

Przedmiar

Budowa oświetlenia ulic oraz doświetlenia przejść dla pieszych ul. Wł. Łokietka i Przemysława II, m. Gostyń

Data: 2023-03-29

Budowa: Budowa oświetlenia ulic oraz doświetlenia przejść dla pieszych
ul. Wł. Łokietka i Przemysława II, m. Gostyń

Obiekt: 63-800 Gostyń ul. Łokietka i Przemysława II

Zamawiający: Gmina Gostyń Rynek 2, 63-800 Gostyń

Jednostka opracowująca kosztorys: Projektowanie Urządzeń Elektrycznych Artur Rogala. 63-800 Gostyń ul. Górna 41c

Kosztorys opracowali:

Artur Rogala,

Opis

Przedmiotem zadania jest wykonanie robót instalacji elektrycznej związanych z budową oświetlenia ulic oraz doświetlenia przejść dla pieszych przy ul. Łokietka i Przemysława II w Gostyniu.

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1 Prace montażowe elektryczne - CPV 45316110-9			
1 KNNR 5/403/1 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) sterowania oświetleniem na fundamencie prefabrykowanym - szafka SO wraz z fundamentem F-26	1,000		szt.
2 KNR 503/101/2 Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym wraz z przygotowaniem dokumentacji geodezyjnej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,422		km
3 KNNR 5/701/5 Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 422.00*0.45*0.80 = 151,92 (import)Razem =151.920000 = 151,92	151,920		m3
4 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - warstwa gr. 10 cm	422,000		m
5 KNRW 510/324/3 Przewierty ręczne pod obiektami dla rur osłonowych typu DVK 75 mm - przeciski pod drogami	53,000		m
6 KNRW 510/324/3 Przewierty ręczne pod obiektami dla rur osłonowych typu DVK 75 mm - przeciski pod chodnikami	22,500		m
7 KNNR 5/707/2 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 4x25 mm2	403,500		m
8 KNNR 5/713/2 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x25 mm2	75,500		m
9 KNNR 5/726/10 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	10,000		szt.
10 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - zasypanie ułożonego kabla warstwą piasku gr. 10 cm	422,000		m
11 KNNR 5/702/2 Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 422.00*0.45*0.80 = 151,92 (import)Razem =151.920000 = 151,92	151,920		m3
12 KNNR 5/1001/1 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - stawianie słupa stalowego - słup wysokości 8,00 m - słupy montowane na stopie fundamentowej betonowej - słup typu BETA 8/1/1,5 z wysięgnikiem 1,5 m i stopą B120	10,000		szt.
13 KNNR 5/1003/3 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewód YDY 3x2,5 mm2	10,000		kpl.prz
14 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw LED o mocy 69W, II klasy ochronności, IP 66, min.10000 lm z optyką dla dróg i ulic miejskich	10,000		szt.
15 KNNR 5/1001/1 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - stawianie słupa stalowego - słup wysokości 5,00 m - słupy montowane na stopie fundamentowej betonowej - słup typu SO 5,0/3/60/F190 wys. 5 m wraz z fundamentem F100	9,000		szt.
16 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	1,000		szt.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
17 KNNR 5/1003/1 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - przewód YDY 3x2,5 mm2		9,000		kpl.prz
18 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED o mocy 50W, II klasy ochronności, IP 66, 4000K, min 7000 lm z optyką dla przejść dla pieszych w ruchu prawostronnym		10,000		szt.
19 KNNR 5/406/1 Montaż tabliczek rozdzielczych słupowych		19,000		szt.
20 KNNR 5/606/4 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 2x (fi 14,2 mm x 3 m) metoda wykonania udarowa grunt kat.III		5		szt.
21 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4		20,000		m
22 KNNR 5/1304/1 Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej		20,000		szt.
23 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) wraz z protokołem		20,000		prób.
1.2 Prace związane z wykonaniem nawierzchni chodnikowych				
1.3 Prace demontażowe - chodniki - CPV 45110000-1				
24 KNNR 6/803/6 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - materiały z rozbiórki do ponownego montażu 78.00*0.40 = 31,2 (import)Razem =31.200000 = 31,2		31,200		m2
25 KNNR 6/801/1 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 5 cm ręcznie 78.00*0.40 = 31,2 (import)Razem =31.200000 = 31,2		31,200		m2
1.4 Odtworzenie nawierzchni chodników - CPV 45233253-7				
26 KNNR 6/105/8 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm 78.00*0.40 = 31,2 (import)Razem =31.200000 = 31,2		31,200		m2
27 KNNR 6/1103/5 Remonty częściowe nawierzchni z kostki betonowej wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową - odtworzenie zdemontowanych odcinków chodników z kostki pochodzącej z demontażu 78.00*0.40 = 31,2 (import)Razem =31.200000 = 31,2		31,200		m2

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami	% wartośći rozdziału	% wartości kosztorysu
1.1	Prace montażowe elektryczne - CPV 45316110-9			
1.2	Prace związane z wykonaniem nawierzchni chodnikowych			
1.3	Prace demontażowe - chodniki - CPV 45110000-1			
1.4	Odtworzenie nawierzchni chodników - CPV 45233253-7			
Suma elementów rozdziału				
Wartość rozdziału:				