

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU GIMNAZJUM NR1 WRAZ Z BUDOWĄ CIĄGÓW
PIESZO-ROWEROWYCH NA DZIAŁKACH 496/71, 496/36, 496/41, 496/64
ORAZ BUDOWA CIĄGU PIESZO-JEZDNEGO DO DZIAŁKI NR 496/64 PRZY UL.MŁODZIEŻOWEJ
W MIEJSCOWOŚCI CHOJNICE

ADRES INWESTYCJI : ul. Młodzieżowa 44
89-604 Chojnice

INWESTOR : GMINA MIEJSKA CHOJNICE
ADRES INWESTORA : STARY RYNEK 1
89-600 CHOJNICE

WYKONAWCA ROBÓT : Wewnętrzna instalacja elektryczna

BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : Listopad 2015r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2015r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	WLZ i rozdzielnie RW				
1.2	Zasilanie wind				
1.3	Instalacja elektryczna				
1	Winda D2				
2	Winda D1				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Winda D2					
1.1 WLZ i rozdzielnie RW					
1	KNR 5-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 2 1/2 cegły	prze-		
d.1.	0312-13	z ręcznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm	pust.		
1		3	prze-	3.000	
			pust.		
				RAZEM	3.000
2	KNR 5-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o gr. do 30 cm z	prze-		
d.1.	0315-07	mechanicznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm	pust.		
1		2	prze-	2.000	
			pust.		
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd pod przewód YDY 5x16mm2 w cegle	m		
d.1.	1001-26				
1		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
4	KNR 5-10	Układanie kabli YDY 5x16mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach z	m		
d.1.	0118-03	mocowaniem			
1		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
5	KNR-W 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o	szt.		
d.1.	0601-14	przepr. do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.			
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielni	aparat		
d.1.	0401-18				
1		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-14	Montaż rozdzielnicy RW2	szt.		
d.1.	0101-04				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNP 18 D13	Pomiary i podłączanie rozdzielni RW	szt		
d.1.	1301-03				
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
d.1.	1205-05				
1		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1.	1302-04				
1		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2 Zasilanie wind					
11	KNR 5-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 2 1/2 cegły	prze-		
d.1.	0312-13	z ręcznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm	pust.		
2		4	prze-	4.000	
			pust.		
				RAZEM	4.000
12	KNR 5-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o gr. do 30 cm z	prze-		
d.1.	0315-07	mechanicznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm	pust.		
2		4	prze-	4.000	
			pust.		
				RAZEM	4.000
13	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd pod przewód YKY 5x10mm2 w cegle	m		
d.1.	1001-26				
2		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNR 5-10	Układanie przewodów YKY 5x10mm2 w budynkach z mocowaniem	m		
d.1.	0118-04				
2		14	m	14.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.000
15 d.1. 2	KNR-W 5-10 0601-13	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla YKY 5x10mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1. 2	KNR 5-08 0613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1. 2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
18 d.1. 2	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
19 d.1. 2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1. 2	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1. 2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	miar.		
		1	miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1. 2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.- LgY 10mm2	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
23 d.1. 2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	miar.		
		1	miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1. 2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 Instalacja elektryczna					
25 d.1. 3	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		28	otw.	28.000	
				RAZEM	28.000
26 d.1. 3	KNR 4-03 1007-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
27 d.1. 3	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		684	m	684.000	
				RAZEM	684.000
28 d.1. 3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		412	m	412.000	
				RAZEM	412.000
29 d.1. 3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		210	m	210.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	210.000
30 d.1. 3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² układane w gotowych bruzdach bez za- prawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
31 d.1. 3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		684	m	684.000	
				RAZEM	684.000
32 d.1. 3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
33 d.1. 3	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton.	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
34 d.1. 3	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na dra- binkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
35 d.1. 3	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
36 d.1. 3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
37 d.1. 3	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej w pusz- kach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		33	kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
38 d.1. 3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych podtynkowych jedno- biegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.1. 3	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych zmieni- nych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
40 d.1. 3	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżo- wych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.1. 3	KNR 5-08 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.1. 3	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		41	kpl.	41.000	
				RAZEM	41.000
43 d.1. 3	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych - Oprawa oświet. IP54	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44 d.1. 3	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych - Oprawa nastropowa z kloszem opalizowanym 2x36W, EVG-3350lm/830	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.1. 3	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych - Oprawa nastropowa z kloszem opalizowanym 2x36W, EVG-3350lm/830 z modułem Aw 1h 16	szt. szt.	 16.000	 RAZEM 16.000
46 d.1. 3	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z czujnikiem ruchu 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
47 d.1. 3	KNR 2-17 0205-01	Montaż wentylatorów łazienkowych z zwłoką czasową wyl. 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
48 d.1. 3	KNR 5-08 0816-16	Podłączenie wentylatorów 230V 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
49 d.1. 3	KNR 5-08 0401-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	 2.000	 RAZEM 2.000
50 d.1. 3	KNNR 4 0432-01	Montaż grzejników elektrycznych 750W 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
51 d.1. 3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar. pomiar.	 4.000	 RAZEM 4.000
52 d.1. 3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar. pomiar.	 2.000	 RAZEM 2.000
53 d.1. 3	KNNR-W 9 1202-05	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar 6	pomiar pomiar	 6.000	 RAZEM 6.000
54 d.1. 3	KNNR-W 9 1202-06	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - następny pomiar 35	pomiar pomiar	 35.000	 RAZEM 35.000
55 d.1. 3	KNNR-W 9 1202-07	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 1-faz. instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar 4	pomiar pomiar	 4.000	 RAZEM 4.000
56 d.1. 3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 6	pomiar. pomiar.	 6.000	 RAZEM 6.000
57 d.1. 3	KNP 18 1346-01.08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 2	kpl kpl	 2.000	 RAZEM 2.000
58 d.1. 3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe LY 10mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 24	m m	 24.000	 RAZEM 24.000
59 d.1. 3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe LY 4mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 48	m m	 48.000	 RAZEM 48.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.1. 3	KNR 5-08 0401-11	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
61 d.1. 3	KNR 5-08 0305-10	Montaż na gotowym podłożu szyn wyrównawczych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.1. 3	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
63 d.1. 3	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64 d.1. 3	KNR 5-08 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
65 d.1. 3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.1. 3	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		16	pomiar.	16.000	
				RAZEM	16.000
67 d.1. 3		Dostosowanie istniejącej instalacji elektrycznej do nowych warunków	godz		
		48	godz	48.000	
				RAZEM	48.000
2 Winda D1					
68 d.2	KNR 5-10 0312-13	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 2 1/2 cegły z ręcznym przebiciem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm	prze- pust. prze- pust.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
69 d.2	KNR 5-10 0315-07	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o gr. do 30 cm z mechanicznym przebiciem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm	prze- pust. prze- pust.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
70 d.2	KNR 4-03 1001-26	Ręczne wykucie bruzd pod przewód YDY 5x16mm ² w cegle	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
71 d.2	KNR 5-10 0118-03	Układanie kabli YDY 5x16mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
72 d.2	KNR-W 5-10 0601-14	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekr.do 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.2	KNR 5-08 0401-18	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielni	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.2	KNR 5-14 0101-04	Montaż rozdzielnicy RW1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.2	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary i podłączanie rozdzielni RW	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.2	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.2	KNR 5-10 0312-13	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 2 1/2 cegły z ręcznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm 4	prze- pust. prze- pust.	 4.000	
				RAZEM	4.000
79 d.2	KNR 5-10 0315-07	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o gr. do 30 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm 4	prze- pust. prze- pust.	 4.000	
				RAZEM	4.000
80 d.2	KNR 4-03 1001-26	Ręczne wykucie bruzd pod przewód YKY 5x10mm2 w cegle 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
81 d.2	KNR 5-10 0118-04	Układanie przewodów YKY 5x10mm2 w budynkach z mocowaniem 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
82 d.2	KNR-W 5-10 0601-13	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla YKY 5x10mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
83 d.2	KNR 5-08 0613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.III 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
84 d.2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
85 d.2	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
86 d.2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
87 d.2	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.- LgY 10mm2 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
90 d.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.2	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton. 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
93 d.2	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.2	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
95 d.2	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych - Oprawa oświet. IP54 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	790.3198		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana 30x4mm	m	58.2400		
2.	Gniazdo wtyczkowe hermetyczne	szt	4.0800		
3.	Grzejnik elektryczny 750W	szt	2.0000		
4.	Kołki kotwiące	szt	440.0000		
5.	Opaski kablowe OKi	szt	12.3000		
6.	Oprawa nastropowa z kloszem opalizowanym 2x36W, EVG-3350lm/830	szt	16.0000		
7.	Oprawa nastropowa z kloszem opalizowanym 2x36W, EVG-3350lm/830 z modulem Aw 1h	szt	16.0000		
8.	Oprawa oświet. IP54	szt	12.0000		
9.	Oprawa oświetleniowa z czujnikiem ruchu	szt	3.0000		
10.	Pianka poliuretanowa	szt	13.0000		
11.	Przewód LgY 10 mm ² , 750 V	m	37.4400		
12.	Przewód LgY 4mm ²	m	49.9200		
13.	Przewód YDY 3x1,5mm ²	m	553.2800		
14.	Przewód YDY 3x2,5mm ²	m	64.4800		
15.	Przewód YDY 4x1,5mm ²	m	218.4000		
16.	Przewód YDY 5x16mm ² ; 0,6/1kV	m	60.3200		
17.	Przewód YKY 5x10mm ²	m	29.1200		
18.	Puszka końcowa, PK-60	szt	33.6600		
19.	Rozdzielnica RW1	szt	1.0000		
20.	Rozdzielnica RW2	szt	1.0000		
21.	Rurka instalacyjna RL-47mm	m	13.2200		
22.	Szyna wyrównawcza	szt	2.0000		
23.	Uchwyty do przewodów	szt	324.0000		
24.	Uchwyty kablowe typ UKU	szt	8.0000		
25.	Uziom prętowy Galmar	kpl	4.0000		
26.	Wazelina techniczna	kg	0.8010		
27.	Wentylator łazienkowy z zwłoką czasową wył.	szt	2.0000		
28.	Wspornik z uchwytem do bednarki	szt	24.2400		
29.	Wyłącznik 1-bieg. p/t	szt	4.0800		
30.	Wyłącznik krzyżowy p/t	szt	2.0400		
31.	Wyłącznik zmienny p/t	szt	24.4800		
32.	Zacisk łączeniowy 4x2,5mm ²	szt	132.0000		
33.	Zacisk uziemiający	szt	2.4800		
34.	Zacisk uziemiający uniwersalny taśmowy	szt	16.0000		
35.	Zaprawa tynkarska	t	0.4400		
36.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostawczy	m-g	1.7162		
2.	Spawarka elektryczna	m-g	1.2248		
RAZEM					

Słownie: