
Kosztorys inwestorski "ślepy"

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont i dostosowanie do odpowiednich standardów budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej
ADRES INWESTYCJI : miasto-gmina Strzelno
INWESTOR : Gmina Strzelno
ADRES INWESTORA : ul. Cieślewicza 2, 88-320 Strzelno
BRANŻA : Elektryczna i SAP

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Szczęsny (Elektryczna i teletechniczna)
DATA OPRACOWANIA : 2013-11-08

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2013-11-08

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont Miejskiej Biblioteki Publicznej w Strzelnie						
1		Pozostałem pomieszczenia (bez biblioteki, czyteln i poziomu piwnicy-stawka VAT 8%)				
1.1		System alarmu pożarowego (SAP)				
1.1.		Parter				
1						
d.1.						
1.1						
1	KNR AL-01	Montaż podstaw pod czujki	szt.	4	0.00	0.00
d.1.	0404-05					
1.1						
2	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	4	0.00	0.00
d.1.	0401-01					
1.1						
3	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru	szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0402-02					
1.1						
4	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	szt.	1	0.00	0.00
d.1.	0108-01					
1.1						
5	KNR 5-14 0601-01	Montaż przepustów ognioodpornych	szt.	1	0.00	0.00
d.1.						
1.1						
6	KNR 5-08 0201-04	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych	m	85	0.00	0.00
d.1.						
1.1						
7	KNR 5 0203-01	Przewody YnTSKY 4x2x0,8mm2 na uchwytych ognioodpornych	m	30	0.00	0.00
d.1.						
1.1						
8	KNR 5 0203-01	Przewody niepalne HDGs 2x1,0mm2 na uchwytych ognioodpornych	m	55	0.00	0.00
d.1.						
1.1						
9	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7 Krotność = 2	końc.	6	0.00	0.00
d.1.						
1.1						
10	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 8 adresów	lin.	1	0.00	0.00
d.1.	0603-03					
1.1						
11	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1	0.00	0.00
d.1.	0604-01					
1.1						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 2		I Piętro				
12 d.1. 1.2	KNR AL-01 0404-05	Montaż podstaw pod czujki	szt.	6	0.00	0.00
13 d.1. 1.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	6	0.00	0.00
14 d.1. 1.2	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru	szt.	1	0.00	0.00
15 d.1. 1.2	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	szt.	1	0.00	0.00
16 d.1. 1.2	KNR 5-14 0601-01	Montaż przepustów ognioodpornych	szt.	2	0.00	0.00
17 d.1. 1.2	KNR 5-08 0201-04	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych	m	100	0.00	0.00
18 d.1. 1.2	KNR 5 0203-01	Przewody YnTSKY 4x2x0,8mm2 na uchwytach ognioodpornych	m	30	0.00	0.00
19 d.1. 1.2	KNR 5 0203-01	Przewody niepalne HDGs 2x1,0mm2 na uchwytach ognioodpornych	m	70	0.00	0.00
20 d.1. 1.2	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7 Krotność = 2	końc.	8	0.00	0.00
21 d.1. 1.2	KNR AL-01 0603-03	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 8 adresów	lin.	1	0.00	0.00
22 d.1. 1.2	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 3		II Piętro				
23 d.1. 1.3	KNR AL-01 0404-05	Montaż podstaw pod czujki	szt.	1	0.00	0.00
24 d.1. 1.3	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	1	0.00	0.00
25 d.1. 1.3	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru	szt.	1	0.00	0.00
26 d.1. 1.3	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	szt.	1	0.00	0.00
27 d.1. 1.3	KNR 5-08 0201-04	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych	m	54	0.00	0.00
28 d.1. 1.3	KNR 5 0203-01	Przewody YnTSKY 4x2x0,8mm2 na uchwytach ognioodpornych	m	27	0.00	0.00
29 d.1. 1.3	KNR 5 0203-01	Przewody niepalne HDGs 2x1,0mm2 na uchwytach ognioodpornych	m	27	0.00	0.00
30 d.1. 1.3	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7 Krotność = 2	końc.	2	0.00	0.00
31 d.1. 1.3	KNR AL-01 0603-03	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 8 adresów	lin.	1	0.00	0.00
32 d.1. 1.3	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 4		Poddasze				
33 d.1. 1.4	KNR AL-01 0404-05	Montaż podstaw pod czujki	szt.	1	0.00	0.00
34 d.1. 1.4	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	1	0.00	0.00
35 d.1. 1.4	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru	szt.	1	0.00	0.00
36 d.1. 1.4	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	szt.	1	0.00	0.00
37 d.1. 1.4	KNR 5-08 0201-04	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych	m	60	0.00	0.00
38 d.1. 1.4	KNR 5 0203-01	Przewody YnTSKY 4x2x0,8mm2 na uchwytach ognioodpornych	m	30	0.00	0.00
39 d.1. 1.4	KNR 5 0203-01	Przewody niepalne HDGs 2x1,0mm2 na uchwytach ognioodpornych	m	30	0.00	0.00
40 d.1. 1.4	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7 Krotność = 2	kończ.	2	0.00	0.00
41 d.1. 1.4	KNR AL-01 0603-03	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 8 adresów	lin.	1	0.00	0.00
42 d.1. 1.4	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Instalacje wewnętrzne elektryczne				
1.2.1		Parter				
43 d.1. 2.1	Kalkulacja in- dywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.	1	0.00	0.00
44 d.1. 2.1	KNR 5-08 0820- 01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.	7	0.00	0.00
45 d.1. 2.1	KNR-W 5-08 0508-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa oświetleniowa	kpl.	7	0.00	0.00
46 d.1. 2.1	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomia- rów dok.na stanowisku	kpl.pom.	1	0.00	0.00
47 d.1. 2.1	KNR 13-21 0301-04 ST III/1	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomia- rów dok.na tym samym stanowisku	kpl.pom.	3	0.00	0.00
48 d.1. 2.1	KNNR 5 0205- 04 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewody YDY 3/4x1,5mm2	m	85	0.00	0.00
49 d.1. 2.1	KNR 5-08 0302- 01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 70mm	szt.	4	0.00	0.00
50 d.1. 2.1	KNR 5-08 0301- 23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na za- prawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	4	0.00	0.00
51 d.1. 2.1	KNR 5-08 0307- 02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych	szt.	4	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 2		I Piętro				
52 d.1. 2.2	Kalkulacja in- dywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.	1	0.00	0.00
53 d.1. 2.2	KNR 5-08 0820- 01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.	8	0.00	0.00
54 d.1. 2.2	KNR-W 5-08 0508-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa oświetleniowa	kpl.	8	0.00	0.00
55 d.1. 2.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomia- rów dok.na stanowisku	kpl.pom.	1	0.00	0.00
56 d.1. 2.2	KNR 13-21 0301-04 ST III/1	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomia- rów dok.na tym samym stanowisku	kpl.pom.	3	0.00	0.00
57 d.1. 2.2	KNNR 5 0205- 04 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewody YDY 3/4x1,5mm2	m	115	0.00	0.00
58 d.1. 2.2	KNR 5-08 0301- 23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na za- prawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	4	0.00	0.00
59 d.1. 2.2	KNR 5-08 0302- 03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	4	0.00	0.00
60 d.1. 2.2	KNR 5-08 0309- 06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryz- goszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/ 2.5mm2 z podłączeniem - gniazda pojedyncze	szt.	4	0.00	0.00
61 d.1. 2.2	KNNR 5 0205- 04 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewody YDY 3x2,5mm2	m	40	0.00	0.00
62 d.1. 2.2	KNNR 5 1305- 01 ST III/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pier- wsza próba)	prób.	1	0.00	0.00
63 d.1. 2.2	KNNR 5 1305- 02 ST III/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (na- stępna próba)	prób.	3	0.00	0.00
64 d.1. 2.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - ob- wód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1	0.00	0.00
65 d.1. 2.2	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - ob- wód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	3	0.00	0.00
66 d.1. 2.2	KNR 5-08 0302- 01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 70mm	szt.	5	0.00	0.00
67 d.1. 2.2	KNR 5-08 0301- 23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na za- prawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	5	0.00	0.00
68 d.1. 2.2	KNR 5-08 0307- 02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych	szt.	5	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 3		II Piętro				
69 d.1. 2.3	Kalkulacja in- dywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.	1	0.00	0.00
70 d.1. 2.3	KNR 5-08 0820- 01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.	3	0.00	0.00
71 d.1. 2.3	KNR-W 5-08 0508-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa oświetleniowa	kpl.	3	0.00	0.00
72 d.1. 2.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomia- rów dok.na stanowisku	kpl.pom.	1	0.00	0.00
73 d.1. 2.3	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.pom.	1	0.00	0.00
74 d.1. 2.3	KNR 5 0205- 04 <i>analogia</i>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewody YDY 3/4x1,5mm2	m	52	0.00	0.00
75 d.1. 2.3	KNR 5-08 0302- 01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 70mm	szt.	2	0.00	0.00
76 d.1. 2.3	KNR 5-08 0301- 23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na za- prawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	2	0.00	0.00
77 d.1. 2.3	KNR 5-08 0307- 02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych	szt.	2	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 4		Poddasze				
78 d.1. 2.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.	1	0.00	0.00
79 d.1. 2.4	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.	2	0.00	0.00
80 d.1. 2.4	KNR-W 5-08 0508-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa oświetleniowa	kpl.	2	0.00	0.00
81 d.1. 2.4	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom.	1	0.00	0.00
82 d.1. 2.4	KNR 5 0205-04 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - przewody YDY 3/4x1,5mm ²	m	41	0.00	0.00
83 d.1. 2.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 70mm	szt.	2	0.00	0.00
84 d.1. 2.4	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	2	0.00	0.00
85 d.1. 2.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych	szt.	2	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 5		Instalacja odgromowa i wyrównawcza				
86 d.1. 2.5	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	85	0.00	0.00
87 d.1. 2.5	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m	85	0.00	0.00
88 d.1. 2.5	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt Przepusty dachowe do zwodów prętowych	szt.	4	0.00	0.00
89 d.1. 2.5	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m	85	0.00	0.00
90 d.1. 2.5	KNR 5-08 0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm	m	40	0.00	0.00
91 d.1. 2.5	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uziołów prętowych w gruncie kat. III	m	12	0.00	0.00
92 d.1. 2.5	KNR 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu	m	110	0.00	0.00
93 d.1. 2.5	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	4	0.00	0.00
94 d.1. 2.5	KNNR 5 0612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	6	0.00	0.00
95 d.1. 2.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.00	0.00
96 d.1. 2.5	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	3	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	503.0078	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ręczny ostrzegacz pożarowy	szt	4.0000	0.00	0.00
2.	podstawa czujki	szt	12.0000	0.00	0.00
3.	czujka dymu	szt	12.0000	0.00	0.00
4.	sygnałizator akustyczny	szt	4.0000	0.00	0.00
5.	rurka/peszel	m	40.8000	0.00	0.00
6.	pręty FeZn 8mm	m	154.4000	0.00	0.00
7.	pręty uziemiające pionowe	m	12.4800	0.00	0.00
8.	bednarka FeZn 25x4mm2	m	88.4000	0.00	0.00
9.	zaprawa ogniochronna	szt.	3.0000	0.00	0.00
10.	oprawa oświetleniowa	szt.	20.0000	0.00	0.00
11.	łącznik oświetleniowy	szt	13.0000	0.00	0.00
12.	gniazda wtyczkowe	szt	4.0000	0.00	0.00
13.	uchwyty ogniochronne do przewodów	szt.	807.3000	0.00	0.00
14.	puszki 80mm	szt.	4.0000	0.00	0.00
15.	puszki 60mm	szt.	13.0000	0.00	0.00
16.	wsporniki ściennie	szt.	20.0000	0.00	0.00
17.	wsporniki dachowe	szt	111.1000	0.00	0.00
18.	złącza kontrolne	szt.	4.0000	0.00	0.00
19.	złącza krzyżowe	szt.	6.0000	0.00	0.00
20.	przewody YDY 3x2,5mm2	m	41.6000	0.00	0.00
21.	przewody YDY 3/4x1,5mm2	m	304.7200	0.00	0.00
22.	przewody YnTSKY 4x2x0,8mm2	m	121.6800	0.00	0.00
23.	kable HDGs 2x1mm2	m	189.2800	0.00	0.00
24.	kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną	szt.	888.0300	0.00	0.00
25.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	1.9080	0.00	0.00
2.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	1.9080	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł