
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana instalacji elektrycznej wewnętrznej w części wspólnej budynku
mieszkalnym wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI: ul. Kolberga 6, 07-410 Ostrołęka
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa Kolberga 6 w Ostrołęce
ADRES INWESTORA: ul. Kolberga 6, 07-410 Ostrołęka
BRANŻE: ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA: 22.01.2024

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
22.01.2024

Data zatwierdzenia

Remont i modernizacja instalacji elektrycznych w budynku wielorodzinnym ul. Kolberga 6

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Remont i modernizacja instalacji elektrycznych w budynku wielorodzinnym ul. Kolberga 6				
1		Demontaże /administracja	1	9
2		Zasilanie, WLZ, rozdzielnice	10	38
3		Instalacje elektryczne dla lokali mieszkaniowych	39	51
4		Instalacje elektryczne administracyjne	52	88
5		Prace budowlane i towarzyszące	89	96

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont i modernizacja instalacji elektrycznych w budynku wielorodzinnym ul. Kolberga 6					
1		Demontaże /administracja			
1	KNNR 9 0202-07	Demontaż rozdzielnic głównej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNNR 9 0303-06	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35-95 mm ² wciąganych w rury instalacyjne - GLZ	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
3	KNNR-W 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym - instalacje w piwnicy i na poddaszu	m		
		110	m	110,00	
				RAZEM	110,00
4	KNNR-W 9 0812-01	Odłączenie kabli o przekroju żył do 4 mm ² (do 5 żył) w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
		45	szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
5	KNNR-W 9 0812-03	Odłączenie kabli o przekroju żył do 6 mm ² w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6	KNNR 9 0203-05	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
7	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		55	szt.	55,00	
				RAZEM	55,00
8	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
9	KNNR-W 9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych	szt		
		33	szt	33,00	
				RAZEM	33,00
2		Zasilanie, WLZ, rozdzielnice			
10	KNR-W 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - Szafka z wył. p.poż. 160A /zestaw certyfikowany przez CNBOP/ - OPDP-KS2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR-W 5-08 0405-07	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.60-0.80 m ² - TG+TA +PWC+PA	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR-W 5-08 0405-08 ws. do R=2	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m ² - Zestaw tablic pomiarowych /17 liczników/	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - Drzwiczki do tablic TRP /635x430/	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 5-14 0504-07	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - liczniki istn.	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
15	KNNR 5 0113-01	Rury winidurkowe o śr. 75 mm układane n.t. na betonie - BE 75mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
16	KNNR 5 0113-01	Rury winidurkowe o śr. 50 mm układane n.t. na betonie - BE 50mm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
17	KNNR 5 0113-01	Rury winidurkowe o śr. 32 mm układane n.t. na betonie - BE 32mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
18	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur BE 50 w cegle	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
19	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur BE 32 w cegle	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
20	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe BE 50 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
21	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe BE 32 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
22	KNNR 5 1209-0805	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNNR 5 1209-1003	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		16	otw.	16,00	
				RAZEM	16,00
24	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		14	otw.	14,00	
				RAZEM	14,00
25	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		17	otw.	17,00	
				RAZEM	17,00
26	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKY 4x70 mm2	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
27	KNR 5-10 0604-08	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 4x70mm2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
28	KNNR 5 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane do rur - LY 1x50 mm2	m		
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 50 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
30 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,00	
				RAZEM	10,00
31 d.2	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla przewodów YDY 5x10 w cegle	m		
		115	m	115,00	
				RAZEM	115,00
32 d.2	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach i rurach - YDYżo 5x10mm ²	m		
		323	m	323,00	
				RAZEM	323,00
33 d.2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły 10 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		170	szt.ż ył	170,00	
				RAZEM	170,00
34 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		19	odc.	19,00	
				RAZEM	19,00
36 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm - gipsem	m		
		78	m	78,00	
				RAZEM	78,00
37 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - gipsem	m		
		115	m	115,00	
				RAZEM	115,00
38 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy	m ³		
		0,11	m ³	0,11	
				RAZEM	0,11
3		Instalacje elektryczne dla lokali mieszkaniowych			
39 d.3	KNNR 9 0202-05	Demontaż rozdzielnic mieszkaniowych	szt		
		15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
40 d.3	KNNR-W 9 0812-01	Odłączenie kabli o przekroju żył do 4 mm ² (do 5 żył) w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
41 d.3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - obudowa RN12 /1xFR 301 32 A, 8xS-301, dzwonek/	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
42 d.3	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego przycisku "dzwonek"/p/t	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.3	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż dzwonek na napięcie do 220 V	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
44 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów YDYp 2x1,5 mm ² w cegle	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
45 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody YDYp 2x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
46 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
47 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne p/t pojedyncze o śr. 60 mm	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
48 d.3	KNNR 5 0306-02	Przycisk "dzwonek" p/t IP20 w puszcze instalacyjnej	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
49 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomi ar		
		15	pomi ar	15,00	
				RAZEM	15,00
50 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - gipsem	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
51 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy	m ³		
		0,02	m ³	0,02	
				RAZEM	0,02
4		Instalacje elektryczne administracyjne			
52 d.4	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - przycisk p.poż z sygnalizacją	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.4	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czujnik ruchu	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
54 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - AMETYST LED 3000 LM PC E IP 65 840 25W	kpl.		
		20	kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00
55 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - AMETYST LED 3000 LM PC E IP 65 840 MWS 25W z czujnikiem ruchu i zmierzchu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - AMETYST 2067 LM 12,5 W	kpl.		
		37	kpl.	37,00	
				RAZEM	37,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.4	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - HDGs 5x1,5	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
58 d.4	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - HDGs 3x1,5	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
59 d.4	KNNR 5 0113-01	Rury winidurkowe o śr. 32 mm układane n.t. na betonie - BE 32mm	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
60 d.4	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur BE 32 w cegle	m		
		27	m	27,00	
				RAZEM	27,00
61 d.4	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe BE 32 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		27	m	27,00	
				RAZEM	27,00
62 d.4	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe RL-32 mm układane n.t.	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
63 d.4	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - YDY 5x6	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
64 d.4	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe RL 18 układane na tynku /piwnica/	m		
		85	m	85,00	
				RAZEM	85,00
65 d.4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
66 d.4	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		9	otw.	9,00	
				RAZEM	9,00
67 d.4	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8,00	
				RAZEM	8,00
68 d.4	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDYżo 3x1,5mm ² 750V	m		
		170	m	170,00	
				RAZEM	170,00
70 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody YDYp 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
71 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDYżo 3x2,5mm ² 750V	m		
		140	m	140,00	
				RAZEM	140,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		87	szt.	87,00	
				RAZEM	87,00
73 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
74 d.4	KNNR 5 0304-04	Odgłęźnik IP44 ze złączkami WAGO	szt.		
		51	szt.	51,00	
				RAZEM	51,00
75 d.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki jednobiegunowe n/t IP44	szt.		
		27	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
76 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
77 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne p/t pojedyncze o śr. 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
78 d.4	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.4	KNNR 5 0306-02	Łącznik 1-bieg. p/t IP20 w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.4	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Ly 35 /do GSW/	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
81 d.4	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
82 d.4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		52	szt.ż ył	52,00	
				RAZEM	52,00
83 d.4	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,00	
				RAZEM	10,00
84 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomi ar		
		10	pomi ar	10,00	
				RAZEM	10,00
85 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomi ar		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.4	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomi ar		
		2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
87 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - gipsem	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
88 d.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy	m3		
		0,02	m3	0,02	
				RAZEM	0,02
5		Prace budowlane i towarzyszące			
89 d.5	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2	szt.		
		66	szt.	66,00	
				RAZEM	66,00
90 d.5	KNNR-W 9 1101-01 ws. 0,5	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy do 5 cm	m		
		325	m	325,00	
				RAZEM	325,00
91 d.5	KNNR-W 9 1101-05	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po obsadzonym osprzęcie elektrycznym	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
92 d.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		65	m2	65,00	
				RAZEM	65,00
93 d.5	KNR-W 4-01 1216-0 1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		100	m2	100,00	
				RAZEM	100,00
94 d.5	KNR 9-24 0101-01	Zabezpieczenie stolarki drzwiowej osłoną z folii malarskiej	m2		
		27	m2	27,00	
				RAZEM	27,00
95 d.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
		4	m3	4,00	
				RAZEM	4,00
96 d.5	Kalkulacja własna	Sprzątanie i mycie klatek schodowych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	729,44	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,31	0,00	0,00
2	Ciasto wapienne - wapno gaszone	m3	0,28	0,00	0,00
3	Czujnik ruchu	szt	10,00	0,00	0,00
4	Drzwiczki do tablic TRP /635x430/	szt.	9,00	0,00	0,00
5	Farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	18,59	0,00	0,00
6	Folia malarska	m2	156,21	0,00	0,00
7	Gips budowlany	kg	133,00	0,00	0,00
8	Gniazdo z kołkiem uziemiającym IP44 n/t	szt	9,18	0,00	0,00
9	Kabel YKY 4x70 mm2	m	5,20	0,00	0,00
10	Kołek SRO M6 E90	szt	23,10	0,00	0,00
11	Kołki rozporowe	szt	413,70	0,00	0,00
12	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 70mm2	szt	8,00	0,00	0,00
13	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 50mm2	szt	10,30	0,00	0,00
14	Łącznik 1-bieg. n/t IP44	szt	27,54	0,00	0,00
15	Łącznik 1-bieg. p/t IP20	szt	1,02	0,00	0,00
16	Obydowa RN12 /1xFR 301 32 A, 8xS-301, dzwonek/	kpl.	15,00	0,00	0,00
17	Odgłęźnik n/t IP44	szt	52,02	0,00	0,00
18	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	4,00	0,00	0,00
19	Oprawa AMETYST 2067 LM 12,5 W	szt.	37,00	0,00	0,00
20	Oprawa AMETYST LED 3000 LM PC E IP 65 840 25W	szt.	20,00	0,00	0,00
21	Oprawa AMETYST LED 3000 LM PC E IP 65 840 MWS 25W z czujnikiem ruchu i zmierzchu	szt.	1,00	0,00	0,00
22	Piasek natur.do zapraw	m3	1,57	0,00	0,00
23	Przewód HDGs 3x1,5mm2	m	4,16	0,00	0,00
24	Przewód HDGs 5x1,5mm2	m	3,12	0,00	0,00
25	Przewód LY 35mm2	m	10,40	0,00	0,00
26	Przewód LY 50mm2	m	78,00	0,00	0,00
27	Przewód YDYp 2x1,5 mm2	m	46,80	0,00	0,00
28	Przewód YDYp 3x1,5 mm2	m	72,80	0,00	0,00
29	Przewód YDYzo 5x10 mm2	m	335,92	0,00	0,00
30	Przewód YDYzo 3x1,5mm2	m	176,80	0,00	0,00
31	Przewód YDYzo 3x2,5mm2	m	145,60	0,00	0,00
32	Przewód YDYzo 5x6mm2	m	6,24	0,00	0,00
33	Przycisk "dzwonek" p/t IP20	szt	15,30	0,00	0,00
34	Przycisk p.poż z sygnalizacją	szt	1,00	0,00	0,00
35	Puszka instalacyjna p/t o śr. 60 mm	szt	16,32	0,00	0,00
36	Puszka instalacyjna p/t o śr. 80 mm	szt	1,02	0,00	0,00
37	Rura BE fi 32mm	m	97,76	0,00	0,00
38	Rura BE fi 50mm	m	58,24	0,00	0,00
39	Rura BE fi 75mm	m	3,12	0,00	0,00
40	Rury winidurowe RL-18	m	88,40	0,00	0,00
41	Rury winidurowe RL-32	m	4,16	0,00	0,00
42	Szafka z wył. p.poż. 160A /zestaw certyfikowany przez CNBOP/ - OPDP-KS2	szt.	1,00	0,00	0,00
43	Tablica TG+TA +PWC+PA	szt	1,00	0,00	0,00
44	Uchwyt UZE-18	szt	178,50	0,00	0,00
45	Uchwyt uziem. do rur	szt	3,00	0,00	0,00
46	Uchwyty do rur 32mm	szt	27,50	0,00	0,00
47	Uchwyty do rur 50mm	szt	22,00	0,00	0,00
48	Uchwyty do rur 75mm	szt	3,30	0,00	0,00

Remont i modernizacja instalacji elektrycznych w budynku wielorodzinnym ul. Kolberga 6

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49	Uchwyty E90	szt	23,10	0,00	0,00
50	Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	2,00	0,00	0,00
51	Uchwyty UZE 32	szt	8,40	0,00	0,00
52	Woda	m3	0,33	0,00	0,00
53	Zestaw tablic pomiarowych /17 liczników/	szt.	1,00	0,00	0,00
54	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 32	szt	1,64	0,00	0,00
55	Złączka WAGO	szt	211,08	0,00	0,00
56	Złączka ZCL 18	szt	34,85	0,00	0,00
57	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	1,79	0,00	0,00
2	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,03	0,00	0,00
3	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	3,20	0,00	0,00
4	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,45	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł