

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	--------------------	------------	-------------	-------

## 1. W.l.z. i rozdzielnie RG i RW

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 51207-010-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	m	43,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 51208-010-040	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	m	43,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-030-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	23,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 51203-040-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szk	4,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50202-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. Przewód o przekroju 10 mm <sup>2</sup>	m	10,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	20,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-05010-020	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądotwórczego. Kategoria gruntu III	szk	1,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-060-020	Uziomy - za każde następne 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III	szk	1,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50402-060-090	Złącza napowietrzne Zn-60	kpl	1,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50404-080-020	Obudowy o powierzchni do 1,0 m <sup>2</sup> do tablic rozdzielczych (RG)	szk	1,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-030-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Lampki kontrolne	szk	3,00

1	2	3	4	5
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-040-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy	szt	1,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-040-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Ochronnik przeciwprzepięciowy	szt	1,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-04010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy	szt	1,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-020-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt	2,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	9,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	3,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	3,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 50404-050-020	Obudowy o powierzchni do 0,1 m2 do tablic rozdzielczych (RW)	szt	1,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-030-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Lampki kontrolne	szt	2,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-030-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy	szt	2,00

## 2. Instalacja zasilania gniazd i oświetlenia

1	2	3	4	5
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 51207-010-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	m	100,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 51207-050-040	Wykucie bruzd dla rur: RKLG18, RS22, podłoże - cegła	m	425,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 51209-050-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1 cegły	szt	8,00

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 51209-060-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 1/2 cegły	szt	6,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 51208-010-040	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	m	525,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 50102-050-040	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	160,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 50102-050-040	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	265,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-010-040	Przewody kabełkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	100,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 50201-010-040	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 1,5 mm <sup>2</sup>	m	480,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 50201-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 2,5 mm <sup>2</sup>	m	855,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 50201-030-040	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 4 mm <sup>2</sup>	m	15,00
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 50301-100-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z gazobetonu	szt	86,00
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-060-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 4 wylotach z pierścieniami odgałęźnymi	szt	43,00
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-010-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt	43,00
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-020-020	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt	5,00
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-030-020	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe	szt	6,00
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-040-020	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, krzyżowe, dwubiegunowe	szt	4,00

1	2	3	4	5
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 50307-010-020	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szk	3,00
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 50307-020-020	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szk	2,00
41	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-010-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe końcowe. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup>	szk	11,00
42	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-050-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup>	szk	5,00
43	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-050-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup>	szk	7,00
44	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-080-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane. Obciążalność 32 A, przekrój przewodu do 10 mm <sup>2</sup>	szk	1,00
45	wg nakładów rzeczowych KNNR 50410-020-020	Wentylatory ściennie	szk	3,00
46	wg nakładów rzeczowych KNNR 50410-010-020	Wentylatory dachowe	szk	2,00

### 3. Oprawy oświetleniowe

1	2	3	4	5
47	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-020-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) świetłówkowe o źródle światła do 2x20 W	kpl	3,00
48	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-030-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W	kpl	10,00
49	wg nakładów rzeczowych KNNR 50503-030-090	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Świetłówki o źródle światła do 4x40 W	kpl	12,00
50	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-010-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl	6,00
51	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-020-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) świetłówkowe o źródle światła do 2x20 W	kpl	10,00

1	2	3	4	5
52	wg nakładów rzeczowych KNNR 50501-010-090	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) żarowe bez klosza	kpl	5,00

#### 4. Pomiary

1	2	3	4	5
53	wg nakładów rzeczowych KNNR 51303-030-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	5,00
54	wg nakładów rzeczowych KNNR 51303-040-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy za każdy następny pomiar	pomiar	3,00
55	wg nakładów rzeczowych KNNR 51303-020-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar	pomiar	12,00
56	wg nakładów rzeczowych KNNR 51303-010-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	4,00
57	wg nakładów rzeczowych KNNR 51305-010-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	1,00
58	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szł	1,00
59	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-050-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szł	1,00
60	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-060-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar	szł	22,00



ZAKŁAD POMIAROWY  
I USŁUGI ELEKTROINSTALACYJNE  
inż. JAN LEGUT  
33-113 ZGŁOBICE, BŁONIE 86 C  
NIP 873-105-04-88; REGON 850458494