
**Przedmiar robót Instalacje elektryczne , CPV 45311000-0 , CPV
45317000-2 , CPV 45314310-7 - ETAP A**

NAZWA INWESTYCJI : Zespół szkół w Dobrzykowicach
ADRES INWESTYCJI : Dobrzykowice
INWESTOR : Gmina Czernica
ADRES INWESTORA : ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 05.2016

Poziom cen : I kw 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2016

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, świetłówkowe 4x40 W - analogia-OPRAWA TYPU P1	kpl		
		57	kpl	57	
				RAZEM	57
1.2	KNNR 5 0503-03	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłówkowe 4x40 W - analogia-OPRAWA TYPU Q1	kpl		
		58	kpl	58	
				RAZEM	58
1.3	KNNR 5 0502-04	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - OPRAWA TYPU S1	kpl.		
		47	kpl.	47.000	
				RAZEM	47.000
1.4	KNNR 5 0502-04	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - OPRAWA TYPU X1	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.5	KNNR 5 0502-04	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - OPRAWA TYPU S2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.6	KNNR 5 0502-04	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - OPRAWA TYPU N1	kpl.		
		72	kpl.	72.000	
				RAZEM	72.000
1.7	KNNR 5 0502-04	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - OPRAWA TYPU M1	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.8	KNNR 5 0503-01	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, compact-OPRAWA TYPU M4	kpl		
		10	kpl	10	
				RAZEM	10
1.9	KNNR 5 0503-01	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, compact-32W, IP20 OPRAWA TYPU M3	kpl		
		17	kpl	17	
				RAZEM	17
1.10	KNNR 5 0502-02	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2 x 20 W OPRAWA TYPU R1	kpl		
		15	kpl	15	
				RAZEM	15
1.11	KNNR 5 0501-01	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), żarowych OPRAWA TYPU M2	kpl		
		8	kpl	8	
				RAZEM	8
1.12	KNNR 5 0502-01	STWiOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY EWAKUACYJNE EW1	kpl		
		6	kpl	6	
				RAZEM	6
1.13	KNNR 5 0502-01	STWiOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY EWAKUACYJNE EW2	kpl		
		15	kpl	15	
				RAZEM	15
1.14	KNNR 5 0502-01	STWiOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY EWAKUACYJNE EW3	kpl		
		30	kpl	30	
				RAZEM	30
1.15	KNNR 5 0502-01	STWiOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY EWAKUACYJNE EW4	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
1.16	KNNR 5 0301-12	STWiOR - E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w betonie	szt		
		65	szt	65	
				RAZEM	65
1.17	KNNR 5 0302-01	STWiOR - E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		65	szt	65	
				RAZEM	65
1.18	KNNR 5 0306-03	STWiOR - E.8 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		
		65	szt	65	
				RAZEM	65

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.19	KNNR 5 0306-07	STWiOR - E.8 Łącznik nt 6A, 250V krzyżowy	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
1.20	KNNR 5 0306-04	STWiOR - E.8 Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	szt		
		14	szt	14	
				RAZEM	14
1.21	KNNR 5 0306-02	STWiOR - E.8 Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6M-7M	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
1.22	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	m		
		3960	m	3960.0	
				RAZEM	3960.0
1.23	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	m		
		4200	m	4200.0	
				RAZEM	4200.0
1.24	KNNR 5 0303-01	STWiOR - E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm ²	szt		
		65	szt	65	
				RAZEM	65
1.25	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	m		
		1750	m	1750.0	
				RAZEM	1750.0
1.26	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	m		
		660	m	660.0	
				RAZEM	660.0
1.27	KNNR 5 1208-03	STWiOR - E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100 mm	m		
		3290	m	3290.0	
				RAZEM	3290.0
1.28	KNNR 5 1203-01	STWiOR - E.8 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		941	szt. żył	941.000	
				RAZEM	941.000
2 Instalacja siłowa					
2.1	KNNR 5 1201-01	STWiOR - E.8 Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		510	szt.	510.000	
				RAZEM	510.000
2.2	KNNR 5 1105-01	STWiOR - E.7 Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 300 mm	m		
		155	m	155.0	
				RAZEM	155.0
2.3	KNNR 5 1105-01	STWiOR - E.7 Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm	m		
		55	m	55.0	
				RAZEM	55.0
2.4	KNNR 5 1101-02	STWiOR - E.7 Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		135	szt.	135.000	
				RAZEM	135.000
2.5	KNNR 5 0301-11	STWiOR - E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt		
		155	szt	155	
				RAZEM	155
2.6	KNNR 5 0302-01	STWiOR - E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		155	szt	155	
				RAZEM	155
2.7	KNNR 5 0308-01	STWiOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe	szt		
		155	szt	155	
				RAZEM	155
2.8	KNNR 5 0308-01	STWiOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe DATA	szt		
		20	szt	20	
				RAZEM	20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.9	KNNR 5 0308-05	STWiOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne 15	szt szt	 15	
				RAZEM	15
2.10	KNNR 5 0209-04	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabin- kach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm2, Przewód YDY 450/ 750V 3x2,5 mm2 2450	m m	 2450.0	
				RAZEM	2450.0
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 2235	m m	 2235.0	
				RAZEM	2235.0
2.12	KNNR 5 0205-05	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na beto- nie, przekrój do 12,5 mm2, Przewód YDY 450/750V 5x2,50 mm2 1300	m m	 1300.0	
				RAZEM	1300.0
2.13	KNNR 5 0205-04	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na beto- nie, przekrój do 7,5 mm2 -Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 2450	m m	 2450.0	
				RAZEM	2450.0
2.14	KNNR 5 0205-04	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na beto- nie, przekrój do 7,5 mm2 (N)HXH FE180/E30 7x1,5 189	m m	 189.0	
				RAZEM	189.0
2.15	KNNR 5 1208-02	STWiOR - E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm 3350	m m	 3350.0	
				RAZEM	3350.0
2.16	KNNR 5 0303-01	STWiOR - E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2 85	szt szt	 85.0	
				RAZEM	85.0
2.17	KNNR 5 0715-02	STWiOR - E.7 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z moco- waniem, kabel 1,0 kg/m- YKY 5x70 79	m m	 79.0	
				RAZEM	79.0
2.18	KNNR 5 0715-02	STWiOR - E.7 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z moco- waniem, kabel 1,0 kg/m- YAKY 4x240 120	m m	 120.0	
				RAZEM	120.0
2.19	KNNR 5 0715-01	STWiOR - E.7 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z moco- waniem, kabel 0,5 kg/m- YKY 5x16 225	m m	 225.0	
				RAZEM	225.0
2.20	KNNR 5 0715-01	STWiOR - E.7 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z moco- waniem, kabel 0,5 kg/m- YKY 5x6 390	m m	 390.0	
				RAZEM	390.0
2.21	KNNR 5 0404-04	STWiOR - E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg-ROZDZIELNIA RG 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
2.22	KNNR 5 0701-02	STWiOR - E.2 Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 36	m³ m³	 36.000	
				RAZEM	36.000
2.23	KNNR 5 0706-01	STWiOR - E.2 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
2.24	KNNR 5 0404-02	STWiOR - E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg 6	szt szt	 6	
				RAZEM	6
2.25	KNNR 5 0708-01	STWiOR - E.2 Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mecha- nicznie z przyczepy kablowej - kable YAKY 4x240 95	m m	 95.000	
				RAZEM	95.000
2.26	KNNR 5 0404-01	STWiOR - E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg 6	szt szt	 6	
				RAZEM	6
2.27	KNNR 5 0401-01	STWiOR - E.2 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A-BUDOWA	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
2.28	KNNR 5 0401-01	STWiOR - E.2 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, szafki oświetleniowe	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
2.29	KNNR 5 0306-01	STWiOR - E.4 Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej -MONTAŻ PRZYCISKOW PPOŻ	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 Montaż instalacji odgromowej i połączeń wyrównawczych					
3.1	KNNR 5 0601-02	STWiOR - E.15 Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	m		
		325	m	325.0	
				RAZEM	325.0
3.2	KNNR 5 0601-06	STWiOR - E.15 Przewody instalacji odgromowej, przewody napężane pionowe - Pręty stalowe ocynkowane	m		
		80	m	80.0	
				RAZEM	80.0
3.3	KNNR 5 0605-08	STWiOR - E.15 Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych, grunt kategorii III - Pręty stalowe ocynkowane	m		
		20	m	20.0	
				RAZEM	20.0
3.4	KNNR 5 0611-01	STWiOR - E.15 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka 120 mm2	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
3.5	KNNR 5 0605-02	STWiOR - E.15 Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III bednarka ocynkowana Fe/Zn	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
3.6	KNNR 5 0612-05	STWiOR - E.15 Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt	szt		
		18	szt	18	
				RAZEM	18
3.7	KNNR 5 0602-04	STWiOR - E.11 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem - Bednarka ocynkowana	m		
		150	m	150.0	
				RAZEM	150.0
3.8	KNNR 5 0611-08	STWiOR - E.11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie, pręt Fi 18 mm	szt		
		15	szt	15	
				RAZEM	15
3.9	KNNR 5 0613-02	STWiOR - E.11 Montaż uchwyty uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 100 mm	szt		
		17	szt	17	
				RAZEM	17
3.10	KNNR 5 0602-04	STWiOR - E.11 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem Przewód LgY 450/750V 1x6,0 mm2	m		
		150	m	150.0	
				RAZEM	150.0
3.11	KNNR 5 1304-03	STWiOR - E.15 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
		18	szt	18	
				RAZEM	18
4 Montaż instalacji elektrycznej i AKPiA węzła ciepłego,					
4.1	KNNR 5 0502-02	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 20 W	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
4.2	KNNR 5 0502-01	STWiOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY AWARYJNE	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
4.3	KNNR 5 0301-12	STWiOR - E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w betonie	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
4.4	KNNR 5 0302-01	STWiOR - E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
4.5	KNNR 5 0306-03	STWiOR - E.8 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1	
				RAZEM	1
4.6	KNNR 5 0308-05	STWiOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne 4	szt		
			szt	4	
				RAZEM	4
4.7	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 45	m		
			m	45.0	
				RAZEM	45.0
4.8	KNNR 5 0205-04	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na beto- nie, przekrój do 7,5 mm2, Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2 15	m		
			m	15.0	
				RAZEM	15.0
4.9	KNNR 5 0303-01	STWiOR - E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2 2	szt		
			szt	2	
				RAZEM	2
4.10	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 30	m		
			m	30.0	
				RAZEM	30.0
4.11	KNNR 5 0209-04	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabin- kach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm2, Przewód YDY 450/ 750V 3x2,5 mm2 15	m		
			m	15.0	
				RAZEM	15.0
4.12	KNNR 5 1208-03	STWiOR - E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100 mm 45	m		
			m	45.0	
				RAZEM	45.0
4.13	KNNR 5 1203-01	STWiOR - E.8 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 28	szt. żył		
			szt. żył	28.000	
				RAZEM	28.000
4.14	KNNR 5 0715-01	STWiOR - E.7 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z moco- waniem, kabel 0,5 kg/m- YDYzo 5x4 60	m		
			m	60.0	
				RAZEM	60.0
4.15	KNNR 5 0404-02	STWiOR - E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg TABLICA RWC 1	szt		
			szt	1	
				RAZEM	1
4.16	KNNR 5 0404-02	STWiOR - E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg TABLICA RA 1	szt		
			szt	1	
				RAZEM	1
4.17	KNNR 5 0104-04	STWiOR - E.14 Ryry winidurkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, podłoże drewniane, Fi 47 mm 220	m		
			m	220.0	
				RAZEM	220.0
4.18	KNNR 5 0205-04	STWiOR - E.14 Przewody kabelkowe układane w rurach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2 Przewód LiYY 7x1,0 48	m		
			m	48	
				RAZEM	48
4.19	KNNR 5 0205-04	STWiOR - E.14 Przewody kabelkowe układane w rurach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2 Przewód LiYY 2x0,75 48	m		
			m	48	
				RAZEM	48
4.20	KNNR 5 0205-04	STWiOR - E.14 Przewody kabelkowe układane w rurach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2 Przewód LiYY 3x0,75 48	m		
			m	48	
				RAZEM	48
4.21	KNNR 5 0205-04	STWiOR - E.14 Przewody kabelkowe układane w rurach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2 Przewód LiYY 4x0,75 48	m		
			m	48	
				RAZEM	48
4.22	KNNR 5 0602-04	STWiOR - E.11 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem - Bednarka ocynkowana 23	m		
			m	23.0	
				RAZEM	23.0
4.23	KNNR 5 0602-04	STWiOR - E.11 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem Przewód LgY 450/750V 1x6,0 mm2 20	m		
			m	20.0	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.0
4.24	KNNR 5 0205-04	STWiOR - E.14 Przewody kabelkowe układane w rurach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² Przewód RS485-WIRE-B2	m		
		98	m	98	
				RAZEM	98
4.25	KNNR 5 0404-02	STWiOR - E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg STEROWNIK BMS Z INSTALACJĄ	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	3889.0732		
2.	robotnicy	r-g	717.2392		
3.	Robotnicy"''''''''	r-g	20.0970		
4.	Robotnicy"''''''''	r-g	60.5000		
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	4.7680		4.7680							
2.	wazelina techniczna	kg	2.2800		2.2800							
3.	Pręty stalowe ocynkowane	m	442.0000		442.0000							
4.	Bednarka ocynkowana	m	188.4200		188.4200							
5.	bednarka ocynkowana	m	468.0000		468.0000							
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycznio- nego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	39.9000		39.9000							
7.	piasek	m ³	7.8400		7.8400							
8.	LEGRAND Ramka poczwórna Sistena 7770 07	szt	35.7188		35.7188							
9.	LEGRAND Mechanizm gniazda SISTE- NA 2P+Z 7759 27	szt	155.0000		155.0000							
10.	LEGRAND Plakietka SISTENA 7770 19	szt	206.5000		206.5000							
11.	LEGRAND Łącznik świecznikowy Siste- na, Mechanizm 7758 05	szt	66.0000		66.0000							
12.	LEGRAND Gniazdo Sistena IP44 7759 29	szt	19.0000		19.0000							
13.	LEGRAND Ramka pojedyncz Sistena 7770 01	szt	102.1311		102.1311							
14.	LEGRAND Klawisz biały Sistena 7770 10	szt	71.0000		71.0000							
15.	BAKS łącznik do korytka LP9PH100	szt	134.4000		134.4000							
16.	Przewód LiYY 7x1,0	m	49.9200		49.9200							
17.	Przewód LiYY 2x0,75	m	49.9200		49.9200							
18.	Przewód LiYY 3x0,75	m	49.9200		49.9200							
19.	Przewód LiYY 4x0,75	m	49.9200		49.9200							
20.	Przewód RS485 WIRE B2	m	101.9200		101.9200							
21.	LEGRAND Mechanizm łącznika 2P Sistena 7758 02	szt	6.0000		6.0000							
22.	THORN Oprawa VOYAGER ALU RO- UTE108 3NM	kpl	1.0000		1.0000							
23.	OPRAWA TYPU EW1	kpl	6.0000		6.0000							
24.	OPRAWA TYPU EW2	kpl	15.0000		15.0000							
25.	OPRAWA TYPU EW3	kpl	30.0000		30.0000							
26.	OPRAWA TYPU EW4	kpl	3.0000		3.0000							
27.	LEGRAND Łącznik schodowy Sistena 7758 06	szt	14.0000		14.0000							
28.	LEGRAND Gniazdo 2P+Z DATA Mosa- ic 0741 14	szt	20.0000		20.0000							
29.	LEGRAND Ramka podwójna Sistena 7770 02	szt	26.2156		26.2156							
30.	BAKS Koryto kablowe KPL300H80/3	m	210.0000		210.0000							
31.	Rozdzielnia główna RG	szt	1.0000		1.0000							
32.	Oprawa PE LED IP44 1235	kpl	3.0000		3.0000							
33.	OPRAWA TYPU R1	kpl	15.0000		15.0000							
34.	LEGRAND Puszka łączeniowa Batik 0892 51	szt	152.0000		152.0000							
35.	Śruby stalowe zgrubne M8	kg	16.8700		16.8700							
36.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	5.1180		5.1180							
37.	OPRAWA TYPU P1	kpl	57.0000		57.0000							
38.	OPRAWA TYPU Q1	kpl	58.0000		58.0000							
39.	Szafka (skrzynka) pomiarowa	szt	1.0000		1.0000							
40.	Szafka (skrzynka) oświetleniowa	szt	2.0000		2.0000							
41.	OPRAWA TYPU M4	kpl	10.0000		10.0000							
42.	OPRAWA TYPU M3	kpl	17.0000		17.0000							
43.	Tablice rozdzielcze 1	szt	6.0000		6.0000							
44.	LEGRAND Przycisk 1P Sistena 7758 11	szt	5.0000		5.0000							
45.	Światłówki TL-D 36W/840	szt	6.0000		6.0000							
46.	Światłówka PL-C 26W/840	szt	34.0000		34.0000							
47.	LEGRAND Puszka p/t BATIK 0892 24	szt	225.0000		225.0000							
48.	BAKS Wysięgnik wzmocniony WW100	szt	105.0000		105.0000							
49.	Tablice rozdzielcze	szt	6.0000		6.0000							
50.	Tablice rozdzielcze RA	szt	1.0000		1.0000							
51.	Tablice rozdzielcze RWC	szt	1.0000		1.0000							
52.	OPRAWA TYPU M2	kpl	8.0000		8.0000							

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
53.	OPRAWA TYPU S1	szt	47.0000		47.0000							
54.	OPRAWA TYPU N1	szt	72.0000		72.0000							
55.	OPRAWA TYPU M1	szt	15.0000		15.0000							
56.	OPRAWA TYPU S2	szt	2.0000		2.0000							
57.	OPRAWA TYPU X1	szt	12.0000		12.0000							
58.	PRZYCISKI PPOŻ	szt	3.0600		3.0600							
59.	Uchwyt izolacyjny do mocowania prze- wodów	szt	6507.000 0		6507.000 0							
60.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 47	m	228.8000		228.8000							
61.	Uchwyt odstępowy U-47 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	462.0000		462.0000							
62.	Złączka kompensacyjna do rur elektroin- stalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL47	szt	90.2000		90.2000							
63.	Oslony przewodów	szt	0.4000		0.4000							
64.	osłony przewodów	szt	27.0000		27.0000							
65.	Wsporniki dachowe	szt	328.2500		328.2500							
66.	Wsporniki naciągowe	szt	6.4640		6.4640							
67.	Wsporniki przelotowe	szt	7.2720		7.2720							
68.	Złącze kontrolne	szt	7.2600		7.2600							
69.	złącza kontrolne	szt	27.0000		27.0000							
70.	Złącza rynnowe	szt	12.1500		12.1500							
71.	Złączki przelotowe kabłąkowe napręża- jące K-426	szt	9.6960		9.6960							
72.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	18.0000		18.0000							
73.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	43.7000		43.7000							
74.	opaski kablowe typu Oki	szt	9.5000		9.5000							
75.	Przewód LgY 450/750V 1x6,0 mm2	m	176.8000		176.8000							
76.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	6203.600 0		6203.600 0							
77.	Przewód YDY 450/750V 5x2,5 mm2	m	686.4000		686.4000							
78.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	5111.600 0		5111.600 0							
79.	Przewód (N)HXH FE180/E30 7x1,5	m	196.5600		196.5600							
80.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x6 mm2 RE	m	405.6000		405.6000							
81.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x16 mm2 RE	m	234.0000		234.0000							
82.	Kabel YDYżo 5x4,0 mm2 RE	m	62.4000		62.4000							
83.	kable YKXS 4x240	m	98.8000		98.8000							
84.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	1.4250		1.4250							
85.	Płaskownik perforowany	m	964.0000		964.0000							
86.	konstrukcje wsporcze	szt	135.0000		135.0000							
87.	kołki rozporowe plastikowe'	szt	525.3000		525.3000							
88.	Przewód YDY 450/750V 5x2,50 mm2	m	1352.000 0		1352.000 0							
89.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x70 mm2 RMC	m	82.1600		82.1600							
90.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x240 mm2 RMC	m	124.8000		124.8000							
91.	materiały pomocnicze	zł										
92.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wibromłot elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	4.1000		
2.	Żuraw samochodowy	m-g	0.7790		
3.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	3.8456		
4.	Środek transportowy	m-g	1.4155		
5.	ciągnik kołowy	m-g	0.8170		
6.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	3.8456		
7.	Środek transportowy (1)	m-g	5.8558		
8.	Przyczepa dłużykowa do samochodu 10 t	m-g	2.9700		
9.	samochód samowyładowczy	m-g	1.1200		
10.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.8756		
11.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.8170		
12.	Spawarka	m-g	3.7680		
13.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	21.1342		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
1	Instalacja oświetleniowa							
2	Instalacja siłowa							
3	Montaż instalacji odgromowej i połączeń wyrównawczych							
4	Montaż instalacji elektrycznej i AKPiA węzła cieplnego,							
	RAZEM							

Słownie: