

Karta tytułowa Przedmiaru robót

(dot. Robót elektrycznych)

1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego: „ Modernizacja budynku Urzędu Gminy Krupski Młyn przy ulicy Krasickiego 9 w Krupskim Młynie”.
2. Nazwy i kody:
-instalacja elektryczna, odgromowa, przeciwpożarowa, przepięciowa -
45310000-3 – roboty w zakresie instalacji elektrycznych,
3. Adres obiektu budowlanego:
ul. Krasickiego 9
42-693 Krupski Młyn
4. Nazwa i adres Zamawiającego:
Urząd Gminy Krupski Młyn, ul. Krasickiego 9, 42-693 Krupski Młyn.
5. Data opracowania przedmiaru robót:
sierpień 2007 r.

KOSZTORYS INWESTORSKI - PRZEDMIARY

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W URZĘDZIE GMINY
ADRES INWESTYCJI : KRUPSKI MŁYN UL KRASICKIEGO 9
INWESTOR : URZĄD GMINY W KRUPSKIM MŁYNI
ADRES INWESTORA : KRUPSKI MŁYN UL KRASICKIEGO 9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ROBERT BAL
DATA OPRACOWANIA : 16. 08 2007 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

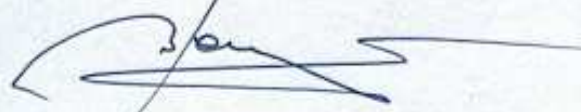
INWESTOR :

Data opracowania
16. 08 2007 r.

Data zatwierdzenia

ROBERT BAL
INSPEKTOR NADZORU
Uprawnienia budowlane nr 371/87
Uprawnienia do kontroli prac
spawalniczych nr 4/1/92
Tarnowskie Góry, ul. Szkołka 5a/7

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W POMIESZCZENIACH NR.32					
1	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.1	0301-20	13.0	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
2	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-05	60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
3	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
d.1	1012-04	60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
4	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. (3 x 2,5)	m		
d.1	0210-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. (3 x 1,5)	m		
d.1	0210-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
d.1	0302-02	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
7	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
d.1	0501-04	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z klo-szem lub rastrem zawieszanych 2x40W (OKN - 2 X 36)	kpl.		
d.1	0511-12	10.0	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie-gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0307-02	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieg. z uzziemieniem 10A/2.5mm ² końcowych	szt.		
d.1	0309-01	4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W POMIESZCZENIACH NR. 31					
11	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.2	0301-20	13.0	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
12	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1001-05	50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
13	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
d.2	1012-04	50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
14	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. (3 x 2,5)	m		
d.2	0210-01	25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. (3 x 1,5)	m		
d.2	0210-01	25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
16	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
d.2	0302-02	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
17	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
d.2	0501-04	4.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 5-08 d.2 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem zawieszanych 2x40W (OKN - 2 X 36) 4.0	kpl. kpl.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 5-08 d.2 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych 4.0	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
3 WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W POMIESZCZENIACH NR. 30					
21	KNR-W 5-08 d.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 13.0	szt. szt.	13.000	13.000
				RAZEM	13.000
22	KNR-W 4-03 d.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 50.0	m m	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
23	KNR-W 4-03 d.3 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm 50.0	m m	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
24	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. (3 x 2,5) 25.0	m m	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
25	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. (3 x 1,5) 25.0	m m	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
26	KNR-W 5-08 d.3 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 13	szt. szt.	13.000	13.000
				RAZEM	13.000
27	KNR-W 5-08 d.3 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 4.0	kpl. kpl.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 5-08 d.3 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem zawieszanych 2x40W (OKN - 2 X 36) 4.0	kpl. kpl.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
29	KNR-W 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 1.0	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 5-08 d.3 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych 4.0	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
4 WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W POMIESZCZENIACH NR. 29					
31	KNR-W 5-08 d.4 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 13.0	szt. szt.	13.000	13.000
				RAZEM	13.000
32	KNR-W 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 56.0	m m	56.000	56.000
				RAZEM	56.000
33	KNR-W 4-03 d.4 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm 56.0	m m	56.000	56.000
				RAZEM	56.000
34	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. (3 x 2,5) 28.0	m m	28.000	28.000
				RAZEM	28.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. (3 x 1,5) 28.0	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
36	KNR-W 5-08 d.4 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
37	KNR-W 5-08 d.4 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 8.0	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR-W 5-08 d.4 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem zawieszanych 2x40W (OKN - 2 X 36) 8.0	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNR-W 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 5-08 d.4 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzemnieniem 10A/2.5mm ² końcowych 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR-W 4-01 d.4 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami 56.0	m m	56.000	
				RAZEM	56.000
5 WYMINA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W POMIESZCZENIACH NR.28					
42	KNR-W 5-08 d.5 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 8.0	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNR-W 5-08 d.5 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem zawieszanych 2x40W (OKN - 2 X 36) 8.0	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNR-W 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 5-08 d.5 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzemnieniem 10A/2.5mm ² końcowych 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6 WYMINA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W POMIESZCZENIACH NR. 27					
46	KNR-W 5-08 d.6 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 13.0	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
47	KNR-W 4-03 d.6 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 50.0	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
48	KNR-W 4-03 d.6 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm 64.0	m m	64.000	
				RAZEM	64.000
49	KNR 5-08 d.6 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. (3 x 2,5) 25.0	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
50	KNR 5-08 d.6 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. (3 x 1,5) 25.0	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
51	KNR-W 5-08 d.6 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 13	szt. szt.	13.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.000
52	KNR-W 5-08 d.6 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 4.0	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR-W 5-08 d.6 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kłozszem lub rastrem zawieszanych 2x40W (OKN - 2 X 36) 4.0	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR-W 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 5-08 d.6 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7 WYMINA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W POMIESZCZENIACH NR. 26					
56	KNR-W 5-08 d.7 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 13.0	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
57	KNR-W 4-03 d.7 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 50.0	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
58	KNR-W 4-03 d.7 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm 50.0	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
59	KNR 5-08 d.7 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. (3 x 2,5) 25.0	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
60	KNR 5-08 d.7 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. (3 x 1,5) 25.0	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
61	KNR-W 5-08 d.7 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
62	KNR-W 5-08 d.7 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 4.0	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR-W 5-08 d.7 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwowych z blachy stalowej z kłozszem lub rastrem zawieszanych 2x40W (OKN - 2 X 36) 4.0	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNR-W 5-08 d.7 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 5-08 d.7 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8 WYMINA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W POMIESZCZENIACH NR. 23					
66	KNR-W 5-08 d.8 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 8.0	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
67	KNR-W 4-03 d.8 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 36.0	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
68	KNR-W 4-03 d.8 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm 36.0	m m	36.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36.000
69	KNR 5-08 d.8 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. (3 x 2,5) 18.0	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
70	KNR 5-08 d.8 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. (3 x 1,5) 18.0	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
71	KNR-W 5-08 d.8 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 8.0	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
72	KNR-W 5-08 d.8 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 4.0	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNR-W 5-08 d.8 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem zawieszanych 2x40W (OKN - 2 X 36) 4.0	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNR-W 5-08 d.8 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 5-08 d.8 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² końcowych 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9 WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W POMIESZCZENIACH NR. 21					
76	KNR-W 5-08 d.9 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 13.0	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
77	KNR-W 4-03 d.9 1001-05	Ręczne wykucie brzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 64.0	m m	64.000	
				RAZEM	64.000
78	KNR-W 4-03 d.9 1012-04	Zaprawianie brzd o szer. do 150 mm 64.0	m m	64.000	
				RAZEM	64.000
79	KNR 5-08 d.9 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. (3 x 2,5) 28.0	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
80	KNR 5-08 d.9 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. (3 x 1,5) 28.0	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
81	KNR-W 5-08 d.9 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
82	KNR-W 5-08 d.9 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 8.0	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
83	KNR-W 5-08 d.9 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem zawieszanych 2x40W (OKN - 2 X 36) 8.0	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
84	KNR-W 5-08 d.9 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR-W 5-08 d.9 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² końcowych 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
10 WYMINA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W POMIESZCZENIACH NR. 14					
86	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.10	0301-20	13.0	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
87	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.10	1001-05	50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
88	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
d.10	1012-04	50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
89	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. (3 x 2,5)	m		
d.10	0210-01	25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
90	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. (3 x 1,5)	m		
d.10	0210-01	25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
91	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
d.10	0302-02	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
92	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
d.10	0501-04	4.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
93	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z klozem lub rastrem zawieszanych 2x40W (OKN - 2 X 36)	kpl.		
d.10	0511-12	4.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
94	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.10	0307-02	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² końcowych	szt.		
d.10	0309-01	4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11 WYMINA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W POMIESZCZENIACH NR. 5 i 6					
96	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.11	0301-20	13.0	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
97	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.11	1001-05	56.0	m	56.000	
				RAZEM	56.000
98	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
d.11	1012-04	56.0	m	56.000	
				RAZEM	56.000
99	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. (3 x 2,5)	m		
d.11	0210-01	28.0	m	28.000	
				RAZEM	28.000
100	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. (3 x 1,5)	m		
d.11	0210-01	28.0	m	28.000	
				RAZEM	28.000
101	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
d.11	0302-02	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
102	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
d.11	0501-04	8.0	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR-W 5-08 d.11 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem zawieszanych 2x40W (OKN - 2 X 36) 8.0	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
104	KNR-W 5-08 d.11 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR-W 5-08 d.11 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12 WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W POMIESZCZENIACH NR -.ARCHIWUM					
106	KNR-W 5-08 d.12 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 13.0	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
107	KNR-W 4-03 d.12 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 64.0	m m	64.000	
				RAZEM	64.000
108	KNR-W 4-03 d.12 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm 64.0	m m	64.000	
				RAZEM	64.000
109	KNR 5-08 d.12 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. (3 x 2,5) 32.0	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
110	KNR 5-08 d.12 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. (3 x 1,5) 32.0	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
111	KNR-W 5-08 d.12 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
112	KNR-W 5-08 d.12 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 12.0	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
113	KNR-W 5-08 d.12 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem zawieszanych 2x40W (OKN - 2 X 36) 12.0	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
114	KNR-W 5-08 d.12 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR-W 5-08 d.12 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13 ROBOTY RÓŻNE - POMIARY ELEKTRYCZNE					
116	KNR-W 5-08 d.13 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2.0	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNR 4-03 d.13 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 84	pomiar. pomiar.	84.000	
				RAZEM	84.000
118	KNR-W 2-02 d.13 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 116.0	m ² m ²	116.000	
				RAZEM	116.000