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>2</b>		<b>Demontaż oświetlenia</b>			
4 KNNR 9 d.2 0803-07		Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych- demontaż starego kabla ze słupów i rur	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
<b>3</b>		<b>Wymiana kabla oświetlenia ulicznego</b>			
5 KNNR 5 d.3 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		10,08	m <sup>3</sup>	10,080	
				RAZEM	10,080
6 KNNR 5 d.3 0723-01		Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
7 KNNR 5 d.3 0724-02		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
8 KNNR 5 d.3 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
9 KNNR 5 d.3 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (podsypka i nasypka)	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
10 KNNR 5 d.3 0707-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
11 KNNR 5 d.3 0707-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zapasy przy słupach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
12 KNNR 5 d.3 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.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13 KNNR 5 d.3 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		10,08	m <sup>3</sup>	10,080	
				RAZEM	10,080
14 KNNR 1 d.3 0408-02		Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		10,08	m <sup>3</sup>	10,080	
				RAZEM	10,080
15 KNNR 5 d.3 1302-04		Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 KNNR 5 d.3 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności uziemienia (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 KNNR 5 d.3 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności uziemienia (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000