

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 : 05.12.2018r

Stawka roboczogodziny :

:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), Kp(M), 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
05.12.2018r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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	KNNR 5 d.1 0404-04	Montaż zestawu Złącza kontrolnego z tablicą licznikową i szafką oświetleniową z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		100	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
3	KNNR 5 d.1 0605-05	Ułożenie bednarki FeZn 30x5 na głębokości 1,25 m	m		
		195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
4	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x25mm	m		
		195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
7	KNNR 5 d.1 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.		
		65	kpl.prz ew.	65.000	
				RAZEM	65.000
8	KNNR 5 d.1 1001-05	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 6m plus fundament i tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		100	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
10	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego oprawa LED 48W 4000K VS	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNNR 5 d.1 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.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
12	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNNR 5 d.1 1304-01	Pomiary rezystancji uziemienia	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNNR 5 d.1 1301-01	Pomiary ciągłości przewodu ochronnego	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR 13-21 d.1 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	kpl.po m.	10.000	
				RAZEM	10.000
20 d.1	KNNR 5 0611-01	Podłączenie bednarki z istniejącym uziomem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 30x5	m	202.8000		202.8000			
2.	Cement portl,zwykły 35,5 luze	t	1.2150		1.2150			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	81.9000		81.9000			
4.	kabel YKY 3x2,5mm ²	m	67.6000		67.6000			
5.	końcówki kablowe	szt.	180.0000		180.0000			
6.	opaski kablowe	szt.	79.5000		79.5000			
7.	oprawa LED 48W 4000K VS	kpl.	9.0000		9.0000			
8.	Piasek zwykły	m ³	12.4050		12.4050			
9.	rura 75mm	m	31.2000		31.2000			
10.	słupki oznaczeniowe 115x20x30 cm	szt.	2.9250		2.9250			
11.	słupy 6 m plus fundament	szt.	9.0000		9.0000			
12.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	9.0000		9.0000			
13.	uchwyty uniwersalne	szt.	60.0000		60.0000			
14.	wazelina techniczna	kg	2.5350		2.5350			
15.	YAKY 4x25mm	m	202.8000		202.8000			
16.	Zestaw Szafki oświetlenia ulicznego	szt.	1.0000		1.0000			
17.	Zwir do bet.wielofrak.uziar.4-31,5mm	m ³	2.9700		2.9700			
18.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: