

Przedmiar robót

Obiekt	PRZEBUDOWA PARTERU I I PIĘTRA BUDYNKU SP ZOZ W OGRODZIĘNCU
Budowa	42 - 440 Ogrodzieniec ul. Plac Wolności 23
Inwestor	SP ZOZ W OGRODZIĘNCU 42-440 Ogrodzieniec ul.Plac Wolności 23
Biuro kosztorysowe	JERZY PAJĄK - USŁUGI ELEKTRYCZNE ul. Przepiorcza 11 42-400 Zawiercie biuro@pajak.net.pl www.pajak.net.pl

Kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku " w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego" - Dz.U. nr 130 pozycja 1389.

Sporządził	Paweł Pająk
Sprawił	mgr inż. Jerzy Pająk

Zawiercie Marzec 2009

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA PARTERU I I PIĘTRA BUDYNKU SP ZOZ W OGRODZIEŃCU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Instalacja elektryczna Kod CPV 45311000-0 (SST-E.01)		
			1.1 WLZ-ty		
1	KNNR 5 0715/01		Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	12,000
2	KNNR 5 0103/08		Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	12,000
3	KNNR 5 1209/11		Przebijanie otworów długości do 30cm (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach betonowych	otwór	2,000
4	KNNR 5 0205/03		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	67,000
5	KNNR 5 0205/03		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	121,000
6	KNNR 5 1207/15		Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	120,000
7	KNNR 5 1208/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	120,000
8	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	70,000
9	KNNR 5 1208/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	70,000
			1.2 Instalacja dedykowana		
10	KNNR 5 0308/02		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	50,000
11	KNNR 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	479,000
12	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	260,000
13	KNNR 5 1208/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	260,000
14	KNNR 5 0301/02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	50,000
15	KNNR 5 0302/01		Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	50,000
			1.3 Instalacja gniazd ogólnych		
16	KNNR 5 0301/03		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie	szt	170,000
17	KNNR 5 0302/01		Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	170,000
18	KNNR 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	1.359,000
19	KNNR 5 0308/03		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	119,000
20	KNNR 5 0308/03		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	48,000
21	KNNR 5 0308/05		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	40,000
22	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	810,000

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA PARTERU I PIĘTRA BUDYNKU SP ZOZ W OGRODZIEŃCU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 1208/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	810,000
24	KNNR 5 1209/01		Przebijanie otworów długości do 15cm (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach gazobetonowych	otwór	98,000
25	KNNR 5 0209/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania UTP kat. 5E	m	580,000
26	KNNR 5 0308/01		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	48,000
27	KNNR 5 0102/01		Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 19mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	330,000
28	KNNR 5 0405/01		Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża	szt	1,000
29	KNNR 5 1209/01		Przebijanie otworów długości do 15cm (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach gazobetonowych	otwór	13,000
30	Własna		Urządzenia aktywne (mini centrala telefoniczna 20 lini)	szt	1,000
31	KNNR 5 0209/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	278,000
32	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m	90,000
33	KNNR 5 1208/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	90,000
34	KNNR 5 1209/01		Przebijanie otworów długości do 15cm (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach gazobetonowych	otwór	5,000
			1.4 System przywoławczy		
35	KNNR 5 0301/03		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie	szt	12,000
36	KNNR 5 0302/01		Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	8,000
37	KNNR 5 0307/01		Montaż przycisku jednobiegunowego	szt	6,000
38	KNNR 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	120,000
39	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m	40,000
40	KNNR 5 1208/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	15,000
			1.5 Instalacje oświetleniowe		
41	KNNR 5 0301/03		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie	szt	121,000
42	KNNR 5 0302/01		Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	121,000
43	KNNR 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	1.428,000
44	KNNR 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	982,000
45	KNNR 5 0306/02		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	7,000

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA PARTERU I I PIĘTRA BUDYNKU SP ZOZ W OGRODZIEŃCU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNNR 5 0306/02		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	2,000
47	KNNR 5 0306/04		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego	szt	18,000
48	KNNR 5 0306/03		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	27,000
49	KNNR 5 0501/03		Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych Rubin Rubin Plus 2x36W PRM EVG	kpl	27,000
50	KNNR 5 0501/03		Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych Rubin Plus 2x36W PRM EVG Aw	kpl	19,000
51	KNNR 5 0501/03		Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych Rubin Clean 2x36W SH Mat IP65 EVG	kpl	31,000
52	KNNR 5 0501/03		Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych Rubin Clean 2x36W SH Mat IP65 EVG	kpl	10,000
53	KNNR 5 0501/03		Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych Rubin Rubin Plus 2x36W PPAR EVG	kpl	41,000
54	KNNR 5 0501/03		Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych Ametyst 2x24W PC IP65 EVG	kpl	27,000
55	KNNR 5 0501/03		Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych Ametyst Ametyst 1x18W PC IP65 EVG	kpl	2,000
56	KNNR 5 0501/03		Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych Oprawa Ewak Jednostronna AT	kpl	7,000
57	KNNR 5 0501/03		Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych Oprawa Ewak Dwustronna AT	kpl	7,000
58	KNNR 5 0501/03		Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych Fabio 510700 1x18W IP54	kpl	3,000
59	KNNR 5 0501/03		Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych Rubin Plus 1x36W PPAR EVG	kpl	2,000
60	KNNR 5 0501/03		Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych Rubin Plus Pośredni 2x55W EVG	kpl	6,000
61	KNNR 5 0304/02		Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 4-włotowych z tworzywa sztucznego mocowanych bezśrubowo	szt	79,000
62	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	650,000
63	KNNR 5 1208/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	650,000
64	KNNR 5 1209/01		Przebijanie otworów długości do 15cm (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach gazobetonowych	otwór	110,000
			1.6 Połączenia wyrównawcze		
65	KNNR 5 0602/02		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach	m	4,000
66	KNNR 5 0602/02		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach	m	43,000
67	KNNR 5 0602/02		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach	m	98,000
68	KNNR 5 1203/03		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ²	szt	47,000

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA PARTERU I I PIĘTRA BUDYNKU SP ZOZ W OGRODZIEŃCU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNNR 5 1203/05		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ²	szt	10,000
70	KNNR 5 0605/06		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii IV	m	2,000
71	KNNR 5 0701/03		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m ³	1,300
			1.7 Pomiary odbiorcze		
72	KNNR 5 1303/03		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1,000
73	KNNR 5 1303/04		Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - za każdy następny pomiar	pomiar	9,000
74	KNNR 5 1305/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	1,000
75	KNNR 5 1305/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	1,000
76	KNNR 5 1305/02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	278,000
77	KNNR 5 1305/02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	25,000
			2 Rozdzielnice Kod CPV:45315700-5 (SST-E.02)		
			2.1 Rozdzielnica RG i Tablice licznikowe		
78	KNNR 5 0404/03		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 30kg	szt	1,000
79	KNNR 5 0404/03		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 30kg	szt	1,000
80	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	1,000
81	KNNR 5 0407/02		Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego	szt	4,000
82	KNNR 5 0407/04		Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego	szt	1,000
83	KNNR 5 0407/02		Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego	szt	1,000
84	KNNR 5 0407/02		Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego	szt	1,000
85	KNNR 5 0407/01		Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	6,000
			2.2 Tablice piętrowe RP1 i RP2		
86	KNNR 5 0404/02		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg	szt	2,000
87	KNNR 5 0407/04		Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego	szt	2,000
88	KNNR 5 0407/03		Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego	szt	5,000
89	KNNR 5 0407/04		Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego	szt	12,000
90	KNNR 5 0407/04		Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego	szt	7,000

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA PARTERU I I PIĘTRA BUDYNKU SP ZOZ W OGRODZIEŃCU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
91	KNNR 5 0407/04		Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego	szt	3,000
92	KNNR 5 0407/01		Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	33,000
93	KNNR 5 0407/02		Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego	szt	2,000
94	KNNR 5 0407/02		Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego	szt	2,000
95	KNNR 5 0407/02		Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego	szt	1,000
96	KNNR 5 0407/01		Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	94,000
97	KNNR 5 0407/04		Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego	szt	2,000
98	KNNR 5 0407/04		Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego	szt	2,000
			3 Demontaże (SSt-E.01)		
99	KNR 4-03u1 0100/01		Demontaż puszek wtynkowych końcowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów	szt	34,000
100	KNR 4-03w 1124/01		Demontaż wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych instalacyjnych do 10A podtynkowych	szt	56,000
101	KNR 4-03w 1129/02		Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0m2	szt	3,000
102	KNR 4-03w 1134/01		Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl	46,000
103	KNR 4-03w 1122/01		Demontaż gniazd wtyczkowych do 63A podtynkowych 2-biegunowych	szt	78,000

Ceny jednostkowe

PRZEBUDOWA PARTERU I I PIĘTRA BUDYNKU SP ZOZ W OGRODZIEŃCU

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Instalacja elektryczna Kod CPV 45311000-0 (SST-E.01)						
1.1 WLZ-ty						
1 KNNR 5 0715/01 Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,118				
Materiały						
YLY 4x50 mm ²	m	1,04				
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,005				
Opaski kablowe OKi	szt	0,05				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2 KNNR 5 0103/08 Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm na tynku na podłożu innym niż betonowe 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,35				
Materiały						
Rurka osłonowa wzmocnionych, nie rozprzestrzeniająca płomienia, bezhalogenow o średnicy 40mm	m	1,04				
Złączki	szt	0,41				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,1				
Uchwyty	szt	2,1				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
3 KNNR 5 1209/11 Przebijanie otworów długości do 30cm (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach betonowych 1 otwór						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	1,06				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4 KNNR 5 0205/03 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,084				
Materiały						
Przewód kabelkowy do YDYżo 5x25 mm ²	m	1,04				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
5 KNNR 5 0205/03 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,084				
Materiały						
Przewód kabelkowy do YDYżo 5x6 mm ²	m	1,04				

Ceny jednostkowe

PRZEBUDOWA PARTERU I I PIĘTRA BUDYNKU SP ZOZ W OGRODZIEŃCU

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
6 KNNR 5 1207/15 Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 1 m						
Robocizna Robotnicy	r-g	0,35				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
7 KNNR 5 1208/02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 1 m						
Robocizna Robotnicy	r-g	0,0525				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
8 KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 1 m						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0798				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
9 KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 1 m						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0315				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
1.2 Instalacja dedykowana						
10 KNNR 5 0308/02 Montaż gniazd instalacyjnych wtynkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 1 szt						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,273				
Materiały Gniazda 230V typu DATA z ramką	szt	1,02				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
11 KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 1 m						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0546				
Materiały YDY 3x2,5 mm2	m	1,04				

Ceny jednostkowe

PRZEBUDOWA PARTERU I I PIĘTRA BUDYNKU SP ZOZ W OGRODZIEŃCU

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
12 KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0798				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
13 KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0315				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
14 KNNR 5 0301/02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,109				
Materiały						
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
15 KNNR 5 0302/01 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,084				
Materiały						
Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	1,02				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
1.3 Instalacja gniazd ogólnych						
16 KNNR 5 0301/03 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie 1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,128				
Materiały						
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						

Ceny jednostkowe

PRZEBUDOWA PARTERU I I PIĘTRA BUDYNKU SP ZOZ W OGRODZIEŃCU

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem						
Cena jednostkowa						
17 KNNR 5 0302/01 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,084				
Materiały						
Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	1,02				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
18 KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe 1 m						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0546				
Materiały						
YDY 3x2,5 mm ²	m	1,04				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
19 KNNR 5 0308/03 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² 1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,341				
Materiały						
Gniazda podtynkowe podwójne 16A 230V	szt	1,02				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
20 KNNR 5 0308/03 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² 1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,341				
Materiały						
Gniazda podtynkowe pojedyncze 16A 230V modułowe - PEL - z ramką	szt	1,02				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
21 KNNR 5 0308/05 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnymi przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² 1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,263				
Materiały						
Gniazda bryzgoszczelne 230V 16A IP44 LUB PUSZKI IP44	szt	1,02				

Ceny jednostkowe

PRZEBUDOWA PARTERU I I PIĘTRA BUDYNKU SP ZOZ W OGRODZIEŃCU

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
22 KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 1 m						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0798				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
23 KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 1 m						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0315				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
24 KNNR 5 1209/01 Przebijanie otworów długości do 15cm (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach gazobetonowych 1 otwór						
Robocizna Robotnicy	r-g	0,0473				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
25 KNNR 5 0209/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania UTP kat. 5E 1 m						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0406				
Materiały UTP 5E	m	1,04				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
26 KNNR 5 0308/01 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² 1 szt						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,179				
Materiały Gniazdo RJ45 kat. 5E	szt	1,02				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
27 KNNR 5 0102/01 Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 19mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 1 m						

