
Przedmiar robót instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Gimnazjum przy Zespole Szkół w Tulcach
ADRES INWESTYCJI : ul. Poznańska 1; 63-004 Tulce
INWESTOR : Gmina Kleszczewo
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 4; 63-005 Kleszczewo
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 10.2015

Poziom cen : III kw 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2015

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-45W raster 175	kpl kpl	 175	
				RAZEM	175
1.2	KNNR 5 0502-04	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - 45W Płyta mleczna 96	kpl. kpl.	 96.000	
				RAZEM	96.000
1.3	KNNR 5 0503-01	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, compact-25W, IP44 LED 46	kpl kpl	 46	
				RAZEM	46
1.4	KNNR 5 0503-01	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, compact-25W, LED, OPRAWY WC ZWIESZANE 6	kpl kpl	 6	
				RAZEM	6
1.5	KNNR 5 0503-01	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, compact-32W, IP20 31	kpl kpl	 31	
				RAZEM	31
1.6	KNNR 5 0502-02	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 20 W 14	kpl kpl	 14	
				RAZEM	14
1.7	KNNR 5 0502-02	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 20 W-ASYMETRYCZNE 8	kpl kpl	 8	
				RAZEM	8
1.8	KNNR 5 0501-01	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), żarowych KINKIET IP44 1x18W 3	kpl kpl	 3	
				RAZEM	3
1.9	KNNR 5 0502-01	STWiOR - E.8 oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - KINKIETY HALL 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.10	KNNR 5 0502-01	STWiOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY EWAKUACYJNE 9	kpl kpl	 9	
				RAZEM	9
1.11	KNNR 5 0502-01	STWiOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY AWARYJNE 23	kpl kpl	 23	
				RAZEM	23
1.12	KNNR 5 0301-12	STWiOR - E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w betonie 27+14+26	szt szt	 67	
				RAZEM	67
1.13	KNNR 5 0302-01	STWiOR - E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 67	szt szt	 67	
				RAZEM	67
1.14	KNNR 5 0306-03	STWiOR - E.8 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy 27	szt szt	 27	
				RAZEM	27
1.15	KNNR 5 0306-07	STWiOR - E.8 Łącznik nt 6A, 250V krzyżowy 14	szt szt	 14	
				RAZEM	14
1.16	KNNR 5 0306-04	STWiOR - E.8 Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503 26	szt szt	 26	
				RAZEM	26
1.17	KNNR 5 0306-02	STWiOR - E.8 Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6M-7M 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
1.18	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 1960	m m	 1960.0	
				RAZEM	1960.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.19	KNNR 5 0205-04	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² 2200	m m	 2200.0	
				RAZEM	2200.0
1.20	KNNR 5 0303-01	STWiOR - E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm ² 45	szt szt	 45	
				RAZEM	45
1.21	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 1750	m m	 1750.0	
				RAZEM	1750.0
1.22	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 5x2,5 660	m m	 660.0	
				RAZEM	660.0
1.23	KNNR 5 1208-03	STWiOR - E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100 mm 1290	m m	 1290.0	
				RAZEM	1290.0
1.24	KNNR 5 1203-01	STWiOR - E.8 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 941	szt.żył 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 160	szt. szt.	 160.000	
				RAZEM	160.000
2.2	KNNR 5 1105-01	STWiOR - E.7 Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 300 mm 120	m m	 120.0	
				RAZEM	120.0
2.3	KNNR 5 1101-02	STWiOR - E.7 Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 80	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
2.4	KNNR 5 0301-11	STWiOR - E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle 82	szt szt	 82	
				RAZEM	82
2.5	KNNR 5 0302-01	STWiOR - E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 82	szt szt	 82	
				RAZEM	82
2.6	KNNR 5 0308-01	STWiOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe 71	szt szt	 71	
				RAZEM	71
2.7	KNNR 5 0308-05	STWiOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne 11	szt szt	 11	
				RAZEM	11
2.8	KNNR 5 0209-04	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm ² 1450	m m	 1450.0	
				RAZEM	1450.0
2.9	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 1235	m m	 1235.0	
				RAZEM	1235.0
2.10	KNNR 5 0205-05	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 12,5 mm ² 1300	m m	 1300.0	
				RAZEM	1300.0
2.11	KNNR 5 0205-04	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² 1450	m m	 1450.0	
				RAZEM	1450.0
2.12	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 7x1,5 350	m m	 350.0	
				RAZEM	350.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.13	KNNR 5 1208-02	STWiOR - E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm 1350	m m	 1350.0	
				RAZEM	1350.0
2.14	KNNR 5 0303-01	STWiOR - E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2 25	szt szt	 25.0	
				RAZEM	25.0
2.15	KNNR 5 0308-07	STWiOR - E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 3-biegunowe 16A 4 mm2 wodoszczelne - ZESTAWY GNIAZD 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
2.16	KNNR 5 0715-01	STWiOR - E.7 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 0,5 kg/m- YKY 5x16 230	m m	 230.0	
				RAZEM	230.0
2.17	KNNR 5 0715-01	STWiOR - E.7 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 0,5 kg/m- YKY 5x6 50	m m	 50.0	
				RAZEM	50.0
2.18	KNNR 5 0404-04	STWiOR - E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg-ROZDZIELNIA RG-MODERNIZACJA 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
2.19	KNNR 5 0404-02	STWiOR - E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
2.20	KNNR 5 0401-01	STWiOR - E.2 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A-BUDOWA 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
2.21	KNNR 5 0306-01	STWiOR - E.4 Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej -MONTAŻ PRZYCISKOW PPOŻ 3	szt. 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 260	m m	 260.0	
				RAZEM	260.0
3.2	KNNR 5 0601-06	STWiOR - E.15 Przewody instalacji odgromowej, przewody napężane pionowe 80	m m	 80.0	
				RAZEM	80.0
3.3	KNNR 5 0605-08	STWiOR - E.15 Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych, grunt kategorii III 20	m 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 12	szt 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 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
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 18	szt szt	 18	
				RAZEM	18
3.7	KNNR 5 0602-04	STWiOR - E.11 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem 150	m 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 15	szt szt	 15	
				RAZEM	15
3.9	KNNR 5 0613-02	STWiOR - E.11 Montaż uchwyty uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 100 mm 17	szt szt	 17	
				RAZEM	17
3.10	KNNR 5 0602-04	STWiOR - E.11 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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 18	szt szt	 18	
				RAZEM	18
4 Montaż instalacji dzwonekowej					
4.1	KNNR 5 0301-11	STWiOR - E.14 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle 8	szt szt	 8	
				RAZEM	8
4.2	KNNR 5 0302-01	STWiOR - E.14 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
4.3	KNNR 5 0308-01	STWiOR - E.14 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe-GNIAZDO RTV 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
4.4	KNNR 5 0205-04	STWiOR - E.14 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2 250	m m	 250	
				RAZEM	250
4.5	KNNR 5-06 0803-06	STWiOR - E.14 Instalowanie głośników wewnętrznych w obudowach zwykłych na ścianie z cegły, moc głośnika 100W-montaż dzwonek 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
5 Montaż oświetlenia zewnętrznego					
5.1	KNNR 5 0701-04	STWiOR p.kt ST-E.6 Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II 20	m ³ m ³	 20	
				RAZEM	20
5.2	KNNR 5 0706-01	STWiOR p.kt ST-E.6 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m 75	m m	 75	
				RAZEM	75
5.3	KNNR 5 0707-02	STWiOR p.kt ST-E.6 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią-kabel YKY 5x16 80	m m	 80	
				RAZEM	80
5.4	KNNR 5 0705-01	STWiOR p.kt ST-E.6 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm 10	m m	 10	
				RAZEM	10
5.5	KNNR 5 1204-04	STWiOR p.kt ST-E.6 Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 120 mm2-montaż muf połączeniowych 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
5.6	KNNR 5 0702-02	STWiOR p.kt ST-E.6 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 20	m ³ m ³	 20	
				RAZEM	20
5.7	KNNR 5 1204-04	STWiOR p.kt ST-E.6 Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 120 mm2 10	szt szt	 10	
				RAZEM	10
5.8	KNNR 5 0611-03	STWiOR p.kt ST-E.6 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt Fi 10 mm 5	szt szt	 5	
				RAZEM	5
5.9	KNNR 5 1301-01	STWiOR p.kt ST-E.6 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 1	pomiar pomiar	 1	
				RAZEM	1
5.10	KNNR 5 1304-01	STWiOR p.kt ST-E.6 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Monter grupa IV	r-g	0.6112		
2.	Monter grupa II	r-g	4.0874		
3.	Robocizna	r-g	38.7370		
4.	Robotnicy	r-g	2983.1518		
5.	robotnicy	r-g	317.9953		
6.	Robotnicy"*****	r-g	0.7312		
7.	Robotnicy"*****	r-g	0.3360		
8.	Robotnicy"*****	r-g	0.7160		
9.	Robotnicy"*****	r-g	17.3250		
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.	Muła łączeniowa	szt	2.0000		2.0000							
2.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1.4000		1.4000							
3.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)'	kg	0.8800		0.8800							
4.	Pręty stalowe ocynkowane	m	374.4000		374.4000							
5.	Bednarka ocynkowana	m	164.5000		164.5000							
6.	bednarka ocynkowana	m	208.0000		208.0000							
7.	Haczyki stalowe ocynkowane	szt	8.0000		8.0000							
8.	Słupki betonowy oznaczeniowy SOK	szt	1.2000		1.2000							
9.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznio- nego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m ²	33.6000		33.6000							
10.	Piasek naturalny do zapraw odmiana I uziarnienie do 2.0mm	m ³	4.2000		4.2000							
11.	LEGRAND Ramka poczwórna Sistena 7770 07	szt	16.3615		16.3615							
12.	LEGRAND Mechanizm gniazda SISTE- NA 2P+Z 7759 27	szt	71.0000		71.0000							
13.	LEGRAND Plakietka SISTENA 7770 19	szt	83.7800		83.7800							
14.	LEGRAND Łącznik świecznikowy Siste- na, Mechanizm 7758 05	szt	27.0000		27.0000							
15.	LEGRAND Gniazdo Sistena IP44 7759 29	szt	11.0000		11.0000							
16.	LEGRAND Ramka pojedyncz Sistena 7770 01	szt	43.2601		43.2601							
17.	LEGRAND Ramka pojedyncz Sistena 7770 01'	szt	4.0000		4.0000							
18.	LEGRAND Klawisz biały Sistena 7770 10	szt	29.0000		29.0000							
19.	BAKS łącznik do korytka LP9PH100	szt	76.8000		76.8000							
20.	Przewód WRG59	m	260.0000		260.0000							
21.	LEGRAND Mechanizm łącznika 2P Sistena 7758 02	szt	14.0000		14.0000							
22.	LEGRAND Gniazdo RTV	szt	4.0800		4.0800							
23.	THORN Oprawa ewakuacyjna VOYA- GER ALU 108 3NM	kpl	9.0000		9.0000							
24.	THORN Oprawa VOYAGER ALU RO- UTE108 3NM	kpl	23.0000		23.0000							
25.	LEGRAND Łącznik schodowy Sistena 7758 06	szt	26.0000		26.0000							
26.	LEGRAND Ramka podwójna Sistena 7770 02	szt	12.0084		12.0084							
27.	BAKS Koryto kablowe KPL300H80/3	m	120.0000		120.0000							
28.	Rozdzielnia główna RG	szt	1.0000		1.0000							
29.	THORN Oprawa PE 2x36W PS OP	kpl	14.0000		14.0000							
30.	THORN Oprawa PE 1x58W ASYME- TRYCZNA	kpl	8.0000		8.0000							
31.	LEGRAND Puszka łączeniowa Batik 0892 51	szt	70.0000		70.0000							
32.	Dzwonek szkolny	szt	4.0000		4.0000							
33.	Śruby stalowe zgrubne M8	kg	16.8700		16.8700							
34.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	4.8600		4.8600							
35.	Oprawa 45W LED	kpl	175.0000		175.0000							
36.	Szafka (skrzynka) pomiarowa	szt	1.0000		1.0000							
37.	Oprawa 32W IP44	kpl	46.0000		46.0000							
38.	Oprawa 32W LED IP20	kpl	31.0000		31.0000							
39.	Oprawa 25W IP44 ZWIESZANA	kpl	6.0000		6.0000							
40.	LEGRAND Przycisk 1P Sistena 7758 11	szt	2.0000		2.0000							
41.	Światłówki TL-D 36W/840	szt	28.0000		28.0000							
42.	Światłówki TL-D 58W/840	szt	16.0000		16.0000							
43.	LEGRAND Puszka p/t BATIK 0892 24	szt	149.0000		149.0000							
44.	LEGRAND Puszka p/t BATIK 0892 24'	szt	4.0800		4.0800							
45.	BAKS Wyświetlnik wzmacniony WW 100	szt	60.0000		60.0000							
46.	Tablice rozdzielcze	szt	2.0000		2.0000							
47.	THORN Oprawa IEOPARD 1X18w	kpl	3.0000		3.0000							
48.	Opraw 45 W płyta mleczna	szt	96.0000		96.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
49.	NAŚWIELTACZE	szt	3.0000		3.0000							
50.	klosze	szt	3.1200		3.1200							
51.	Rura SRS110	m	10.4000		10.4000							
52.	światłówki T5 14W/230V	szt	384.0000		384.0000							
53.	żarówki	szt	3.1200		3.1200							
54.	PRZYCISKI PPOŻ	szt	3.0600		3.0600							
55.	Gniazdo wtyczkowe 16A wodoodporne stałe 3P+N+Z ZESTAW	szt	1.0000		1.0000							
56.	Uchwyt izolacyjny do mocowania prze- wodów	szt	6507.0000		6507.0000							
57.	Oslony przewodów	szt	0.4000		0.4000							
58.	osłony przewodów	szt	12.0000		12.0000							
59.	Wsporniki dachowe	szt	262.6000		262.6000							
60.	Wsporniki naciągowe	szt	6.4640		6.4640							
61.	Wsporniki przelotowe	szt	7.2720		7.2720							
62.	Złącze kontrolne	szt	6.4000		6.4000							
63.	złącza kontrolne	szt	12.0000		12.0000							
64.	Złącza rynnowe	szt	10.2000		10.2000							
65.	Złączki przelotowe kabłkowe napręża- jące K-426	szt	9.6960		9.6960							
66.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	18.0000		18.0000							
67.	Końcówka kablowa rurkowa K, do za- prasowania na żyłach Cu 120-150 mm2	szt	12.3600		12.3600							
68.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	14.0000		14.0000							
69.	Opaski kablowe instalacyjne	szt	8.0000		8.0000							
70.	Przewód LgY 450/750V 1x6,0 mm2	m	156.0000		156.0000							
71.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x16 mm2 SE	m	83.2000		83.2000							
72.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	4108.0000		4108.0000							
73.	Przewód YDY 450/750V 5x2,5 mm2	m	686.4000		686.4000							
74.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	3016.0000		3016.0000							
75.	Przewód (N)HXH FE180/E30 7x1,5	m	364.0000		364.0000							
76.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x6 mm2 RE	m	52.0000		52.0000							
77.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x16 mm2 RE	m	239.2000		239.2000							
78.	Płaskownik perforowany	m	964.0000		964.0000							
79.	konstrukcje wsporcze	szt	80.0000		80.0000							
80.	kołki rozporowe plastikowe	szt	164.8000		164.8000							
81.	Przewód YDY 450/750V 5x2,50 mm2	m	1352.0000		1352.0000							
82.	materiały pomocnicze	zł										
83.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	2.0000		
2.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	1.2000		
3.	Wibromłot elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	4.1000		
4.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	1.6620		
5.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	1.5920		
6.	Środek transportowy (1)	m-g	3.2080		
7.	Przyczepa dłużykowa do samochodu 10 t	m-g	1.2320		
8.	Samochód samowyładowczy 10-15 t (1)	m-g	0.6000		
9.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.3600		
10.	Spawarka	m-g	3.7680		
11.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	18.3000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacja oświetleniowa						
2	Instalacja siłowa						
3	Montaż instalacji odgromowej i połączeń wyrównawczych						
4	Montaż instalacji dzwonekowej						
5	Montaż oświetlenia zewnętrznego						
	RAZEM						

Słownie: