

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej - ul. Westerplatte 1C w Złotowie w zakresie budowy oświetlenia przejścia dla pieszych  
ADRES INWESTYCJI : Złotów ul. Westerplatte 1C dz. nr 199, 203  
INWESTOR : Gmina Miasto Złotów  
ADRES INWESTORA : al. Piasta 1, 77-400 Złotów  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Patryk Sobbek (Elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa oświetlenia przejścia dla pieszych na ul. Westerplatte</b>					
<b>1</b>		<b>BUDOWA</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów w terenie równinnym 0,125	km km	 0,125	
				RAZEM	0,125
2 d.1	KNNR 5 0719-10 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,000	
				RAZEM	34,000
3 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV dł. x szer. x gł. 84 m x 0,4 m x 0,9 m = 30,24 m <sup>3</sup> 30,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30,240	
				RAZEM	30,240
4 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV dł. x szer. x gł. 1,5 m x 0,4 m x 1,2 m = 0,72 m <sup>3</sup> x 5 szt. =3,6 m <sup>3</sup> 3,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,600	
				RAZEM	3,600
5 d.1	KNNR 5 0723-03	Przecisk mechaniczny pod obiektami 31	m m	 31,000	
				RAZEM	31,000
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW w gotowym wykopie 73	m m	 73,000	
				RAZEM	73,000
7 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - wprowadzenie kabla do słupa 2,5*2	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
8 d.1	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> ) 125	m m	 125,000	
				RAZEM	125,000
9 d.1	KNNR 5 0603-08	Przewody uziemiające i wyrównawcze w słupach (pręt o śr.do 18 mm) 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 26 m x 2 = 52 m 52	m m	 52,000	
				RAZEM	52,000
12 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 26	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000
13 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 94	m m	 94,000	
				RAZEM	94,000
14 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30,24	m <sup>3</sup>	30,240	
				RAZEM	30,240
15	KNR 2-01 d.1 0707-02 analogia	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych	m <sup>3</sup>		
		1*1*1,2*2	m <sup>3</sup>	2,400	
				RAZEM	2,400
16	KNR 2-01 d.1 0236-02 z. sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96	m <sup>3</sup>		
		30,24+1,2*2	m <sup>3</sup>	32,640	
				RAZEM	32,640
17	KNR 2-01 d.1 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		26*2	m <sup>2</sup>	52,000	
				RAZEM	52,000
18	KNNR 5 d.1 0720-08	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		34	m <sup>2</sup>	34,000	
				RAZEM	34,000
19	KNNR 5 d.1 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 5 m	kpl. przew		
		2	kpl. przew	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 5 d.1 0406-01 analogia	Montaż izolowanych złączy kablowych IZK - komplet	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNNR 5 d.1 0727-01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 2 żył)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy po-	szt.		
d.1	1304-05	miar) 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny	szt.		
d.1	1304-06	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>2</b>		<b>Przystosowanie istniejącego złącza sterowania oświetleniem</b>			
31	KNNR 5	Montaż wyłącznika instalacyjnego S303 C10	szt.		
d.2	0406-01	1	szt.	1,000	
	analiza			RAZEM	1,000
32	KNNR 5	Wykonanie oprzewodowania w złączu oraz montaż listwy zaciskowej	szt.		
d.2	0406-01	3	szt.	3,000	
	analiza in- dywidualna			RAZEM	3,000
<b>3</b>		<b>Koszty związane</b>			
33	kalk. włas- na	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
d.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	analiza in- dywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000