
PRZEDMIAR - branża oświetleniowa**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45120000-4	Próbné wiercenia i wykopy
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PODŚWIETLENIA MURALI PRZY ALEI ZWYCIĘSTWA w TCZEWIE
ADRES INWESTYCJI : Aleja Zwyciestwa
INWESTOR : Gmina Miejska TCZEW
ADRES INWESTORA : Plac Piłsudskiego 1, 83-110 Tczew
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Energetyka, Teletechnika

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Białecki (OSWIETLENIE TERENU)
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2022

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ILUMINACJA			
1.1		Wykonanie linii kablowej			
1 d.1. 1	KNNR 5 0701-02 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
2 d.1. 1	KNR 2-18 0408-02 1	Przeciski ANALOGIA 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
3 d.1. 1	KNNR 5 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 poz.1	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
4 d.1. 1	KNR 5-10 0303-02 1	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - rura 50 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
5 d.1. 1	KNR 5-10 0103-01 1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych YKY 3x6 mm2 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
6 d.1. 1	KNR 5-10 0103-01 1	Ręczne układanie kabli jednożyłowych podłączenie uziemienia ANALOGIA 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1. 1	KNNR 5 0702-02 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.1	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
1.2		Słupy i oprawy			
8 d.1. 2	KNNR 5 1001-01 2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych słup aluminiowy h=5m 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
9 d.1. 2	KNNR 5 1004-01 2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa parkowa z modulem 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
10 d.1. 2	KNNR 5 1007-01 2	Montaż opraw oświetleniowych LED doziemnych - zaprawienie w gruncie - ANALOGIA 34	kpl. kpl.	 34.000	
				RAZEM	34.000
11 d.1. 2	KNNR 5 1006-01 2	Złącze bezpiecznikowe IZK z gniazdem ceramicznym 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1. 2	TZKNBK XVII 55-20 2	Uziomy szpilkowe kpl. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1. 2	kalk. włas- na 2	Oznakowanie słupa 13	szt szt	 13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Pomiary i roboty dodatkowe			
14	KNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary oświetlenia 34	kpl.po m. kpl.po m.	34.000	
				RAZEM	34.000
15	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej poz.12	pom pom	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 5- d.2 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 5- d.2 08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 33	po- miar po- miar	33.000	
				RAZEM	33.000
18	KNR-W 5- d.2 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
19		Odbiory nadzory 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-01 d.2 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi 6	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 2-31 d.2 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowo-betonowej wraz z ponownym ułożeniem 18	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000