
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : **Budowa boiska wielofunkcyjnego, remont ogrodzenia i trybun oraz utwardzenie terenu na terenie Szkoły Podstawowej nr 193**

ADRES INWESTYCJI : ul. Standego 1, 93-221 Łódź

INWESTOR : Miasto Łódź

ADRES INWESTORA : ul. Piotrkowska 104, 90-926 Łódź

BRANŻA : Elektryczna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jerzy Jakubowski

DATA OPRACOWANIA : 28.04.2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Przedmiar wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072, z późn. zm.).

Uwaga!

Umieszczona w przedmiarze kolumna "Podstawa" zawiera lokalizację szczegółowych opisów robót, uzupełniających opisy umieszczone w kolumnie "Opis". Informacje zawarte w kolumnie "Podstawa" w żadnym wypadku nie ograniczają sposobu wyceny poszczególnych robót.

W niniejszym opracowaniu ujęto roboty podstawowe obejmujące wykonanie instalacji elektrycznych związanych z budową oświetlenia i monitoringu boiska wielofunkcyjnego.

Niniejsze opracowanie należy rozpatrywać razem z opracowaniem dotyczącym wykonania robót ogólnobudowlanych. W komplecie opracowań uwzględniono wykonanie WSZELKICH robót związanych z wykonaniem boiska wielofunkcyjnego, remontem ogrodzenia i trybun oraz utwardzeniem terenu. Jeżeli w komplecie opracowań nie umieszczono pozycji odnoszących się bezpośrednio do niezbędnych do zrealizowania robót oznacza to, że zostały one uwzględnione w innych pozycjach tego kompletu. Ewentualne niezgodności ilości przedmiarowych z projektem architektoniczno-budowlanym i opisem technicznym nie zwalniają z konieczności realizacji robót zgodnie z projektem i opisem.

UWAGA!!! Zgodnie z Rozporządzeniami Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 r. Nr 130, poz. 1389) i z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072) w przedmiarze i kosztorysie zaprezentowano jedynie roboty podstawowe. Roboty pomocnicze, tj. np. ustawianie, przestawianie oraz czas pracy rusztowań, wywóz odpadów, uprzątnięcie terenu budowy należy uwzględnić w pozycjach opisujących roboty podstawowe.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
	Oświetlenie boiska sportowego.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Oświetlenie boiska sportowego.						
1	ST E	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III 160	m m	160,000	
					RAZEM	160,000
2	ST E	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie 3	m m	3,000	
					RAZEM	3,000
3	ST E	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer. do 0.4 m 320	m m	320,000	
					RAZEM	320,000
4	ST E	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 180	m m	180,000	
					RAZEM	180,000
5	ST E	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 120	m m	120,000	
					RAZEM	120,000
6	ST E	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur 200	m m	200,000	
					RAZEM	200,000
7	ST E	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych - układanie światłowodów w rurach osłonowych 200	m m	200,000	
					RAZEM	200,000
8	ST E	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 180	m m	180,000	
					RAZEM	180,000
9	ST E	KNR 2-25 0614-01	Ręczne układanie folii na kablu 160	m m	160,000	
					RAZEM	160,000
10	ST E	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 160	m m	160,000	
					RAZEM	160,000
11	ST E	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 4	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
12	ST E	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
13	ST E	KNR 5-10 1005-02	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp 14	szt. szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
14	ST E	KNR-W 2-01 0707-03	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 6	m ³ m ³	6,000	
					RAZEM	6,000
15	ST E	KNR 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV 4	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
16	ST E	KNR 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
17	ST E	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 56	m-1 prze w m-1 prze w	56,000	
					RAZEM	56,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	ST E	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna na słupie 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
19	ST E	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - oświetlacz IR na słupie 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
20	ST E	KNR-W 5- 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. 1	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1,000
21	ST E	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych z podłączeniem 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22	ST E	KNR-W 5- 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. 1	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1,000
23	ST E	E 508 0800- 04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 160	m		
				m	160,000	
					RAZEM	160,000
24	ST E	KNR-W 5- 08 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 80	m		
				m	80,000	
					RAZEM	80,000
25	ST E	KNR-W 5- 08 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 80	m		
				m	80,000	
					RAZEM	80,000
26	ST E	KNR-W 5- 08 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 350	m		
				m	350,000	
					RAZEM	350,000
27	ST E	KNR 5-07 0201-01	Montaż szafki naściennej 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28	ST E	KNR 5-07 0201-01	Montaż szafki zapasu kabla 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29	ST E	KNR 5-06 0103-02	Instalowanie wolnostojących stanowisk odtwarzająco-nagrywających o 4 elementach 1	stano- wisk. stano- wisk.		
					1,000	
					RAZEM	1,000
30	ST E	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 2	linia		
				linia	2,000	
					RAZEM	2,000