

Przedmiar robót

**PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY PRZEDSZKOLA
GMINNEGO W BIECZU O CZĘŚĆ ŻŁOBKOWĄ Z DWOMA
ODDZIAŁAMI I NIEZBĘDNYM ZAPLECZEM ORAZ
CAŁOROCZNYM KRYTYM PLACEM ZABAW – BAWIALNIĄ**

Budowa: **OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE I PRZEKŁADKA KABLA NN**

Lokalizacja: **BIECZ, DZ. NR 822, 821/1**

Inwestor: **GMINA BIECZ
38-340 BIECZ, UL. RYNEK 1**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Elektroprojekty
inż. Dariusz Wiatr
ul. Ligęzów 40
33-200 Dąbrowa Tarnowska**

CPV 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych.

CPV 45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych.

CPV 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego.

Autor opracowania:
inż. Stanisław Wiatr
nr upr. BUA NB 8346/54/90

.....

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY PRZEDSZKOLA GMINNEGO W BIECZU O CZĘŚĆ ŻŁOBKOWĄ Z DWOMA ODDZIAŁAMI I NIEZBĘDNYM ZAPLECZEM ORAZ CAŁOROCZNYM KRYTYM PLACEM ZABAW – BAWIALNIA		
1	Element	Oświetlenie terenu		
1.1	KNNR 5/1007/2	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym	kpl	7
1.2	KNNR 5/1003/1 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4·m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	m	25
1.3	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt	7
1.4	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	46,72
1.5	KNNR 5/706/1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	292
1.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	m	24
1.7	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią	m	190
1.8	KNNR 5/702/5	Zасыpanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	46,72
1.9	KNNR 5/726/6	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 50·mm ²	szt	9
1.10	KNNR 5/406/1	Montaż zabezpieczeń opraw	szt	7
1.11	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek	1
2	Element	Przekładka kabla niskiego napięcia		
2.1	KNNR 5/701/2 analogia	Odkopanie ręczne kabla - grunt kat. III-IV	m3	7,84
2.2	KNR 510/103/3 (1) analogia	Demontaż kabla z rowu kablowego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	
2.3	KNNR 5/702/5	Zасыpanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	7,84
2.4	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	11,52
2.5	KNNR 5/706/1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	72
2.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	m	7
2.7	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią	m	36
2.8	KNR 510/604/1	Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Cu 3-żyłowy 6·mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	4
2.9	KNR 510/509/5	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, do 1·kV, z żyłami Cu, kabel wielożyłowy, do 25·mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
2.10				
2.11				

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	17,3237		
2.	Robotnicy	r-g	104,5464		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			121,8701		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Anodowany naturalny słup aluminiowy fi 114 h=3,5m, oprawy do montażu bezpośrednio na słupie	sztuka	7		
2.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	1,6		
3.	Bezpiecznik szybki DII/E27 Bi-Wts 6A	sztuka	7		
4.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	94,92		
5.	Fundament F 100/200	szt	7		
6.	Kabel elektroenergetyczny YKY(żo) 5x6mm ² 0,6/1kV	kilometr	0,013		
7.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu	szt	20		
8.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	39,6		
9.	oprawa parkowa LED o parametrach : 5000lm, 43W, IP54	kpl	7		

PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY
PRZEDSZKOLA GMINNEGO W BIECZU O
CZĘŚĆ ŻŁOBKOWĄ Z DWOMA ODDZIAŁAMI I
NIEZBĘDNYM ZAPLECZEM ORAZ...

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
10.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	20,384		
11.	Rura osłonowa - rura karbowana niebieska materiał: polietylen kolor: niebieski karbowana zewnętrznie gładka wewnętrznie średnica wewnętrzna: 63mm średnica zewnętrzna: 75mm	m	32,24		
12.	Słupki betonowe oznaczeniowe SO 115x20x30 cm	szt	6		
13.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	4		
14.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50-mm2	szt	9		
15.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3,086		
16.	YDYżo 450/750 3x1,5 biały	kilometr	0,03		
17.	YKY 3X16,00 Kable elektroenergetyczne		0,19		
18.	Zestaw montażowy muf z rur termokurczliwych na kablach do 1 kV wielożyłowych	kpl	2		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,017		
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15- m3 (1)	m-g	19,5808		
3.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,017		
4.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,38		
5.	Samochód samowładowy (1)	m-g	2,912		
6.	Samochód samowładowy do 5-t (1)	m-g	0,6		
7.	Środek transportowy (1)	m-g	7,7214		
8.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,234		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			34,4622		

