
Przedmiar robót INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oddziału rehabilitacji na oddział dziecięcy
ADRES INWESTYCJI : ul. Szpitalna; Kościan
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej
ADRES INWESTORA : ul. Szpitalna, Kościan
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 06.2015

Poziom cen : I kw 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY ELEKTRYCZNE					
1 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA					
1.1	KNNR 5 0502-02	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 20 W - 2x18W IP44 42	kpl kpl	 42	 42
				RAZEM	42
1.2	KNNR 5 0502-02	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 20 W - 4x14W IP20 19	kpl kpl	 19	 19
				RAZEM	19
1.3	KNNR 5 0503-03	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W - 4x14W PAR 25	kpl kpl	 25	 25
				RAZEM	25
1.4	KNNR 5 0502-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy ewakuacyjne 5	kpl kpl	 5	 5
				RAZEM	5
1.5	KNNR 5 0502-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy awaryjne 8	kpl kpl	 8	 8
				RAZEM	8
1.6	KNNR 5 0301-11	STWiOR p.kt ST-E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle 49	szt szt	 49	 49
				RAZEM	49
1.7	KNNR 5 0302-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 49	szt szt	 49	 49
				RAZEM	49
1.8	KNNR 5 0306-03	STWiOR p.kt ST-E.8 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy 19	szt szt	 19	 19
				RAZEM	19
1.9	KNNR 5 0306-02	STWiOR p.kt ST-E.8 Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 22	szt szt	 22	 22
				RAZEM	22
1.10	KNNR 5 0306-04	STWiOR p.kt ST-E.8 Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503 8	szt szt	 8	 8
				RAZEM	8
1.11	KNNR 5 0303-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2 35	szt szt	 35	 35
				RAZEM	35
1.12	KNNR 5 1207-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle 550	m m	 550	 550
				RAZEM	550
1.13	KNNR 5 0205-04	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2 - przewód YDY 3x1,5 550	m m	 550	 550
				RAZEM	550
1.14	KNNR 5 0207-04	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm2, płaskownik przykręcany - przewód YDY 3x1,5 250	m m	 250.0	 250.0
				RAZEM	250.0
1.15	KNNR 5 1208-02	STWiOR p.kt ST-E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm 550	m m	 550	 550
				RAZEM	550
1.16	KNNR 5 1209-06	STWiOR p.kt ST-E.7 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi 60 mm 40	otwór otwór	 40.0	 40.0
				RAZEM	40.0
1.17	KNNR 5 1203-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2 210	szt szt	 210	 210
				RAZEM	210
1.18	KNNR 5 0207-04	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm2, płaskownik przykręcany przewód YDY 4x1,5 50	m m	 50.0	 50.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.0
1.19	KNNR 5 0407-02	STWiOR p.kt ST-E.8 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy-układy sterujące oświetlenia ewak + awaryjne	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
2 INSTALACJA SIŁOWA OGÓLNA					
2.1	KNNR 5 0301-11	STWiOR p.kt ST-E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt		
		160	szt	160	
				RAZEM	160
2.2	KNNR 5 0302-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		160	szt	160	
				RAZEM	160
2.3	KNNR 5 0308-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe	szt		
		120	szt	120	
				RAZEM	120
2.4	KNNR 5 0308-05	STWiOR p.kt ST-E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 brygoszczelne	szt		
		32	szt	32	
				RAZEM	32
2.5	KNNR 5 1207-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
		450	m	450	
				RAZEM	450
2.6	KNNR 5 0205-04	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2-przewód YDY 3x2,5	m		
		500	m	500	
				RAZEM	500
2.7	KNNR 5 0209-04	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm2 -przewód YDY 3x2,5	m		
		320	m	320	
				RAZEM	320
2.8	KNNR 5 1208-02	STWiOR p.kt ST-E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		450	m	450	
				RAZEM	450
2.9	KNNR 5 1208-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		150	m	150	
				RAZEM	150
2.10	KNNR 5 1209-07	STWiOR p.kt ST-E.8 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi 80 mm	otwór		
		34	otwór	34	
				RAZEM	34
2.11	KNNR 5 1203-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2	szt		
		456	szt	456	
				RAZEM	456
2.12	KNNR 5 0303-02	STWiOR p.kt ST-E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, pushka 75x75, 4x2,5 mm2	szt		
		75	szt	75	
				RAZEM	75
2.13	KNNR 5 0103-04	STWiOR p.kt ST-E.8 Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 47 mm	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
2.14	KNNR 5 0203-02	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm2 -przewód YDY 5x2,5	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
3 INSTALACJA SIŁOWA DEDYKOWANA					
3.1	KNNR 5 0302-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		24	szt	24	
				RAZEM	24
3.2	KNNR 5 0308-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe DATA	szt		
		24	szt	24	
				RAZEM	24
3.3	KNNR 5 0205-04	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2-przewód YDY 3x2,5	m		
		250	m	250	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	250
3.4	KNNR 5 0209-04	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm ² - przewód YDY 3x2,5 100	m m	100	
				RAZEM	100
3.5	KNNR 5 0101-04	STWiOR p.kt ST-E.8 Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 47 mm 50	m m	50	
				RAZEM	50
3.6	KNNR 5 0203-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² 60	m m	60	
				RAZEM	60
3.7	KNNR 5 1203-05	STWiOR p.kt ST-E.8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm ² 53	szt szt	53	
				RAZEM	53
4 TABLICE ELEKTRYCZNE, WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE					
4.1	KNNR 5 0715-02	STWiOR p.kt ST-E.7 Układanie kabli w budynkach, budowach lub estakadach z mocowaniem, kabel 1,0 kg/m kabel YKY 5x70,0 120	m m	120.0	
				RAZEM	120.0
4.2	KNR 4-03 1010-17	STWiOR p.kt ST-E.3 Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu betonowym o objętości do 1,00 dm ³ 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
4.3	KNR 4-03 1010-18	STWiOR p.kt ST-E.3 Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu betonowym, każdy następny do 5 dm ³ 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
4.4	KNNR 5 0404-04	STWiOR p.kt ST-E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
4.5	KNNR 5 1301-01	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 34	pomiar pomiar	34	
				RAZEM	34
4.6	KNNR 5 1301-02	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy 9	pomiar pomiar	9	
				RAZEM	9
4.7	KNNR 5 1303-01	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 34	pomiar pomiar	34	
				RAZEM	34
4.8	KNNR 5 1303-03	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy 9	pomiar pomiar	9	
				RAZEM	9
4.9	KNNR 5 1305-01	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza 5	próba próba	5	
				RAZEM	5
5 INSTALACJA WYRÓWNAWCZA					
5.1	KNNR 5 0602-04	STWiOR p.kt ST-E.11 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem 60	m m	60.0	
				RAZEM	60.0
5.2	KNNR 5 0613-01	STWiOR p.kt ST-E.11 Montaż uchwyty uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 30 mm 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
5.3	KNNR 5 1304-03	STWiOR p.kt ST-E.11 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
5.4	KNNR 5 1304-04	STWiOR p.kt ST-E.11 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
5.5	KNNR 5 0613-01	STWiOR p.kt ST-E.11 Montaż uchwyty uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 30 mm-MONTAŻ SZYNY WYRÓWNAWCZEJ	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1	
				RAZEM	1
6 INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO PRZYŻYWOWA					
6.1	KNR 5-08 0227-10	STWiOR p.kt ST-E.14 Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 50 mm ² Cu, poziomo - kabel UTP 6 4x2x0,5 1080	m m	1080	
				RAZEM	1080
6.2	TPSA 39 0701-06	STWiOR p.kt ST-E.14 Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica stojakowa szeroka, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patch-cord - montaż wyposażenia szafa 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
6.3	KNR 5-01 0819-01	STWiOR p.kt ST-E.14 Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej 12	obwód obwód	12	
				RAZEM	12
6.4	KNNR 5 0302-01	STWiOR p.kt ST-E.14 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 12	szt szt	12	
				RAZEM	12
6.5	KNNR 5 0308-04	STWiOR p.kt ST-E.14 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² -analogia-gniazda RJ45 12	szt szt	12	
				RAZEM	12
6.6	KNNR 5 1105-01	STWiOR p.kt ST-E.14 Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm-wymiar 300x100 25	m m	25	
				RAZEM	25
6.7	KNNR 5 1201-01	STWiOR p.kt ST-E.14 Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop 30	szt szt	30	
				RAZEM	30
6.8	KNNR 5 1104-04	STWiOR p.kt ST-E.14 Elementy konstrukcyjne, przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie, 2-mocowania, uchwyty 26	szt szt	26	
				RAZEM	26
6.9	KNNR 5 0111-03	STWiOR p.kt ST-E.14 Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości 130 mm, na betonie SZER 400 55	m m	55	
				RAZEM	55
6.10	KNNR 5 1307-01	STWiOR p.kt ST-E.14 Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, obwód sygnalizacyjny-pomiary linii okablowania strukturalneg 12	pomiar pomiar	12	
				RAZEM	12
6.11	TPSA 39 0701-06	STWiOR p.kt ST-E.14 Montaż PANELI WIDEODOMOFONOWYCH 3	szt szt	3	
				RAZEM	3
6.12	TPSA 39 0701-06	STWiOR p.kt ST-E.14 Montaż czytnika numerycznego 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
7 INSTALACJA MONITORINGU					
7.1	AL 1 0501-01	STWiOR p.kt ST-E.13 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, kamera TVU wewnętrzna 6	szt szt	6	
				RAZEM	6
7.2	AL 1 0501-03	STWiOR p.kt ST-E.13 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, monitor TVU 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
7.3	AL 1 0501-03	STWiOR p.kt ST-E.13 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, REJESTRATOR 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
7.4	AL 1 0506-01	STWiOR p.kt ST-E.13 Uruchomienie systemu TVU, linia transmisji wizji 6	szt szt	6	
				RAZEM	6
7.5	KNNR 5 0205-01	STWiOR p.kt ST-E.13 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - przewód S/FTP 4x2x0,5 kat6 180	m m	180	
				RAZEM	180

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.6	KNNR 5 0207-04	STWiOR p.kt ST-E.13 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm ² , płaskownik spawany-przewód YDY 3x2,5 150	m m	150.0	
				RAZEM	150.0

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	3.1440		
2.	Elektromonter grupa II	r-g	0.6091		
3.	Elektromonter grupa III	r-g	134.4600		
4.	Monterzy	r-g	2.7500		
5.	Robocizna	r-g	35.1200		
6.	Robotnicy	r-g	916.0686		
7.	Robotnicy'	r-g	9.8280		
8.	Robotnicy''	r-g	94.6500		
				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 mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.8400		0.8400							
2.	Blachy z ołowiu	kg	0.0900		0.0900							
3.	Uchwyty do rur elektroinstalacyjnych	szt	3.0000		3.0000							
4.	Plakietka gniazda wtykowego	szt	24.0000		24.0000							
5.	Ramka poczwórna mechanizmu gniazd wtykowych	szt	5.7600		5.7600							
6.	Mechanizm gniazda wtykowego	szt	120.0000		120.0000							
7.	Pokrywa kanału kablowego	mb	57.2000		57.2000							
8.	Plakietka gniazda wtykowego	szt	94.7400		94.7400							
9.	Łącznik świecznikowy	szt	19.0000		19.0000							
10.	Panel rozdzielczy kat 6 24 portowy	szt	1.0000		1.0000							
11.	Panel wideodomofonowy	szt	3.0000		3.0000							
12.	Czytnik numeryczny	szt	1.0000		1.0000							
13.	Ramka pojedyncz gniazda wtykowego	szt	106.7406		106.7406							
14.	Klawisz biały łączników oświetleniowych	szt	30.0000		30.0000							
15.	Klucz do gniazd RJ45	szt	12.0000		12.0000							
16.	Koryto kablowe PCV 400x100	mb	57.2000		57.2000							
17.	Łącznik schodowy	szt	8.0000		8.0000							
18.	łączówka rozłączna 2/10	szt	0.1975		0.1975							
19.	Koryto kablowe 300H150/3	m	25.0000		25.0000							
20.	magazyn odgromników 3P	szt	0.1975		0.1975							
21.	odgromnik trójelektrodowy	szt	1.9753		1.9753							
22.	Puszka łączeniowa	szt	111.5000		111.5000							
23.	Kamera systemu CCTV'	szt	6.0000		6.0000							
24.	Śruby stalowe zgrubne M8	kg	2.1000		2.1000							
25.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0.3600		0.3600							
26.	Monitor stały 23" LCD	szt	1.0000		1.0000							
27.	REJESTRATOR 16WE	szt	1.0000		1.0000							
28.	Oprawa 4x14W T16 HF LI840	kpl	25.0000		25.0000							
29.	Oprawa ewakuacyjna LED	kpl	5.0000		5.0000							
30.	Oprawa awaryjna LED	kpl	8.0000		8.0000							
31.	Światłówka 18W/840	szt	84.0000		84.0000							
32.	Światłówka 14W/840	szt	76.0000		76.0000							
33.	Magazyn łączówkowy	szt	1.0000		1.0000							
34.	Gniazdo z blokadą 2P+Z	szt	24.0000		24.0000							
35.	Tablice rozdzielcze 1	szt	1.0000		1.0000							
36.	Oprawa 2x18W HF IP44	kpl	42.0000		42.0000							
37.	Oprawa 4x14W HF IP20	kpl	19.0000		19.0000							
38.	Kabel UTP 6 LSOH 4x2x0,5	m	1123.2000		1123.2000							
39.	Puszka p/t	szt	85.7200		85.7200							
40.	Gniazdo wtykowe 2P+Z z przestonami IP55	szt	32.6400		32.6400							
41.	Światłówki 14W/840'	szt	100.0000		100.0000							
42.	Łącznik jednobiegunowy, Mechanizm	szt	22.0000		22.0000							
43.	Panel porządkujący	szt	1.0000		1.0000							
44.	Kabel RJ-45-RJ45 kat6	szt	12.0000		12.0000							
45.	Kabel RJ-45-RJ45 kat6	szt	0.8395		0.8395							
46.	Gniazdo ekranowane 45x45 RJ-KM8 kat6	szt	12.0000		12.0000							
47.	Ramka -modułowa	szt	6.0000		6.0000							
48.	Klawisz łączników oświetleniowych	szt	19.0000		19.0000							
49.	Kabel S/FTP 4x2x0,5 kat 6	m	187.2000		187.2000							
50.	Moduł sterujący	szt	2.0000		2.0000							
51.	Interfejs komunikacyjny	szt	0.0960		0.0960							
52.	Puszka n/t-w/t 1-krotna	szt	163.2000		163.2000							
53.	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	1215.0000		1215.0000							
54.	Uchwyty	szt	26.0000		26.0000							
55.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna	m	78.0000		78.0000							
56.	Uchwyt odstępowy do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	52.5000		52.5000							
57.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych	szt	30.7500		30.7500							
58.	Złącze kontrolne	szt	1.2000		1.2000							
59.	Szyna wyrównania potencjałów	szt	1.0000		1.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
60.	Opaski kablowe instalacyjne	szt	6.0000		6.0000							
61.	Przewód LgY-S 25 mm ²	m	62.4000		62.4000							
62.	Przewód YDY 450/750V 4x1,5 mm ²	m	52.0000		52.0000							
63.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ²	m	832.0000		832.0000							
64.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ²	m	1435.200 0		1435.200 0							
65.	Płaskownik perforowany	m	180.0000		180.0000							
66.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	380.4000		380.4000							
67.	Przewód YDY 450/750V 5x2,50 mm ²	m	26.0000		26.0000							
68.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x70 mm ² RE	m	124.8000		124.8000							
69.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	0.5280		
2.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0.5280		
3.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1.8820		
4.	Środek transportowy (1)	m-g	0.8040		
5.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.5280		
6.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	18.5640		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	INSTALACJA OŚWIETLENIO- WA						
2	INSTALACJA SIŁOWA OGÓLNA						
3	INSTALACJA SIŁOWA DEDY- KOWANA						
4	TABLICE ELEKTRYCZNE, WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE						
5	INSTALACJA WYRÓWNAW- CZA						
6	INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTRUALNEGO PRZYZY- WOWA						
7	INSTALACJA MONITORINGU						
	RAZEM						

Słownie: