
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Dolnośląskiej Biblioteki Publicznej - remont sali wystawowej i pomieszczeń przyległych

ADRES INWESTYCJI : Wrocław, Rynek 58, działka nr 86, AM - 26,

INWESTOR : Dolnośląska Biblioteka Publiczna im. T. Mikulskiego

ADRES INWESTORA : 50 - 116 Wrocław Rynek 58

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : DANIEL KOCIEMBA

DATA OPRACOWANIA : maj 2011

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KOSZTORYSANT :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2011

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek Dolnośląskiej Biblioteki Publicznej - remont sali wystawowej i pomieszczeń przyległych

1. Obiekt

Remont Sali Wystawowej na parterze budynku Dolnośląskiej Biblioteki Publicznej
im. T. Mikulskiego Rynek 58, 50-116 Wrocław.

2. Zakres opracowania

- instalacja oświetlenia ogólnego oraz dekoracyjnego,
- instalacja oświetlenia awaryjnego,
- instalacja gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia i dedykowanego.
- przebudowa głównej tablicy elektrycznej RG.
- zabudowa tablicy rozdzielczej sali wystawowej, szatni, korytarza

Podstawy wyceny-normatywy:

Przedmiar robót oraz kosztorys inwestorski opracowano na bazie aktualnie dostępnych i opublikowanych Katalogów Norm Nakładów Rzeczowych (KNNR), oraz Katalogów nakładów Rzeczowych (KNR) oraz wydawnictwa specjalistyczne jednostek branżowych i kalkulacje indywidualne.

Wydruk kalkulacji obejmuje podstawy ustalone nakładów, opisy i ilości robót, ceny jednostkowe (z narzutami) oraz wartości robót z narzutami w poszczególnych pozycjach.

Wartość kosztorysowa obejmuje wszystkie elementy do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z projektem i specyfikacją w tym koszty wywozu i składowania materiałów z rozbiórki.

Ze względu na spójność z pozostałymi częściami projektu uwzględniono materiały i urządzenia opisane w opracowaniu projektowym. Zgodnie z obowiązującymi przepisami istnieje możliwość zastosowania równoważnych materiałów i urządzeń dowolnych producentów, spełniających wymagania Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

Uwaga:

Zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 18.05.2004 r. w kosztorysie Inwestorskim nie ujmuje się podatku VAT.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa budynku Filologii Klasycznej Uniwersytetu Wrocławskiego branża elektryczna					
1	45311200-2	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
1 d.1	KNNR-W 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 325	m m	325.000	
				RAZEM	325.000
2 d.1	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
3 d.1	KNNR-W 9 0501-07	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych-belka montażowa 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
4 d.1	KNNR-W 9 0502-05	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5 d.1	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2	45317300-5	PRZEBUDOWA GŁÓWNEJ ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ RG ORAZ BUDOWA NOWEJ TABLICY			
6 d.2	KNNR-W 9 0207-02	Wymiana osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
3	45311200-2	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
9 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa obwód nr 1 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa obwód nr 1AW 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa obwód nr 2AW 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane obwód 3 TYPU NAŚWIETLACZ POWERLUG 2 ASYMETRYCZNY SZARY 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane świetłówkowa obwód 4 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane obwód 5 wystawowy ROBIN 36st + baza 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
15 d.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych obwód nr 6 - świetłówkowa 4x24 W 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane świetłówkowa obwód 7 LUG CLASIC T5 PAR 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane świetłówkowa obwód 7A LUG CLASIC T5 PAR 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR
Budynek Dolnośląskiej Biblioteki Publicznej - remont sali wystawowej i pomieszczeń przyległych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane obwód 8 ica cube halogen 60 W 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane świetłówkowa obwód 9 LUG CLASIC T5 PAR 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane świetłówkowa obwód 10A LUG CLASIC T5 PAR 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe awaryjne z modulem AW min 2h obwód 11 praca na ciemno przykręcane - świetłówka do 1x8 W. Montaż na korytarzach. 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.3	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 3x40 W 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.3	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 11	otw. otw.	 11.000	
				RAZEM	11.000
24 d.3	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
25 d.3	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
26 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 272	m m	 272.000	
				RAZEM	272.000
27 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 57	m m	 57.000	
				RAZEM	57.000
28 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle na korytarzach 117	m m	 117.000	
				RAZEM	117.000
29 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 125	m m	 125.000	
				RAZEM	125.000
30 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 117	m m	 117.000	
				RAZEM	117.000
31 d.3	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 225	m m	 225.000	
				RAZEM	225.000
32 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 225	m m	 225.000	
				RAZEM	225.000
33 d.3	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
34 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 180	szt.żył szt.żył	 180.000	
				RAZEM	180.000
4	45312100-8	INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH			
35 d.4	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 7	otw. otw.	 7.000	

PRZEDMIAR
Budynek Dolnośląskiej Biblioteki Publicznej - remont sali wystawowej i pomieszczeń przyległych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
36 d.4	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
37 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle na klatce schodowej 66	m m	 66.000	
				RAZEM	66.000
38 d.4	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
39 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 66	m m	 66.000	
				RAZEM	66.000
40 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 175	m m	 175.000	
				RAZEM	175.000
41 d.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
42 d.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
43 d.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
44 d.4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 168	szt.żył szt.żył	 168.000	
				RAZEM	168.000
45 d.4	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
46 d.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
47 d.4	KNNR 5 0308-03	Zestwa gniazd wtyczkowych ogólnego przeznaczenia -2 szt. zestaw gniazd dedykowanych 5 szt. gniazdo IT 1 szt. 4	zest zest	 4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.4	KNNR 5 0114-04	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 36 mm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
5	45311200-2	POMIARY			
49 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12	pomiar pomiar	 12.000	
				RAZEM	12.000
50 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 11	prób. prób.	 11.000	
				RAZEM	11.000
52 d.5	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel teletechniczny 7	odc. odc.	 7.000	
				RAZEM	7.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY
Budynek Dolnośląskiej Biblioteki Publicznej - remont sali wystawowej i pomieszczeń przyległych

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	366.5222		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	lakier asfaltowy	dm ³	8.8000	8.8000		
2.	uchwyty	szt.	577.5000	577.5000		
3.	zaprawa cementowa	m ³	0.8800	0.8800		
4.	rura stalowa	m	11.0000	11.0000		
5.	tablice rozdzielcze	szt.	1.0000	1.0000		
6.	oprawy świetłówkowe obwód nr 1 LugLine T5 1x28 W AW 1h ST	szt.	1.0000	1.0000		
7.	oprawy świetłówkowe obwód nr 1 LugLine T5 1x28 W	szt.	1.0000	1.0000		
8.	oprawy świetłówkowe obwód nr 2AW LugLine T5 1x28 W AW 1h ST	szt.	1.0000	1.0000		
9.	oprawy świetłówkowe LUG LINE EVG 1x36W	szt.	3.0000	3.0000		
10.	oprawy świetłówkowe LUG CLASSIC g/k T5 PAR 4x24	szt.	4.0000	4.0000		
11.	LUG CLASIC 2x54	szt.	2.0000	2.0000		
12.	LUG CLASIC 2x54 AW 1 ST	szt.	2.0000	2.0000		
13.	oprawy oświetlenia awaryjnego Multijupiter P=1x18W z modu- łem AW min 2h	szt.	3.0000	3.0000		
14.	oprawy świetłówkowe Cirrus 2	szt.	3.0000	3.0000		
15.	POWERLUG 2 250 W ASYMETRYCZNY SZARY	szt.	4.0000	4.0000		
16.	Robin 36 st+baza 35W	szt.	6.0000	6.0000		
17.	Ice Cube halogen 60 W	szt.	3.0000	3.0000		
18.	wyłączniki nadprądowe S 303 C32	szt.	1.0000	1.0000		
19.	łączniki instalacyjne	szt.	11.2200	11.2200		
20.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	12.2400	12.2400		
21.	zestaw gniazd szt. zestaw gniazd dedykowanych 5 szt. gniazdo IT 1 szt.	szt.	32.6400	32.6400		
22.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	12.2400	12.2400		
23.	dławik metalowy	szt.	22.0000	22.0000		
24.	rury winidurkowe	m	286.0000	286.0000		
25.	złączki	szt.	112.7500	112.7500		
26.	listwa elektroinstalacyjna	m	74.8800	74.8800		
27.	YDYp 3 x1,5mm	m	412.8800	412.8800		
28.	YDYp 4 x1,5mm	m	293.2800	293.2800		
29.	przewody kabelkowe YDY 5x10mm	m	4.1600	4.1600		
30.	UTP 4x2x0,5 KAT 5e	m	67.6000	67.6000		
31.	YDY 3x2,5mm	m	249.6000	249.6000		
32.	Przewód głośnikowy TLYp 2x1	m	46.8000	46.8000		
33.	łącznik	szt.	48.9600	48.9600		
34.	drabinka kablowa typu D	szt.	2.7000	2.7000		
35.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	771.9000	771.9000		
36.	materiały pomocnicze	zł				
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: