

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Gminnej biblioteki Publicznej im.Andrzeja Łuczeńczyka w Ludwinie
ADRES INWESTYCJI : Ludwin 52,21-075 Ludwin
INWESTOR : Gminna Biblioteka Publiczna im.andrzeja Łuczeńskiego w Ludwinei
ADRES INWESTORA : Ludwin 52,21-075 Ludwin
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Paweł Wojczuk nr upr.:LUB/131/PWOE/10
DATA OPRACOWANIA :

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys opracowano metodą szczegółową zgodnie z RMI z dn. 18.05.2004r. Nakłady rzeczowe w oparciu o nakłady w katalogach KNR, KNNR. Stawki i narzuty dla województwa lubelskiego, r-g dla robót instalacyjnych IIIkw.2016r. oraz ceny materiałów zgodnie z publikacją SEKOCENBUD III kw.2016r.oraz według cen dostawców.

Kod Wspólnego Słownika Zamówien (CPV):

- 45300000-3 - roboty w zakresie instalacji elektrycznych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Rozbudowa gminnej Biblioteki Publicznej w Ludwinie

Zakres opracowania obejmuje:

- Zasilenie
- Rozdzielnice
- WLZ
- Trasy kablowe
- Instalacja oświetlenia
- Instalacja gniazd wtykowych i siły
- Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych
- oddymianie

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
------	-------	----	-------	----------	----------	------------	---------	-------	--------------------	---------------------------------	---	--

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zasilanie			
1	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-YKYżo 5x35mm ² 5	m m	5.000	5.000
2	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	2.000
3	KNNR 5 d.1 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm -DVR-75 3	m m	3.000	3.000
4	KNNR 5 d.1 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 3	m m	3.000	3.000
5	KNNR 5 d.1 0114-08 analogia	Dostawa i montaż przejść gazo wodoszczelnych 1	szt. szt.	1.000	1.000
2		Rozdzielnice			
6	KNNR 5 d.2 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg-Rozdzielnia RG 1	szt. szt.	1.000	1.000
7	KNNR 5 d.2 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg-Rozdzielnia TK 1	szt. szt.	1.000	1.000
8	KNNR 5 d.2 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice o masie do 150 kg -Rozdzielnia T11 1	szt. szt.	1.000	1.000
9	KNNR 5 d.2 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice o masie do 150 kg -Rozdzielnia R12 1	szt. szt.	1.000	1.000
10	KNNR 5 d.2 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice o masie do 150 kg -Rozdzielnia R21 1	szt. szt.	1.000	1.000
11	KNNR 5 d.2 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice o masie do 150 kg -Rozdzielnia R22 1	szt. szt.	1.000	1.000
12	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1.000	1.000
3		WLZ			
13	KNNR 5 d.3 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnychYKYżo 5x10mm ² 110	m m	110.000	110.000
14	KNNR 5 d.3 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKYżo 5x6mm ² 130	m m	130.000	130.000
15	KNNR 5 d.3 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKYżo 5x2,5mm ² 25	m m	25.000	25.000
16	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt. szt.	6.000	6.000
17	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt. szt.	10.000	10.000
4		Trasy kablowe			
18	KNNR 5 d.4 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 130	szt. szt.	130.000	130.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.4 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane do korytek kablowych szer.200mm 80	szt. szt.	 80.000	 80.000
20	KNNR 5 d.4 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane do korytek kablowych szer.150mm 50	szt. szt.	 50.000	 50.000
21	KNNR 5 d.4 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów -Korytko K150H60 75	m m	 75.000	 75.000
22	KNNR 5 d.4 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów -Korytko K200H60 120	m m	 120.000	 120.000
23	KNNR 5 d.4 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 980	m m	 980.000	 980.000
24	KNNR 5 d.4 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 30	otw. otw.	 30.000	 30.000
25	KNNR 5 d.4 1207-10	Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w betonie 450	m m	 450.000	 450.000
				RAZEM	450.000
5		Instalacja oświetleniowa			
26	KNNR 5 d.5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu:A 180	kpl. kpl.	 180.000	 180.000
27	KNNR 5 d.5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu:B 46	kpl. kpl.	 46.000	 46.000
28	KNNR 5 d.5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu:B1 32	kpl. kpl.	 32.000	 32.000
29	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu:B2 16	kpl. kpl.	 16.000	 16.000
30	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu:C 26	kpl. kpl.	 26.000	 26.000
31	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu:D 21	kpl. kpl.	 21.000	 21.000
32	KNNR 5 d.5 0504-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa typu:E 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
33	KNNR 5 d.5 0504-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa typu:EAW 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
34	KNNR 5 d.5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typu: AW2 54	kpl. kpl.	 54.000	 54.000
35	KNNR 5 d.5 0504-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa typu:EW 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
36	KNNR 5 d.5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 358	szt. szt.	 358.000	 358.000
37	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 58	szt. szt.	 58.000	 58.000
				RAZEM	58.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 5 d.5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe rozgałęźne 300	szt. szt.	 300.000	 300.000
				RAZEM	300.000
39	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
40	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 28	szt. szt.	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
41	KNNR 5 d.5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-YDY 2x1,5 1200	m m	 1200.000	 1200.000
				RAZEM	1200.000
42	KNNR 5 d.5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-YDY 3x1,5 3000	m m	 3000.000	 3000.000
				RAZEM	3000.000
43	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x1,5 500	m m	 500.000	 500.000
				RAZEM	500.000
44	KNNR 5 d.5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie -YDY 4x1,5 1170	m m	 1170.000	 1170.000
				RAZEM	1170.000
45	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 4x1,5 330	m m	 330.000	 330.000
				RAZEM	330.000
46	KNNR 5 d.5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 111	szt.żył szt.żył	 111.000	 111.000
				RAZEM	111.000
47	KNNR 5 d.5 0501-03 analogia	Montaż żyrandola 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
48	E-0508 d.5 0800-01 analogia	Montaż pasków LED 55	m m	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
49	KNNR 5 d.5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - fi 60mm 33	kpl. kpl.	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
6		Instalacja gniazd i siły			
50	KNNR 5 d.6 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 162	szt. szt.	 162.000	 162.000
				RAZEM	162.000
51	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 102	szt. szt.	 102.000	 102.000
				RAZEM	102.000
52	KNNR 5 d.6 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe rozgałęźne 60	szt. szt.	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
53	KNNR 5 d.6 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 102	szt. szt.	 102.000	 102.000
				RAZEM	102.000
54	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
55	KNNR 5 d.6 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-YDY 3x1,5 300	m m	 300.000	 300.000
				RAZEM	300.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.6	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 3x2,5 500	m m	500.000	
				RAZEM	500.000
57 d.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x2,5 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
58 d.6	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-YDY 5x2,5mm2 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
59 d.6	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 92	szt.żył szt.żył	92.000	
				RAZEM	92.000
7		Instalacja połączeń wyrównawczych i odgromowa			
60 d.7	KNNR 5 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
61 d.7	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 440	m m	440.000	
				RAZEM	440.000
62 d.7	KNR 5-08 0617-11	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na dachu - pręt o śr.10 mm 120	szt. szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
63 d.7	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane n.t. na betonie 96	m m	96.000	
				RAZEM	96.000
64 d.7	KNNR 5 0201-02 analogia	Wciąganie drutu w rurę 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
65 d.7	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 350	m m	350.000	
				RAZEM	350.000
66 d.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
67 d.7	KNNR-W 9 0607-01 analogia	Szyna wyrównania potencjałów (LSW) 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
68 d.7	KNNR 5 0602-04 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
69 d.7	KNNR 5 0602-04 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
70 d.7	KNNR 5 0602-04 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
71 d.7	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 150	szt. szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
8		Oddymianie			
72 d.8	KNR 5-06 1601-03	Zainstalowanie centralek oddymiania na betonie 8A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.8	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu z gniazdem - wraz ze sprawdzeniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
74 d.8	KNR 5-06 1609-05	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
75 d.8	KNNR 5 0209-01	Kabel telekom. YTKSYekw 1x2x0,8 układany w gotowych korytkach	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
76 d.8	KNNR 5 0206-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie- NHXH 3x1,5mm ²	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
77 d.8	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		18	szt.żył	18.000	
				RAZEM	18.000
9		Pozostałe			
78 d.9	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza, rozruchy i pomiary	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000