

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE  
ADRES INWESTYCJI : PRZYCHODNIA Z APTEKĄ I POGOTOWIEM W RAKOWIE  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Witold Wojciechowski  
DATA OPRACOWANIA : 01.2008

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

Słownie:

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.2008

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
2	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		113.5	szt.	113.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.500</b>
3	KNR 4-03 1013-03	Tynkowanie wnęk o pow.do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		6.5	m <sup>2</sup>	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
4	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowliach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
5	KNR-W 5-08 0226-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
6	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 układany w tynku.	m		
		1265	m	1265.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1265.000</b>
7	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku(YDY 3x2,5)	m		
		1080	m	1080.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1080.000</b>
8	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		353	szt.	353.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>353.000</b>
9	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		178	szt.	178.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.000</b>
10	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		175	szt.	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
11	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
12	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		43	szt.	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
13	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		31	szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
16	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm2 końcowych	szt.		
		105	szt.	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
		27	szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
19	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		5	aparat	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
20	KNR 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		206	kpl.	206.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.000</b>
24	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		57	szt.	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
25	KNR 5-08 0514-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłowodowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -za-wieszanych 2x40W - końcowych	szt.		
		149	szt.	149.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.000</b>
26	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
27	KNR 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m		
		105	m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
28	KNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
29	KNR 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
30	KNR 5-08 0603-05	Układanie przewodu uziemiającego w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
31	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
32	KNR 5-08 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
		200mm <sup>2</sup>	szt.	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
33	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
34	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	<b>KNR 5-08 0614-02</b>	Mechaniczne pogrążanie uzimów prętowych w gr.kat. III	m		
		72	m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
36	<b>KNR 4-03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		99	pomiar.	99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
37	<b>KNR 4-03 1202-02</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		10	pomiar.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
38	<b>KNR 4-03 1204-01</b>	Sprawdzenie wyłączników przeciwporażeniowych, styczników, przekaźników, wyzwalaczy	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
39	<b>KNR 4-03 1205-01</b>	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		6	pomiar.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
40	<b>KNR 4-03 1205-03</b>	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	<b>KNR 4-03 1205-04</b>	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		5	pomiar.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.	9		
2	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	113.5		
3	KNR 4-03 1013-03	Tynkowanie wnęk o pow.do 1.0 m2	m <sup>2</sup>	6.5		
4	KNR 5-10 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	m	30		
5	KNR-W 5-08 0226-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	30		
6	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 układany w tynku.	m	1265		
7	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku (YDY 3x2,5)	m	1080		
8	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	353		
9	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	178		
10	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	175		
11	KNR 6-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.	32		
12	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	43		
13	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	4		
14	KNR 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	1		
15	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.	31		
16	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	4		
17	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm2 końcowych	szt.	105		
18	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.	27		
19	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	5		
20	KNR 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	1		
21	KNR-W 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	3		
22	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	2		
23	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	206		
24	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.	57		
25	KNR 5-08 0514-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 2x40W - końcowych	szt.	149		
26	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia	szt.	7		
27	KNR 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z prętą o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m	105		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28	KNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm <sup>2</sup>	m	10		
29	KNR 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV	m	12		
30	KNR 5-08 0603-05	Układanie przewodu uziemiającego w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym	m	60		
31	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	30		
32	KNR 5-08 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200mm <sup>2</sup>	szt.	6		
33	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	6		
34	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	6		
35	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III	m	72		
36	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	99		
37	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	10		
38	KNR 4-03 1204-01	Sprawdzenie wyłączników przeciwporażeniowych, styczników, przekaźników, wyzwalaczy	szt.	11		
39	KNR 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	6		
40	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1		
41	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	5		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana 25x4 mm	kg	6.6560		6.6560			
2.	bednarka ocynkowana 30x4 mm	kg	7.9872		7.9872			
3.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0.0600		0.0600			
4.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0.1100		0.1100			
5.	Gniazdko wtyczkowe 16A/Z p.t.	szt	107.1000		107.1000			
6.	Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. NT 130H	szt	27.5400		27.5400			
7.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm <sup>2</sup>	m	15.6000		15.6000			
8.	kołki kotwiące	szt	412.0000		412.0000			
9.	Kolki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	86.4000		86.4000			
10.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm <sup>3</sup>	0.0240		0.0240			
11.	Łącznik n/t bryzgoszcz.250V/6A świecznikowy	szt	1.0200		1.0200			
12.	Łącznik n/t bryzgoszcz.250V/6A WNT-700C	szt	4.0800		4.0800			
13.	Łącznik p/t - 1-biegunowe	szt	30.6000		30.6000			
14.	Łącznik p/t - świecznikowy	szt	31.6200		31.6200			
15.	Łącznik p/t 250V/6A, schodowy końcowy	szt	32.6400		32.6400			
16.	opaski kablowe OKi	szt.	1.5000		1.5000			
17.	oprawa AVR 400.028H	szt	57.0000		57.0000			
18.	Oprawa CO1-236	szt	26.0000		26.0000			
19.	Oprawa SR 236 U-AD	szt	104.0000		104.0000			
20.	Oprawa SR 236 U-AD AW	szt	19.0000		19.0000			
21.	Osiłona przewodów uziem.z blachy K-511	szt	6.0000		6.0000			
22.	pręty stalowe ocynkowane	kg	22.4640		22.4640			
23.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm	kg	34.3200		34.3200			
24.	Przewód YDY-450/750 V 5x10mm <sup>2</sup>	m	15.6000		15.6000			
25.	Przewód YDY-450/750 V 5x6mm <sup>2</sup>	m	31.2000		31.2000			
26.	Przewód YDY-750V 2x1,5mm <sup>2</sup>	m	104.0000		104.0000			
27.	Przewód YDY-750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	1144.0000		1144.0000			
28.	Przewód YDY-750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	1123.2000		1123.2000			
29.	Przewód YDY-750V 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	67.6000		67.6000			
30.	Przycisk FT-22 w obudowie p-poż (SPAMEL) - Gl.wyf. zasilania	szt	2.0000		2.0000			
31.	Puszka PK-60	szt	181.5600		181.5600			
32.	Puszka PO-80	szt	178.5000		178.5000			
33.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	0.0150		0.0150			
34.	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	kg	0.0210		0.0210			
35.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	1.2000		1.2000			
36.	Światłówka LF 36 W	szt	303.9600		303.9600			
37.	światłówki kompaktowe 28 W	szt	59.2800		59.2800			
38.	Tablica TA	szt.	1.0000		1.0000			
39.	tablica TP0	szt	1.0000		1.0000			
40.	Tablica TP1	szt	1.0000		1.0000			
41.	Tablica TP2	szt	1.0000		1.0000			
42.	Tablica TR	szt	1.0000		1.0000			
43.	taśma izolacyjna Denso	m <sup>2</sup>	0.0120		0.0120			
44.	wazelina techniczna	kg	0.2100		0.2100			
45.	Wspornik ścienny K-150a do wbijania	szt	10.1000		10.1000			
46.	wsporniki dachowe	szt	106.0500		106.0500			
47.	Wyłącznik w obudowie z kluczykiem	szt	5.0000		5.0000			
48.	Zapłonnik do światłówek ZT-E 40/1, 4-40 W	szt	298.0000		298.0000			
49.	złącza uniwersalne	szt	30.0000		30.0000			
50.	Złącze kablowo-pomiarowe ZKP	szt.	1.0000		1.0000			
51.	Złączka kontrolna K-422	szt	6.0000		6.0000			
52.	Złączka odgałęźna 3-włotowa	szt	6.0000		6.0000			
53.	materiały pomocnicze	zł						
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 ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana 25x4 mm	kg	6.6560		6.6560							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		6.6560		6.6560							
2.	bednarka ocynkowana 30x4 mm	kg	7.9872		7.9872							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		7.9872		7.9872							
3.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0.0600		0.0600							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		0.0600		0.0600							
4.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0.1100		0.1100							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		0.1100		0.1100							
5.	Gniazdko wtyczkowe 16A/Z p.t.	szt	107.100		107.100							
	Razem użyto		0		0							
	Pozostało		107.100		107.100							
6.	Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. NT 130H	szt	27.5400		27.5400							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		27.5400		27.5400							
7.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm <sup>2</sup>	m	15.6000		15.6000							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		15.6000		15.6000							
8.	kolki kotwiące	szt	412.000		412.000							
	Razem użyto		0		0							
	Pozostało		412.000		412.000							
9.	Kolki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	86.4000		86.4000							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		86.4000		86.4000							
10.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm <sup>3</sup>	0.0240		0.0240							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		0.0240		0.0240							
11.	Łącznik n/t bryzgoszcz.250V/6A świecznikowy	szt	1.0200		1.0200							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		1.0200		1.0200							
12.	Łącznik n/t bryzgoszcz.250V/6A WNt-700C	szt	4.0800		4.0800							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		4.0800		4.0800							
13.	Łącznik p/t - 1-biegunowe	szt	30.6000		30.6000							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		30.6000		30.6000							
14.	Łącznik p/t - świecznikowy	szt	31.6200		31.6200							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		31.6200		31.6200							
15.	Łącznik p/t 250V/6A, schodowy koń- cowy	szt	32.6400		32.6400							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		32.6400		32.6400							
16.	opaski kablowe OKi	szt.	1.5000		1.5000							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		1.5000		1.5000							
17.	oprawa AVR 400.028H	szt	57.0000		57.0000							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		57.0000		57.0000							
18.	Oprawa CO1-236	szt	26.0000		26.0000							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		26.0000		26.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
19.	Oprawa SR 236 U-AD	szt	104.000		104.000							
	Razem użyto		0		0							
	Pozostało		0.0000		0.0000							
20.	Oprawa SR 236 U-AD AW	szt	19.0000		19.0000							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		19.0000		19.0000							
21.	Osiłona przewodów uziem.z blachy K-511	szt	6.0000		6.0000							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		6.0000		6.0000							
22.	pręty stalowe ocynkowane	kg	22.4640		22.4640							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		22.4640		22.4640							
23.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm	kg	34.3200		34.3200							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		34.3200		34.3200							
24.	Przewód YDY-450/750 V 5x10mm2	m	15.6000		15.6000							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		15.6000		15.6000							
25.	Przewód YDY-450/750 V 5x6mm2	m	31.2000		31.2000							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		31.2000		31.2000							
26.	Przewód YDY-750V 2x1,5mm2	m	104.000		104.000							
	Razem użyto		0		0							
	Pozostało		0.0000		0.0000							
27.	Przewód YDY-750V 3x1,5mm2	m	1144.00		1144.00							
	Razem użyto		00		00							
	Pozostało		0.0000		0.0000							
28.	Przewód YDY-750V 3x2,5mm2"	m	1123.20		1123.20							
	Razem użyto		00		00							
	Pozostało		0.0000		0.0000							
29.	Przewód YDY-750V 4x1,5mm2	m	1123.20		1123.20							
	Razem użyto		00		00							
	Pozostało		0.0000		0.0000							
30.	Przycisk FT-22 w obudowie p-poż (SPAMEL) - Gł.wył. zasilania	szt	67.6000		67.6000							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		67.6000		67.6000							
31.	Puszka PK-60	szt	2.0000		2.0000							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		2.0000		2.0000							
32.	Puszka PO-80	szt	181.560		181.560							
	Razem użyto		0		0							
	Pozostało		0.0000		0.0000							
33.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	181.560		181.560							
	Razem użyto		0		0							
	Pozostało		0.0000		0.0000							
34.	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	kg	0.0150		0.0150							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		0.0150		0.0150							
35.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	0.0210		0.0210							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		0.0210		0.0210							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		1.2000		1.2000							
36.	Światłówka LF 36 W	szt	303.960		303.960							
	Razem użyto		0		0							
	Pozostało		0.0000		0.0000							
	Razem użyto		303.960		303.960							
	Pozostało		0		0							
37.	światłówki kompaktowe 28 W	szt	59.2800		59.2800							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		59.2800		59.2800							
38.	Tablica TA	szt.	1.0000		1.0000							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		1.0000		1.0000							
39.	tablica TP0	szt	1.0000		1.0000							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		1.0000		1.0000							
40.	Tablica TP1	szt	1.0000		1.0000							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		1.0000		1.0000							
41.	Tablica TP2	szt	1.0000		1.0000							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		1.0000		1.0000							
42.	Tablica TR	szt	1.0000		1.0000							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		1.0000		1.0000							
43.	taśma izolacyjna Denso	m <sup>2</sup>	0.0120		0.0120							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		0.0120		0.0120							
44.	wazelina techniczna	kg	0.2100		0.2100							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		0.2100		0.2100							
45.	Wspornik ścienny K-150a do wbijania	szt	10.1000		10.1000							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		10.1000		10.1000							
46.	wsporniki dachowe	szt	106.050		106.050							
	Razem użyto		0		0							
	Pozostało		0.0000		0.0000							
	Razem użyto		106.050		106.050							
	Pozostało		0		0							
47.	Wylłącznik w obudowie z kluczykiem	szt	5.0000		5.0000							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		5.0000		5.0000							
48.	Zapłonnik do świetlówek ZT-E 40/1, 4-40 W	szt	298.000		298.000							
	Razem użyto		0		0							
	Pozostało		0.0000		0.0000							
	Razem użyto		298.000		298.000							
	Pozostało		0		0							
49.	złącza uniwersalne	szt	30.0000		30.0000							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		30.0000		30.0000							
50.	Złącze kablowo-pomiarowe ZKP	szt.	1.0000		1.0000							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		1.0000		1.0000							
51.	Złączka kontrolna K-422	szt	6.0000		6.0000							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		6.0000		6.0000							
52.	Złączka odgaleźna 3-włotowa	szt	6.0000		6.0000							
	Razem użyto		0.0000		0.0000							
	Pozostało		6.0000		6.0000							
53.	materiały pomocnicze	zł										
	Razem użyto											
	Pozostało											
RAZEM												

Słownie: