

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, Rozbudowa i Nadbudowa Budynku OSP Rdzawka wraz z przebudową i rozbudową instalacji  
wewn. i zewn.  
ADRES INWESTYCJI : Rdzawka dz. nr 1161/7, 1161/8, 1163/1, 1163/2  
INWESTOR : GMINA RABKA-ZDRÓJ  
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 2, 43-700 Rabka-Zdrój  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA  
DATA OPRACOWANIA : 2016-04-01

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-04-01

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<b>Rozdzielnice elektryczne</b>						
1 d.1	<b>KNR 5-08 0401-04</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących		aparat	3	0.000	0.00
2 d.1	<b>KNR 5-08 0404-09</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnia R1		szt.	1	0.000	0.00
3 d.1	<b>KNR 5-08 0404-09</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnia R2		szt.	1	0.000	0.00
4 d.1	<b>KNR 5-08 0404-09</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnia R3		szt.	1	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2	<b>Zasilanie agregatu</b>						
5 d.2	<b>KNR 5-08 0401-04</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących		aparat	1	0.000	0.00
6 d.2	<b>KNR 5-08 0404-09</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Skrzynka dla zasilania agregatu mobilnego z kluczykiem wyposażona zgodnie z projektem		szt.	1	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3		<b>Główny Wyłącznik pożarowy</b>					
7 d.3	<b>KNR 5-08 0401-04</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących		aparat	1	0.000	0.00
8 d.3	<b>KNR 5-08 0404-09</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Główny Wyłącznik Pożarowy		szt.	1	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4	WLZy						
9 d.4	<b>KNR 5-10 0115-01</b>	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - kabel LgY 16mm2 Krotność = 5		m	20	0.000	0.00
10 d.4	<b>KNR 5-10 0602-01</b>	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		szt.	28	0.000	0.00
11 d.4	<b>KNR 5-10 0115-01</b>	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - kabel LgY 10mm2 Krotność = 5		m	35	0.000	0.00
12 d.4	<b>KNR 5-10 0602-01</b>	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		szt.	20	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5	<b>Trasy kablowe</b>						
13 d.5	<b>KNR 4-03 1009-05</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym		otw.	60	0.000	0.00
14 d.5	<b>KNR 4-03 1016-07</b>	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 10 mm w stropie		szt.	60	0.000	0.00
15 d.5	<b>KNR 5-08 0701-04</b>	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (2 mocow.)		szt.	30	0.000	0.00
16 d.5	<b>KNR 5-08 0705-07</b>	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm - korytko metalowe K-100		m	30	0.000	0.00
17 d.5	<b>KNR 4-03 1001-13</b>	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle		m	100	0.000	0.00
18 d.5	<b>KNR 5-08 0107-04</b>	Rury winiędzy o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd		m	100	0.000	0.00
19 d.5	<b>KNR 4-03 1012-02</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm		m	100	0.000	0.00
20 d.5	<b>KNR 4-03 1003-06</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm		otw.	20	0.000	0.00
21 d.5	<b>KNR 4-03 1004-06</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 20 cm - śr.rury do 25 mm		otw.	10	0.000	0.00
22 d.5	<b>KNR 4-03 1004-18</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 40 cm - śr.rury do 60 mm		otw.	2	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>6 Instalacja oświetleniowa</b>							
23 d.6	<b>KNR 5-08 0502-04</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4)		kpl.	12	0.000	0.00
24 d.6	<b>KNR 5-08 0501-04</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)		kpl.	44	0.000	0.00
25 d.6	<b>KNR 5-08 0515-06</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane- oprawa PXL Lighting BARII DL195 2x18W		szt.	2	0.000	0.00
26 d.6	<b>KNR 5-08 0515-06</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane- oprawa PXL Lighting BARII DL195 2x18W IP44		szt.	5	0.000	0.00
27 d.6	<b>KNR 5-08 0515-11</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych bez odbłyśnika-przykręcane końcowe - oprawa PXL Lighting FIBRA III T5 PC 2x35W		szt.	12	0.000	0.00
28 d.6	<b>KNR 5-08 0515-11</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych bez odbłyśnika-przykręcane końcowe - oprawa PXL Lighting FIBRA III T5 PC 2x35W Z MODUŁEM AWARYJNYM		szt.	10	0.000	0.00
29 d.6	<b>KNR 5-08 0515-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych bez odbłyśnika-przykręcane końcowe - oprawa PXL Lighting FIBRA III T5 PC 2x58W Z MODUŁEM AWARYJNYM		szt.	3	0.000	0.00
30 d.6	<b>KNR 5-08 0514-10</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem - oprawa PXF Lighting FINESTRA 4x24W		szt.	9	0.000	0.00
31 d.6	<b>KNR 5-08 0514-10</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem - oprawa PXF Lighting FINESTRA 4x24W + 8W		szt.	3	0.000	0.00
32 d.6	<b>KNR 5-08 0505-03</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyłoodpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych - Naświetlacz 250W asymetryczny		szt.	4	0.000	0.00
33 d.6	<b>KNR 5-08 0511-01</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - oprawa ewakuacyjna kierunkowa jednostronna		szt.	3	0.000	0.00
34 d.6	<b>KNR 5-08 0511-01</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - oprawa ewakuacyjna kierunkowa dwustronna		szt.	4	0.000	0.00
35 d.6	<b>KNR 5-08 0511-01</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - oprawa ewakuacyjna kierunkowa jednostronna przystosowana do pracy na zewnątrz		szt.	2	0.000	0.00
36 d.6	<b>KNR 5-08 0511-01</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - oprawa awaryjna LED z optyką do przestrzeni korytarzowych		szt.	3	0.000	0.00
37 d.6	<b>KNR 4-03 1001-07</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie		m	120	0.000	0.00
38 d.6	<b>KNR 5-08 0210-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - przewód YDYżo 3x1,5 mm2		m	120	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
39 d.6	<b>KNR 4-03</b> <b>1012-02</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm		m	120	0.000	0.00
40 d.6	<b>KNR 5-08</b> <b>0212-01</b>	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDYżo 3x1,5 mm2		m	60	0.000	0.00
41 d.6	<b>KNR 5-08</b> <b>0201-02</b>	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły		m	60	0.000	0.00
42 d.6	<b>KNR 5-08</b> <b>0211-06</b>	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych - Przewód YDYżo 3x1,5 mm2		m	60	0.000	0.00
43 d.6	<b>KNR 5-08</b> <b>0301-20</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle		szt.	51	0.000	0.00
44 d.6	<b>KNR 5-08</b> <b>0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm		szt.	21	0.000	0.00
45 d.6	<b>KNR 5-08</b> <b>0302-02</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2		szt.	30	0.000	0.00
46 d.6	<b>KNR 5-08</b> <b>0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łącznik pojedynczy p/t 16A		szt.	5	0.000	0.00
47 d.6	<b>KNR 5-08</b> <b>0307-04</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łącznik schodowy p/t 16A		szt.	16	0.000	0.00



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
7		<b>Instalacja zasilania urządzeń elektrycznych i gniazd wtykowych</b>					
48 d.7	<b>KNR 5-08 0212-02</b>	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDYżo 3x2,5 mm2		m	60	0.000	0.00
49 d.7	<b>KNR 5-08 0212-03</b>	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDYżo 5x4,0 mm2		m	30	0.000	0.00
50 d.7	<b>KNR 4-03 1001-05</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle		m	430	0.000	0.00
51 d.7	<b>KNR 5-08 0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - Przewód YDYżo 3x2,5 mm2		m	420	0.000	0.00
52 d.7	<b>KNR 5-08 0210-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - przewód YDYżo 5x4,0 mm2		m	10	0.000	0.00
53 d.7	<b>KNR 4-03 1012-02</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm		m	430	0.000	0.00
54 d.7	<b>KNR 5-08 0301-20</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle		szt.	59	0.000	0.00
55 d.7	<b>KNR 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm		szt.	39	0.000	0.00
56 d.7	<b>KNR 5-08 0302-02</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2		szt.	20	0.000	0.00
57 d.7	<b>KNR 5-08 0309-03</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem		szt.	13	0.000	0.00
58 d.7	<b>KNR 5-08 0309-06</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem		szt.	26	0.000	0.00
59 d.7	<b>KNR 5-08 0309-10</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10mm2 z podłączeniem		szt.	2	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
8	<b>Instalacja odgromowa</b>						
60 d.8	<b>KNR 5-08 0601-01</b>	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową napręż. na ścianie z cegły		szt.	30	0.000	0.00
61 d.8	<b>KNR 5-08 0606-03</b>	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr. do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie		m	60	0.000	0.00
62 d.8	<b>KNR 5-08 0617-07</b>	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - pręt o śr. 10 mm		szt.	6	0.000	0.00
63 d.8	<b>KNR 5-08 0601-05</b>	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową napręż. na dachu betonowym krytym papą lub blachą		szt.	200	0.000	0.00
64 d.8	<b>KNR 5-08 0606-02</b>	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr. do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym		m	200	0.000	0.00
65 d.8	<b>KNR 5-08 0617-11</b>	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na dachu - pręt o śr. 10 mm		szt.	40	0.000	0.00
66 d.8	<b>KNR 5-08 0619-05</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej		szt.	6	0.000	0.00
67 d.8	<b>KNR 2-01 0701-02</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok. do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III		m	70	0.000	0.00
68 d.8	<b>KNR 5-08 0608-07</b>	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm <sup>2</sup>		m	70	0.000	0.00
69 d.8	<b>KNR 5-08 0617-01</b>	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm <sup>2</sup>		szt.	6	0.000	0.00
70 d.8	<b>KNR 2-01 0704-02</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok. do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III		m	70	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>9 Instalacja połączeń wyrównawczych</b>							
71 d.9	<b>KNR 5-08 0201-02</b>	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły		m	50	0.000	0.00
72 d.9	<b>KNR 5-08 0211-06</b>	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych - Przewód DY 6mm <sup>2</sup>		m	50	0.000	0.00
73 d.9	<b>KNR 5-08 0401-03</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących		aparat	3	0.000	0.00
74 d.9	<b>KNR 5-08 0402-01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Główna szyna uziemiająca		szt.	1	0.000	0.00
75 d.9	<b>KNR 5-08 0402-01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Lokalna szyna uziemiająca		szt.	2	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
10	<b>Pomiary</b>						
76 d.1 0	<b>KNR 4-03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar.	20	0.000	0.00
77 d.1 0	<b>KNR 4-03 1202-02</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar.	5	0.000	0.00
78 d.1 0	<b>KNR 4-03 1201-01</b>	Sprawdzenie stanu izolacji induktozem		przew.	100	0.000	0.00
79 d.1 0	<b>KNR 4-03 1205-01</b>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego		pomiar.	40	0.000	0.00
80 d.1 0	<b>KNR 4-03 1205-02</b>	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego		pomiar.	20	0.000	0.00
81 d.1 0	<b>KNR 4-03 1205-03</b>	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej		pomiar.	6	0.000	0.00
82 d.1 0	<b>KNR 4-03 1205-04</b>	Następny pomiar instalacji odgromowej		pomiar.	6	0.000	0.00
83 d.1 0	<b>KNR 4-03 1205-05</b>	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania		pomiar.	40	0.000	0.00
84 d.1 0	<b>KNR 4-03 1205-06</b>	Następny pomiar skuteczności zerowania		pomiar.	20	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
11	<b>Instalacja komunikacji alarmu</b>						
85 d.1 1	<b>KNR 5-08 0401-03</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących		aparat	1	0.000	0.00
86 d.1 1	<b>KNR 5-08 0403-01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Syrena alarmowa		szt.	1	0.000	0.00
87 d.1 1	<b>KNR 4-03 1001-05</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle		m	30	0.000	0.00
88 d.1 1	<b>KNR 5-08 0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - Przewód YDYżo 3x2,5 mm2		m	30	0.000	0.00
89 d.1 1	<b>KNR 4-03 1012-02</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm		m	30	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
12	<b>Przebudowa istniejącej instalacji</b>						
90 d.1 2	<b>analiza indywidualna</b>	Demontaż istniejącej rozdzielni R1 wraz z przeniesieniem istniejących obwodów do nowej rozdzielni R1		kpl.	1	0.000	0.00
91 d.1 2	<b>analiza indywidualna</b>	Przeniesienie istniejących obwodów z piętra do rozdzielni R3		kpl.	1	0.000	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	985.3312	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kołek metalowy fi 10	szt.	60.0000	0.00	0.00
2.	kabel LgYżo 1x16 mm2	m	104.0000	0.00	0.00
3.	kabel LgY 10 mm2	m	182.0000	0.00	0.00
4.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	14.9500	0.00	0.00
5.	pręty stalowe ocynkowane	m	270.4000	0.00	0.00
6.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	72.8000	0.00	0.00
7.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	1.6800	0.00	0.00
8.	Rozdzielnia R1	szt.	1.0000	0.00	0.00
9.	Rozdzielnia R2	szt.	1.0000	0.00	0.00
10.	Rozdzielnia R3	szt.	1.0000	0.00	0.00
11.	Skrzynka dla zasilania agregatu mobilnego z kluczykiem wyposażona zgodnie z projektem	szt.	1.0000	0.00	0.00
12.	Główny Wylącznik Pożarowy	szt.	1.0000	0.00	0.00
13.	Lokalna szyna uziemiająca	szt.	2.0000	0.00	0.00
14.	Główna szyna uziemiająca	szt.	1.0000	0.00	0.00
15.	Syrena alarmowa	szt.	1.0000	0.00	0.00
16.	oprawa ewakuacyjna kierunkowa jednostronna	szt.	3.0000	0.00	0.00
17.	oprawa ewakuacyjna kierunkowa dwustronna	szt.	4.0000	0.00	0.00
18.	oprawa awaryjna LED z optyką do przestrzeni korytarzowych	szt.	3.0000	0.00	0.00
19.	oprawa PXF Lighting FINESTRA 4x24W	szt.	9.0000	0.00	0.00
20.	oprawa PXF Lighting FINESTRA 4x24W + 8W	szt.	3.0000	0.00	0.00
21.	oprawa ewakuacyjna kierunkowa jednostronna przystosowana do pracy na zewnątrz	szt.	2.0000	0.00	0.00
22.	oprawa PXL Lighting FIBRA III T5 PC 2x35W	szt.	12.0000	0.00	0.00
23.	oprawa PXL Lighting FIBRA III T5 PC 2x35W Z MODUŁEM AWA-RYJNYM	szt.	10.0000	0.00	0.00
24.	oprawa PXL Lighting FIBRA III T5 PC 2x58W Z MODUŁEM AWA-RYJNYM	szt.	3.0000	0.00	0.00
25.	oprawa PXL Lighting BARII DL195 2x18W	szt.	2.0000	0.00	0.00
26.	oprawa PXL Lighting BARII DL195 2x18W IP44	szt.	5.0000	0.00	0.00
27.	Naświetlacz 250W asymetryczny	szt.	4.0000	0.00	0.00
28.	światłówki 24W	szt.	49.9200	0.00	0.00
29.	światłówki 58W	szt.	6.2400	0.00	0.00
30.	światłówki 35W	szt.	22.8800	0.00	0.00
31.	światłówki 18W	szt.	14.5600	0.00	-0.00
32.	Łącznik pojedynczy p/t 16A	szt.	5.1000	0.00	0.00
33.	Łącznik schodowy p/t 16A	szt.	16.3200	0.00	0.00
34.	Gniazdo pojedyncze jednofazowe p/t 16A	szt.	13.2600	0.00	0.00
35.	Gniazdo trójfazowe hermetyczne	szt.	2.0400	0.00	0.00
36.	Gniazdo pojedyncze jednofazowe hermetyczne p/t 16A	szt.	26.5200	0.00	0.00
37.	puszki bakelitowe	szt.	61.2000	0.00	-0.00
38.	puszki rozgałęźne	szt.	51.0000	0.00	0.00
39.	rury winidurkowe RL47	m	104.0000	0.00	0.00
40.	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt.	232.3000	0.00	0.00
41.	złącza kontrolne	szt.	6.0000	0.00	0.00
42.	wsporniki naciągowe	szt.	232.3000	0.00	0.00
43.	uchwyty	szt.	297.0000	0.00	0.00
44.	końcówki kablowe typu K-10 do zaprasowania na żyłach miedzianych	szt.	20.0000	0.00	0.00
45.	końcówki kablowe typu K-16 do zaprasowania na żyłach miedzianych	szt.	28.0000	0.00	0.00
46.	opaski kablowe OKi	szt.	61.7500	0.00	-0.00
47.	Przewód YDYżo 3x1,5 mm2	m	249.6000	0.00	-0.00
48.	Przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m	530.4000	0.00	-0.00
49.	Przewód DYżo 6mm2	m	52.0000	0.00	0.00
50.	Przewód YDYżo 5x4,0 mm2	m	41.6000	0.00	0.00
51.	korytko metalowe K100	m	30.0000	0.00	0.00
52.	konstrukcje wsporcze	szt.	30.0000	0.00	0.00
53.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	433.0000	0.00	0.00
54.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.2100	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	1.2100	0.00	-0.00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.8425	0.00	-0.00
4.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1.2100	0.00	-0.00
5.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	12.3056	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Rozdzielnice elektryczne				0.00
2	Zasilanie agregatu				0.00
3	Główny Wyłącznik pożarowy				0.00
4	WLZy				0.00
5	Trasy kablowe				0.00
6	Instalacja oświetleniowa				0.00
7	Instalacja zasilania urządzeń elektrycz- nych i gniazd wtykowych				0.00
8	Instalacja odgromowa				0.00
9	Instalacja połączeń wyrównawczych				0.00
10	Pomiary				0.00
11	Instalacja komunikacji alarmu				0.00
12	Przebudowa istniejącej instalacji				0.00
	<b>RAZEM</b>				<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł