

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie i elementy małej architektury w ramach zadania pn.: Ulepszenie estetyki oraz nadanie walorów funkcjonalnych prze-strzeni łączącej dawny Rynek z rzeką Nurzec
 ADRES INWESTYCJI : Brańsk, , dz. nr 2266, 2044/1, 2044/3, 2043/1, 2043/3, 2045/2, 2033, 2032, cz. dz. nr 1950/5;jednostka ew. nr 200302_1 Brańsk, obręb ew. nr 200302_1.0051 Brańsk
 INWESTOR : Urząd Miasta Brańsk
 ADRES INWESTORA : Ul. Rynek 8; 17-120 Brańsk
 BRANŻA : Elektryczna
 SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Topolski
 DATA OPRACOWANIA : 30.08.2017

Stawka roboczogodziny :

:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), Mbezp, S+Kp(S)
VAT [V]	% Σ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Dobrane w projekcie urządzenia i materiały ze wskazaniem konkretnych producentów zostały przyjęte celem rzetelnego opracowania projektu umożliwiające jego jednoznaczne odczytanie (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Dz. U. z dnia 20 lipca 2003r.) Celem nie jest ograniczanie konkurencji. Projektant oświadcza, że możliwe jest przyjęcie innych materiałów i urządzeń niż zaprojektowane pod warunkiem, iż zastosowane materiały i urządzenia będą miały parametry takie jak przyjęte w obliczeniach lub pokazane na rysunkach.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.08.2017

Data zatwierdzenia

1. Opis techniczny.

1.1. Dane ogólne

Podstawy opracowania:

Projekt architektoniczno-budowlany

Obowiązujące przepisy i normy

1.2. Przedmiot i zakres opracowania:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany "Utwardzenie i elementy małej architektury w ramach zadania pn.: Ulepszenie estetyki oraz nadanie walorów funkcjonalnych przestrzeni łączącej dawny Rynek z rzeką Nurzec."

Zakres opracowania obejmuje:

instalacja oświetlenia zewnętrznego,

ochrona przeciwporażeniowa,

ochrona przeciwprzepięciowa,

1.3. Charakterystyka układu

napięcie zasilania 3x 400V

moc zainstalowana $P_i=0,50\text{kW}$

moc szczytowa $P_s=0,50\text{kW}$

dodatkowy system ochrony od porażeń elektrycznych samoczynne wyłączenie w układzie TN-C-S i izolacja dodatkowa.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektryczne oświetlenia zewnętrznego			
1 d.1	KNNR 5 0404-04	Montaż zestawu Złącza kontrolnego z tablicą licznikową i szafką oświetleniową z wyposażeniem	szt.		
2 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
3 d.1	KNNR 5 0605-05	Ułożenie bednarki FeZn 30x5 na głębokości 1,25 m	m		
4 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - rura DVK 75	m		
6 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x25mm	m		
7 d.1	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m- YKY 3x2,5	kpl.prz ew.		
8 d.1	KNNR 5 1001-05	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych ROSA Sal-6, 6m plus fundament i tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.		
9 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
10 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa PHILIPS BDP765 T25 1 xLED50-4S/740 DM11	szt.		
11 d.1	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 10mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
12 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
13 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
14 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
15 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
16 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
17 d.1	KNNR 5 1304-01	Pomiary rezystancji uziemienia	szt.		
18 d.1	KNNR 5 1301-01	Pomiary ciągłości przewodu ochronnego	pomiar		
19 d.1	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
20 d.1	KNNR 5 0611-01	Podłączenie bednarki z istniejącym uziomem	szt.		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 30x5	m						
2.	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze	t						
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²						
4.	kabel YKY 3x2,5mm ²	m						
5.	końcówki kablowe	szt.						
6.	opaski kablowe typu Oki	szt.						
7.	oprawa ZPSO ROSA 2109033/4/V/S OW LED 48W 4000K VS	kpl.						
8.	Piasek zwykły	m ³						
9.	rura DVK 75	m						
10.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.						
11.	słupy 6 m ROSA Sal-6 plus fundament	szt						
12.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt						
13.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.						
14.	wazelina techniczna	kg						
15.	YAKY 4x25mm	m						
16.	Zestaw Szfki oświetlenia ulicznego	szt.						
17.	Żwir do bet.wielofrak.uziar.4-31,5mm	m ³						
18.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: