

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Remont instalacji elektrycznej (WLZ) w budynku mieszkalnym ul. Traugutta 7-8 Bartoszyce

Adres obiektu budowlanego: 11-200 Bartoszyce

Zamawiający: Wspólnota Miskaniowa Traugutta 7-8, ul Traugutta 7-8 11-200 Bartoszyce

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. WLZ -ty OD ZK-DO TABLIC TG		
1	KNNR 5 1209-1202		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 60mm i długości do 40cm przebijane w podłożu betonowym	szt	2,0000
2	KNNR 5 1209-0602		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 60mm i długości do 1 1/2 cegły przebijane w podłożu ceglany	100 szt	0,0200
3	KNNR 5 1207-1500		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglany dla rur RS47	100 m	0,1000
4	KNNR 5 0103-0800		Rury winidurkowe o średnicy do 47mm, układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m	10,0000
5	KNNR 5 0102-0800		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - rury winidurkowe karbowane fi50 bezhalogenkowe	100 m	0,1000
6	KNNR 5 0201-0800		Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 70mm ² . Przewody H07Z-K 1x25 (przyłącze-ZN 4xH07Z-K25 i od ZN do RG 5xH07ZkK25)	m	115,0000
7	KNNR 5 1204-0400		Montaż końcówek kablowych. Montaż końcówek przez zaciskanie na żyłach o przekroju do 120mm ²	szt	10,0000
8	KNNR 5 1203-0500		Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 50mm ²	100 szt	0,2000
9	KNR 4-03W 1129-0200		Demontaż tablic bezpiecznikowych i licznikowych. Bezpiecznikowe, o pow. do 1.0 m ²	100 szt	0,0100
10	KNR 4-03W 1129-0300		Demontaż tablic bezpiecznikowych i licznikowych. Licznikowa	100 szt	0,1400
11	KNR 4-03 0509-0300		Wymiana liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów. Licznik trójfazowy, trzysystemowy	szt	1,0000
12	KNNR 9W 0406-0600		Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych. Przekrój pojedynczych żył przewodów do 35 mm ²	100 kpl	0,1000
13	KNNR 9 0203-0600		Aparaty elektryczne o masie do 5kg - demontaż istn. złącz na zewnątrz budynku	1 szt	2,0000
14	KNNR 9W 1110-0200		Malowanie napisów i schematów synoptycznych. Rodzaj napisów i schematów: znaki, litery, cyfry o wys. do 2 cm	100 szt	0,2000
15	Kalkulacja własna		Prace budowlane na elewacji zewnętrznej budynku - uzupełnienie ociepleń, tynków i malowanie farbami fasadowymi po bruzdach i demontażu złącz ok. 1,5m ²	kpl	1,0000
16			Podłączenie nowego wlz do przyłącza - praca pod napięciem	kpl	1,0000
			Dział nr 2. WYMIANA TABLIC ZP-2 ZP-3- WLZ W KLATKACH		
17	KNR 4-03 0509-0100		Wymiana liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów. Licznik jednofazowy	szt	12,0000
18	KNNR 9 0201-0800		Tablice rozdzielcze i obudowy. Demontaż obudowy o powierzchni ponad 0,5m ²	1 szt	6,0000
19	KNNR 9W 0204-0500		Aparaty elektryczne. Demontaż aparatu o masie do 2,5 kg - zab. przedlicznikowe	1 szt	6,0000
20	KNR 4-03 1129-0300		Demontaż tablic bezpiecznikowych i licznikowych. Tablica licznikowa	100 szt	0,1500

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
21	KNR 4-03 1120-0800		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów. Puszka kwadratowa 3-wylotowa. przekrój przewodów do 10mm ² - piwnice	100 szt	0,1000
22	KNNR 9W 0406-0500		Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych. Przekrój pojedynczych żył przewodów do 16 mm ²	100 kpl	0,1000
23	KNR 4-03 1107-0100		Demontaż rur instalacyjnych płaszczowych i winidurów. Demontaż rur instalacyjnych wtykowych, płaszczowych na podłożu ceglanym lub siatce murarskiej; średnica rur do 29mm	100 m	0,4000
24	KNR 4-03 1114-0100		Demontaż przewodów z rur instalacyjnych. Przekrój przewodu do 35mm ²	100 m	0,4000
25	KNNR 9W 1102-0200		Powiększenie lub zamurowanie wnek pod rozdzielnice elektryczne. Rodzaj prac: powiększenie wnęki w podłożu ceglanym	dm ³	500,0000
26	KNNR 5 0406-0100		Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg	1 szt	14,0000
27	KNNR 5 0406-0100		Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg	1 szt	14,0000
28	KNNR 5 0407-0100		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - S301 C-25A	1 szt	11,0000
29	KNNR 5 0407-0100		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - S303 C-32A	1 szt	1,0000
30	KNNR 5 0406-0200		Aparaty elektryczne o masie do 5kg - LZ-5x35	1 szt	6,0000
31	KNR 5-08 0219-0100		Montaż przewodu szynowego 25A (MO4) na gotowej konstrukcji wsporczej. Rodzaj elementu - prosty o dł.1,0 m - LgY10	1 szt	6,0000
32	KNP T.VIIC.IV 0408-0301		Montaż uzemień w rozdzielnicach. Wykonanie połączeń z linki o długości do 50 cm (gałązka) - LgY16	1 szt	6,0000
33	KNNR 5 1209-1002		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 60mm i długości do 20cm przebijane w podłożu betonowym	100 szt	0,1000
34	KNNR 5 1207-1500		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla rur RS47	100 m	0,1200
35	KNNR 5 0102-0800		Rury winidurów karbowane (giętkie) o średnicy do 36mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - rury winidurów karbowane fi50 bezhalogenkowe	100 m	0,1200
36	KNNR 5 0103-0400		Rury winidurów o średnicy do 47mm, układane n.t. na podłożu betonowym rury winidurów karbowane fi40 bezhalogenkowe	100 m	0,1000
37	KNNR 5 0201-0800		Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 70mm ² . Przewody H07Z-K 1x16	m	140,0000
38	KNNR 5 0726-1000		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm ²	1 szt	10,0000
39	KNNR 9W 1110-0200		Malowanie napisów i schematów synoptycznych. Rodzaj napisów i schematów: znaki, litery, cyfry o wys. do 2 cm	100 szt	0,8000
40	KNNR 9W 1110-0400		Malowanie napisów i schematów synoptycznych. Rodzaj napisów i schematów: znaki, litery, cyfry o wys. do 19 cm	100 szt	0,1000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
41	KNR 5-08W 0405-0800		Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o powierzchni powyżej 0,80 m2	szt	1,0000
42	KNR 5-08W 0405-0600		Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o powierzchni do 0,60 m2 złącze piętrowe ZP-3 +TT	1 szt	1,0000
43	KNR 5-08W 0405-0600		Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o powierzchni do 0,60 m2 złącze piętrowe ZP-2 +TT	1 szt	4,0000
44	KNNR 9W 1102-0401		Powiększenie lub zamurowanie wnęk pod rozdzielnice elektryczne. Rodzaj prac: zamurowanie wnęki, betoniarka elektr.	1 m3	0,2000
			Dział nr 3. LINIE ZASILANIA MIESZKAŃ		
45	KNNR 5 1207-0700		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu betonowym dla rur: RKL18, RS22	100 m	0,3000
46	KNNR 9W 1101-0100		Uzupełnienie tynków po robotach instalacyjnych. Miejsce wykonania tynków kat.III zwykłych: pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm, ciasto wapienne + wyciąg	1 m	30,0000
47	KNNR 5 1209-1000		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 20cm przebijane w podłożu betonowym	100 szt	0,1000
48	KNNR 5 0404-0100		Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana elektryczna tablica rozdzielcza o masie do 10kg rozdzielnica TM z wyposażeniem	1 szt	10,0000
49	KNNR 5 0205-0600		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 30mm2, układany na podłożu betonowym - YDY5x6	100 m	0,4000
50	KNNR 5 1203-0400		Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 16mm2	100 szt	0,4500
			Dział nr 4. WYMIANA OBWODÓW OŚWIETLENIA KLATKI SCHODOWEJ, ZASILANIE SZAFEK TVK ,TA, GN.230V NA IVP.		
51	KNNR 5 1209-1000		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 20cm przebijane w podłożu betonowym	100 szt	0,1000
52	KNNR 5 1209-0500		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 1 cegły przebijane w podłożu ceglany	100 szt	0,0800
53	KNNR 5 1207-0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglany dla przewodów wtynkowych	m	30,0000
54	KNNR 9W 1101-0100		Uzupełnienie tynków po robotach instalacyjnych. Miejsce wykonania tynków kat.III zwykłych: pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm, ciasto wapienne + wyciąg	1 m	30,0000
55	KNNR 5 0104-0100		Rury winidurkowe o średnicy do 20mm, układane na podłożu drewnianym	m	20,0000
56	KNNR 5 0203-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm2	m	20,0000
57	KNNR 5 0205-0400		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm2, układany na podłożu betonowym - YDY3x1,5	100 m	0,3000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
58	KNNR 5 0303-0100		Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm; 3 wloty do połączeń przewodów o przekroju do 2,5mm ²	100 szt	0,1000
59	KNNR 9W 0501-0100		Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane. Wymiana, rodzaj oprawy: żarowa - oprawa LED 13W z czujnikiem ruchu, nastawa progu jasności załączania oprawy i nastawa czasu + pilot do klatek schodowych (8szt.) i na strych (2 szt.)	szt	10,0000
			Dział nr 5. Instalacja dzwonekowa		
60	KNNR 5 1207-0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla przewodów wtykowych	m	40,0000
61	KNNR 5 0205-0400		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu betonowym - YDY3x1,5	100 m	0,4000
62	KNNR 9W 1101-0100		Uzupełnienie tynków po robotach instalacyjnych. Miejsce wykonania tynków kat.III zwykłych: pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm, ciasto wapienne + wyciąg	1 m	40,0000
63	KNNR 9 0403-0100		Puszki i odgałęźniki instalacyjne. Puszki: podtynkowe, natynkowe o średnicy do 60mm - wymiana	100 szt	0,1000
64	KNNR 9 0401-0101		Łączniki instalacyjne. Wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego; przycisku instalacyjnego - przycisk dzwonek	100 szt	0,1000
			Dział nr 6. UZIEMIENIA WYRÓWNAWCZE		
65	KNNR 5 0605-0200		Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kat.III	100 m	0,0400
66	KNNR 5 0602-0200		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym, innym niż drewniane	100 m	0,2000
67	KNNR 5 0206-0300		Przewody kabelkowe układane n.t. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 30mm ² , układany na podłożu betonowym LgY-25	100 m	0,2000
68	KNNR 5 0606-0401		Uziomy miedziane ze stali profilowanej wykonane metodą udarową. Uziom długości do 3m pogrążany w gruncie kat.III; agregat prądotwórczy	1 szt	1,0000
69	KNNR 5 0613-0100		Uchwyty i mostki boczniujące na rurach. Uchwyt uziemiający, łączony przez skręcanie; średnica rury do 30mm	1 szt	10,0000
70	KNNR 5 0613-0400		Uchwyty i mostki boczniujące na rurach. Mostek boczniujący, łączony na obejmę; średnica rury do 100mm	1 szt	2,0000
			Dział nr 7. INSTALACJA ELEKTRYCZNA W PIWNICY		
71	KNNR 9W 0401-0800		Łączniki instalacyjne. Demontaż, rodzaj łącznika - uszczelniony z tworzyw sztucznych lub metalowy	100 szt	0,2000
72	KNNR 9W 0404-0900		Puszki i odgałęźniki instalacyjne. Demontaż, rodzaj puszek lub odgałęźników, uszczelnione z tworzyw sztucznych lub metalowe	100 szt	0,1000
73	KNNR 9W 0302-0600		Przewody kabelkowe układane na uchwytych. Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów, rodzaj podłoża: pozostałe	100 m	0,6000
74	KNNR 9W 0501-0500		Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane. Demontaż, rodzaj oprawy: żarowa	1 szt	8,0000

7. INSTALACJA ELEKTRYCZNA W PIWNICY

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
75	KNNR 5 1209-0400		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 1/2 cegły przebijane w podłożu ceglany	100 szt	0,1500
76	KNNR 5 0103-0500		Rury winidurkowe o średnicy do 20mm, układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	100 m	0,6000
77	KNNR 5 0203-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - YDY 3x2,5mm ²	100 m	0,6000
78	KNNR 5 0301-0200		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	100 szt	2,0000
79	KNNR 5 0304-0400		Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wlotach, przykręcane	100 szt	0,2000
80	KNNR 5 1203-0800		Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe o przekroju żyły do 2,5mm ²	100 szt	0,9000
81	KNNR 5 0502-0101		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa żarowa - klosze Oprawa IP44/E-27 z czujnikiem ruchu + żarówka LED 8W 24V	1 kpl	20,0000
82			Roboty budowlane: zamurowanie przebić, poprawki po zdemontowanym osprzęcie, zakrycie bruzd a trasach od tablic administracyjnych, wykonanie obudowy z płyt K-G przewodów instalacyjnych i rur z włz-tami na trasie od korytarza piwnicy do rozdzielni głównych TG1 i TG2		1,0000
			Dział nr 8. BADANIA ODBIORCZE - OPŁATA ZA OPLOMBOWANIE		
83			Uzgodnienie z ZE, opłata za oplombowanie, malowanie poprawkowe w miejscach po wykonanych robotach		1,0000
84	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	1 pomiar	35,0000
85	KNNR 5 1301-0200		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	1 pomiar	17,0000
86	KNNR 5-08W 0902-0100		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy pomiar	1 pomiar	1,0000
87	KNNR 5-08W 0902-0200		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar impedancji pętli zwarciowej - następny pomiar	1 pomiar	18,0000
88	KNNR 5 1304-0100		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy- analogia badanie ciągłości pomiędzy GSW a rurami metalowymi	1 szt	1,0000
89	KNNR 5 1304-0200		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; za każdy następny pomiar	1 szt	10,0000
			Dział nr 9. RURAŻ PIONOWY I LISTWY ŚCIENNE DLA INSTALACJI TELETECHNICZNYCH + OPRZEWODOWANIE DO DOMOFONÓW		
90	KNNR 5 1209-1001		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 40mm i długości do 20cm przebijane w podłożu betonowym	100 szt	0,2000

9. RURAŻ PIONOWY I LISTWY ŚCIENNE DLA INSTALACJI TELETECHNICZNYCH + OPRZEWODOWANIE DO DOMOFONÓW

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
91	KNNR 5 0102-0800		Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36mm, układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - rury winidurowe karbowane fi50 bezhalogenkowe	100 m	0,6000
92	KNNR 5 0102-0300		Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 26mm, układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu betonowym	100 m	0,4000
93	KNNR 5 1207-0300		Wykucie brzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie brzd w podłożu betonowym dla przewodów wtykowych	100 m	0,4000
94	KNNR 5 0205-0400		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu betonowym	100 m	0,5000
95	KNNR 5 0303-0100		Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm; 3 wloty do połączeń przewodów o przekroju do 2,5mm ²	100 szt	0,0600

Lista nakładów

Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	1121099	bednarka ocynkowana (mb)	m		27,9600	
2	1213091	blacha ołowiana	kg		3,5000	
3	1700300	cement portlan.25 bez dodatków	t		0,0509	
4	1700399	cement portlandzki CEM I	t		0,1724	
5	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3		0,1840	
6	8990599	Kolek montażowy z wkrętem, fi 8mm	szt		147,0000	
7	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt		454,0000	
8	7620999	końcówki kablowe do zaprasowania K-25/70	szt		10,3000	
9	7629999	końcówki kablowe/ tulejki kablowe	szt		50,0000	
10	2	linka LgY16 zaprasowana	szt		6,0000	
11	7059399	linka łączeniowa LgY10mm2	m		3,0000	
12	7059999	listwa LZ 5x35	szt		6,0000	
13	8310999	obudowa blaszana ZP-2+TT	szt		4,0000	
14	8310999	obudowa blaszana ZP-3+TT	szt		1,0000	
15	8310999	obudowa blaszana ZP3+RG+TA+TT	szt		1,0000	
16	7059999	obudowa S-3	szt		14,0000	
17	7540499	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt		20,4000	
18	7304099	oprawy hermet. E27 z czuj.ruchu 24V	szt		20,0000	
19	7304099	oprawy LED 13W 230V czuj.ruchu,	szt		10,0000	
20	1602099	piasek do zapraw	m3		1,1394	
21	7999999	przewód H07Z-K16mm2	m		145,6000	
22	7999999	przewód H07Z-K25mm2	m		119,6000	
23	7959999	przewód kabelkowy LY25mm2	m		20,8000	
24	7959999	przewód kabelkowy YDY 3x1,5mm2	m		93,6000	
25	7959999	przewód kabelkowy YDY 3x2,5mm2	m		62,4000	
26	7953049	Przewód kabelkowy YLY-450/750V 5x6,0mm2	m		41,6000	
27	7959999	przewód kabelkowy YTDY 4x0,5	m		52,0000	
28	7519999	przycisk instalacyjny dzwonek	szt		10,2000	
29	7540099	puszki P5	szt		16,3200	
30	7540099	puszki PK-60 głębokie	szt		10,2000	
31	7580032	Rura instalacyjna z PVC RB 18mm	m		20,8000	
32	7580035	Rura instalacyjna z PVC RB 22mm	m		62,4000	
33	7580099	rury winidurowe karbowane fi-25	m		41,6000	
34	7580099	rury winidurowe karbowane fi50 bezhalogenkowe	m		106,0800	
35	6801299	śruby stal.SRD z nakrętkami i podkł.	kg		0,6000	
36	7059999	tablica licznikowa	szt		14,0000	
37	7058999	tablica rozdzielcza-TM	szt		10,0000	
38	6602003	Uchwyt do rur PVC/PP fi 50mm	szt		21,0000	
39	7573999	uchwyt do rur+linka uziemiająca zaprasowana LgY16	szt		10,0000	
40	7599999	uchwyty	szt		126,0000	
41	7599999	uchwyty do przewodów	szt		54,0000	

42	7599999	uchwyty do RB18	szt		42,0000	
43	7599999	uchwyty Niczuk do rur fi50	szt		21,0000	
44	7590810	uziom stalowy miedziowany o dług.1,5 m	szt		2,0000	
45	1720199	wapno niegaszone	t		0,0069	
46	3930099	woda	m3		0,2000	
47	7590300	wsporniki ścienne	szt		20,2000	
48	7512299	wyłącznik nadprądowy C-25A/1	szt		11,0000	
49	7512299	wyłącznik nadprądowy C-32A/3	szt		1,0000	
50	7590610	złącze kontrolne	szt		0,6400	
51	7599999	złączka prętów	szt		1,0000	
52	1565999	złączki	szt		4,1000	
53	1565999	złączki do RB 18	szt		8,2000	
54	1565999	złączki do RB22	szt		24,6000	
55	7310699	żarówka Led 8W 24V	szt		20,8000	
Razem materiały (bez pomocniczych)						

Zestawienie nakładów robocizny

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0000001	Robocizna	r-g		586,7625	
Razem koszty bezpośrednie robocizny						

Zestawienie czasu pracy sprzętu

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0043211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g		0,0900	
2	0072100	spawarka	m-g		0,5880	
3	0034312	wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0.5t	m-g		1,0000	
Razem koszty bezpośrednie pracy sprzętu						

Uwaga: zestawienie nakładów jest raportem pomocniczym.

Z uwagi na inną kolejność zaokrąglania, wartość tego zestawienia może nieznacznie odbiegać od wyników kosztorysu.