
Przedmiar robót Instalacje elektryczne i teletechniczne, CPV 45311000-0 , CPV 45317000-2 , CPV 45314310-7

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń budynku filii nr II Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu z przeznaczeniem na
Dzienny Oddział Rehabilitacji Ogólnoustrojowej,
ADRES INWESTYCJI : Kowanówko ul.Sanatoryjna 34, 64-600 Oborniki, dz.nr413/9
INWESTOR : Szpital Wojewódzki w Poznaniu,
ADRES INWESTORA : ul. Juraszów 7/19, 60-479 Poznań
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Kapłon - PROJEKTANT
DATA OPRACOWANIA : 02.2023

Poziom cen : I kw 2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Instalacja oświetleniowa				
1.1	KNNR 5 0503-03	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W-analogia-OPRAWA NR D1 12	kpl. kpl.	12	
				RAZEM	12
1.2	KNNR 5 0502-04	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - OPRAWY B1 32	kpl. kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
1.3	KNNR 5 0502-04	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - OPRAWY D2 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.4	KNNR 5 0502-04	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - OPRAWY H1 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5	KNNR 5 0502-01	STWiOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY EWAKUACYJNE 3	kpl. kpl.	3	
				RAZEM	3
1.6	KNNR 5 0502-01	STWiOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY AWARYJNE AW3 6	kpl. kpl.	6	
				RAZEM	6
1.7	KNNR 5 0502-01	STWiOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY AWARYJNE AW5 2	kpl. kpl.	2	
				RAZEM	2
1.8	KNNR 5 0301-12	STWiOR - E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w betonie 23	szt. szt.	23	
				RAZEM	23
1.9	KNNR 5 0302-01	STWiOR - E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 23	szt. szt.	23	
				RAZEM	23
1.10	KNNR 5 0306-03	STWiOR - E.8 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy 2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2
1.11	KNNR 5 0306-03	STWiOR - E.8 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - pojedynczy IP44 4	szt. szt.	4	
				RAZEM	4
1.12	KNNR 5 0306-03	STWiOR - E.8 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - pojedynczy IP20 12	szt. szt.	12	
				RAZEM	12
1.13	KNNR 5 0306-02	STWiOR - E.8 Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6M-7M 4	szt. szt.	4	
				RAZEM	4
1.14	KNNR 5 0306-02	STWiOR - E.8 Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6M-7M CZUJNIK RUCHU 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
1.15	KNNR 5 1207-01	STWiOR - E.7 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle 250	m m	250.0	
				RAZEM	250.0
1.16	KNNR 5 0205-04	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² , Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ² 300	m m	300.0	
				RAZEM	300.0
1.17	KNNR 5 0303-01	STWiOR - E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm ² 16	szt. szt.	16	
				RAZEM	16
1.18	KNNR 5 0207-04	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm ² , płaskownik przykręcany YDY 3x1,5 30	m m	30.0	
				RAZEM	30.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.19	KNNR 5 0207-04	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm ² , płaskownik przykręcany YDY 5x2,5 10	m m	10.0	
				RAZEM	10.0
1.20	KNNR 5 1208-03	STWiOR - E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100 mm 280	m m	280.0	
				RAZEM	280.0
1.21	KNNR 5 1203-01	STWiOR - E.8 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 160	szt.żył szt.żył	160.000	
				RAZEM	160.000
1.22	KNNR 13-21 0301-03	STWiOR - E.8 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 26	kpl.po m. kpl.po m.	26.000	
				RAZEM	26.000
1.23	KNNR 13-21 0301-03	STWiOR - E.8 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 2 pomiarów dokonywanych na stanowisku 26	kpl.po m. kpl.po m.	26.000	
				RAZEM	26.000
2 Instalacja siłowa					
2.1	KNNR 5 1201-01	STWiOR - E.8 Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
2.2	KNNR 5 1105-01	STWiOR - E.7 Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 300 mm 20	m m	20.0	
				RAZEM	20.0
2.3	KNNR 5 1105-01	STWiOR - E.7 Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100 mm 3	m m	3.0	
				RAZEM	3.0
2.4	KNNR 5 1101-02	STWiOR - E.7 Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2.5	KNNR 5 0301-11	STWiOR - E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle 73	szt szt	73	
				RAZEM	73
2.6	KNNR 5 0302-01	STWiOR - E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 73	szt szt	73	
				RAZEM	73
2.7	KNNR 5 0308-01	STWiOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe 52	szt szt	52	
				RAZEM	52
2.8	KNNR 5 0308-01	STWiOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe podwójne 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
2.9	KNNR 5 0308-05	STWiOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne 5	szt szt	5	
				RAZEM	5
2.10	KNNR 5 0209-04	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm ² , Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ² 60	m m	60.0	
				RAZEM	60.0
2.11	KNNR 5 1207-01	STWiOR - E.7 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle 380	m m	380.0	
				RAZEM	380.0
2.12	KNNR 5 0205-05	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 12,5 mm ² , Przewód YDY 450/750V 5x2,50 mm ² 20	m m	20.0	
				RAZEM	20.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.13	KNNR 5 0205-04	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² -Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ² 600	m m	 600.0	
				RAZEM	600.0
2.14	KNNR 5 0205-04	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² (N)HXH FE180/E30 7x1,5 40	m m	 40.0	
				RAZEM	40.0
2.15	KNNR 5 1208-02	STWiOR - E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm 380	m m	 380.0	
				RAZEM	380.0
2.16	KNNR 5 0303-01	STWiOR - E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm ² 44	szt szt	 44.0	
				RAZEM	44.0
2.17	KNNR 5 0308-07	STWiOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 3-biegunowe 16A 4 mm ² wodoszczelne - ZESTAWY GNIAZD 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
2.18	KNNR 5 0715-01	STWiOR - E.7 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 0,5 kg/m- YKY 5x2,5 35	m m	 35.0	
				RAZEM	35.0
2.19	KNNR 5 0715-01	STWiOR - E.7 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 0,5 kg/m- YKY 5x4,0 35	m m	 35.0	
				RAZEM	35.0
2.20	KNNR 5 0715-01	STWiOR - E.7 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 0,5 kg/m- YKY 5x6,0 65	m m	 65.0	
				RAZEM	65.0
2.21	KNNR 5 0715-01	STWiOR - E.7 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 0,5 kg/m- YKY 5x35 15	m m	 15.0	
				RAZEM	15.0
2.22	KNNR 5 0404-04	STWiOR - E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg-ROZDZIELNIA RG 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
2.23	KNNR 5 0306-01	STWiOR - E.4 Łączniki natynkowo-wtychkowe w puszcze szczękowej -MONTAŻ PRZYCISKOW PPOŻ 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.24	KNR 4-03 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii pomiar awaryjnego wyłączenia zasilania 2	pkt. pkt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.25	KNP 18 D13 1301-02	STWiOR - E.4 Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 25	szt szt	 25.000	
				RAZEM	25.000
2.26	KNP 18 D13 1327-02	STWiOR - E.4 Pomiar linii kablowej 5-żyłowej 5	odc odc	 5.000	
				RAZEM	5.000
2.27	KNP 18 D13 1327-02	STWiOR - E.4 Pomiar rezystancji izolacji 1f 40	odc odc	 40.000	
				RAZEM	40.000
2.28	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 40	pomiar · pomiar ·	 40.000	
				RAZEM	40.000
2.29	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 13	pomiar · pomiar ·	 13.000	
				RAZEM	13.000
3 Montaż instalacji połączeń wyrównawczych					
3.1	KNNR 5 0605-08	STWiOR - E.15 Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych, grunt kategorii III - Pręty stalowe ocynkowane 5	m m	 5.0	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.0
3.2	KNNR 5 0602-04	STWiOR - E.11 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony na uchwytach - Bednarka ocynkowana 15	m m	15.0	
				RAZEM	15.0
3.3	KNNR 5 0611-08	STWiOR - E.11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie, pręt Fi 18 mm 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
3.4	KNNR 5 0613-02	STWiOR - E.11 Montaż uchwytu uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 100 mm 4	szt szt	4	
				RAZEM	4
3.5	KNNR 5 0602-04	STWiOR - E.11 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem Przewód LgY 450/750V 1x6,0 mm2 50	m m	50.0	
				RAZEM	50.0
3.6	KNNR 5 1304-03	STWiOR - E.15 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
4 Montaż systemu dzwonka					
4.1	AL 1 0101- 02	STWiOR - E.17 Montaż dzwonka 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
4.2	AL 1 0604- 02	STWiOR - E.17 Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, system alarmowy o liczbie elementów liniowych do 48 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
4.3	AL 1 0204- 01	STWiOR - E.17 Montaż czujki napadowej, przycisk ręczny -przycisk dzwonka 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
4.4	KNNR 5 0101-03	STWiOR - E.17 Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłó- że betonowe, Fi 37 mm 20	m m	20	
				RAZEM	20
4.5	AL 1 0506- 01	STWiOR - E.13 Uruchomienie, konfiguracja, testowanie systemu 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
5 Monaż instalacji okablowania strukturalnego					
5.1	KNNR 5-08 0226-04	STWiOR - E.14 Montaż listew ściennych z PVC na ścianach i sufitach, moco- wanie do kołków rozporowych na beton 63	m m	63	
				RAZEM	63
5.2	KNNR 5 0205-05	STWiOR - E.14 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 12,5 mm2 Kabel F/FTP 4x2x0,5 kat 6a 400	m m	400.0	
				RAZEM	400.0
5.3	KNNR 5-01 0816-01	STWiOR - E.14 Montaż przełącznic naściennych w istniejących wnękach, typu PTŁGs 40-montaż szafy 19" 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
5.4	TPSA 39 0701-06	STWiOR - E.14 Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica stojakowa szeroka, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patch- cord - montaż wyposażenia szafy PASYWNE 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
5.5	KNNR 5-01 0819-01	STWiOR - E.14 Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej 14	obwód obwód	14	
				RAZEM	14
5.6	KNNR 5 0308-04	STWiOR - E.14 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 Gniazda RJ45 14	szt szt	14	
				RAZEM	14
5.7	KNNR 5 0111-03	STWiOR - E.14 Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości 130 mm, na betonie 21	m m	21.0	
				RAZEM	21.0

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	1.3100		
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	3.6680		
3.	Elektromonter grupa II	r-g	30.1140		
4.	Monterzy	r-g	0.5500		
5.	Robocizna	r-g	95.7100		
6.	Robotnicy	r-g	299.5062		
7.	robotnicy	r-g	40.3038		
8.	Robotnicy"	r-g	31.5200		
9.	Robotnicy""	r-g	3.5280		
10.	Robotnicy""	r-g	14.3430		
11.	Robotnicy""	r-g	2.6600		
12.	robocizna	r-g	513.3526		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Uchwyty	szt	15.0000		15.0000							
2.	Panel 19" 1U 50 port kat 3	szt	1.0000		1.0000							
3.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.7500		0.7500							
4.	Pręty stalowe ocynkowane	m	5.2000		5.2000							
5.	Bednarka ocynkowana	m	17.6000		17.6000							
6.	Adapter MMC 45x45mm dla 2xRJ45 BC	szt	14.0000		14.0000							
7.	LEGRAND Ramka poczwórna Sistena 7770 07	szt	12.4440		12.4440							
8.	LEGRAND Mechanizm gniazda SIS-TENA 2P+Z 7759 27	szt	52.0000		52.0000							
9.	LEGRAND Mechanizm gniazda SIS-TENA 2P+Z podwójny	szt	2.0000		2.0000							
10.	Zaślepka 22 9101 1 200-22	szt	7.0000		7.0000							
11.	LEGRAND Plakietka SISTENA 7770 19	szt	63.7200		63.7200							
12.	LEGRAND Łącznik świecznikowy Sis-tena, Mechanizm 7758 05 IP44	szt	2.0000		2.0000							
13.	LEGRAND Łącznik pojedynczy Sis-tena, Mechanizm 7758 05 IP44	szt	4.0000		4.0000							
14.	LEGRAND Łącznik pojedynczy Sis-tena, Mechanizm 7758 05 IP20	szt	12.0000		12.0000							
15.	LEGRAND Gniazdo Sistena IP44 7759 29	szt	5.0000		5.0000							
16.	LEGRAND Ramka pojedyncz Sistena 7770 01	szt	33.4440		33.4440							
17.	LEGRAND Ramka podwójna Sistena 7770 01	szt	0.4017		0.4017							
18.	Kanał DLP 50x105	mb	21.8400		21.8400							
19.	LEGRAND Klawisz biały Sistena 7770 10	szt	23.0000		23.0000							
20.	BAKS łącznik do korytka LP9PH100	szt	14.7200		14.7200							
21.	Pokrywa kanału 50x105	mb	21.8400		21.8400							
22.	Klucz do gniazd 9101 1 120-00	szt	14.0000		14.0000							
23.	FAGERHULT oprawa ewakuacyjna LED DALI	kpl	3.0000		3.0000							
24.	OPRAWA AW3	kpl	6.0000		6.0000							
25.	OPRAWA AW5	kpl	2.0000		2.0000							
26.	Patchcord UTP - kat.5e, 2m IB 6402	szt	14.0000		14.0000							
27.	Szafa MMC Server, 21U, 800x1000x1989 mm, nośność 1000 kg, dwuskrzydłowe perforowane drzwi z przodu i z tyłu, perforacja 80%	szt	1.0000		1.0000							
28.	Patchcord UTP - kat.5e, 3m	szt	14.0000		14.0000							
29.	LEGRAND Ramka podwójna Sistena 7770 02	szt	9.1332		9.1332							
30.	Ramka podwójna	szt	7.0000		7.0000							
31.	BAKS Koryto kablowe KPL300H80/3	m	23.0000		23.0000							
32.	Rozdzielnia główna RG	szt	1.0000		1.0000							
33.	Cokół do szafy serwerowej 800x1000 mm, wysokość 100 mm	szt	1.0000		1.0000							
34.	LEGRAND Puszka łączeniowa Batik 0892 51	szt	60.0000		60.0000							
35.	Śruby stalowe zgrubne M8	kg	0.2800		0.2800							
36.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1.1100		1.1100							
37.	Panel MMC 24xRJ45 BC 1U, bez modułów	szt	2.0000		2.0000							
38.	Oprawa NR 3	kpl	12.0000		12.0000							
39.	Listwa zasilająca	szt	1.0000		1.0000							
40.	Półka stała	szt	1.0000		1.0000							
41.	Panel 19" 1U z gniazdami 24xSC dx, 48 pigtaili OM3, MMC	szt	1.0000		1.0000							
42.	Panel porządkujący	szt	2.0000		2.0000							
43.	Moduł MMC RJ45 BC kat.6A STP TL	szt	14.0000		14.0000							
44.	CZUJNIK RUCHU	szt	1.0000		1.0000							
45.	PRZYCISK BIS	szt	4.0000		4.0000							
46.	LEGRAND Puszka p/t BATIK 0892 24	szt	96.0000		96.0000							
47.	BAKS Wysięgnik wzmocniony WW100	szt	11.5000		11.5000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
48.	Dzwonek	szt	2.0000		2.0000							
49.	Panel wentylacyjny 4-wentylatorowy z termostatem	szt	1.0000		1.0000							
50.	Listwa 75x20	mb	69.3000		69.3000							
51.	Moduł MMC RJ45 BC kat.6A STP TL	szt	14.0000		14.0000							
52.	Opraw B1	szt	32.0000		32.0000							
53.	Oprawa D2	szt	7.0000		7.0000							
54.	Oprawa H1	szt	1.0000		1.0000							
55.	KRONE Przycisk przywoławczy	szt	2.0000		2.0000							
56.	PRZYCISKI PPOŻ	szt	2.0400		2.0400							
57.	Gniazdo wtyczkowe 16A wodoodpor- ne stałe 3P+N+Z ZESTAW	szt	1.0000		1.0000							
58.	Uchwyt izolacyjny do mocowania prze- wodów	szt	108.0000		108.0000							
59.	Złączka kompensacyjna do rur elektro- instalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL37	szt	8.2000		8.2000							
60.	Oslony przewodów	szt	0.1000		0.1000							
61.	Złącze kontrolne	szt	1.4000		1.4000							
62.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	7.5000		7.5000							
63.	Kabel MMC F/FTP kat.6A 555MHz LSZH	m	416.0000		416.0000							
64.	Przewód LgY 450/750V 1x6,0 mm2	m	52.0000		52.0000							
65.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	343.2000		343.2000							
66.	Przewód YDY 450/750V 5x2,5 mm2	m	10.4000		10.4000							
67.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	686.4000		686.4000							
68.	Przewód (N)HXH FE180/E30 7x1,5	m	41.6000		41.6000							
69.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x6 mm2 RE	m	67.6000		67.6000							
70.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x4 mm2 RE	m	36.4000		36.4000							
71.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x2,5 mm2 RE	m	36.4000		36.4000							
72.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x35 mm2 RE	m	15.6000		15.6000							
73.	Płaskownik perforowany	m	16.0000		16.0000							
74.	konstrukcje wsporcze	szt	7.0000		7.0000							
75.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	117.4000		117.4000							
76.	kołki rozporowe plastikowe'	szt	21.6300		21.6300							
77.	Kołki rozporowe z wkrętem	szt	126.0000		126.0000							
78.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 37	m	20.8000		20.8000							
79.	Przewód YDY 450/750V 5x2,50 mm2	m	20.8000		20.8000							
80.	materiały pomocnicze	zł										
81.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wibromłot elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	1.0250		
2.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	0.6600		
3.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0.6600		
4.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0.7240		
5.	Środek transportowy (1)	m-g	1.0050		
6.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	0.6600		
7.	Wiertnica wieloczynnościowa elektryczna	m-g	4.9140		
8.	Spawarka	m-g	0.3040		
9.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	1.9110		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacja oświetleniowa						
2	Instalacja siłowa						
3	Montaż instalacji połączeń wyrównawczych						
4	Montaż systemu dzwonka						
5	Montaż instalacji okablowania strukturalnego						
	RAZEM						

Słownie: