

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Montaż instalacji elektrycznej oświetlenia elewacji - ART Zona
ADRES INWESTYCJI : os. Górali 4 w Nowej Hucie
INWESTOR : Ośrodek Kultury im. C.K Norwida
ADRES INWESTORA : os. Górali 4, 31-959 Kraków
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant mgr inż. Dariusz Koszela
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2015

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 kw. 2015

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Przedmiar sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 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. nr202 poz.2072 z późniejszymi zmianami z 2004 r.)
2. Przedmiar sporządzono w oparciu o projekt instalacji elektrycznych wewnętrznych
3. Przedmiar sporządzono metodą kalkulacji szczegółowej cen jednostkowych.
4. Wskaźniki narzutów i ceny jednostkowe robocizny, sprzętu i materiałów przyjęto w oparciu o "Informację o cenach czynników produkcji za 2 kwartał 2015" SEKOCENBUD oraz cen katalogowych producentów urządzeń

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2015

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	1	32
1.1	Rozdzielnica RN oraz modernizacja rozdzielnic R i RP	1	2
1.2	Instalacje Odbiorcze	3	32

PRZEDMIAR

Lp.	kod poz.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH			
1.1	45317300-5	Rozdzielnica RN oraz modernizacja rozdzielnicy R i RP			
1	KNNR 5	Modernizacja rozdzielnicy RP (zgodnie ze schematem)	szt.		
d.1.	0404-04				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt.		
d.1.	1301-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45311200-2	Instalacje Odbiorcze			
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1.	1209-05	cegły			
2		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.	1207-01				
2		265	m	265.000	
				RAZEM	265.000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.1.	0205-01	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5			
2		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.1.	0205-01	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 4x1,5			
2		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.1.	0205-01	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5			
2		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
8	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.	1208-02				
2		265	m	265.000	
				RAZEM	265.000
9	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1.	0323-03				
2		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.1.	1208-05				
2		0.3	m³	0.300	
				RAZEM	0.300
11	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie ce-	szt.		
d.1.	0301-11	mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów			
2		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
12	KNNR 5	Montaż - Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-01				
2		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
13	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-03				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-02				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	kod poz.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.1. 2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1. 2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
18 d.1. 2	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
19 d.1. 2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych - OFRA TL 236B	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
20 d.1. 2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych - typ EW1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1. 2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych - typ EW2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1. 2	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył		
		200	szt.żył	200.000	
				RAZEM	200.000
23 d.1. 2	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		5	punkt	5.000	
				RAZEM	5.000
24 d.1. 2	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		50	punkt	50.000	
				RAZEM	50.000
25 d.1. 2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1. 2	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
27 d.1. 2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1. 2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
29 d.1. 2	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	kod poz.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1. 2	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
31 d.1. 2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1. 2	kalk. własna	Demontaż elementów istniejącej instalacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH							
1.1	Rozdzielnica RN oraz modernizacja rozdzielnicy R i RP							
1.2	Instalacje Odbiorcze							
	RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	122.6499		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cegła budowlana pełna	szt.	24.0000		
2.	cement "35"	t	0.0669		
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0.0480		
4.	Gniazdo podwójne 2x2P+Z, 10/16A, 250V	szt.	12.0000		
5.	Gniazdo pojedyncze 2P+Z, 10/16A, 250V	szt.	2.0000		
6.	kołki kotwiące	szt.	18.0000		
7.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-20	szt.	2.0000		
8.	Łącznik schod.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-20	szt.	4.0000		
9.	Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-20	szt.	1.0000		
10.	Modernizacja rozdzielnic RP (zgodnie ze schematem)	kpl	1.0000		
11.	Oprawa typ EW1	szt.	1.0000		
12.	Oprawa typ EW2	szt.	2.0000		
13.	Oprawa OFRA TL 236B	szt.	6.0000		
14.	piasek	m ³	0.3780		
15.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m	67.6000		
16.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	166.4000		
17.	Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ²	m	41.6000		
18.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	21.4200		
19.	wapno suchogaszone	t	0.0054		
20.	woda	m ³	0.0240		
21.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0800		
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2400		
				RAZEM	

Słownie: