
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314200-3 Instalowanie linii telefonicznych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja zabytkowego obwarowania miasta Byczyna-renowacja fosy miejskiej
ADRES INWESTYCJI : 46-220 Byczyna, część dz. nr 417
INWESTOR : Gmina Byczyna
ADRES INWESTORA : 46-220 Byczyna ul. Rynek 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Cichosz
DATA OPRACOWANIA : 10.04.2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych i przyjętych technologii wykonania robót

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.04.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego kosztorysu jest określenie szacunkowej wartości robót związanych z wykonaniem zadania pod nazwą:
Renowacja zabytkowego obwarowania miasta Byczyna-renowacja fosy miejskiej

1.Charakterystyczne parametry techniczne obiektu:

-

2.Zakres robót objętych kosztorysem:

-wykonanie instalacji elektrycznych

3.Zakres robót nie objętych kosztorysem

-przygotowanie wnęk w elementach kamiennych do montażu opraw oświetleniowych i przewodów zasilających

Powyższe materiały i robociznę należy ująć w kosztach prefabrykacji i obróbki elementów kamiennych poza budową na podstawie dokumentacji branżowych i projektów wykonawczych

3.Wyceny dokonano na podstawie projektu budowlanego oraz cennika Sekocenbud I kw. 2017r

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rewitalizacja zabytkowego obwarowania miasta Byczyna-renowacja fosy miejskiej					
1	45317300-5	OŚWIETLENIE ARCHTEKTONICZNE			
1	KNNR 9	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1	0201-05	2*1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-03	Ręczne wykucie wneki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
d.1	1011-12	90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
3	KNNR 5	Montaż rozdzielni R-L	szt.		
d.1	0405-02	1*1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Montaż rozdzielni R-LA	szt.		
d.1	0405-02	1*1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur w cegle	m		
d.1	1207-15	4+4+2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 50 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-08	4+4+2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla kabla YKXS5x10mmmm	m		
d.1	1001-05	2+4+4	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1	0715-01	2+4+4	m	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 5	Przewody LY25mm wciągane do rur	m		
d.1	0201-06	10*5	m	50.000	
				RAZEM	50.000
10	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.1	1014-01	0.05	m³	0.050	
				RAZEM	0.050
11	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	2*10	m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNNR 5	Montaż rozdzielni kolumnowych	kpl.		
d.1	0401-01	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.1	0701-02	377*0.8*0.4	m³	120.640	
				RAZEM	120.640
14	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	377*2	m	754.000	
				RAZEM	754.000
15	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVK-50mm	m		
d.1	0705-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych RHDPE-25mm	m		
d.1	0705-01	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNNR 5	Układanie kabli YKXS5x16mm w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	2+25+13+9+2	m	51.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	51.000
18	KNNR 5	Układanie kabli YKXS5x16mm w rozdzielniach	m		
d.1	0713-02	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5	Układanie kabli YKXS5x10mm w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01	2+6+22+2+2+33+6+2+2+6+62+9+2+2+2	m	160.000	
				RAZEM	160.000
20	KNNR 5	Układanie kabli YKXS5x10mm w rurach przepustowych	m		
d.1	0713-01	1*8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR 5	Układanie kabli YKXS5x10mm w rozdzielniach	m		
d.1	0713-01	8*2	m	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNNR 5	Układanie kabli YKXS 2x2,5mm w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01	60+10+49+39	m	158.000	
				RAZEM	158.000
23	KNNR 5	Układanie kabli YKXS 2x2,5mm w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowa-	m		
d.1	0715-01	niem 45+62+80+65	m	252.000	
				RAZEM	252.000
24	KNNR 5	Układanie kabli YKXS 2x2,5mm w rurach przepustowych	m		
d.1	0713-01	1*16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
25	KNNR 5	Układanie kabli YKXS 2x2,5mm w rozdzielniach	m		
d.1	0713-01	6+4+6+6	m	22.000	
				RAZEM	22.000
26	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	377*0.6*0.4	m ³	90.480	
				RAZEM	90.480
27	KNNR 5	Oprawy typu A wg projektu	kpl.		
d.1	0506-03	5+7+5	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
28	KNNR 5	Oprawy typu B wg projektu	kpl.		
d.1	0506-03	20+6+6	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
29	KNNR 5	Oprawy typu C wg projektu	kpl.		
d.1	0506-03	5+8+9+6	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
30	KNNR 5	Oprawy typu D wg projektu	kpl.		
d.1	0506-03	6*1	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-08	26	szt.żył	26.000	
				RAZEM	26.000
32	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-11	50	szt.żył	50.000	
				RAZEM	50.000
33	KNNR 5-08	Układanie pręta uzimowego w rowach kablowych	m		
d.1	0608-07	R*0.955 6+6+6	m	18.000	
				RAZEM	18.000
34	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygoto-	m ²		
d.1	0605-04	waniem powierzchni 3*4	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45316100-6	OŚWIETLENIE TERENU			
35	KNNR 9 d.2 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		4*1	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 9 d.2 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		4*1	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		10*1	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		20*1	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
39	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	20.000	
		10*2			
				RAZEM	20.000
40	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		181*0.8*0.4	m ³	57.920	
				RAZEM	57.920
41	KNNR 5 d.2 0722-03	Przewiert ręczne dla rury z PCW o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur przepustowych pcv-50mm	m		
		6+11+18+6	m	41.000	
				RAZEM	41.000
43	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		181*0.6*0.4	m ³	43.440	
				RAZEM	43.440
44	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		181*2	m	362.000	
				RAZEM	362.000
45	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli YAKXS4x25mm w rowach kablowych ręcznie	m		
		10+12+12+17+14+15+15+15+15+15	m	140.000	
				RAZEM	140.000
46	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli YAKXS4x25mm w rurach	m		
		6+11+18+6	m	41.000	
				RAZEM	41.000
47	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli YAKXS4x25mm w słupach	m		
		10*2	m	20.000	
				RAZEM	20.000
48	KNNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie pręta uziomowego w rowach kablowych	m		
		R*0.955	m	138.000	
		11+10+11+25+10+14+13+13+13+18			
				RAZEM	138.000
49	KNNR 5 d.2 0603-07	Przewody uziemiające w słupach	m		
		10*2	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3	45311000-0	POMIARY POWYKONAWCZE			
50	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 5 d.3 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 2-żyłowy	odc.		
		13	odc.	13.000	
				RAZEM	13.000
53	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
55	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
56	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		5	prób.	5.000	
				RAZEM	5.000