Ceny jednostkowe

PRZEBUDOWA PARTERU I I PIĘTRA BUDYNKU SP ZOZ W OGRODZIEŃCU

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0861				
Materiały Rurka osłonowa wzmocnionych, nie rozprzestrzeniająca płomienia, bezhalogenow o średnicy 20mm	m	1,04				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
28 KNNR 5 0405/01 Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża 1 szt						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	1,81				
Materiały Szafka teletechniczną wisząca 19" 18U, 3 x panel krosowy 24 5E, Listwa zasilająca	szt	1				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
29 KNNR 5 1209/01 Przebijanie otworów długości do 15cm (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach gazobetonowych 1 otwór						
Robocizna Robotnicy	r-g	0,0473				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
30 Własna Urządzenia aktywne (mini centrala telefoniczna 20 lini) 1 szt						
Robocizna Robotnicy	r-g	4				
Materiały Urządzenia aktywne (mini centrala telefoniczna 20 lini)	szt	1				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
31 KNNR 5 0209/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 1 m						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0406				
Materiały YWDXpek 75 – 1,05/5,0 + YDY 3x1,5 mm ² (230/12V)	m	1,04				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
32 KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 1 m						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0798				
Razem k.b.						

Ceny jednostkowe

PRZEBUDOWA PARTERU I I PIĘTRA BUDYNKU SP ZOZ W OGRODZIEŃCU

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
33 KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 1 m						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0315				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
34 KNNR 5 1209/01 Przebijanie otworów długości do 15cm (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach gazobetonowych 1 otwór						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0473				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
1.4 System przywoławczy						
35 KNNR 5 0301/03 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie 1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,128				
Materiały						
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
36 KNNR 5 0302/01 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,084				
Materiały						
Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	1,02				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
37 KNNR 5 0307/01 Montaż przycisku jednobiegunowego 1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	2				
Materiały						
System przywoławczy ENSTO (FIM 1200; FEH 1001; FLM 1000; FAP 3002)	szt	(3/6,000)				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

Ceny jednostkowe

PRZEBUDOWA PARTERU I I PIĘTRA BUDYNKU SP ZOZ W OGRODZIEŃCU

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
38 KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 1 m						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0546				
Materiały						
YTKSY 3x2x0,5	m	1,04				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
39 KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 1 m						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0798				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
40 KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 1 m						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0315				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
1.5 Instalacje oświetleniowe						
41 KNNR 5 0301/03 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie 1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,128				
Materiały						
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
42 KNNR 5 0302/01 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,084				
Materiały						
Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	1,02				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
43 KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 1 m						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0546				
Materiały						

Ceny jednostkowe

PRZEBUDOWA PARTERU I I PIĘTRA BUDYNKU SP ZOZ W OGRODZIEŃCU

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
YDY 4x1,5 mm2	m	1,04				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
44 KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe 1 m						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0546				
Materiały						
YDY 3x1,5 mm2	m	1,04				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
45 KNNR 5 0306/02 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego 1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,158				
Materiały						
Łączniki instalacyjne jednobiegunowe 10A modułowe	szt	1,02				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
46 KNNR 5 0306/02 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego 1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,158				
Materiały						
Łączniki instalacyjne jednobiegunowe 10A IP44	szt	1,02				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
47 KNNR 5 0306/04 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,231				
Materiały						
Łączniki instalacyjne schodowe 10A	szt	1,02				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
48 KNNR 5 0306/03 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego 1 szt						

Ceny jednostkowe

PRZEBUDOWA PARTERU I I PIĘTRA BUDYNKU SP ZOZ W OGRODZIEŃCU

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,189				
Materiały						
Łączniki instalacyjne świecznikowe 10A modułowe	szt	1,02				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
49 KNNR 5 0501/03 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych Rubin Rubin Plus 2x36W PRM EVG 1 kpl						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	1,3				
Materiały						
Rubin Plus 2x36W PRM EVG	szt	1				
Świetłówa Lumilux L 36/840	szt	2,08				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
50 KNNR 5 0501/03 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych Rubin Plus 2x36W PRM EVG Aw 1 kpl						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	1,3				
Materiały						
Rubin Plus 2x36W PRM EVG (moduł awaryjny)	szt	1				
Świetłówa Lumilux L 36/840	szt	2,08				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
51 KNNR 5 0501/03 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych Rubin Clean 2x36W SH Mat IP65 EVG 1 kpl						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	1,3				
Materiały						
Rubin Clean 2x36W SH Mat IP65 EVG	szt	1				
Świetłówa Lumilux L 36/840	szt	2,08				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
52 KNNR 5 0501/03 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych Rubin Clean 2x36W SH Mat IP65 EVG 1 kpl						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	1,3				
Materiały						
Rubin Clean 2x36W SH Mat IP65 EVG (moduł awaryjny)	szt	1				
Świetłówa Lumilux L 36/840	szt	2,08				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						

Ceny jednostkowe

PRZEBUDOWA PARTERU I I PIĘTRA BUDYNKU SP ZOZ W OGRODZIEŃCU

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
53 KNNR 5 0501/03 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych Rubin Rubin Plus 2x36W PPAR EVG 1 kpl						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	1,3				
Materiały Rubin Plus 2x36W PPAR EVG	szt	(35/41,000)				
Świetlówka Lumilux L 36/840	szt	2,08				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
54 KNNR 5 0501/03 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych Ametyst 2x24W PC IP65 EVG 1 kpl						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	1,3				
Materiały Ametyst 2x24W PC IP65 EVG	szt	1				
Świetlówka Dulux F 24W/840	szt	3,08				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
55 KNNR 5 0501/03 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych Ametyst Ametyst 1x18W PC IP65 EVG 1 kpl						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	1,3				
Materiały Ametyst 1x18W PC IP65 EVG	szt	1				
Świetlówka Dulux D/E 18W/840	szt	1,08				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
56 KNNR 5 0501/03 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych Oprawa Ewak Jednostronna AT 1 kpl						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	1,3				
Materiały Oprawa Ewak Jednostronna AT	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
57 KNNR 5 0501/03 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych Oprawa Ewak Dwustronna AT 1 kpl						
Robocizna						

Ceny jednostkowe

PRZEBUDOWA PARTERU I I PIĘTRA BUDYNKU SP ZOZ W OGRODZIEŃCU

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Elektromonterzy gr.II	r-g	1,3				
Materiały						
Oprawa Ewak Dwustronna AT	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
58 KNNR 5 0501/03 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych Fabio 510700 1x18W IP54						
1 kpl						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	1,3				
Materiały						
Fabio 510700 1x18W IP54	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
59 KNNR 5 0501/03 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych Rubin Plus 1x36W PPAR EVG						
1 kpl						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	1,3				
Materiały						
Rubin Plus 1x36W PPAR EVG	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
60 KNNR 5 0501/03 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych Rubin Plus Pośredni 2x55W EVG						
1 kpl						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	1,3				
Materiały						
Rubin Plus Pośredni 2x55W EVG	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
61 KNNR 5 0304/02 Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 4-włotowych z tworzywa sztucznego mocowanych bezśrubowo						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,401				
Materiały						
Złączka	szt	1,02				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
62 KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle						

Ceny jednostkowe

PRZEBUDOWA PARTERU I I PIĘTRA BUDYNKU SP ZOZ W OGRODZIEŃCU

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 m Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0798				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
63 KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 1 m	r-g	0,0315				
Robocizna Elektromonterzy gr.II						
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
64 KNNR 5 1209/01 Przebijanie otworów długości do 15cm (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach gazobetonowych 1 otwór	r-g	0,0473				
Robocizna Robotnicy						
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
1.6 Połączenia wyrównawcze						
65 KNNR 5 0602/02 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach 1 m	r-g	0,344				
Robocizna Robotnicy						
Materiały Bednarka ocynkowana Fe/Zn 4x40	m	(4/4,000)				
Wsporniki ścienne	szt	1,01				
GSU	szt	(1/4,000)				
Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,006				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
66 KNNR 5 0602/02 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach 1 m	r-g	0,344				
Robocizna Robotnicy						
Materiały Przewód LY 25 mm ²	m	1,05				
Wsporniki ścienne	szt	1,01				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
67 KNNR 5 0602/02 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach 1 m						

Ceny jednostkowe

PRZEBUDOWA PARTERU I I PIĘTRA BUDYNKU SP ZOZ W OGRODZIEŃCU

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,344				
Materiały						
Przewód LY 6 mm2	m	1,05				
Wsporniki ścienne	szt	1,01				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
68 KNNR 5 1203/03 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm2						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0231				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
69 KNNR 5 1203/05 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0378				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
70 KNNR 5 0605/06 Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii IV						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	2,16				
Sprzęt						
Spawarka elektryczna	m-g	0,2				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
71 KNNR 5 0701/03 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV						
1 m3						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	3,65				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
1.7 Pomiary odbiorcze						
72 KNNR 5 1303/03 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego						
1 pomiar						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,83				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
73 KNNR 5 1303/04 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - za każdy następnny pomiar						
1 pomiar						

Ceny jednostkowe

PRZEBUDOWA PARTERU I I PIĘTRA BUDYNKU SP ZOZ W OGRODZIEŃCU

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,58				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
74 KNNR 5 1305/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 1 próba	r-g	0,33				
Robocizna Elektromonterzy gr.II						
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
75 KNNR 5 1305/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 1 próba	r-g	0,33				
Robocizna Robotnicy						
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
76 KNNR 5 1305/02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 1 próba	r-g	0,27				
Robocizna Robotnicy						
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
77 KNNR 5 1305/02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 1 próba	r-g	0,27				
Robocizna Elektromonterzy gr.II						
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2 Rozdzielnice Kod CPV:45315700-5 (SST-E.02)						
2.1 Rozdzielnica RG i Tablice licznikowe						
78 KNNR 5 0404/03 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 30kg 1 szt	r-g	3,28				
Robocizna Robotnicy						
Materiały Rozdzielnica RG zgodnie z projektem elektrycznym rys E-03	szt	1				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
79 KNNR 5 0404/03 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 30kg 1 szt	r-g	3,28				
Robocizna Robotnicy						
Materiały						

Ceny jednostkowe

PRZEBUDOWA PARTERU I I PIĘTRA BUDYNKU SP ZOZ W OGRODZIEŃCU

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Rozdzielnica Licznikowa 4 x licznik, rozgałęźnik, FR63A, Podstawa pd wyłącznik instalacyjny 0 zgodnie z rys E-03	szt	1				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
80 KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg 1 szt						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,63				
Materiały RA 100A	szt	1				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
81 KNNR 5 0407/02 Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego 1 szt						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,26				
Materiały R303	szt	1				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
82 KNNR 5 0407/04 Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego 1 szt						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,34				
Materiały Ogranicznik B+C np. SP-B+C/3+1	szt	1				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
83 KNNR 5 0407/02 Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego 1 szt						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,26				
Materiały S303 B6	szt	1				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
84 KNNR 5 0407/02 Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego 1 szt						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,26				
Materiały 3x Z-EL/230	szt	1				
Razem k.b.						

Ceny jednostkowe

PRZEBUDOWA PARTERU I I PIĘTRA BUDYNKU SP ZOZ W OGRODZIEŃCU

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
85 KNNR 5 0407/01 Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego 1 szt						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,18				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2.2 Tablice piętrowe RP1 i RP2						
86 KNNR 5 0404/02 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg 1 szt						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	2,99				
Materiały Rozdzielnica podtynkowa 6x24 IP20 (zamek systemowy)+ osprzęt	szt	1				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
87 KNNR 5 0407/04 Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego 1 szt						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,34				
Materiały Ogranicznik C TN-S	szt	1				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
88 KNNR 5 0407/03 Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego 1 szt						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,22				
Materiały FI-25/2/003 typ A	szt	1				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
89 KNNR 5 0407/04 Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego 1 szt						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,34				
Materiały FI-40/4/003	szt	1				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

Ceny jednostkowe

PRZEBUDOWA PARTERU I I PIĘTRA BUDYNKU SP ZOZ W OGRODZIEŃCU

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
90 KNNR 5 0407/04 Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego 1 szt						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,34				
Materiały RCD FI-40/2/003	szt	1				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
91 KNNR 5 0407/04 Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego 1 szt						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,34				
Materiały RCD 2P 25/0,03 A AC B16A	szt	1				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
92 KNNR 5 0407/01 Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego 1 szt						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,18				
Materiały S301 B10	szt	1				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
93 KNNR 5 0407/02 Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego 1 szt						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,26				
Materiały S303 B6	szt	1				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
94 KNNR 5 0407/02 Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego 1 szt						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,26				
Materiały 3x Z-EL/230	szt	1				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
95 KNNR 5 0407/02 Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego						

Ceny jednostkowe

PRZEBUDOWA PARTERU I I PIĘTRA BUDYNKU SP ZOZ W OGRODZIEŃCU

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały S303 B16	r-g szt	0,26 1				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
96 KNNR 5 0407/01 Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego 1 szt	r-g szt	0,18 1				
Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały S301 B16						
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
97 KNNR 5 0407/04 Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego 1 szt	r-g szt	0,34 1				
Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały VISTOP 3P 100A						
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
98 KNNR 5 0407/04 Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego 1 szt	r-g szt	0,34 1				
Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Wyłącznik zmiernychowy						
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
3 Demontaże (SSt-E.01)						
99 KNR 4-03u1 0100/01 Demontaż puszek wtykowych końcowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów 1 szt	r-g	0,168				
Robocizna Robotnicy						
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
100 KNR 4-03w 1124/01 Demontaż wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych instalacyjnych do 10A podtynkowych 1 szt	r-g	0,179				
Robocizna Robotnicy						
Razem k.b.						

Ceny jednostkowe

PRZEBUDOWA PARTERU I I PIĘTRA BUDYNKU SP ZOZ W OGRODZIEŃCU

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
101 KNR 4-03w 1129/02 Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0m2 1 szt						
Robocizna Robotnicy	r-g	0,777				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
102 KNR 4-03w 1134/01 Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem 1 kpl						
Robocizna Robotnicy	r-g	0,555				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
103 KNR 4-03w 1122/01 Demontaż gniazd wtyczkowych do 63A podtynkowych 2-biegunowych 1 szt						
Robocizna Robotnicy	r-g	0,137				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

Spis działów przedmiaru robót

PRZEBUDOWA PARTERU I I PIĘTRA BUDYNKU SP ZOZ W OGRODZIEŃCU

Nr	Opis robót
1	Instalacja elektryczna Kod CPV 45311000-0 (SST-E.01)
1.1	WLZ-ty
1.2	Instalacja dedykowana
1.3	Instalacja gniazd ogólnych
1.4	System przywoławczy
1.5	Instalacje oświetleniowe
1.6	Połączenia wyrównawcze
1.7	Pomiary odbiorcze
2	Rozdzielnice Kod CPV:45315700-5 (SST-E.02)
2.1	Rozdzielnica RG i Tablice licznikowe
2.2	Tablice piętrowe RP1 i RP2
3	Demontaże (SSt-E.01)

Zestawienie robocizny

PRZEBUDOWA PARTERU I I PIĘTRA BUDYNKU SP ZOZ W OGRODZIEŃCU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	960,075		
2	Robotnicy	r-g	351,264		
		Razem	1.311,340		

Zestawienie materiałów

PRZEBUDOWA PARTERU I I PIĘTRA BUDYNKU SP ZOZ W OGRODZIEŃCU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	3x Z-EL/230	szt	3,000		
2	Ametyst 1x18W PC IP65 EVG	szt	2,000		
3	Ametyst 2x24W PC IP65 EVG	szt	27,000		
4	Bednarka ocynkowana Fe/Zn 4x40	m	4,000		
5	Fabio 510700 1x18W IP54	szt	3,000		
6	FI-25/2/003 typ A	szt	5,000		
7	FI-40/4/003	szt	12,000		
8	Gniazda 230V typu DATA z ramką	szt	51,000		
9	Gniazda bryzgoszczelne 230V 16A IP44 LUB PUSZKI IP44	szt	40,800		
10	Gniazda podtynkowe podwójne 16A 230V	szt	121,380		
11	Gniazda podtynkowe pojedyncze 16A 230V modułowe - PEL - z ramką	szt	48,960		
12	Gniazdo RJ45 kat. 5E	szt	48,960		
13	GSU	szt	1,000		
14	Kołki rozporowe plastikowe	szt	731,200		
15	Łączniki instalacyjne świecznikowe 10A modułowe	szt	27,540		
16	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe 10A IP44	szt	2,040		
17	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe 10A modułowe	szt	7,140		
18	Łączniki instalacyjne schodowe 10A	szt	18,360		
19	Ogranicznik B+C np. SP-B+C/3+1	szt	1,000		
20	Ogranicznik C TN-S	szt	2,000		
21	Opaski kablowe OKi	szt	0,600		
22	Oprawa Ewak Dwustronna AT	szt	7,000		
23	Oprawa Ewak Jednostronna AT	szt	7,000		
24	Przewód kabelkowy do YDYżo 5x25 mm2	m	69,680		
25	Przewód kabelkowy do YDYżo 5x6 mm2	m	125,840		
26	Przewód LY 25 mm2	m	45,150		
27	Przewód LY 6 mm2	m	102,900		
28	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	355,980		
29	R303	szt	4,000		
30	RA 100A	szt	1,000		
31	RCD 2P 25/0,03 A AC B16A	szt	3,000		
32	RCD FI-40/2/003	szt	7,000		
33	Rozdzielnica Licznikowa 4 x licznik, rozgałęźnik, FR63A, Podstawa pd wyłącznik instalacyjny 0 zgodnie z rys E-03	szt	1,000		
34	Rozdzielnica podtynkowa 6x24 IP20 (zamek systemowy)+ osprzęt	szt	2,000		
35	Rozdzielnica RG zgodnie z projektem elektrycznym rys E-03	szt	1,000		
36	Rubin Clean 2x36W SH Mat IP65 EVG (moduł awaryjny)	szt	10,000		
37	Rubin Clean 2x36W SH Mat IP65 EVG	szt	31,000		
38	Rubin Plus 1x36W PPAR EVG	szt	2,000		
39	Rubin Plus 2x36W PPAR EVG	szt	35,000		
40	Rubin Plus 2x36W PRM EVG (moduł awaryjny)	szt	19,000		
41	Rubin Plus 2x36W PRM EVG	szt	27,000		
42	Rubin Plus Pośredni 2x55W EVG	szt	6,000		
43	Rurka osłonowa wzmocnionych, nie rozprzestrzeniająca płomienia, bezhalogenow o średnicy 40mm	m	12,480		
44	Rurka osłonowa wzmocnionych, nie rozprzestrzeniająca płomienia, bezhalogenow o średnicy 20mm	m	343,200		
45	S301 B10	szt	33,000		
46	S301 B16	szt	94,000		
47	S303 B16	szt	1,000		
48	S303 B6	szt	3,000		
49	System przywoławczy ENSTO (FIM 1200; FEH 1001; FLM 1000; FAP 3002)	szt	3,000		
50	Szafka teletechniczną wisząca 19" 18U, 3 x panel krosowy 24 5E, Listwa zasilająca	szt	1,000		
51	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,024		
52	Światłówka Dulux D/E 18W/840	szt	2,160		
53	Światłówka Dulux F 24W/840	szt	83,160		
54	Światłówka Lumilux L 36/840	szt	266,240		
55	Uchwyty	szt	25,200		
56	Urządzenia aktywne (mini centrala telefoniczna 20 lini)	szt	1,000		
57	UTP 5E	m	603,200		
58	VISTOP 3P 100A	szt	2,000		
59	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,060		
60	Wsporniki ścienne	szt	146,450		
61	Wyłącznik zmierzchowy	szt	2,000		
62	YDY 3x1,5 mm2	m	1.021,280		
63	YDY 3x2,5 mm2	m	1.911,520		

Zestawienie materiałów

PRZEBUDOWA PARTERU I I PIĘTRA BUDYNKU SP ZOZ W OGRODZIEŃCU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
64	YDY 4x1,5 mm ²	m	1.485,120		
65	YLY 4x50 mm ²	m	12,480		
66	YTKSY 3x2x0,5	m	124,800		
67	YWDXpek 75 – 1,05/5,0 + YDY 3x1,5 mm ² (230/12V)	m	289,120		
68	Złączka	szt	80,580		
69	Złączki	szt	4,920		
		Razem			

Zestawienie sprzętu

PRZEBUDOWA PARTERU I I PIĘTRA BUDYNKU SP ZOZ W OGRODZIEŃCU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Spawarka elektryczna	m-g	0,400		
		Razem	0,400		