

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia boiska sportowego w Przystajni
ADRES INWESTYCJI : Przystajń, ul. Bór 19
INWESTOR : Gminny Ośrodek Kultury, Sportu i Rekreacji w Przystajni (Gmina Przystajń)
ADRES INWESTORA : 42-141 Przystajń, ul. Targowa 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Grudziński (elektroenergetyczna)
DATA OPRACOWANIA : 24.03.2025

WYKONAWCA :

mgr inż. Michał Grudziński

uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
nr ewidencyjny: SLK/5289/PWOE/14

Data opracowania
24.03.2025

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa oświetlenia boiska sportowego w Przystajni:

- budowa zasilania oświetlenia boiska z istn. linii oświetleniowej poprzez zabudowę złącza oświetleniowego rozdzielczego - 1kpl.
- linia kablowa YAKXS 4x16mm² dł. 481,1m prowadzona w rurach ochronnych wraz z bednarką uziemiającą StZn 30x4,
- budowa nowych latarni oświetleniowych wyposażonych w korony dla montażu 2 naświetlaczy - 6kpl.,
- adaptacja istniejących słupów oświetleniowych wyposażonych w korony - 2kpl.,
- montaż na koronach projektowanych i istn. słupów naświetlaczy LED - 16szt.

ZAŁOŻENIA KOSZTORYSU:

1. NINIEJSZY KOSZTORYS SPORZĄDZONO NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO I SZCZEGÓŁOWEJ SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH.

2. KOSZTORYS OPRACOWANO NA PODSTAWIE KATALOGÓW :

KNNR 5, KNR 5-08

3. WSZELKIE PRACE DODATKOWE WYNIKŁE W TRAKCIE REALIZACJI INWESTYCJI NALEŻY ROZLICZAĆ ODDZIELNIE NA PODSTAWIE WPISU DO DZIENNIKA BUDOWY I KSIĄŻKI OBMiaru PODPISANEJ PRZEZ INSPEKTORA NADZORU.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa oświetlenia terenu, D-07.07.01, kod CPV 45316110-9			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Ręczne wykonanie przekopów kontrolnych dla ustalenia lokalizacji istn. urządzeń podziemnych w gruncie kat. III	m ³		
		5	m ³	5.0000	
				RAZEM	5.0000
2	KNNR 5 d.1 0702-02	Ręczne zasypywanie przekopów j.w.	m ³		
		5	m ³	5.0000	
				RAZEM	5.0000
3	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		106.416	m ³	106.4160	
				RAZEM	106.4160
4	KNNR 5 d.1 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (wykopy otwarte tereny poza jezdniami)	m		
		452.3	m	452.3000	
				RAZEM	452.3000
6	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		460.1	m	460.1000	
				RAZEM	460.1000
7	KNNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ² .	m		
		472.1	m	472.1000	
				RAZEM	472.1000
8	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		106.416	m ³	106.4160	
				RAZEM	106.4160
9	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
10	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż koron dla 2 opraw o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
11	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur ochronnych fi50 w latarniach oświetleniowych	m		
		21	m	21.0000	
				RAZEM	21.0000
12	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 w rurach ochronnych fi50 w latarniach oświetleniowych	m		
		21	m	21.0000	
				RAZEM	21.0000
13	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		16		16.0000	
				RAZEM	16.0000
14	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		16	szt.	16.0000	
				RAZEM	16.0000
15	KNNR 5 d.1 0726-10	Obróbka na sucho kabla 4*35	szt.		
		18	szt.	18.0000	
				RAZEM	18.0000
16	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
17	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej nN - kabel 4-żyłowy	odc.		
		9	odc.	9.0000	
				RAZEM	9.0000
18	KNNR 5 d.1 0705-01	Zabezpieczenie istn. kabli elektrycznych i telekomunikacyjnych	m		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	678.1573		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	m	490.9840		490.9840			
2.	Kabel energetyczny YAKXS 0.6/1kV 4x16mm ²	m	500.3440		500.3440			
3.	konstrukcje mocujące	kg	12.0000		12.0000			
4.	Końcówki kablowe	szt.	72.0000		72.0000			
5.	korona stalowa ocynkowana dla dwóch opraw	szt.	6.0000		6.0000			
6.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt.	56.4880		56.4880			
7.	oprawa oświetleniowa LED 4000K	kpl.	16.0000		16.0000			
8.	Przewód YDY-450/750V 2x2,5mm ²	m	144.0000		144.0000			
9.	Rura dwudzielna HDPE 110mm SN ₁₀ ≥5kN/m ²	m	10.2000		10.2000			
10.	Rura HDPE fi 50 SN ₁₀ ≥10 kN/m ² ze złączką typu M	m	491.8120		491.8120			
11.	Rurka osłonowa RVKL18	m	136.0000		136.0000			
12.	Tabliczka zaciskowo-bezpiecznikowa TB2	szt.	6.0000		6.0000			
13.	Uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	18.0000		18.0000			
14.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	17.3677		17.3677			
15.	Wkładka topikowa D01 gG 6A D0	szt.	12.0000		12.0000			
16.	złącze oświetleniowe rozdzielcze na fundamencie prefabrykowanym - w.g. PT	kpl.	1.0000		1.0000			
17.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	2.0687		
2.	Koparka jednonaczyniowa 0,15 m3 (1)	m-g	0.4200		
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	22.3800		
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.0687		
5.	spawarka	m-g	25.5878		
6.	środek transportowy	m-g	11.6696		
7.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	5.8118		
				RAZEM	

Słownie: