

KOSZTORYS NAKŁADCZY CPV 45215500-2

CPV INSTALACJA ELEKTRYCZNA
45311100-1
CPV MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO
45312311-0
CPV INSTALACJA ODGROMOWA
45317000-2
CPV POMIARY INST.ELEKTRYCZNEJ
45310000-3

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI WLEWSK
ADRES INWESTYCJI : WLEWSK GM. LIDZBARK DZ.NR. 71
INWESTOR : GMINA LIDZBARK
ADRES INWESTORA : UL.SĄDOWA 21 ; 13-230 LIDZBARK
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : III kw. 2012 r.

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 14	INSTALACJA ELEKTRYCZNA		0.00				0.00%
2	15 - 34	MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO		0.00				0.00%
3	35 - 41	INSTALACJA ODGROMOWA		0.00				0.00%
4	42 - 49	POMIARY INST.ELEKTRYCZNEJ		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV 45311100-1	INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
1	KNR 5-08 d.1 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe śr.20 mm układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
2	KNR 5-08 d.1 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe śr.47 mm układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 5-08 d.1 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane na gotowych uchwytach 150.0	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
4	KNR 5-08 d.1 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 4-03 d.1 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gazobetonie 210.0	m m	210.000	
				RAZEM	210.000
6	KNR 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDYp 4x1,5 mm2 wciągane do rur 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 10.0	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 5-08 d.1 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDYp 3*2,5+YDYp 3*4 mm2 wciągane do rur 130.0	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
9	KNR 5-08 d.1 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDYp 35x4 mm2 wciągane do rur 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNR 5-08 d.1 0210-02	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 + YDYp 3x4 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 190.0	m m	190.000	
				RAZEM	190.000
11	KNR 5-08 d.1 0210-03	Przewody kabelkowe YDYp 5x4 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 2-01 d.1 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 25.0	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
13	KNR 5-10 d.1 0103-01	Złącze kablowe WLZ z kabli wielożyłowych YKY 5X10 mm2 na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 25.0	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
14	KNR 2-01 d.1 0704-0102	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 25.0	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
2	CPV 45312311-0	MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO			
15	KNR 5-08 d.2 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie 82	szt. szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
16	KNR 5-08 d.2 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek rozgałęźnych o śr.70 mm z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
17	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR 5-08 d.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników świecznikowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 5-08 d.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 5-08 d.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych hermetycznych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
22	KNR 5-08 d.2 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 5-08 d.2 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z wyłącznikiem, wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm2 z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 5-08 d.2 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 2) 17	kpl. kpl.	 17.000	
				RAZEM	17.000
25	KNR 5-08 d.2 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2) 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR 5-08 d.2 0511-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x18W 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR 5-08 d.2 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych hermetycznych, z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x36W - przykręcanych-końcowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu plafonier 100W 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewakuacyjnych z modułem jednofunkcyjnym na 3 h 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR 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	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-08 d.2 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu TR IP-43 - 3*12 bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
33	KNR 5-08 d.2 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym <grzejniki>8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR 5-08 d.2 0402-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu grzejników o mocy 2000 W bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) <grzejniki>4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3	CPV 45317000-2	INSTALACJA ODGROMOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-01 d.3 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 80.0	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
36	KNR 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 80.0	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
37	KNR 5-08 d.3 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 2-01 d.3 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 80.0	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
39	KNR 5-08 d.3 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym 32.0	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
40	KNR 5-08 d.3 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 32.0	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
41	KNR 5-08 d.3 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 32.0	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
4	CPV 45310000-3	POMIARY INST.ELEKTRYCZNEJ			
42	KNR 5-08 d.4 0811-02	Przedzwonienie przewodów 43	szt. szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
43	KNR 4-03 d.4 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktem 43	przew. przew.	43.000	
				RAZEM	43.000
44	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16	pomiar · pomiar ·	16.000	
				RAZEM	16.000
45	KNR 4-03 d.4 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar · pomiar ·	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 4-03 d.4 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-03 d.4 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar · pomiar ·	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR 4-03 d.4 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-03 d.4 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 28	pomiar · pomiar ·	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	CPV 45311100-1	INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
d.1	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwyty pod rury winidurowe śr.20 mm układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m	150.000	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0101-02	Montaż uchwyty pod rury winidurowe śr.47 mm układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m	20.000	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane na gotowych uchwytych	m	150.000	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m	20.000	0.00	0.00
d.1	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gazobetonie	m	210.000	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDYp 4x1,5 mm2 wciągane do rur	m	40.000	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	10.000	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDYp 3*2,5+YDYp 3*4 mm2 wciągane do rur	m	130.000	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDYp 35x4 mm2 wciągane do rur	m	30.000	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 + YDYp 3x4 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	190.000	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe YDYp 5x4 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	10.000	0.00	0.00
d.1	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	25.000	0.00	0.00
d.1	KNR 5-10 0103-01	Złącze kablowe WLZ z kabli wielożyłowych YKY 5X10 mm2 na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	25.000	0.00	0.00
d.1	KNR 2-01 0704-0102	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	25.000	0.00	0.00
Razem dział: INSTALACJA ELEKTRYCZNA						0.00
2	CPV 45312311-0	MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO				
d.2	KNR 5-08 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie	szt.	82.000	0.00	0.00
d.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek rozgałęźnych o śr.70 mm z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bez-śrubowo	szt.	50.000	0.00	0.00
d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	32.000	0.00	0.00
d.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtykowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	7.000	0.00	0.00
d.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	3.000	0.00	0.00
d.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtykowych krzyżowych, schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	4.000	0.00	0.00
d.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych hermetycznych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.	24.000	0.00	0.00
d.2	KNR 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym	szt.	2.000	0.00	0.00
d.2	KNR 5-08 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z wyłącznikiem, wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm2 z podłączeniem	szt.	2.000	0.00	0.00
d.2	KNR 5-08 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 2)	kpl.	17.000	0.00	0.00
d.2	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2)	kpl.	8.000	0.00	0.00
d.2	KNR 5-08 0511-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x18W	szt.	8.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27 d.2	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych hermetycznych, z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x36W - przykręcanych-końcowych	szt.	5.000	0.00	0.00
28 d.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu plafonier 100W	szt.	4.000	0.00	0.00
29 d.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewakuacyjnych z modulem jednofunkcyjnym na 3 h	szt.	8.000	0.00	0.00
30 d.2	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1.000	0.00	0.00
31 d.2	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu TR IP-43 - 3*12 bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	1.000	0.00	0.00
32 d.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	17.000	0.00	0.00
33 d.2	KNR 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym	szt.	8.000	0.00	0.00
34 d.2	KNR 5-08 0402-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu grzejników o mocy 2000 W bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	4.000	0.00	0.00
Razem dział: MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO						0.00
3	CPV 45317000-2	INSTALACJA ODGROMOWA				
35 d.3	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	80.000	0.00	0.00
36 d.3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m	80.000	0.00	0.00
37 d.3	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.	4.000	0.00	0.00
38 d.3	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	80.000	0.00	0.00
39 d.3	KNR 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m	32.000	0.00	0.00
40 d.3	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zprawiania bruzd	m	32.000	0.00	0.00
41 d.3	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	32.000	0.00	0.00
Razem dział: INSTALACJA ODGROMOWA						0.00
4	CPV 45310000-3	POMIARY INST.ELEKTRYCZNEJ				
42 d.4	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodów	szt.	43.000	0.00	0.00
43 d.4	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.	43.000	0.00	0.00
44 d.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	16.000	0.00	0.00
45 d.4	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	2.000	0.00	0.00
46 d.4	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1.000	0.00	0.00
47 d.4	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	3.000	0.00	0.00
48 d.4	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1.000	0.00	0.00
49 d.4	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	28.000	0.00	0.00
Razem dział: POMIARY INST.ELEKTRYCZNEJ						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM)	r-g	298.2323	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	0.2250		0.2250	0.00	0.00	
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.1325		0.1325	0.00	0.00	
3.	pręty stalowe ocynkowane śr.8 mm	m	33.2800		33.2800	0.00	0.00	
4.	Bednarka stalowa ocynkowana 30*4 mm	kg	57.8240		57.8240	0.00	0.00	
5.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	0.0100		0.0100	0.00	0.00	
6.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.0200		0.0200	0.00	0.00	
7.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	10.5000		10.5000	0.00	0.00	
8.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.0050		0.0050	0.00	0.00	
9.	Rozdzielnica wnetkowa TR IP-43 3x12	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
10.	wyłącznik główny FR 40A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
11.	Wyłącznik nadprądowy S 301 B 6 A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
12.	Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-20A	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
13.	Wyłącznik nadprądowy S 303 B 25A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
14.	Wył. różnic- prądowy 40A/30mA	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
15.	Oprawa typu OS-418w (4xLF18W)	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
16.	Oprawa hermetyczna 2x36W IP-65	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
17.	Oprawa jednost.Aw.3h,n/t 1x8W,IP-4	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
18.	Plafoniera do żar.100W z/kloszem	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
19.	Żarówka energooszczędna 100W/250V	szt	4.1600		4.1600	0.00	0.00	
20.	Łącznik schod. n/t 250V/6-10A	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
21.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A	szt	7.1400		7.1400	0.00	0.00	
22.	Łącznik p/t świecznikowy podw.	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00	
23.	Wyłącznik nadprądowy S 301 B - 25A	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
24.	Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. NT 130H	szt	24.4800		24.4800	0.00	0.00	
25.	Gniazdo 3F+Z 400V 32A z wyłącznikiem	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
26.	Puszka 70 mm odgałęźna p/t z pokrywą	szt	51.0000		51.0000	0.00	0.00	
27.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	32.6400		32.6400	0.00	0.00	
28.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 21mm	m	156.0000		156.0000	0.00	0.00	
29.	rury winidurowe śr.20 mm	m	54.0800		54.0800	0.00	0.00	
30.	Złącze instalacji odgromowej, rynnowe typ ZZ	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
31.	Złącza krzyżowe (do prętów uziemiających) śred. 8 mm, ocynkowane ZKR-P-12	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
32.	Złączka kontrolna K-422	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
33.	Uchwy elektroins. U 16-22mm	szt	382.2000		382.2000	0.00	0.00	
34.	Uchwyt elektroins. U/UZ 37-50mm	szt	42.0000		42.0000	0.00	0.00	
35.	Ogranicznik przepięć klasy B DEHN-TNS 230/400V	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
36.	opaski kablowe OKi	szt.	2.5000		2.5000	0.00	0.00	
37.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	228.8000		228.8000	0.00	0.00	
38.	Przewód YDYp-750V 3x4mm ²	m	104.0000		104.0000	0.00	0.00	
39.	Przewód YDYp-750V 4x1,5mm ²	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00	
40.	Przewód YDYp-750V 5x4mm ²	m	41.6000		41.6000	0.00	0.00	
41.	Grzejnik elektryczny o mocy 2000W	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
42.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	149.2000		149.2000	0.00	0.00	
43.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.1075	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.1075	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1675	0.00	0.00
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.2050	0.00	0.00
5.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.1075	0.00	0.00
6.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	4.8552	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł