

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Zorza 9A m 5
INWESTOR : ZKZL
ADRES INWESTORA : Poznań, ul. Matejki 57
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tadeusz Napierała
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2011 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.02.2011 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lokal składa się z 1 pokju, kuchni, przedpokoju, łazienki i WC .
Lokal wyposażony jest w instalację zimnej i ciepłej wody, wod-kan, c.o..
Lokal znajduje się na II piętrze.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja elektryczne					
1		Demontaż instalacji			
1	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.1	1120-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.1	1120-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
d.1	1117-04	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
d.1	1121-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.1	1122-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1	1122-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	1124-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1	1124-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
d.1	1133-09	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.1	1133-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V	szt.		
d.1	1132-10	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V			
12	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-05	54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
13	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.2	1003-01	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.2	1003-11	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.2	0301-23	poz.16+poz.17	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.2	0302-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
d.2	0302-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku, przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1,5 mm2, 750V	m		
d.2	0209-05	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku, przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2,5 mm ² , 750V 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
20 d.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przycisk dzwonkowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
24 d.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.2	KNR 4-03 0309-11	Wymiana bucza lub dzwonka na nap.sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów - dzwonek 230V 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - WOS-100 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - plafon 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.2	KNR 5-08 0817-06	Montaż złączy 2-biegunowych na przewodach instalacyjnych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.2	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi poz.12*0.8	m m	43.200	
				RAZEM	43.200
33 d.2	KNR 4-01 0705-08	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
34 d.2	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wsparnikach itp. poz.15	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3		Instalacja domofonowa, RT-V, telefoniczna			
35 d.3	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle poz.36+poz.37	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
36 d.3	KNR 5-08 0109-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże inne niż beton) - domofon, telefon 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
37 d.3	KNR 5-08 0109-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże inne niż beton) RT-V 15	m m	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
38	KNR 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - RTV-1,1 -75	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
41	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - YTKSY 2x2x0,5 mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR 5-08 d.3 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem - gniazdo telefoniczne p/t RJ12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo RTV p/t.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 5-08 d.3 0406-02	Demontaż i ponowny montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przy- zywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 5-06 d.3 1707-02	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych - domofonu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 4-03 d.3 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 4-03 d.3 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 4-01 d.3 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścia- nach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		poz.35	m	24.000	
				RAZEM	24.000
49	KNR 4-01 d.3 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betono- wym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wsparnikach itp.	szt.		
		poz.38	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Tablice rozdzielcze i pomiarowe			
50	KNR 5-08 d.4 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 5-08 d.4 0402-02	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - RN 1x12 (TM)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 5-08 d.4 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik prze- ciwporażeniowy 1 (2) - bieg. FR101 40-100A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1- bieg. S301 B10-20A	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka neonowa 230V L301.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 5-08 d.4 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik prze- ciwporażeniowy 1 (2) - bieg. P302, 25A/30mA/230V	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 5-08 d.4 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg.	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 5-08 d.4 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) poz.53*3	szt. szt.	RAZEM 18.000	1.000 18.000
58	KNR 5-08 d.4 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
5		Instalacja połączeń wyrównawczych, miejscowych			
59	KNR 4-03 d.5 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle poz.62	m m	12.000 RAZEM	12.000 12.000
60	KNR 4-03 d.5 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 2	otw. otw.	2.000 RAZEM	2.000 2.000
61	KNR 5-08 d.5 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże inne niż beton) 6	m m	6.000 RAZEM	6.000 6.000
62	KNR 5-08 d.5 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur - LY 6 mm ² 12	m m	12.000 RAZEM	12.000 12.000
63	KNR 5-08 d.5 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm ² wciągane do rur - LY 4 mm ² 4	m m	4.000 RAZEM	4.000 4.000
64	KNR-W 5-08 d.5 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 3	szt. szt.	3.000 RAZEM	3.000 3.000
65	KNR 5-14 d.5 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
66	KNR 5-08 d.5 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 6	szt. szt.	6.000 RAZEM	6.000 6.000
67	KNR 5-08 d.5 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 2	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000 2.000
68	KNR 4-01 d.5 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi poz.59	m m	12.000 RAZEM	12.000 12.000
6		Badania i pomiary			
69	KNR 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar · pomiar ·	7.000 RAZEM	7.000 7.000
70	KNR 4-03 d.6 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar · pomiar ·	1.000 RAZEM	1.000 1.000
71	KNR-W 5-08 d.6 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 3	pomiar · pomiar ·	3.000 RAZEM	3.000 3.000
72	KNR-W 5-08 d.6 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 25	pomiar · pomiar ·	25.000 RAZEM	25.000 25.000
73	KNP 18 d.6 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
74	KNP 18 d.6 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego 1	pomiar · pomiar ·	1.000 RAZEM	1.000 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		Uzgodnienia			
75	wg. fak. cza- d.7 su	Uzgodnienia w ENEA S.A. - odbiór instalacji elektrycznej, zaplombowanie+ wykonanie planów i schematów instalacji elektrycznej 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	136.3832	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	unifon - mieszkanie	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
2.	Plombowanie	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
3.	Blachy z miedzi walcow.na zimno 0,5-1,0 mm	kg	0.8010		0.8010	0.00	0.00	
4.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	0.7882		0.7882	0.00	0.00	
5.	Cement portl.CEM I 32,5-w opak.25-50 kg	t	0.1567		0.1567	0.00	0.00	
6.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.1970		0.1970	0.00	0.00	
7.	Lampka sygnał.tabl.SP 22-Lz-24-Ba9s	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
8.	Rozdzielnica tabl.izol.nascienne RN-1x12	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
9.	Szyna łączeniowa 1-bieg. BI 1 (16x12)	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
10.	listwy zaciskowe SU-PE	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
11.	Dzwonki do sygn.przyzyw.natynk.DNS/T-206	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
12.	Oprawy do zarow..sufitowe z kl. WOS-100	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
13.	Oprawy typu plafon	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
14.	Zarówka głównego szeregu, 220V, 60 W	szt	3.1200		3.1200	0.00	0.00	
15.	Łącznik klaw.p/t.6A,250V,1 bieg.nf.452,610	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
16.	Łącznik kl.p/t.6A,250V,swiecz.nf.454,611	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00	
17.	Wylacznik nadpradowy,1- bieg.S301 B10-20 A	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
18.	Wylacznik roznic.-prad.P302,25A/30mA,230V	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
19.	Rozlaczniki FR101,1-bieg.,240/415V,40-100A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
20.	Łącznik klaw.p/t.6A,250V,dzw.WPt-6M-7M	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
21.	Gniazda wtycz.p/t.izol.2P+Z,10/16 A, 250V	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00	
22.	Gniazda wtycz.p/t izol.2x2P, n.f 450,506	szt	13.2600		13.2600	0.00	0.00	
23.	Gniazda rad-tel.p/t.przelot. n.f. 230	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
24.	Gniazda telef.p/t RJ12,pojedyncze,z pol.op	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
25.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
26.	Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00	
27.	Płytki odgalezne 5-tor. 2,5 mm2	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
28.	Rura elektroins.PVC karb.gietka 3321 sr.16	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00	
29.	Rura elektroins.PVC karb.gietka 3321 śr.20	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00	
30.	Rura elektroins.PVC karbow.gietka RKLK 16	m	9.3600		9.3600	0.00	0.00	
31.	Uchwyty stalowe do bednarki uziemiającej	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
32.	Zlaczka gwintowa 2 B/P 2,5 mm2 380V	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
33.	Zlaczka gwintowa 3 B/P 2,5 mm2 380V	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00	
34.	Końcówka kablowa do zapras., K 4 mm2	szt	6.1800		6.1800	0.00	0.00	
35.	Koncowka kablowa do zapras., K 6 mm2	szt	2.0600		2.0600	0.00	0.00	
36.	Przewód miedziany LY 4 mm2, 750 V	m	4.1600		4.1600	0.00	0.00	
37.	Przewód miedziany LY 6 mm2, 750 V	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00	
38.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1,5; 750 V	m	18.7200		18.7200	0.00	0.00	
39.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2,5; 750 V	m	37.4400		37.4400	0.00	0.00	
40.	przewody kabelkowe RT-V-1,1 -75	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
41.	Kabel telef.stacyjny YTKSYekp 2x2x0,5 mm2	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00	
42.	Kołki rozpor.uni.w.polietyl.z wkrętami,8 mm	szt	13.0000		13.0000	0.00	0.00	
43.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	1.0720	0.00	0.00
2.	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 250 dm3	m-g	1.1920	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł