
Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI: Remont instalacji elektrycznych wybranych budynków Skansenu Wsi Pogórzeńskiej w Szymbarku
ADRES INWESTYCJI: Szymbark dz. nr. 1726/1
NAZWA INWESTORA: Muzeum " Dwory Karwacjanów i Gładyszów "
ADRES INWESTORA: ul. Wróblewskiego 10A 38-300 Gorlice

BRANŻE: Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Sporządził:

DATA OPRACOWANIA: 25.08.2016

Kalkulację wykonano na podstawie:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 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. Nr 130 poz.1389).
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z Projektu Technicznego
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „INTERCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wizyty i dokonania inspekcji terenu prac i jego otoczenia w celu oszacowania na własną odpowiedzialność, koszt i ryzyko wszelkich danych, jakie mogą okazać się niezbędne do wyceny zamówienia, przygotowania oferty, podpisania kontraktu i realizacji zamówienia. Wizyta na terenie budowy nie będzie organizowana przez Zamawiającego. Jakikolwiek koszty związane z wizytą i inspekcją terenu budowy ponosi Wykonawca.

Przedmiar robót należy odczytywać w powiązaniu z Projektem Technicznym i traktować szacunkowo, jako materiał pomocniczy do przygotowania oferty.

—

—

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
KOSZTORYS:					
S*1,2					
1			Linie kablowe ,oświetlenie zewnętrzne parkowe		
1	d.1	KNR 2-01 0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Kategoria gruntu IV. ST 5.4	m	
			26	m	
					26,00000
2	d.1	KNR 2-01 0702-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	
			32	m	
					32,00000
3	d.1	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II ST-5.4	m	
			44	m	
					44,00000
4	d.1	KNR 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Kategoria gruntu IV.	m	
			14	m	
					14,00000
5	d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m.	m	
			88	m	
					88,00000
6	d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 50,0 mm w wykopie.	m	
			14	m	
					14,00000
7	d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75,0 mm w wykopie.	m	
			10	m	
					10,00000
8	d.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną. YAKXS 4*35 mm2	m	
			48	m	
					48,00000
9	d.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną. YKY 5*10 mm2	m	
			35	m	
					35,00000
10	d.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną. YAKY 5*6 mm2	m	
			32	m	
					32,00000
11	d.1	KNR 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego - głębokość wykopu do 0,6 m w kategorii gruntu 4.	m	
			22	m	
					22,00000
12	d.1	KNR 5-10 0604-01	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kv, zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2.	szt.	

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			12	szt.	
					12,00000
13 d.1		KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktozem.	pom.	
			14	pom.	
					14,00000
14 d.1		KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4.	odc.	
			6	odc.	
					6,00000
15 d.1		KNR 5-08 0403-05	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	
			1	szt.	
					1,00000
16 d.1		KNR 5-08 0403-05	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	
			1	szt.	
					1,00000
17 d.1		KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	
			1	szt.	
					1,00000
18 d.1			Obsługa geodezyjna		
			1		
					1,00000
19 d.1		KNR 5-08 0402-04	Mocowanie aparatów o masie 5 kg na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, ilość otworów mocujących do 4.	szt.	
			1	szt.	
					1,00000
2			Roboty elektryczne - budynek nr. 5 , budynek nr. 14		
20 d.2		KNR 4-03 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 10 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25 mm.	szt.	
			1	szt.	
					1,00000
21 d.2		KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o ilości wylotów .	szt.	
			18	szt.	
					18,00000
22 d.2		KNR 5-08 0109-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36 mm układane n.t.	m	
			53	m	
					53,00000
23 d.2		KNR 5-08 0209-01	Przewody wtynkowe typu adyt-250v mocowane do podłoża betonowego, łączny przekrój żył do 7,5 mm mm2. YDY 5*4mm2	m	
			36	m	
					36,00000

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
24 d.2		KNR 5-08 0209-01	Przewody wtynkowe typu adyt-250v mocowane do podłoża betonowego, łączny przekrój żył do 7,5 mm mm2.	m	
			232	m	
					232,00000
25 d.2		KNR 5-08 0209-01	Przewody wtynkowe typu adyt-250v mocowane do podłoża betonowego, łączny przekrój żył do 7,5 mm mm2.	m	
			214	m	
					214,00000
26 d.2		KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji poliwinilowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm2.	szt.	
			25	szt.	
					25,00000
27 d.2		KNR 5-08 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji poliwinilowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 4 mm2.	szt.	
			12	szt.	
					12,00000
28 d.2		KNR 5-08 0402-11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	
			1	szt.	
					1,00000
29 d.2		KNR 5-08 0402-11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	
			1	szt.	
					1,00000
30 d.2		KNR 5-08 0402-04	Mocowanie aparatów o masie 5 kg na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, ilość otworów mocujących do 4.	szt.	
			2	szt.	
					2,00000
31 d.2		KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża z gipsu, gazobetonu pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach rozporowych plastikowych, ilość mocowań 2.	kpl.	
			11	kpl.	
					11,00000
32 d.2		KNR 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym z podłączeniem, przykręcane 2x36w, przelotowe. -Oprawa Plafon led 16 W	szt.	
			12	szt.	
					12,00000
33 d.2		KNR 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym z podłączeniem, przykręcane 2x36w, przelotowe. -Oprawa Projektor dekoracyjny LED 16 W	szt.	
			12	szt.	
					12,00000
34 d.2		KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej.	szt.	
			16	szt.	
					16,00000

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
35 d.2		KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, przykręcanych z uziemieniem 2-biegunowych, obciążalność 16 amperów o przekroju przewodu do 2,5 mm ² .	szt.	
			6	szt.	
					6,00000
36 d.2		KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków rozporowych plastikowych w gotowych ślepych otworach - miejsce montażu ściana lub strop.	szt.	
			114	szt.	
					114,00000
37 d.2		KNR 7-08 0604-01	Korytka wraz z pokrywami i elementami pomocniczymi - Listwy naścienne	m	
			64	m	
					64,00000
38 d.2		KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem, przykręcanych, obciążalność 16 amperów o przekroju przewodu do 2,5 mm ² .	szt.	
			32	szt.	
					32,00000
39 d.2		KNR 5-10 0708-020	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV - słup oświetleniowy	szt.	
			5	szt.	
					5,00000
40 d.2		KNNR 5- 1003-030	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew	
			7	kpl.p rzew	
					7,00000
41 d.2		KNNR 5- 1004-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 24W	szt.	
			7	szt.	
					7,00000
42 d.2		KNNR 5- 0907-030	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV	m	
			140	m	
					140,00000
43 d.2		KNNR 5- 0726-100	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	
			14	szt.	
					14,00000
44 d.2		KNNR 5- 1005-020	Montaż tabliczek bezpiecznikowych w słupie	szt.	
			7	szt.	
					7,00000

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
3			Pomiary		
45 d.3		KNR 4-03 1205-05	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy.	pom.	
			16	pom.	
					16,00000
46 d.3		KNR 4-03 1205-06	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny.	pom.	
			14	pom.	
					14,00000
47 d.3		KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1.	pom.	
			12	pom.	
					12,00000
48 d.3		KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3.	pom.	
			3	pom.	
					3,00000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	4
Obmiar	5
1 Linie kablowe ,oświetlenie zewnętrzne parkowe	5
2 Roboty elektryczne - budynek nr. 5 , budynek nr. 14	6
3 Pomiary	9
Spis treści	10