

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MODERNIZACYJNY PORADNI REHABILITACYJNEJ W BUDYNKU SAMODZIELNEGO  
PUBLICZNEGO ZESPOŁU LECZNICTWA OTWARTEGO  
ADRES INWESTYCJI : Wieliczka ul. Szpunara 20 dz. nr ewid. 629/2, Wieliczka Obr. 1  
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zespół Lecznictwa Otwartego w Wieliczce  
ADRES INWESTORA : ul. Szpunara 20 32-020 Wieliczka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WOJCIECH LISEK  
DATA OPRACOWANIA : 04.2014

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Prace demontażowe</b>			
1 d.1	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 64	szt. szt.	 64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
2 d.1	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 60	szt. szt.	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
3 d.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 35	szt. szt.	 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
4 d.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
5 d.1	KNR 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 450	m m	 450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
6 d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacje wewnętrzne</b>			
7 d.2	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 10	kpl. kpl.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8 d.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - E1 Oprawa kierunkowa LED E1/3W,1h 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9 d.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - L2 Oprawa LUXIONA RUBIN LOOK 2x54W T5 PLX E IP44 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10 d.2	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 31	kpl. kpl.	 31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
11 d.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - E2 Oprawa awaryjna nastropowa LED E2/3W,1h 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12 d.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - L1 Oprawa LUXIONA RUBIN CLEAN POS 2X55W TC-L SPE SH E IP65 20	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
13 d.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - L3 Oprawa LUXIONA RUBIN RUBIN LOOK 2x24W T5 PLX E 21 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14 d.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - L4 Oprawa LUXIONA RUBIN LOOK 2x49W T5 PLX E IP44 Aw-1h ATEST CNBOP 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15 d.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - L5 Oprawa LUXIONA X-WALL K9 LED 2200LM PLX E IP44 840 / L-600MM 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16 d.2	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych, do 120 W 41	szt szt	 41	
				<b>RAZEM</b>	<b>41</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-08 d.2 0301-23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła 157	szt szt	 157	
				<b>RAZEM</b>	<b>157</b>
18	257 d.2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo - wtynkowych, puszki bakelitowe o średnicy do 80 mm, mocowanie: gips - cement, ilość wylotów 4, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą 80	szt szt	 80	
				<b>RAZEM</b>	<b>80</b>
19	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo - wtynkowych, puszki bakelitowe o średnicy do 60 mm, o 1 wylocie, mocowanie: gips - cement. Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60 77	szt szt	 77	
				<b>RAZEM</b>	<b>77</b>
20	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Gniazdo 2P+Z, 10/16A, 250V 45	szt. szt.	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
21	KNR 5-08 d.2 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem Gniazdo kodowane typu "DATA" z uziemieniem z kluczem 10/16 A 250 V, (z zaciskami śrubowymi) FIORENA biel 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
22	KNR 5-08 d.2 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23	KNR 5-08 d.2 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem Łącznik podtynkowy IP -20 10A 10AX 250 V seria HIT WPt - 1H, 1-biegunowy, kolor biały 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
24	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP-20 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR AT-15 d.2 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej - gniazdo Moduł gniazda RJ45 nieekranowany kat.6 SL, T568A/B 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
26	KNR AT-15 d.2 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim Kabel krosowy U/UTP LSZH, biały kat.6, RJ45, 3m 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
27	KNR 5-08 d.2 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6 100	m m	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
28	KNR 4-03 d.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 420	m m	 420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
29	KNR 4-03 d.2 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 80	m m	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
30	KNR 4-03 d.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 500	m m	 500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
31	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Przewód YDYżo 2x1,5mm <sup>2</sup> / 750 V 24	m m	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Przewód YDYżo 3x1,5mm2 / 750V 70	m m	 70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
33	KNR 5-08 d.2 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym Przewód YDYżo 3x1,5mm2 / 750V 80	m m	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
34	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Przewód YDYżo 3x2,5mm2 / 750V 326	m m	 326.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>326.000</b>
35	KNR 5-08 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDYżo 3x1,5mm2 / 750V 75	m m	 75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
36	KNR 5-08 d.2 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDYżo 3x2,5mm2 / 750V 224	m m	 224.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.000</b>
37	KNR 5-08 d.2 0212-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód LY-750V 16mm2 40	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
38	KNR 5-08 d.2 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm2 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNR 5-08 d.2 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR 5-08 d.2 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 63	szt. szt.	 63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
41	KNR 4-03 d.2 1007-18	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 40 cm - śr. rury do 60 mm 2	otw. otw.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	KNR 4-03 d.2 1006-18	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 cegły - śr. rury do 60 mm 4	otw. otw.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
43	KNR 4-03 d.2 1006-23	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 60 mm 3	otw. otw.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
44	KNR-W 5-08 d.2 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR-W 5-08 d.2 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica TW 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR-W 5-10 d.2 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Przewód YDYżo 450/750 V 5x10mm2 25	m m	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
47	KNR 5-08 d.2 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm2 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
48	KNR 5-08 d.2 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
49	KNR-W 5-08 d.2 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocują- cych 2	aparat aparat	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50	KNR-W 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące Kaseta zał./wył. z sygnalizacją 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	KNR 4-03 d.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 110	m m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
52	KNR 4-03 d.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 110	m m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
53	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Przewód YDYżo 3x2,5mm2 / 750V 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
54	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Przewód YDYP-750V 5x2,5mm2 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
55	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Przewód YDYżo 4x1,5mm2 / 750V 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
56	KNR 5-08 d.2 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 48	szt. szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
<b>3</b>		<b>Pomiary</b>			
57	KNR AT-15 d.3 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNR AT-15 d.3 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 6	pomiar pomiar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
59	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 27	pomiar · pomiar ·	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
60	KNR 4-03 d.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia 2	pomiar · pomiar ·	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
61	KNR 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 5	pomiar · pomiar ·	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
62	KNR 4-03 d.3 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 61	pomiar · pomiar ·	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
<b>4</b>		<b>Rozbudowa istniejących tablic</b>			
63	KNR-W 5-08 d.4 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące Wyłącznik nadmiarowy S301 B10 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR-W 5-08 d.4 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące Wyłącznik nadmiarowy S301 B16 16	szt.  szt.	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
65	KNR-W 5-08 d.4 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące Wyłącznik różnicowoprądowy WRP P304-40-30-A 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66	KNR 5-08 d.4 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
67	KNNR 5 d.5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych Drut DFe/Zn 8mm 20	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
68	KNR 5-08 d.5 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych Złącza krzyżowe 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
69	KNR 5-08 d.5 0615-03	Montaż zwodów pionowych na dachu z pręta ocynkowanego Fi 18 mm, na dachu lub dymniku płaskim - h=1,5m 10	szt  szt	  10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Prace demontażowe						
2	Instalacje wewnętrzne						
3	Pomiary						
4	Rozbudowa istniejących tablic						
5	Instalacja odgromowa						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	64.7862		
2.	Elektromonter grupa III	r-g	48.2960		
3.	Robocizna	r-g	421.1894		
RAZEM					

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm <sup>3</sup>	0.1250		
2.	Drut DFe/Zn 8mm	m	20.8000		
3.	Gniazdo 2P+Z 10/16A, 250V, bryzg.	szt	6.1200		
4.	Gniazdo 2P+Z, 10/16A, 250V	szt	45.9000		
5.	Gniazdo kodowane typu "DATA" z uziemieniem z kluczem 10/16 A 250 V, (z zaciskami śrubowymi) FIORENA biel	szt	7.1400		
6.	Kabel krosowy U/UTP LSZH, biały kat.6, RJ45, 3m	szt.	7.0000		
7.	Kaseta zał./wył. z sygnalizacją	szt.	2.0000		
8.	Kołki kotwiące	szt.	82.0000		
9.	Kołki rozporowe	szt.	8.0000		
10.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm <sup>2</sup>	szt	12.3600		
11.	Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP-20	szt	2.0400		
12.	Łącznik podtynkowy IP -20 10A 10AX 250 V seria HIT WPt - 1H, 1-biegunowy, kolor biały	szt	12.2400		
13.	Moduł gniazda RJ45 nieekranowany kat.6 SL, T568A/B	szt	7.0000		
14.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	1.2500		
15.	Oprawa awaryjna nastropowa LED E2/3W,1h	szt.	2.0000		
16.	Oprawa kierunkowa LED E1/3W,1h	szt.	5.0000		
17.	Oprawa LUXIONA RUBIN CLEAN POS 2X55W TC-L SPE SH E IP65	szt.	20.0000		
18.	Oprawa LUXIONA RUBIN LOOK 2x49W T5 PLX E IP44 Aw-1h ATEST CNBOP	szt.	4.0000		
19.	Oprawa LUXIONA RUBIN LOOK 2x54W T5 PLX E IP44	szt.	5.0000		
20.	Oprawa LUXIONA RUBIN RUBIN LOOK 2x24W T5 PLX E 21	szt.	2.0000		
21.	Oprawa LUXIONA X-WALL K9 LED 2200LM PLX E IP44 840 / L-600MM	szt.	3.0000		
22.	Przewód LY-750V 16mm <sup>2</sup>	m	41.6000		
23.	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6	m	104.0000		
24.	Przewód YDYp-750V 5x2,5mm <sup>2</sup>	m	31.2000		
25.	Przewód YDYżo 2x1,5mm <sup>2</sup> / 750 V	m	24.9600		
26.	Przewód YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> / 750V	m	234.0000		
27.	Przewód YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> / 750V	m	624.0000		
28.	Przewód YDYżo 450/750 V 5x10mm <sup>2</sup>	m	26.0000		
29.	Przewód YDYżo 4x1,5mm <sup>2</sup> / 750V	m	31.2000		
30.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	81.6000		
31.	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	78.5400		
32.	Tablica TW	szt.	1.0000		
33.	Wazelina techniczna	kg	0.2125		
34.	Wsporniki dachowe	szt.	20.2000		
35.	Wyłącznik nadmiarowy S301 B10	szt.	5.0000		
36.	Wyłącznik nadmiarowy S301 B16	szt.	16.0000		
37.	Wyłącznik różnicowoprądowy WRP P304-40-30-A	szt.	2.0000		
38.	Złącza krzyżowe	szt.	4.0000		
39.	Złącza rynnowe	szt.	0.6000		
40.	Zwód pionowy h=1,5m	szt	10.0000		
41.	materiały pomocnicze	zł			
42.	Materiały inne (Materiały)	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy	m-g	0.1125		
2.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1125		
3.	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	1.3200		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.1675		
5.	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.6600		
6.	Środek łączności bezprzewodowej kpl.	m-g	1.3200		
7.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.1125		
RAZEM					

Słownie: