
Przedmiar INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa szkoły podstawowej nr 3
ADRES INWESTYCJI : ul. Piłsudskiego 51, 05-200 Wołomin
INWESTOR : Gmina Wołomin
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 03.2015

Poziom cen : I kw 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY ELEKTRYCZNE					
1 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA					
1.1	KNNR 5 0502-03	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 40 W-analogia-2x36W KŁOSZ MLECZNY IP65 6	kpl kpl	 6	
				RAZEM	6
1.2	KNNR 5 0502-03	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 40 W-analogia-1x49W KŁOSZ MLECZNY IP5 11	kpl kpl	 11	
				RAZEM	11
1.3	KNNR 5 0502-03	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 40 W-analogia-2x28W KŁOSZ MLECZNY IP5 9	kpl kpl	 9	
				RAZEM	9
1.4	KNNR 5 0502-03	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 40 W-analogia-2x49W KŁOSZ MLECZNY IP55 24	kpl kpl	 24	
				RAZEM	24
1.5	KNNR 5 0502-03	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 40 W-analogia-2x35W KŁOSZ MLECZNY IP20 81	kpl kpl	 81	
				RAZEM	81
1.6	KNNR 5 0502-03	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 40 W-analogia-1x35W KŁOSZ MLECZNY IP20 ASYMETRYCZNA 12	kpl kpl	 12	
				RAZEM	12
1.7	KNNR 5 0503-02	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe, 2x40 W-analogia Downlight 2x28W 29	kpl kpl	 29	
				RAZEM	29
1.8	KNNR 5 0502-02	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 20 W - 2x14W IP44 P/T 12	kpl kpl	 12	
				RAZEM	12
1.9	KNNR 5 0503-03	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W- 4x14W 64	kpl kpl	 64	
				RAZEM	64
1.10	KNNR 5 0502-02	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 20 W - oprawa 1x18W Kinkiet IP65 3	kpl kpl	 3	
				RAZEM	3
1.11	KNNR 5 0502-02	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 20 W - oprawa 2x18W Kinkiet IP20 4	kpl kpl	 4	
				RAZEM	4
1.12	KNNR 5 0502-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy ewakuacyjne 12	kpl kpl	 12	
				RAZEM	12
1.13	KNNR 5 0502-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy AWARYJNE 23	kpl kpl	 23	
				RAZEM	23
1.14	KNNR 5 0301-11	STWiOR p.kt ST-E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle 22+21+10+12	szt szt	 65	
				RAZEM	65
1.15	KNNR 5 0302-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 22+21+10+12	szt szt	 65	
				RAZEM	65
1.16	KNNR 5 0306-03	STWiOR p.kt ST-E.8 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy 22	szt szt	 22	
				RAZEM	22
1.17	KNNR 5 0306-02	STWiOR p.kt ST-E.8 Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 21	szt szt	 21	
				RAZEM	21
1.18	KNNR 5 0306-04	STWiOR p.kt ST-E.8 Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503 10	szt szt	 10	
				RAZEM	10

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.19	KNNR 5 0306-04	STWiOR p.kt ST-E.8 Łącznik pt 10A, 250V BISTABILNY	szt		
		14	szt	14	
				RAZEM	14
1.20	KNNR 5 0303-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszką 75x75, 3x2,5 mm2	szt		
		55	szt	55	
				RAZEM	55
1.21	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	m		
		1100	m	1100	
				RAZEM	1100
1.22	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	m		
		1150	m	1150	
				RAZEM	1150
1.23	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	m		
		1250	m	1250.0	
				RAZEM	1250.0
1.24	KNNR 5 1208-02	STWiOR p.kt ST-E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		1100	m	1100	
				RAZEM	1100
1.25	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	otwór		
		120	otwór	120.0	
				RAZEM	120.0
1.26	KNNR 5 1203-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2	szt		
		1950	szt	1950	
				RAZEM	1950
1.27	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	m		
		65	m	65.0	
				RAZEM	65.0
1.28	KNNR 5 0207-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na drewnie, przekrój do 7,5 mm2-przewód S/FTP 4x2x0,5	m		
		250	m	250	
				RAZEM	250
1.29	KNNR 5 0207-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na drewnie, przekrój do 7,5 mm2	m		
		240	m	240	
				RAZEM	240
1.30	KNNR 5 0407-02	STWiOR p.kt ST-E.8 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy-układy sterujące oświetlenia ewak + awaryjne	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
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		
		46+65+22+11+4+96	szt	244	
				RAZEM	244
2.2	KNNR 5 0302-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		46+65+22+11+4+96	szt	244	
				RAZEM	244
2.3	KNNR 5 0308-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe	szt		
		46+65+48	szt	159	
				RAZEM	159
2.4	KNNR 5 0308-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe DATA	szt		
		48	szt	48	
				RAZEM	48
2.5	KNNR 5 0308-05	STWiOR p.kt ST-E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt		
		22+11+4	szt	37	
				RAZEM	37
2.6	KNNR 5 0308-05	STWiOR p.kt ST-E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 3-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.7	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 3500	m m	 3500	
				RAZEM	3500
2.8	KNNR 5 0205-04	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² -przewód YDY 3x2,5 3600	m m	 3600	
				RAZEM	3600
2.9	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 mm ² -przewód YDY 3x2,5 2590	m m	 2590	
				RAZEM	2590
2.10	KNNR 5 1208-02	STWiOR p.kt ST-E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm 3600	m m	 3600	
				RAZEM	3600
2.11	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 110	otwór otwór	 110	
				RAZEM	110
2.12	KNNR 5 0307-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Łącznik klawiszowy bryzgodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430-analogia-montaż przycisku ppoż 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
2.13	KNNR 5 0204-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, do 7,5 mm ² , na podłożu betonowym-przewód HDGs 2x1,5 170	m m	 170	
				RAZEM	170
2.14	KNNR 5 1203-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ² 2103	szt szt	 2103	
				RAZEM	2103
2.15	KNNR 5 0303-02	STWiOR p.kt ST-E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 4x2,5 mm ² 250	szt szt	 250	
				RAZEM	250
2.16	KNNR 5 0103-04	STWiOR p.kt ST-E.8 Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 47 mm 245	m m	 245	
				RAZEM	245
2.17	KNNR 5 0203-02	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm ² -przewód YDY 5x2,5 250	m m	 250	
				RAZEM	250
2.18	KNNR 5 0203-03	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm ² -przewód YDY 5x4,0 450	m m	 450	
				RAZEM	450
2.19	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 mm ² , płaskownik spawany - YDY 5x2,5 1250	m m	 1250.0	
				RAZEM	1250.0
2.20	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 mm ² , płaskownik spawany - układanie przewodu grzejnego w rynnach + sterowanie 320	m m	 320.0	
				RAZEM	320.0
2.21	KNNR 5 0205-06	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 30 mm ² - YDY 5x4,0 125	m m	 125.0	
				RAZEM	125.0
2.22	KNNR 5 0207-06	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 30 mm ² , płaskownik spawany YKY 5X6 150	m m	 150	
				RAZEM	150
3 TABLICE ELEKTRYCZNE, WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE					
3.1	KNNR 5 0715-02	STWiOR p.kt ST-E.7 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 1,0 kg/m kabel YKY 5x16,0 250	m m	 250.0	
				RAZEM	250.0
3.2	KNNR 5 0715-02	STWiOR p.kt ST-E.7 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 1,0 kg/m kabel YKY 5x10,0	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		156	m	156.0	
				RAZEM	156.0
3.3	KNR 4-03 1010-17	STWiOR p.kt ST-E.3 Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu betonowym o objętości do 1,00 dm ³ 6	szt szt	 6	
				RAZEM	6
3.4	KNR 4-03 1010-18	STWiOR p.kt ST-E.3 Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu betonowym, każdy następny do 5 dm ³ 6	szt szt	 6	
				RAZEM	6
3.5	KNNR 5 0404-03	STWiOR p.kt ST-E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30 kg 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
3.6	KNNR 5 0404-02	STWiOR p.kt ST-E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
3.7	KNNR 5 0405-09	STWiOR p.kt ST-E.3 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 150 kg ROZDZIELNIA RG 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
3.8	KNNR 5 1301-01	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 308	pomiar pomiar	 308	
				RAZEM	308
3.9	KNNR 5 1301-02	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy 24	pomiar pomiar	 24	
				RAZEM	24
3.10	KNNR 5 1303-01	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 308	pomiar pomiar	 308	
				RAZEM	308
3.11	KNNR 5 1303-03	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy 24	pomiar pomiar	 24	
				RAZEM	24
3.12	KNNR 5 1305-01	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza 22	próba próba	 22	
				RAZEM	22
4 INSTALACJA ODGROMOWA, WYRÓWNAWCZA					
4.1	KNNR 5 0605-02	STWiOR p.kt ST-E.15 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III 200	m m	 200	
				RAZEM	200
4.2	KNNR 5 0601-02	STWiOR p.kt ST-E.15 Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta 550	m m	 550	
				RAZEM	550
4.3	KNNR 5 0601-02	STWiOR p.kt ST-E.15 Przewody instalacji odgromowej, przewody pionowe mocowane na wspornikach klejonych, z pręta 120	m m	 120	
				RAZEM	120
4.4	KNNR 5 0611-01	STWiOR p.kt ST-E.15 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka 120 mm ² 13	szt szt	 13	
				RAZEM	13
4.5	KNNR 5 0611-11	STWiOR p.kt ST-E.15 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt Fi 10 mm 69	szt szt	 69	
				RAZEM	69
4.6	KNNR 5 0612-05	STWiOR p.kt ST-E.15 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt 30	szt szt	 30	
				RAZEM	30
4.7	KNNR 5 0602-04	STWiOR p.kt ST-E.11 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem 230	m m	 230.0	
				RAZEM	230.0
4.8	KNNR 5 0612-03	STWiOR p.kt ST-E.15 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze naprężające, dach 12	szt szt	 12	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12
4.9	KNNR 5 0615-05	STWiOR p.kt ST-E.15 Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami, IO-2,5, masa 21 kg	kpl		
		8	kpl	8	
				RAZEM	8
4.10	KNNR 5 0613-01	STWiOR p.kt ST-E.11 Montaż uchwytu uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 30 mm	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
4.11	KNNR 5 1304-03	STWiOR p.kt ST-E.11 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
		20	szt	20	
				RAZEM	20
4.12	KNNR 5 1304-04	STWiOR p.kt ST-E.11 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt		
		20	szt	20	
				RAZEM	20
4.13	KNNR 5 0613-01	STWiOR p.kt ST-E.11 Montaż uchwytu uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 30 mm-MONTAŻ SZYNY WYRÓWNAWCZEJ	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
5 ZASILANIE BUDYNKU					
5.1	KNNR 5 0701-04	STWiOR p.kt ST-E.2 Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m³		
		9	m³	9	
				RAZEM	9
5.2	KNNR 5 0706-01	STWiOR p.kt ST-E.2 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
5.3	KNNR 5 0705-01	STWiOR p.kt ST-E.2 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m		
		9	m	9	
				RAZEM	9
5.4	KNNR 5 0702-02	STWiOR p.kt ST-E.2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m³		
		9	m³	9	
				RAZEM	9
5.5	KNNR 5 0707-02	STWiOR p.kt ST-E.2 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią-kabel YKY 5x120	m		
		35	m	35	
				RAZEM	35
5.6	KNNR 5 1204-04	STWiOR p.kt ST-E.2 Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 120 mm²	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
5.7	KNNR 5 0611-03	STWiOR p.kt ST-E.1, ST-E.2 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt Fi 10 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
5.8	KNNR 5 1304-01	STWiOR p.kt ST-E.2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
5.9	KNNR 5 0405-09	STWiOR p.kt ST-E.3 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 150 kg ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
6 INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO					
6.1	KNNR 5-08 0227-10	STWiOR p.kt ST-E.14 Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 50 mm² Cu, poziomo - kabel UTP 6 4x2x0,5	m		
		4080	m	4080	
				RAZEM	4080
6.2	KNNR 5-01 0816-01	STWiOR p.kt ST-E.14 Montaż przełącznic naściennych w istniejących wnękach, typu PTŁGs 40-montaż szafy 19"	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
6.3	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	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
6.4	KNNR 5-01 0819-01	STWiOR p.kt ST-E.14 Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej	obwód		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		48	obwód	48	
				RAZEM	48
6.5	TPSA 39 0701-01	STWiOR p.kt ST-E.14 Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
6.6	KNNR 5 0302-01	STWiOR p.kt ST-E.14 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		56	szt	56	
				RAZEM	56
6.7	KNNR 5 0308-04	STWiOR p.kt ST-E.14 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2-analogia-gniazda RJ45	szt		
		56	szt	56	
				RAZEM	56
6.8	KNNR 5 1105-01	STWiOR p.kt ST-E.14 Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm-wymiar 300x100	m		
		110	m	110	
				RAZEM	110
6.9	KNNR 5 1201-01	STWiOR p.kt ST-E.14 Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt		
		140	szt	140	
				RAZEM	140
6.10	KNNR 5 1104-04	STWiOR p.kt ST-E.14 Elementy konstrukcyjne, przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie, 2-mocowania, uchwyty	szt		
		62	szt	62	
				RAZEM	62
6.11	KNNR 5 1307-01	STWiOR p.kt ST-E.14 Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekazyń-ków sygnalizacyjnych, obwód sygnalizacyjny-pomiary linii okablowania struktural-neg	pomiar		
		56	pomiar	56	
				RAZEM	56
6.12	TPSA 40 0606-01	STWiOR p.kt ST-E.14 Montaż puszek wewnętrznej	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
6.13	KNNR 5 0207-06	STWiOR p.kt ST-E.14 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 30 mm2, płaskownik przykręcany	m		
		100	m	100.0	
				RAZEM	100.0
7 INSTALACJA TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ CCTV					
7.1	AL 1 0501-01	STWiOR p.kt ST-E.13 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, kamera TVU wewnętrzna	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
7.2	AL 1 0501-02	STWiOR p.kt ST-E.13 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, kamera TVU zewnętrzna	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
7.3	AL 1 0501-03	STWiOR p.kt ST-E.13 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, monitor TVU	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
7.4	AL 1 0506-01	STWiOR p.kt ST-E.13 Uruchomienie systemu TVU, linia transmisji wizji	szt		
		15	szt	15	
				RAZEM	15
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 mm2 - przewód S/FTP 4x2x0,5	m		
		kat6	m	585	
		585		RAZEM	585
7.6	AL 1 0503-04	STWiOR p.kt ST-E.13] Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - rejestrator	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
7.7	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 mm2, płaskownik spawany-przewód YDY 3x2,5	m		
		340	m	340.0	
				RAZEM	340.0
8 INSTALACJA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO					
8.1	KNNR 5 0701-04	STWiOR p.kt ST-E.6 Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m³		
		134	m³	134	
				RAZEM	134

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.2	KNNR 5 0706-01	STWiOR p.kt ST-E.6 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m 480	m m	 480	
				RAZEM	480
8.3	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 520	m m	 520	
				RAZEM	520
8.4	KNNR 5 0705-01	STWiOR p.kt ST-E.6 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm 60	m m	 60	
				RAZEM	60
8.5	KNNR 5 0702-02	STWiOR p.kt ST-E.6 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 134	m³ m³	 134	
				RAZEM	134
8.6	KNNR 5 1204-04	STWiOR p.kt ST-E.6 Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 120 mm² 8	szt szt	 8	
				RAZEM	8
8.7	KNNR 5 1001-01	STWiOR p.kt ST-E.6 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg 5	szt szt	 5	
				RAZEM	5
8.8	KNNR 5 1001-01	STWiOR p.kt ST-E.6 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg 5	szt szt	 5	
				RAZEM	5
8.9	KNNR 5 1002-01	STWiOR p.kt ST-E.6 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg 5	szt szt	 5	
				RAZEM	5
8.10	KNNR 5 1004-02	STWiOR p.kt ST-E.6 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku 5	szt szt	 5	
				RAZEM	5
8.11	KNNR 5 0605-08	STWiOR p.kt ST-E.6 Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych, grunt kategorii III 39	m m	 39	
				RAZEM	39
8.12	KNNR 5 0611-03	STWiOR p.kt ST-E.6 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt Fi 10 mm 13	szt szt	 13	
				RAZEM	13
8.13	KNNR 5 1301-01	STWiOR p.kt ST-E.6 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 2	pomiar pomiar	 2	
				RAZEM	2
8.14	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 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
9 INSTALACJA RTV					
9.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle 13	szt szt	 13	
				RAZEM	13
9.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 13	szt szt	 13	
				RAZEM	13
9.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm² końcowe-GNIAZDO RTV 13	szt szt	 13	
				RAZEM	13
9.4	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm² 250	m m	 250.0	
				RAZEM	250.0
9.5	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm², płaskownik spawany 950	m m	 950.0	
				RAZEM	950.0
9.6	KNNR 5-06 0406-02	Instalowanie skrzynek transformatorowych na ścianie z cegły-instalowanie domofonów	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1	
				RAZEM	1
9.7	KNNR 5 0104-04	Ryry winidurkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, podłóże drewniane, Fi 47 mm 150	m m	 150.0	
				RAZEM	150.0
9.8	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² -YTDY 6x0,5 150	m m	 150.0	
				RAZEM	150.0
9.9	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² -YPMXekz 3x01,5 320	m m	 320.0	
				RAZEM	320.0
9.10	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm ² , płaskownik spawany-YTKSY 1x2x0,8 150	m m	 150.0	
				RAZEM	150.0
9.11	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm ² , płaskownik spawany-OMY 2x1,5 150	m m	 150.0	
				RAZEM	150.0
10 DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ					
10.1	KNR 4-03 1103-02	STWiOR p.kt ST-E.7 Demontaż konstrukcji wsporczych słupy 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
10.2	KNR 4-03 1139-03	STWiOR p.kt ST-E.7 Demontaż przewodów , pręt o przekroju do 120 mm ² 1	m m	 1.0	
				RAZEM	1.0

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Monter grupa II	r-g	3.0178		
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	1.3100		
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	12.5760		
4.	Elektromonter grupa II	r-g	3.6546		
5.	Elektromonter grupa II'	r-g	198.0000		
6.	Elektromonter grupa II''''''''	r-g	80.0000		
7.	Elektromonter grupa III	r-g	507.9600		
8.	Monterzy	r-g	8.4800		
9.	Robocizna	r-g	421.5370		
10.	Robotnicy	r-g	5680.1666		
11.	Robotnicy'	r-g	1.1882		
12.	Robotnicy''	r-g	1.0920		
13.	Robotnicy'''	r-g	2.3270		
14.	Robotnicy''''	r-g	17.3250		
15.	Robotnicy''''''	r-g	22.1760		
16.	Robotnicy''''''''	r-g	94.6500		
17.	Robotnicy''''''''''	r-g	94.6500		
18.	Robotnicy''''''	r-g	599.4500		
19.	Robotnicy''''''	r-g	41.2500		
20.	Robotnicy''''''	r-g	10.3950		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II 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	3.2270		3.2270							
2.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	5.7200		5.7200							
3.	Pręty stalowe ocynkowane fi 8,0	m	696.8000		696.8000							
4.	Pręty stalowe ocynkowane'	m	40.5600		40.5600							
5.	Bednarka ocynkowana 40x5 mm	m	208.0000		208.0000							
6.	Słupek betonowy oznaczeniowy	szt	0.5250		0.5250							
7.	Słupek betonowy oznaczeniowy SOK	szt	7.8000		7.8000							
8.	Blachy z ołowiu	kg	0.3900		0.3900							
9.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznio- nego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m ²	233.1000		233.1000							
10.	Piasek do betonów zwykłych uszlachet- niony	m ³	0.2200		0.2200							
11.	Piasek naturalny do zapraw odmiana I uziarnienie do 2.0mm	m ³	28.2800		28.2800							
12.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyj- ny uziarnienie 2-31.5mm	m ³	0.4400		0.4400							
13.	Cement hutniczy "35" workowany	t	0.1800		0.1800							
14.	Płyty drogowe betonowe kwadratowe typ "K" 30x30 cm grubości 15 cm	szt	10.0000		10.0000							
15.	Uchwyty do rur elektroinstalacyjnych	szt	13.0000		13.0000							
16.	Plakietka gniazda wtykowego	szt	48.0000		48.0000							
17.	Ramka poczwórna mechanizmu gniazd wtykowych	szt	7.6320		7.6320							
18.	Oprawa 150W + źródło	szt	5.0000		5.0000							
19.	Mechanizm gniazda wtykowego	szt	159.0000		159.0000							
20.	Przewód YPMXekz 3x,015	m	332.8000		332.8000							
21.	Plakietka gniazda wtykowego	szt	125.5305		125.5305							
22.	Łącznik świecznikowy	szt	22.0000		22.0000							
23.	Panel rozdzielczy kat 6 24 portowy	szt	6.0000		6.0000							
24.	Ramka pojedyncz gniazda wtykowego	szt	121.5063		121.5063							
25.	Ramka pojedyncz	szt	22.0000		22.0000							
26.	Ramka pojedyncz	szt	13.0000		13.0000							
27.	Klawisz biały łączników oświetleniowych	szt	45.0000		45.0000							
28.	Przewód WRG59	m	1248.000 0		1248.000 0							
29.	Klucz do gniazd RJ45	szt	56.0000		56.0000							
30.	Gniazdo RTV	szt	13.2600		13.2600							
31.	Łącznik schodowy	szt	10.0000		10.0000							
32.	Łącznik bistabilny	szt	14.0000		14.0000							
33.	Wysięgnik rurowy	szt	5.0000		5.0000							
34.	Szafa 42U	szt	1.0000		1.0000							
35.	Łączówka rozłączna 2/10	szt	0.7901		0.7901							
36.	Oprawa 2x36W T26 IP65 KLOSZ MLECZNY N/T	kpl	6.0000		6.0000							
37.	Oprawa 1x49W T26 IP55 KLOSZ MLECZNY N/T	kpl	11.0000		11.0000							
38.	Oprawa 2x28W T26 IP55 KLOSZ MLECZNY N/T	kpl	9.0000		9.0000							
39.	Oprawa 2x49W T26 IP55 KLOSZ MLECZNY N/T	kpl	24.0000		24.0000							
40.	Oprawa 2x35W T26 IP20 KLOSZ MLECZNY N/T	kpl	81.0000		81.0000							
41.	Oprawa 1x35W T26 IP20 KLOSZ MLECZNY N/T	kpl	12.0000		12.0000							
42.	Koryto kablowe 300H150/3	m	110.0000		110.0000							
43.	Przełącznica światłowodowa 19/12	szt	1.0000		1.0000							
44.	magazyn odgromników 3P	szt	0.7901		0.7901							
45.	odgromnik trójelektrodowy	szt	7.9012		7.9012							
46.	Światłówki TL-D 36W/840	szt	12.0000		12.0000							
47.	Światłówki TL-D 49W/840	szt	88.0000		88.0000							
48.	Światłówki TL-D 35W/840	szt	186.0000		186.0000							
49.	Puszka łączeniowa	szt	310.0000		310.0000							
50.	Kamera systemu CCTV	szt	15.0000		15.0000							
51.	Śruby stalowe zgrubne M8	kg	9.2050		9.2050							
52.	Śruby stalowe zgrubne	kg	0.7000		0.7000							
53.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1.3800		1.3800							

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
54.	Przewód HDGs 2x1,5	m	176.8000		176.8000							
55.	Monitor stały 23" LCD	szt	1.0000		1.0000							
56.	Oprawa 4x14W T16 HF LI840 RAS- TER PROSTY	kpl	64.0000		64.0000							
57.	Listwa zasilająca 230V	szt	1.0000		1.0000							
58.	Oprawa ewakuacyjna LED	kpl	12.0000		12.0000							
59.	Oprawa awaryjna LED	kpl	23.0000		23.0000							
60.	Półka stała	szt	1.0000		1.0000							
61.	Rejestrator	szt	1.0000		1.0000							
62.	Światłówka 18W/840	szt	8.0000		8.0000							
63.	Światłówka 14W/840	szt	24.0000		24.0000							
64.	Panel rozdzielczy kat.3	szt	2.0000		2.0000							
65.	Switch 24 portowy	szt	2.5000		2.5000							
66.	Światłówka 26W/840	szt	58.0000		58.0000							
67.	Magazyn łączówkowy	szt	1.0000		1.0000							
68.	Gniazdo z blokadą 2P+Z	szt	48.0000		48.0000							
69.	Światłówka 18W/840	szt	3.0000		3.0000							
70.	Tablice rozdzielcze2	szt	4.0000		4.0000							
71.	Tablice rozdzielcze3	szt	2.0000		2.0000							
72.	Oprawa 2x14W HF IP44 P/T	kpl	12.0000		12.0000							
73.	Rozdzielnia główna RG	szt	1.0000		1.0000							
74.	ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE	szt	1.0000		1.0000							
75.	Domofon	szt	1.0000		1.0000							
76.	Oprawa 1x18W I IP65	kpl	3.0000		3.0000							
77.	Kabel UTP 6 LSOH 4x2x0,5	m	4243.200 0		4243.200 0							
78.	Oprawa 2x18W IP20	kpl	4.0000		4.0000							
79.	Cokół szafy serwerowej	szt	1.0000		1.0000							
80.	Rura przepustowa fi160	m	18.0000		18.0000							
81.	Puszka p/t	szt	122.1200		122.1200							
82.	Puszka p/t	szt	13.2600		13.2600							
83.	Gniazdo wtykowe 2P+Z z przesłonami IP55	szt	37.7400		37.7400							
84.	Gniazdo wtykowe 3P+Z z przesłonami IP55	szt	1.0200		1.0200							
85.	Panel wentylacyjny	szt	1.0000		1.0000							
86.	Światłówki 14W/840'	szt	256.0000		256.0000							
87.	Oprawa 2x28W P/T	kpl	29.0000		29.0000							
88.	Puszka łączówkowa	szt	1.0000		1.0000							
89.	Przycisk wyłącznika awaryjnego	szt	2.0400		2.0400							
90.	Łącznik jednobiegunowy, Mechanizm	szt	21.0000		21.0000							
91.	Panel porządkujący	szt	8.0000		8.0000							
92.	Kabel RJ-45-RJ45 kat6	szt	48.0000		48.0000							
93.	Kabel RJ-45-RJ45 kat6	szt	3.3580		3.3580							
94.	Gniazdo ekranowane 45x45 RJ-KM8 kat6	szt	56.0000		56.0000							
95.	Ramka -modułowa	szt	28.0000		28.0000							
96.	Klawisz łączników oświetleniowych	szt	22.0000		22.0000							
97.	Kabel S/FTP 4x2x0,5 kat 6	m	868.4000		868.4000							
98.	Konstrukcje stalowe drobne do moco- wania aparatów i urządzeń elektrycz- nych	kg	10.0000		10.0000							
99.	Rura110	m	62.4000		62.4000							
100.	Kabel YKSLY 0,6/1kV 2x1,5mm2	m	249.6000		249.6000							
101.	Centrala monitorująca ośw. awaryjnego	szt	1.0000		1.0000							
102.	Puszka n/t-w/t 1-krotna	szt	248.8800		248.8800							
103.	Uchwyt izolacyjny do mocowania prze- wodów	szt	13216.50 00		13216.50 00							
104.	Uchwyty	szt	62.0000		62.0000							
105.	Sterownik systemu przeciwbłodzenio- wego	szt	1.0000		1.0000							
106.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna	m	254.8000		254.8000							
107.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 47	m	156.0000		156.0000							

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
10 8.	Uchwyt odstępowy do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	514.5000		514.5000							
10 9.	Uchwyt odstępowy U-47 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	315.0000		315.0000							
11 0.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych	szt	100.4500		100.4500							
11 1.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL47	szt	61.5000		61.5000							
11 2.	Oslony przewodów	szt	12.0000		12.0000							
11 3.	Oslony przewodów'	szt	0.7800		0.7800							
11 4.	Wsporniki dachowe	szt	676.7000		676.7000							
11 5.	Złącze kontrolne	szt	16.6000		16.6000							
11 6.	Złącze kontrolne'	szt	0.7800		0.7800							
11 7.	Złącza rynnowe	szt	20.1000		20.1000							
11 8.	Złączki przełotowe kabłkowe naprężające	szt	12.0000		12.0000							
11 9.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej	szt	30.0000		30.0000							
12 0.	Iglica odgromowa	szt	8.0000		8.0000							
12 1.	Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	10.0000		10.0000							
12 2.	Szyna wyrównania potencjałów	szt	8.0000		8.0000							
12 3.	Końcówka kablowa rurkowa , do zaprasowania na żyłach Cu 120-150 mm2	szt	8.2400		8.2400							
12 4.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 120-150 mm2	szt	8.2400		8.2400							
12 5.	Opaski kablowe instalacyjne	szt	75.8000		75.8000							
12 6.	Łącznik centrujący światłowodowy	szt	1.0000		1.0000							
12 7.	Słupy stalowe 8m	szt	5.0000		5.0000							
12 8.	Słupy stalowe 10m	szt	5.0000		5.0000							
12 9.	Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2	m	0.4000		0.4000							
13 0.	Przewód LgY-S 25 mm2	m	239.2000		239.2000							
13 1.	Przewód OMY 2x1,5 mm2	m	156.0000		156.0000							
13 2.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x16 mm2 SE	m	540.8000		540.8000							
13 3.	Przewód YDY 450/750V 4x1,5 mm2	m	67.6000		67.6000							
13 4.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	2496.0000		2496.0000							
13 5.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	8091.2000		8091.2000							
13 6.	Przewód grzejny samoregulujący 35W/mb	m	320.0000		320.0000							
13 7.	Przewód YTDY 6x0,50 mm	m	156.0000		156.0000							
13 8.	Kabel YTKSY 10x2x0,5	m	104.0000		104.0000							
13 9.	Kabel YTKSY 1x2x0,8	m	156.0000		156.0000							
14 0.	Sznur optyczny łączeniowy (patchcord)	kpl	1.0000		1.0000							
14 1.	Fundament prefabrykowany pod latarnię	szt	10.0000		10.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
14 2.	Obudowa	szt	7.0000		7.0000							
14 3.	Płaskownik perforowany	m	1890.0000		1890.0000							
14 4.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	8.0000		8.0000							
14 5.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	662.7000		662.7000							
14 6.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x16 mm2 RE	m	260.0000		260.0000							
14 7.	Przewód YDY 450/750V 5x2,50 mm2	m	260.0000		260.0000							
14 8.	Przewód YDY 450/750V 5x4,0 mm2	m	468.0000		468.0000							
14 9.	Przewód YDY 450/750V 5x6,0 mm2	m	286.0000		286.0000							
15 0.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x10 mm2 RE	m	162.2400		162.2400							
15 1.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x120 mm2 RM	m	36.4000		36.4000							
15 2.	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	15.0000		
2.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	8.5800		
3.	Wibromłot elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	7.9950		
4.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	5.3669		
5.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	4.2839		
6.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	5.0980		
7.	Środek transportowy (1)	m-g	13.1557		
8.	Samochód samowyładowczy 10-15 t (1)	m-g	4.0400		
9.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	4.2839		
10.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	308.7100		
11.	Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	3.9000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	INSTALACJA OŚWIETLENIO- WA						
2	INSTALACJA SIŁOWA OGÓLNA						
3	TABLICE ELEKTRYCZNE, WEWNĘTRZNE LINIE ZASIL- JĄCE						
4	INSTALACJA ODGROMOWA, WYRÓWNAWCZA						
5	ZASILANIE BUDYNKU						
6	INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO						
7	INSTALACJA TELEWIZJI PRZE- MYSŁOWEJ CCTV						
8	INSTALACJA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO						
9	INSTALACJA RTV						
10	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEK- TRYCZNEJ						
	RAZEM						

Słownie: