

Żyrardów, dnia 02.11.2017r.

## ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Żyrardów Sp. z o.o.- Główny Wykonawca działający w imieniu Miasta Żyrardów zaprasza do złożenia oferty na: „Wykonanie remontu instalacji elektrycznej w budynkach przy ul. 11 Listopada 26, 11 Listopada 32, Jasna 9b, 1 Maja 84c w Żyrardowie wraz z wykonaniem projektów powykonawczych na każdy budynek osobno”:

1. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia został przedstawiony w przedmiarach robót stanowiącym załącznik do zaproszenia.
2. Termin wykonania zamówienia: **do dnia 08.12.2017r.**
3. Termin składania ofert: upływa w dniu 09.11.2017r. o godz. 9<sup>00</sup>.
4. Otwarcie ofert odbędzie się w dniu 09.11.2017r. o godz. 9<sup>10</sup> w siedzibie Głównego Wykonawcy przy ul. Armii Krajowej 5, 96-300 Żyrardów.

Ofertę należy złożyć w formie pisemnej na załączonym formularzu oferty w zamkniętej kopercie z napisem: „Wykonanie remontu instalacji elektrycznej w budynkach przy ul. 11 Listopada 26, 11 Listopada 32, Jasna 9b, 1 Maja 84c w Żyrardowie wraz z wykonaniem projektów powykonawczych na każdy budynek osobno”

5. Ofertę należy złożyć na adres Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Żyrardów Spółka z o.o. ul. Armii Krajowej 5, 96-300 Żyrardów.
6. Kryterium oceny ofert: **najniższa cena.**
7. Informacja o wynikach postępowania Główny Wykonawca zamieści na stronie internetowej.

Do formularza oferty należy załączyć:

1. Kosztorys ofertowy uproszczony ( podając ceny jednostkowe przy każdej pozycji przedmiaru)
2. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej.
3. Dokument potwierdzający przygotowanie zawodowe osoby, która będzie kierować robotami elektrycznymi świadczący o przynależności do właściwego oddziału Izby Inżynierów Budownictwa wraz z posiadanym ubezpieczeniem od odpowiedzialności cywilnej.

W załączeniu:

1. Formularz oferty zał. nr 1
2. Przedmiary robót zał. nr 2

P.G.M. Żyrardów Spółka z o.o.  
Prezes Zarządu

mgr inż. Mirosław Urbański

## OFERTA

1. Nazwa i siedziba Podwykonawcy:

.....  
.....

Nr telefonu ..... Nr faxu .....  
email.....

2. Nazwa i siedziba Głównego Wykonawcy:

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Żyrardów Sp. z o.o. ul. Armii Krajowej 5, 96-300 Żyrardów działające w imieniu Miasta Żyrardów.**

3. Nawiązując do zaproszenia do złożenia oferty na:

**„Wykonanie remontu instalacji elektrycznej w budynkach przy ul. 11 Listopada 26, 11 Listopada 32, Jasna 9b, 1 Maja 84c w Żyrardowie oraz wykonanie projektów powykonawczych na każdy budynek osobno,„**

4. Zobowiązujemy się wykonać remont instalacji elektrycznej:

netto za cały przedmiot zamówienia ..... zł  
(słownie: .....zł)

**Na którą składają się kwoty:**

netto za budynek przy ul. 11 Listopada 26 .....zł.  
( słownie: .....zł)

netto za budynek przy ul. 11 Listopada 32.....zł.  
(słownie: .....zł)

netto za budynek przy ul. Jasnej 9b .....zł  
( słownie: .....zł)

netto za budynek przy ul. 1 Maja 84c .....zł.  
( słownie: .....zł)

**Stosownie do Ustawy VAT art. 17 ust.8 pkt. 1h o odwrotnym obciążeniu VAT.**

Składniki do kosztorysowania w oparciu które sporządzono kosztorys ofertowy:

Rg.....

Kp.....

Z.....

Termin realizacji zamówienia do dnia **08.12.2017r.**

Okres gwarancji .....

Okres rękojmi .....

\_\_\_\_\_  
Miejscowość, data

\_\_\_\_\_  
Pieczęć i podpisy osób uprawnionych

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Demontaż instalacji elektrycznych wewnętrznych</b>					
1	KNNR 9 d.1 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0,5 m <sup>2</sup>	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
2	KNNR 9 d.1 0201-06	Demontaż desek licznikowych w lokalach	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
3	KNNR 9 d.1 0304-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7,5-30 mm <sup>2</sup> wciąganych w rury instalacyjne	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4	KNNR 9 d.1 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNNR 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2 Tablice główne i WLZ</b>					
6	KNNR 5 d.2 0103-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
7	KNNR 5 d.2 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju Ly25 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
8	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9	KNNR 5 d.2 0404-07	Obudowy z tworzywa 600x600x250/TG/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 5 d.2 0404-07	Obudowy z tworzywa 250x400x250 /TL/	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
11	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż rozłącznika RBK - 00 w rozdzielnicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż ograniczników przepięć klasy "C" w TG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5 d.2 0406-01	Cewka DPX 125A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy S 191 B16	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż desek licznikowych 1~	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż obudowy zwył nadm. S191,C 25 A przys do plomb.	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
17	KNNR 5 d.2 0404-07	Obudowy z tworzywa 250x400x250 /TA/	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym w TA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 5 d.2 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy P302/25/0,03A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż obudowy z wyt. nadm. S191,C25A przys do plombowania	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
21	KNNR 5 d.2 0406-01	przycisk pepoż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 WLZ -ty i tablice okatorskie</b>					
22	KNNR 5 d.3 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
23	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
24	KSNR 5 d.3 0303-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych RL 22 wykonywane przewodami kabelkowymi typu YDY 3x6mm <sup>2</sup> - podłoże z cegły	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
25	KNNR 5 d.3 0404-05	Obudowy z tworzywa 1x9	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
26	KNNR 5 d.3 0407-04	Wyłącznik nadmiarowy S191,B16A w rozdzielniach	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>4 Instalacje potrzeb administracyjnych</b>					
27	KNNR 5 d.4 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		27	szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
28	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
29	KNNR 5 d.4 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		20	otw.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
30	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe z czujką ruchu i modułem awaryjnym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNNR 5 d.4 0501-01	Oprawy oświetleniowe ewakuacja	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 5 d.4 0501-01	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		110	m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
34	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
<b>5 Instalacje odgromowe i uziemienia wyrównawcze</b>					
35	KNNR 5 d.5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m, kat.gruntu III	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
36	KNNR 5 d.5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		77	m	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
37	KNNR 5 d.5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
38	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39	KNNR 5 d.5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu drewnianym	m		
		52	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
40	KNNR 5 d.5 0609-01	Iglice z ostrzem odgromowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6 Badania i pomiary</b>					
41	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
42	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
44	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNNR 5 d.6 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
46	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Demontaż instalacji elektrycznych wewnętrznych</b>					
1	KNNR 9 d.1 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2	KNNR 9 d.1 0201-06	Demontaż desek licznikowych w lokalach	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3	KNNR 9 d.1 0304-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4	KNNR 9 d.1 0403-09	Demontaż puszek i odgaleźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNNR 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2 Tablice główne i WLZ</b>					
6	KNNR 5 d.2 0103-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
7	KNNR 5 d.2 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju Ly25 mm2 wciągane do rur	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
8	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		22	szt. żył	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
9	KNNR 5 d.2 0404-07	Obudowy z tworzywa 600x600x250/TG/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 5 d.2 0404-07	Obudowy z tworzywa 250x400x250 /TL/	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż rozłącznika RBK - 00 w rozdzielnicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż ograniczników przepięć klasy "C" w TG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5 d.2 0406-01	Cewka DPX 125A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy S 191 B16	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż desek licznikowych 1~	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
16	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż obudowy zwył nadm. S191,C 25 A przys do plomb.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
17	KNNR 5 d.2 0404-07	Obudowy z tworzywa 250x400x250 /TA/	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym w TA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 5 d.2 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy P302/25/0,03A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż obudowy z wyt. nadm. S191,C25A przys do plombowania	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
21	KNNR 5 d.2 0406-01	przycisk pepoż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 WLZ -ty i tablice okatorskie</b>					
22	KNNR 5 d.3 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
23	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		18	otw.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
24	KSNR 5 d.3 0303-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych RL 22 wykonywane przewodami kabelkowymi typu YDY 3x6mm2 - podłoże z cegły	m		
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
25	KNNR 5 d.3 0404-05	Obudowy z tworzywa 1x9	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
26	KNNR 5 d.3 0407-04	Wyłącznik nadmiarowy S191,B16A w rozdzielniach	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>4 Instalacje potrzeb administracyjnych</b>					
27	KNNR 5 d.4 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
28	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29	KNNR 5 d.4 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		15	otw.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
30	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe z czujką ruchu i modułem awaryjnym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNNR 5 d.4 0501-01	Oprawy oświetleniowe ewakuacja	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 5 d.4 0501-01	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2 układane p.l. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		83	m	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
34	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
<b>5 Instalacje odgromowe i uziemienia wyrównawcze</b>					
35	KNNR 5 d.5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
36	KNNR 5 d.5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		77	m	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
37	KNNR 5 d.5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
38	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39	KNNR 5 d.5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu drewnianym	m		
		52	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
40	KNNR 5 d.5 0609-01	Iglica z ostrzem odgromowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6 Badania i pomiary</b>					
41	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
42	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
44	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNNR 5 d.6 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
46	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Demontaż instalacji elektrycznych wewnętrznych</b>					
1	KNNR 9 d.1 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
2	KNNR 9 d.1 0201-05	Demontaż desek licznikowych w lokalach	szt		
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
3	KNNR 9 d.1 0304-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
4	KNNR 9 d.1 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNNR 9 d.1 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2 Tablice główne i WLZ</b>					
6	KNNR 5 d.2 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
7	KNNR 5 d.2 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju Ly25 mm2 wciągane do rur	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
8	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		25	szt.żył	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
9	KNNR 5 d.2 0404-07	Obudowy z tworzywa 600x600x250/TG/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 5 d.2 0404-07	Obudowy z tworzywa 250x400x250 /TL/	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
11	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż rozłącznika RBK - 00 w rozdzielnicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż ograniczników przepięć klasy "C" w TG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5 d.2 0406-01	Cewka DPX 125A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy S 191 B16	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż desek licznikowych 1~	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż obudowy zwył nadm. S191,C 25 A przys do plomb.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
17	KNNR 5 d.2 0404-07	Obudowy z tworzywa 250x400x250 /TA/	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 6 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym w TA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 5 d.2 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy P302/25/0,03A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż obudowy z wyl. nadm. S191,C25A przys do plombowania	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
21	KNNR 5 d.2 0406-01	przycisk pepoż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 WLZ -ty i tablice okatorskie</b>					
22	KNNR 5 d.3 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
23	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		25	otw.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
24	KSNR 5 d.3 0303-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych RL 22 wykonywane przewodami kabelkowymi typu YDY 3x6mm2 - podłoże z cegły	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
25	KNNR 5 d.3 0404-05	Obudowy z tworzywa 1x9	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
26	KNNR 5 d.3 0407-04	Wyłącznik nadmiarowy S191,B16A w rozdzielniach	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>4 Instalacje potrzeb administracyjnych</b>					
27	KNNR 5 d.4 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
28	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29	KNNR 5 d.4 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		15	otw.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
30	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe z czujką ruchu i modulem awaryjnym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNNR 5 d.4 0501-01	Oprawy oświetleniowe ewakuacja	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNNR 5 d.4 0501-01	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
34	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
<b>5 Instalacje odgromowe i uziemienia wyrównawcze</b>					
35	KNNR 5 d.5 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat gruntu III	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
36	KNNR 5 d.5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		77	m	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
37	KNNR 5 d.5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
38	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39	KNNR 5 d.5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu drewnianym	m		
		52	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
40	KNNR 5 d.5 0609-01	Iglice z ostrzem odgromowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6 Badania i pomiary</b>					
41	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
42	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
44	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNNR 5 d.6 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
46	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Demontaż instalacji elektrycznych wewnętrznych</b>					
1	KNNR 9 d.1 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
		11	szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
2	KNNR 9 d.1 0201-05	Demontaż desek licznikowych w lokalach	szt		
		11	szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
3	KNNR 9 d.1 0304-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m		
		76	m	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
4	KNNR 9 d.1 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNNR 9 d.1 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2 Tablice główne i WLZ</b>					
6	KNNR 6 d.2 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
7	KNNR 5 d.2 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju Ly25 mm2 wciągane do rur	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
8	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9	KNNR 5 d.2 0404-07	Obudowy z tworzywa 600x600x250/TG/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 5 d.2 0404-07	Obudowy z tworzywa 250x400x250 /TL/	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
11	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż rozłącznika RBK - 00 w rozdzielnicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż ograniczników przepięć klasy "C" w TG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5 d.2 0406-01	Cewka DPX 125A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy S 191 B16	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
15	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż desek licznikowych 1~	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
16	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż obudowy zwył nadm. S191,C 25 A przys do plomb.	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
17	KNNR 5 d.2 0404-07	Obudowy z tworzywa 250x400x250 /TA/	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym w TA	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNNR 5 d.2 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy P302/25/0,03A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż obudowy z wyl. nadm. S191,C25A przys do plombowania	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
21	KNNR 5 d.2 0406-01	przycisk pepoż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 WLZ -ty i tablice okatorskie</b>					
22	KNNR 5 d.3 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		33	szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
23	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
24	KSNR 5 d.3 0303-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych RL 22 wykonywane przewodami kabelkowymi typu YDY 3x6mm <sup>2</sup> - podłoże z cegły	m		
		82	m	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
25	KNNR 5 d.3 0404-05	Obudowy z tworzywa 1x9	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
26	KNNR 5 d.3 0407-04	Wyłącznik nadmiarowy S191,B16A w rozdzielniach	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>4 Instalacje potrzeb administracyjnych</b>					
27	KNNR 5 d.4 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
28	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29	KNNR 5 d.4 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
30	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe z czujką ruchu i modułem awaryjnym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNNR 5 d.4 0501-01	Oprawy oświetleniowe ewakuacja	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNNR 5 d.4 0501-01	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
33	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
34	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
<b>5 Instalacje odgromowe i uziemienia wyrównawcze</b>					
35	KNNR 5 d.5 0606-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m, kat.gruntu III	m		
		64	m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
36	KNNR 5 d.5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		72	m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
37	KNNR 5 d.5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		77	m	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
38	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39	KNNR 5 d.5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu drewnianym	m		
		64	m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
40	KNNR 5 d.5 0609-01	Iglice z ostrzem odgromowym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>6 Badania i pomiary</b>					
41	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
42	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
44	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNNR 5 d.6 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
46	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>