
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna wewnętrzna
ADRES INWESTYCJI : ul. Piskorzewska 14, 62 - 800 Kalisz
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych
ADRES INWESTORA : ul. Dobrzecka 18, 62-800 Kalisz
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Zakrzewski
DATA OPRACOWANIA : maj 2016

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : I kwartał 2017

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	1. Klatka schodowa frontowa				0.00
	1.1 Instalacja RTV				
2.1	Klatka				0.00
2.2	Piwnica				0.00
2	Demontaż				0.00
3.1.1					0.00
3.1.2	Przecipożarowy wyłącznik prądu				0.00
3.1					0.00
3.2	Klatka WLZ				0.00
3.3	Klatka schodowa				0.00
3.4	Korytarz parter				0.00
3.5	Piwnica				0.00
3.6	Oświetlenie zewnętrzne				0.00
3.7	Uziom				0.00
3	Montaż tablic rozdzielczych				0.00
4	Pomiary				0.00
5	Wywóz gruzu				0.00
6	2. Klatka schodowa budynku frontowe- go od podwórza (2) Instalacja RTV				0.00
7.1	Klatka				0.00
7.2	Piwnica				0.00
7.3	Strych				0.00
7	Demontaż				0.00
8.1					0.00
8.2	Klatka WLZ				0.00
8.3	Strych				0.00
8.4	Klatka schodowa				0.00
8.5	Piwnica				0.00
8.6	Oświetlenie zewnętrzne				0.00
8.7	Uziom				0.00
8	Montaż tablic rozdzielczych				0.00
9	Pomiary				0.00
10	Wywóz gruzu				0.00
11	3. Klatka schodowa oficyna (3) Instalacja RTV				0.00
12.1	Klatka				0.00
12.2	Piwnica				0.00
12.3	Strych				0.00
12	Demontaż				0.00
13.1					0.00
13.2	Klatka WLZ				0.00
13.3	Strych				0.00
13.4	Klatka schodowa				0.00
13.5	Piwnica				0.00
13.6	Oświetlenie zewnętrzne				0.00
13.7	Uziom				0.00
13	Montaż tablic rozdzielczych				0.00
14	Pomiary				0.00
15	Wywóz gruzu				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

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 - 9	1. Klatka schodowa frontowa 1.1 Instalacja RTV		0.00				0.00%
2.1	10 - 18	Klatka		0.00				0.00%
2.2	19 - 23	Piwnica		0.00				0.00%
2	10 - 23	Demontaż		0.00				0.00%
3.1.1	24 - 30			0.00				0.00%
3.1.2	31 - 32	Przecipożarowy wyłącznik prądu		0.00				0.00%
3.1	24 - 32			0.00				0.00%
3.2	33 - 37	Klatka WLZ		0.00				0.00%
3.3	38 - 49	Klatka schodowa		0.00				0.00%
3.4	50 - 59	Korytarz parter		0.00				0.00%
3.5	60 - 70	Piwnica		0.00				0.00%
3.6	71 - 73	Oświetlenie zewnętrzne		0.00				0.00%
3.7	74 - 81	Uziom		0.00				0.00%
3	24 - 81	Montaż tablic rozdzielczych		0.00				0.00%
4	82 - 89	Pomiary		0.00				0.00%
5	90 - 91	Wywóz gruzu		0.00				0.00%
6	92 - 100	2. Klatka schodowa budynku frontowego od podwórza (2) Instalacja RTV		0.00				0.00%
7.1	101 - 109	Klatka		0.00				0.00%
7.2	110 - 114	Piwnica		0.00				0.00%
7.3	115 - 119	Strych		0.00				0.00%
7	101 - 119	Demontaż		0.00				0.00%
8.1	120 - 124			0.00				0.00%
8.2	125 - 125	Klatka WLZ		0.00				0.00%
8.3	126 - 138	Strych		0.00				0.00%
8.4	139 - 150	Klatka schodowa		0.00				0.00%
8.5	151 - 161	Piwnica		0.00				0.00%
8.6	162 - 164	Oświetlenie zewnętrzne		0.00				0.00%
8.7	165 - 173	Uziom		0.00				0.00%
8	120 - 173	Montaż tablic rozdzielczych		0.00				0.00%
9	174 - 180	Pomiary		0.00				0.00%
10	181 - 182	Wywóz gruzu		0.00				0.00%
11	183 - 191	3. Klatka schodowa oficyna (3) Instalacja RTV		0.00				0.00%
12.1	192 - 200	Klatka		0.00				0.00%
12.2	201 - 205	Piwnica		0.00				0.00%
12.3	206 - 210	Strych		0.00				0.00%
12	192 - 210	Demontaż		0.00				0.00%
13.1	211 - 215			0.00				0.00%
13.2	216 - 216	Klatka WLZ		0.00				0.00%
13.3	217 - 229	Strych		0.00				0.00%
13.4	230 - 241	Klatka schodowa		0.00				0.00%
13.5	242 - 252	Piwnica		0.00				0.00%
13.6	253 - 255	Oświetlenie zewnętrzne		0.00				0.00%
13.7	256 - 263	Uziom		0.00				0.00%
13	211 - 263	Montaż tablic rozdzielczych		0.00				0.00%
14	264 - 270	Pomiary		0.00				0.00%
15	271 - 272	Wywóz gruzu		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

1. Klatka schodowa frontowa
1.1 Instalacja RTV

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Klatka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Piwnica

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Demontaż

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Przecipożarowy wyłącznik prądu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Klatka WLZ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Klatka schodowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Korytarz parter

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Piwnica

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Oświetlenie zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Uziom

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Montaż tablic rozdzielczych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Pomiary

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Wywóz gruzu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

2. Klatka schodowa budynku frontowego od podwórza (2)

Instalacja RTV

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Klatka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Piwnica

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Strych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Demontaż

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Klatka WLZ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Strych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Klatka schodowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Piwnica

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Oświetlenie zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Uziom

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Montaż tablic rozdzielczych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Pomiary

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Wywóz gruzu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

3. Klatka schodowa oficyna (3)
Instalacja RTV

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Klatka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Piwnica

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Strych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Demontaż

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Klatka WLZ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Strych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Klatka schodowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Piwnica

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Oświetlenie zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Uziom

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Montaż tablic rozdzielczych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Pomiary

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Wywóz gruzu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materia- łów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działów							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie	wszystkie	wszystkie
3	VAT	V	wszystkie	0%	wszystkie	wszystkie	wszystkie
narzuty kosztorysu							

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		1. Klatka schodowa frontowa 1.1 Instalacja RTV				
1 d.1	KNR-W 4-03 1114-01	Demontaż przewodów pojedynczych o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych	m	19	0.00	0.00
2 d.1	KNR-W 4-03 1107-08	Demontaż rur winidurowych o śr.do 47 mm instalacji na- tynkowej	m	19	0.00	0.00
3 d.1	KNR-W 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	3	0.00	0.00
4 d.1	KSNR 9 0202-01 analogia	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg Rozdzielnia RTV (Demontaż i ponowny montaż)	szt	1	0.00	0.00
5 d.1	KNR-W 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglane- go lub betonowego	m	22	0.00	0.00
6 d.1	KNR-W 4-03 1001-17	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w cegle	m	35	0.00	0.00
7 d.1	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach Rura elektroins.PVC karbow.giętka RKL20	m	31	0.00	0.00
8 d.1	KNNR 5 0201-02 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur Przewody RTV materiał z demontażu	m	31	0.00	0.00
9 d.1	KNNR 5 0201-02 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur Przewody telefoniczne materiał z de- montażu	m	19	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Demontaż				
2.1		Klatka				
10 d.2. 1	KNR-W 4-03 0509-01 analogia	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej Demontaż	szt.	8	0.00	0.00
11 d.2. 1	KNR-W 4-03 0304-02 analogia	demontaż tablic licznikowych na cegle	szt.	8	0.00	0.00
12 d.2. 1	KNR-W 4-03 0304-02 analogia	demontaż tablic piętrowych na cegle	szt.	2	0.00	0.00
13 d.2. 1	KNR-W 4-03 1114-01	Demontaż przewodów pojedynczych o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych WLZ Krotność = 4	m	16	0.00	0.00
14 d.2. 1	KNR-W 4-03 1114-01	Demontaż przewodów pojedynczych o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych zasilanie lokali	m	35	0.00	0.00
15 d.2. 1	KNR 4-01 0304- 01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścia- nach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³	0.32	0.00	0.00
16 d.2. 1	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o na- tężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącz- nik 1 biegunowy)	szt.	8	0.00	0.00
17 d.2. 1	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o na- tężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącz- nik 1 biegunowy) przycisk dzwonkowy	szt.	7	0.00	0.00
18 d.2. 1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.	5	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Piwnica				
19 d.2. 2	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o na- tężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącz- nik 1 biegunowy)	szt.	2	0.00	0.00
20 d.2. 2	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.	4	0.00	0.00
21 d.2. 2	KNR-W 4-03 1120-05	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.	8	0.00	0.00
22 d.2. 2	KNR-W 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z rur instalacyjnych	m	21	0.00	0.00
23 d.2. 2	KNR-W 4-03 1112-01	Demontaż rur o śr.do 16 mm stalowo-pancernych lub stalowych czarnych skręcanych złączkami ułożonych w bruzdach na podłożu ceglanym lub betonowym bez wy- kucia bruzd	m	21	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Montaż tablic rozdzielczych				
3.1						
3.1.1						
24 d.3. 1.1	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1.2	0.00	0.00
25 d.3. 1.1	KNNR 5 0405-02 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Tablica główna TG. Obudowa OSZ 106 x 80 gł. 245 wymiary 1026 x 770 w/g schematu rys nr E - 2	szt.	1	0.00	0.00
26 d.3. 1.1	KNNR 5 0405-02 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Tablica rozdzielcza TRLA. Obudowa OSZ 80 x 80/4 + 4, OSZ 40 x 40/ 2 + 2 wymiary 1230 x 795 gł. 245 w/g rys nr E - 2	szt.	1	0.00	0.00
27 d.3. 1.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym (połączenia przycisku ppoz z wyłącznikiemw rozdzielni HDGs 2x1,5mm ²)	m	12	0.00	0.00
28 d.3. 1.1	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1.26	0.00	0.00
29 d.3. 1.1	KNR-W 4-03 0509-03 analogia	Wymiana trójfazowych trzysystemowych liczników energii elektrycznej Demontaż i ponowny Montaż Krotność = 2	szt.	7	0.00	0.00
30 d.3. 1.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica mieszkaniowa natynkowa 12 - modułowa	szt.	8	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.1. 2		Przecipożarowy wyłącznik prądu				
31 d.3. 1.2	KNNR 5 0307- 01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jedno- biegunowe (Przycisk przeciwpożarowy)	szt.	1	0.00	0.00
32 d.3. 1.2	analiza indywi- dualna	Oznaczenie przeciw pożarowego wyłącznika prądu - za- kup i montaż tabliczki informacyjnej z tworzyw sztucz- nych montowanej przez przykręcenie do podłoża	szt	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2		Klatka WLZ				
33 d.3. 2	KSNR 5 0301-02 analogia	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - 4 x LY 70 /2 x RVS 47	m	14	0.00	0.00
34 d.3. 2	KSNR 5 0303-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach wini- durowych o średnicy 47 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymio łącznym przekroju żył 80- 175 mm ² podłoże z cegły Przewód miedziany 5 x LY 25 mm ² , 750 V	m	35	0.00	0.00
35 d.3. 2	KSNR 5 0303-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach wini- durowych o średnicy 47 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymio łącznym przekroju żył 80- 175 mm ² podłoże z cegły Przewód miedziany 5 x LY 16 mm ² , 750 V	m	29	0.00	0.00
36 d.3. 2	KNR 4-03 0902-03	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewo- dach Al lub Cu do 25 mm ²	szt.	16	0.00	0.00
37 d.3. 2	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekro- ju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu cegla- nym YDY 5 x10,0; 750 V	m	105	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.3		Klatka schodowa				
38 d.3. 3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	56	0.00	0.00
39 d.3. 3	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	12	0.00	0.00
40 d.3. 3	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 (wykonanie otworów pod puszki instalacyjne fi 60)	szt.	18	0.00	0.00
41 d.3. 3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	18	0.00	0.00
42 d.3. 3	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	18	0.00	0.00
43 d.3. 3	KNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDyp 3 x1.5 mm2 750V	m	72	0.00	0.00
44 d.3. 3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.184	0.00	0.00
45 d.3. 3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	63	0.00	0.00
46 d.3. 3	KNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Przycisk światło kompletny p/t z podświetleniem	szt.	10	0.00	0.00
47 d.3. 3	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	10	0.00	0.00
48 d.3. 3	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa oświetleniowa FEN 100W E27 230V	kpl.	7	0.00	0.00
49 d.3. 3	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - naswietlaczem LED z czujnikiem zmierzchowym	kpl.	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.4		Korytarz parter				
50 d.3. 4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	42	0.00	0.00
51 d.3. 4	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	5	0.00	0.00
52 d.3. 4	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 (wykonanie otworów pod puszki instalacyjne fi 60)	szt.	6	0.00	0.00
53 d.3. 4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	4	0.00	0.00
54 d.3. 4	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	7	0.00	0.00
55 d.3. 4	KNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3 x1.5 mm2 750V	m	42	0.00	0.00
56 d.3. 4	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.12	0.00	0.00
57 d.3. 4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	42	0.00	0.00
58 d.3. 4	KNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Przycisk światło kompletny p/t z podświetleniem	szt.	4	0.00	0.00
59 d.3. 4	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	5	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.5		Piwnica				
60 d.3. 5	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	56	0.00	0.00
61 d.3. 5	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	6	0.00	0.00
62 d.3. 5	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 (wykonanie otworów pod puszki instalacyjne fi 60)	szt.	8	0.00	0.00
63 d.3. 5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	8	0.00	0.00
64 d.3. 5	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	12	0.00	0.00
65 d.3. 5	KSNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Przewód YDyp 3x1,5mm2,750V)	m	64	0.00	0.00
66 d.3. 5	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.12	0.00	0.00
67 d.3. 5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	56	0.00	0.00
68 d.3. 5	KSNR 9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.	8	0.00	0.00
69 d.3. 5	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	5	0.00	0.00
70 d.3. 5	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Oprawy do żarów..sufitowe z kl. WOS-100'	kpl.	5	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.6		Oświetlenie zewnętrzne				
71 d.3. 6	KNR-W 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	1	0.00	0.00
72 d.3. 6	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	1	0.00	0.00
73 d.3. 6	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	4	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.7		Uziom				
74 d.3. 7	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m	18	0.00	0.00
75 d.3. 7	KNR 4-03 0201-05	Wymiana przewodów jednożyłowych o przekroju do 95 mm2 w rurach instalacyjnych	m	6	0.00	0.00
76 d.3. 7		Wykonanie połączeń wyrównawczych i uziemiających	kpl	4	0.00	0.00
77 d.3. 7	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III Krotność = 2	m	3	0.00	0.00
78 d.3. 7	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m	6	0.00	0.00
79 d.3. 7	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	0.4	0.00	0.00
80 d.3. 7	KNR 5-08 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m	18	0.00	0.00
81 d.3. 7	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	0.4	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Pomiary				
82 d.4	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	1	0.00	0.00
83 d.4	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	4	0.00	0.00
84 d.4	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar	1	0.00	0.00
85 d.4	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar	5	0.00	0.00
86 d.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1	0.00	0.00
87 d.4	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	8	0.00	0.00
88 d.4	analiza indywidualna	Sprawdzenie działania wyłącznika przeciwpożarowego (wraz z protokołem)	szt.	1	0.00	0.00
89 d.4	analiza indywidualna	Sporządzenie schematu powykonawczych dla rozdzielni i wszystkich instalacji	szt.	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Wywóz gruzu				
90 d.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (gruz + zdemontowane elementy)	m ³	1	0.00	0.00
91 d.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	poz.90 = 1.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		2. Klatka schodowa budynku frontowego od podwórza (2) Instalacja RTV				
92 d.6	KNR-W 4-03 1114-01	Demontaż przewodów pojedynczych o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych	m	26	0.00	0.00
93 d.6	KNR-W 4-03 1107-08	Demontaż rur winidurowych o śr.do 47 mm instalacji na- tynkowej	m	26	0.00	0.00
94 d.6	KNR-W 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	4	0.00	0.00
95 d.6	KSNR 9 0202-01 analogia	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg Rozdzielnia RTV (Demontaż i ponowny montaż)	szt	1	0.00	0.00
96 d.6	KNR-W 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglano- go lub betonowego	m	26	0.00	0.00
97 d.6	KNR-W 4-03 1001-17	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w cegle	m	42	0.00	0.00
98 d.6	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach Rura elektroins.PVC karbow.giętka RKL20	m	33	0.00	0.00
99 d.6	KNNR 5 0201-02 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur Przewody RTV materiał z demontażu	m	33	0.00	0.00
100 d.6	KNNR 5 0201-02 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur Przewody telefoniczne materiał z de- montażu	m	26	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Demontaż				
7.1		Klatka				
101 d.7. 1	KNR-W 4-03 0509-01 analogia	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej Demontaż	szt.	4	0.00	0.00
102 d.7. 1	KNR-W 4-03 0304-02 analogia	demontaż tablic licznikowych na cegle	szt.	4	0.00	0.00
103 d.7. 1	KNR-W 4-03 0304-02 analogia	demontaż tablic piętrowych na cegle	szt.	1	0.00	0.00
104 d.7. 1	KNR-W 4-03 1114-01	Demontaż przewodów pojedynczych o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych WLZ Krotność = 4	m	24	0.00	0.00
105 d.7. 1	KNR-W 4-03 1114-01	Demontaż przewodów pojedynczych o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych zasilanie lokali	m	24	0.00	0.00
106 d.7. 1	KNR 4-01 0304- 01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścia- nach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³	0.24	0.00	0.00
107 d.7. 1	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o na- tężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącz- nik 1 biegunowy)	szt.	4	0.00	0.00
108 d.7. 1	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o na- tężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącz- nik 1 biegunowy) przycisk dzwonekowy	szt.	4	0.00	0.00
109 d.7. 1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.	6	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.2		Piwnica				
110 d.7.2	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	2	0.00	0.00
111 d.7.2	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.	4	0.00	0.00
112 d.7.2	KNR-W 4-03 1120-05	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.	8	0.00	0.00
113 d.7.2	KNR-W 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z rur instalacyjnych	m	19	0.00	0.00
114 d.7.2	KNR-W 4-03 1112-01	Demontaż rur o śr.do 16 mm stalowo-pancernych lub stalowych czarnych skręcanych złączkami ułożonych w bruzdach na podłożu ceglanym lub betonowym bez wykucia bruzd	m	19	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.3		Strych				
115 d.7. 3	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o na- tężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącz- nik 1 biegunowy)	szt.	1	0.00	0.00
116 d.7. 3	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.	2	0.00	0.00
117 d.7. 3	KNR-W 4-03 1120-05	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.	2	0.00	0.00
118 d.7. 3	KNR-W 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z rur instalacyjnych	m	15	0.00	0.00
119 d.7. 3	KNR-W 4-03 1111-01	Demontaż rur o śr.do 16 mm stalowo-pancernych lub stalowych czarnych skręcanych złączkami z podłoża drewnianego	m	15	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		Montaż tablic rozdzielczych				
8.1						
120 d.8. 1	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1	0.00	0.00
121 d.8. 1	KNNR 5 0405-02 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica rozdzielcza TRL - 2. Obudowa OSZ 80 x 80 / 4 + 4 wymiary 820 x 795 gł. 245 w/g rys nr E - 3	szt.	1	0.00	0.00
122 d.8. 1	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1.26	0.00	0.00
123 d.8. 1	KNR-W 4-03 0509-03 analogia	Wymiana trójfazowych trzysystemowych liczników energii elektrycznej Demontaż i ponowny Montaż Krotność = 2	szt.	4	0.00	0.00
124 d.8. 1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablice mieszkaniowe natynkowe 12 modułowe	szt.	4	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8.2		Klatka WLZ				
125 d.8. 2	KSNR 5 0301- 02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekro- ju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu cegła- nym YDY 5x10,0; 750 V	m	74	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8.3		Strych				
126 d.8. 3	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m	12	0.00	0.00
127 d.8. 3	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	4	0.00	0.00
128 d.8. 3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	8	0.00	0.00
129 d.8. 3	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.	4	0.00	0.00
130 d.8. 3	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m	12	0.00	0.00
131 d.8. 3	KNR-W 4-03 0108-01 <i>analogia</i>	Wymiana rur stalowych czarnych spawanych o śr. do 36 mm mocowanych do uprzednio przygotowanego podłoża uchwytami - w ciągu pojedynczym	m	12	0.00	0.00
132 d.8. 3	KNR 5-08 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 2)	kpl.	3	0.00	0.00
133 d.8. 3	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku YDYżo 3*1,5mm2 750V	m	3	0.00	0.00
134 d.8. 3	KNR-W 4-03 0202-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 w rurach instalacyjnych YDyp 3*1,5mm2 750V	m	15	0.00	0.00
135 d.8. 3	KNR-W 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.	2	0.00	0.00
136 d.8. 3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.	2	0.00	0.00
137 d.8. 3	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³	1.2	0.00	0.00
138 d.8. 3	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	12	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8.4		Klatka schodowa				
139 d.8. 4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	45	0.00	0.00
140 d.8. 4	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	6	0.00	0.00
141 d.8. 4	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm ³ (wykonanie otworów pod puszki instalacyjne fi 60)	szt.	6	0.00	0.00
142 d.8. 4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	6	0.00	0.00
143 d.8. 4	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.	12	0.00	0.00
144 d.8. 4	KNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDyp 3x1.5 mm ² 750V	m	64	0.00	0.00
145 d.8. 4	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.11	0.00	0.00
146 d.8. 4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	52	0.00	0.00
147 d.8. 4	KNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Przycisk światło kompletny p/t z podświetleniem	szt.	8	0.00	0.00
148 d.8. 4	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	13	0.00	0.00
149 d.8. 4	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - FEN 100W E27 230V	kpl.	12	0.00	0.00
150 d.8. 4	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - naswietlaczy LED z czujnikiem zmierzchowym	kpl.	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8.5		Piwnica				
151 d.8. 5	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	49	0.00	0.00
152 d.8. 5	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	6	0.00	0.00
153 d.8. 5	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 (wykonanie otworów pod puszki instalacyjne fi 60)	szt.	8	0.00	0.00
154 d.8. 5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	8	0.00	0.00
155 d.8. 5	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	12	0.00	0.00
156 d.8. 5	KSNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Przewód YDyp 3x1,5mm2,750V)	m	59	0.00	0.00
157 d.8. 5	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.13	0.00	0.00
158 d.8. 5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	49	0.00	0.00
159 d.8. 5	KSNR 9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.	8	0.00	0.00
160 d.8. 5	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	5	0.00	0.00
161 d.8. 5	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Oprawy do żarów..sufitowe z kl. WOS-100'	kpl.	5	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8.6		Oświetlenie zewnętrzne				
162 d.8. 6	KNR-W 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	1	0.00	0.00
163 d.8. 6	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	1	0.00	0.00
164 d.8. 6	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	4	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8.7		Uziom				
165 d.8. 7	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m	17	0.00	0.00
166 d.8. 7	KNR 4-03 0201-05	Wymiana przewodów jednożyłowych o przekroju do 95 mm2 w rurach instalacyjnych	m	5	0.00	0.00
167 d.8. 7		Wykonanie połączeń wyrównawczych i uziemiających	kpl	4	0.00	0.00
168 d.8. 7	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III Krotność = 2	m	2	0.00	0.00
169 d.8. 7	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m	6	0.00	0.00
170 d.8. 7	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	0.4	0.00	0.00
171 d.8. 7	KNR 5-08 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m	16	0.00	0.00
172 d.8. 7	KNR 5-08 0603-01	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na drewnie - przekrój bednarki do 120 mm2	m	14	0.00	0.00
173 d.8. 7	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	0.4	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		Pomiary				
174 d.9	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	1	0.00	0.00
175 d.9	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	4	0.00	0.00
176 d.9	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych w obwodzie 3-fazowym	pomiar	1	0.00	0.00
177 d.9	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych w obwodzie 3-fazowym	pomiar	4	0.00	0.00
178 d.9	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - po- miar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1	0.00	0.00
179 d.9	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - po- miar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	4	0.00	0.00
180 d.9	analiza indywi- dualna	Sporządzenie schematu powykonawczych dla rozdzielni i wszystkich instalacji	szt.	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		Wywóz gruzu				
181 d.10	KNR 4-01 0108- 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (gruz + zdemontowane elementy)	m ³	1	0.00	0.00
182 d.10	KNR 4-01 0108- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11		3. Klatka schodowa oficyna (3) Instalacja RTV				
183 d.11	KNR-W 4-03 1114-01	Demontaż przewodów pojedynczych o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych	m	18	0.00	0.00
184 d.11	KNR-W 4-03 1107-08	Demontaż rur winidurkowych o śr.do 47 mm instalacji na- tynkowej	m	18	0.00	0.00
185 d.11	KNR-W 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	3	0.00	0.00
186 d.11	KSNR 9 0202-01 analogia	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg Rozdzielnia RTV (Demontaż i ponowny montaż)	szt	1	0.00	0.00
187 d.11	KNR-W 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglano- go lub betonowego	m	20	0.00	0.00
188 d.11	KNR-W 4-03 1001-17	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w cegle	m	34	0.00	0.00
189 d.11	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach Rura elektroins.PVC karbow.giętka RKL20	m	29	0.00	0.00
190 d.11	KNNR 5 0201-02 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur Przewody RTV materiał z demontażu	m	29	0.00	0.00
191 d.11	KNNR 5 0201-02 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur Przewody telefoniczne materiał z de- montażu	m	21	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12		Demontaż				
12.1		Klatka				
192 d.12 .1	KNR-W 4-03 0509-01 analogia	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej Demontaż	szt.	7	0.00	0.00
193 d.12 .1	KNR-W 4-03 0304-02 analogia	Wymiana tablic licznikowych na cegle Demontaż	szt.	7	0.00	0.00
194 d.12 .1	KNR-W 4-03 0304-02 analogia	Wymiana tablic piętrowych na cegle Demontaż	szt.	1	0.00	0.00
195 d.12 .1	KNR-W 4-03 1114-01	Demontaż przewodów pojedynczych o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych WLZ Krotność = 4	m	18	0.00	0.00
196 d.12 .1	KNR-W 4-03 1114-01	Demontaż przewodów pojedynczych o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych zasilanie lokali	m	28	0.00	0.00
197 d.12 .1	KNR 4-01 0304- 01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścia- nach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³	0.53	0.00	0.00
198 d.12 .1	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o na- tężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącz- nik 1 biegunowy)	szt.	6	0.00	0.00
199 d.12 .1	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o na- tężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącz- nik 1 biegunowy) przycisk dzwonek	szt.	7	0.00	0.00
200 d.12 .1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.	5	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12.2		Piwnica				
201 d.12 .2	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o na- tężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącz- nik 1 biegunowy)	szt.	2	0.00	0.00
202 d.12 .2	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.	4	0.00	0.00
203 d.12 .2	KNR-W 4-03 1120-05	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.	7	0.00	0.00
204 d.12 .2	KNR-W 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z rur instalacyjnych	m	19	0.00	0.00
205 d.12 .2	KNR-W 4-03 1112-01	Demontaż rur o śr.do 16 mm stalowo-pancernych lub stalowych czarnych skręcanych złączkami ułożonych w bruzdach na podłożu ceglanym lub betonowym bez wy- kucia bruzd	m	19	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12.3		Strych				
206 d.12 .3	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o na- tężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącz- nik 1 biegunowy)	szt.	1	0.00	0.00
207 d.12 .3	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.	3	0.00	0.00
208 d.12 .3	KNR-W 4-03 1120-05	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.	2	0.00	0.00
209 d.12 .3	KNR-W 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z rur instalacyjnych	m	14	0.00	0.00
210 d.12 .3	KNR-W 4-03 1111-01	Demontaż rur o śr.do 16 mm stalowo-pancernych lub stalowych czarnych skręcanych złączkami z podłoża drewnianego	m	14	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13		Montaż tablic rozdzielczych				
13.1						
211 d.13 .1	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z ce- gieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	0.8	0.00	0.00
212 d.13 .1	KNNR 5 0405- 02 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabeto- nowanie - Tablica rozdzielcza TRL - 1. Obudowa OSZ 80 x 80 / 4 + 4 wymiary 820 x 795 + obudowa OSZ 40 x 40/ 2 + 2 o wymiarach 410 x 792 gł 245 w/g rys nr E - 3	szt.	1	0.00	0.00
213 d.13 .1	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z ce- gieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1.26	0.00	0.00
214 d.13 .1	KNR-W 4-03 0509-03 analogia	Wymiana trójfazowych trzysystemowych liczników ener- gii elektrycznej Demontaz i ponowny Montaż Krotność = 2	szt.	7	0.00	0.00
215 d.13 .1	KNNR 5 0404- 01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica mieszka- niowa natynkowa 12 modułowa	szt.	7	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13.2		Klatka WLZ				
216 d.13 .2	KSNR 5 0301- 02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekro- ju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu cegła- nym YDY 5x10,0; 750 V	m	104	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13.3		Strych				
217 d.13 .3	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m	12	0.00	0.00
218 d.13 .3	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	8	0.00	0.00
219 d.13 .3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	8	0.00	0.00
220 d.13 .3	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.	4	0.00	0.00
221 d.13 .3	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m	14	0.00	0.00
222 d.13 .3	KNR-W 4-03 0108-01 <i>analogia</i>	Wymiana rur stalowych czarnych spawanych o śr. do 36 mm mocowanych do uprzednio przygotowanego podłoża uchwytami - w ciągu pojedynczym	m	14	0.00	0.00
223 d.13 .3	KNR 5-08 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 2)	kpl.	3	0.00	0.00
224 d.13 .3	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku YDYp 3*1,5mm2 750V	m	15	0.00	0.00
225 d.13 .3	KNR-W 4-03 0202-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 w rurach instalacyjnych YDYp 3*1,5mm2 750V	m	15	0.00	0.00
226 d.13 .3	KNR-W 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.	2	0.00	0.00
227 d.13 .3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.	2	0.00	0.00
228 d.13 .3	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³	0.04	0.00	0.00
229 d.13 .3	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	14	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13.4		Klatka schodowa				
230 d.13 .4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	54	0.00	0.00
231 d.13 .4	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	8	0.00	0.00
232 d.13 .4	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 (wykonanie otworów pod puszki instalacyjne fi 60)	szt.	15	0.00	0.00
233 d.13 .4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	10	0.00	0.00
234 d.13 .4	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	16	0.00	0.00
235 d.13 .4	KNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x1.5 mm2 750V	m	62	0.00	0.00
236 d.13 .4	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.18	0.00	0.00
237 d.13 .4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	62	0.00	0.00
238 d.13 .4	KNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Przycisk światło kompletny p/t z podświetleniem	szt.	9	0.00	0.00
239 d.13 .4	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	9	0.00	0.00
240 d.13 .4	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych FEN 100W E27 230V	kpl.	7	0.00	0.00
241 d.13 .4	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych naświetlacz LED z czujnikiem zmierzchowym	kpl.	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13.5		Piwnica				
242 d.13 .5	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	54	0.00	0.00
243 d.13 .5	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	12	0.00	0.00
244 d.13 .5	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 (wykonanie otworów pod puszki instalacyjne fi 60)	szt.	29	0.00	0.00
245 d.13 .5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	10	0.00	0.00
246 d.13 .5	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	16	0.00	0.00
247 d.13 .5	KSNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Przewód YDyp 3x1,5mm2,750V)	m	63	0.00	0.00
248 d.13 .5	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.14	0.00	0.00
249 d.13 .5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	49	0.00	0.00
250 d.13 .5	KSNR 9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.	10	0.00	0.00
251 d.13 .5	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	6	0.00	0.00
252 d.13 .5	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Oprawy do żarów..sufitowe z kl. WOS-100'	kpl.	6	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13.6		Oświetlenie zewnętrzne				
253 d.13 .6	KNR-W 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	1	0.00	0.00
254 d.13 .6	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	1	0.00	0.00
255 d.13 .6	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	4	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13.7		Uziom				
256 d.13 .7	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m	16	0.00	0.00
257 d.13 .7	KNR 4-03 0201-05	Wymiana przewodów jednożyłowych o przekroju do 95 mm2 w rurach instalacyjnych	m	6	0.00	0.00
258 d.13 .7		Wykonanie połączeń wyrównawczych i uziemiających	kpl	4	0.00	0.00
259 d.13 .7	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III Krotność = 2	m	2	0.00	0.00
260 d.13 .7	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m	8	0.00	0.00
261 d.13 .7	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	0.4	0.00	0.00
262 d.13 .7	KNR 5-08 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m	18	0.00	0.00
263 d.13 .7	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	0.4	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14		Pomiary				
264 d.14	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	1	0.00	0.00
265 d.14	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	4	0.00	0.00
266 d.14	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych w obwodzie 3-fazowym	pomiar	1	0.00	0.00
267 d.14	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych w obwodzie 3-fazowym	pomiar	6	0.00	0.00
268 d.14	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - po- miar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1	0.00	0.00
269 d.14	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - po- miar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	6	0.00	0.00
270 d.14	analiza indywi- dualna	Sporządzenie schematu powykonawczych dla rozdzielni i wszystkich instalacji	szt.	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15		Wywóz gruzu				
271 d.15	KNR 4-01 0108- 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (gruz + zdemontowane elementy)	m ³	1	0.00	0.00
272 d.15	KNR 4-01 0108- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	1	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	803.8591	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	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- wany
1.	- tablice mieszkaniowe natynkowe 12 modułowe	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
2.	4 x LY 70	m	58.8000		58.8000	0.00	0.00					
3.	bednarka ocynkowana 25x4	m	89.4400		89.4400	0.00	0.00					
4.	Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.10	szt	405.480 0		405.480 0	0.00	0.00					
5.	Cement portlandzki CEM I 52,5 - lu- zem	t	0.4985		0.4985	0.00	-0.00					
6.	kołki kotwiące	szt.	38.0000		38.0000	0.00	0.00					
7.	Kołki rozpor. uniw. polietyl. z wkrętami, 8 mm	szt	74.0000		74.0000	0.00	-0.00					
8.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	56.0000		56.0000	0.00	-0.00					
9.	końcówki kablowe	szt.	16.6400		16.6400	0.00	0.00					
10.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 bie- gun.'	szt	30.6000		30.6000	0.00	0.00					
11.	naswietlacz LED z czujnikiem zmierz- chowym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12.	naswietlacz LED z czujnikiem zmierz- chowym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13.	obejma metalowa	m	12.4800		12.4800	0.00	-0.00					
14.	oprawa oświetleniowa FEN 100W E27 230V	szt.	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
15.	oprawa oświetleniowa zewnętrzna , naswietlaczem LED z czujnikiem zmierzchowym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16.	Oprawy do żarów..sufitowe z kl. WOS- 100	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
17.	piasek do betonów zwykły	m ³	2.7974		2.7974	0.00	-0.00					
18.	pręty stalowe ocynkowane	m	14.5600		14.5600	0.00	0.00					
19.	przewody płaskie-YDYp 3 x 1,5 750 V	m	66.5600		66.5600	0.00	0.00					
20.	przewody płaskie-YDYp 3 x 1,5	m	118.560 0		118.560 0	0.00	0.00					
21.	przewody płaskie-YDYp 3 x 1,5 750 V	m	64.4800		64.4800	0.00	0.00					
22.	przewody płaskie - YDYp 3 x 1,5	m	3.1200		3.1200	0.00	0.00					
23.	przewody płaskie - YDYp 3 x 1,5 750 V	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00					
24.	Przewód kabelk ogniotrwały HDGs 2x1,5mm ²	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00					
25.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x10, 0; 750 V	m	294.320 0		294.320 0	0.00	0.00					
26.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1, 5; 750 V	m	193.440 0		193.440 0	0.00	-0.00					
27.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1, 5; 750 V'	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00					
28.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1, 5; 750 V''	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00					
29.	Przewód miedziany LY 16 mm ² , 750 V	m	150.800 0		150.800 0	0.00	0.00					
30.	Przewód miedziany LY 16 mm ² , 750 V	m	17.6800		17.6800	0.00	0.00					
31.	Przewód miedziany LY 25 mm ² , 750 V	m	182.000 0		182.000 0	0.00	0.00					
32.	Przycisk ppoż. podtynkowy 1Z 1R czerwony OP1-W02-B	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
33.	Przycisk światło kompletny p/t z pod- świetleniem	szt.	31.6200		31.6200	0.00	-0.00					
34.	Puszka p/t okr. uniw.60 z pokr.do mont.szer	szt	34.6800		34.6800	0.00	-0.00					
35.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt	94.8600		94.8600	0.00	-0.00					
36.	Puszka p/t okrągła uniwers.PU-60 z pokrywą	szt	30.6000		30.6000	0.00	0.00					
37.	Puszki z tworz.n/t odgałęźne naśc.PO 75x75'	szt	20.4000		20.4000	0.00	0.00					
38.	Rura elektroins.PVC gładka, sztyw.RBSpec.25	m	5.8032		5.8032	0.00	-0.00					
39.	Rura elektroins.PVC gładka,sztyw.ty- pu RL20	m	27.0400		27.0400	0.00	0.00					
40.	Rura elektroins.PVC karbow.giętka RKLK 20	m	96.7200		96.7200	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lmy	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
41.	Rura elektroins.PVC karbow.giętka RKSG 20	m	8.8296		8.8296	0.00	0.00					
42.	rura karbowana giętka RVS 47 mm	m	66.5600		66.5600	0.00	0.00					
43.	RVS 47	m	28.0000		28.0000	0.00	0.00					
44.	Tablica główna TG. Obudowa OSZ 106 x 80 gł. 245 wymiary 1026 x 770 w/g schematu rys nr E - 2	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
45.	tablica mieszkaniowa natynkowa 12 - modułowa	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
46.	Tablica rozdzielcza TRL - 1. Obudowa OSZ 80 x 80 / 4 + 4 wymiary 820 x 795 + obudowa OSZ 40 x 40/ 2 + 2 o wymiarach 410 x 792 gł 245	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
47.	tablica rozdzielcza TRL - 2. Obudowa OSZ 80 x 80 / 4 + 4 wymiary 820 x 795 gł. 245 w/g rys E - 3	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
48.	Tablica rozdzielcza TRLA. Obudowa OSZ 80 x 80/4 + 4, OSZ 40 x 40/ 2 + 2 wymiary 1230 x 795 gł. 245	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
49.	tablica mieszkaniowa natynkowa 12 modułowa	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
50.	Uchw.odstęp.do rur elektroins.U-22 do U-28	szt	54.6000		54.6000	0.00	0.00					
51.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.5850		0.5850	0.00	-0.00					
52.	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0.1657		0.1657	0.00	0.00					
53.	wsporniki ścienne	szt.	66.6600		66.6600	0.00	0.00					
54.	złączki	szt.	38.1300		38.1300	0.00	-0.00					
55.	Żarówka 24V, 25W	szt	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
56.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	m-g	0.4905	0.00	0.00
2.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.2999	0.00	0.00
3.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	17.2920	0.00	0.00
4.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	2.2260	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł