

# ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

## przedmiar robót

Lp.	Poz. Katalog.	Opis robót	Jed. miary	Ilość jedn.
<b>PIWNICA - DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTR. Z CZASU BUDOWY OBIEKTU</b>				
1	KNNR 9 0301-0300	Demontaż przewodu wtykowego lub kabelkowego okrągłego ułożonego na ścianie lub pod tynkiem	m	100
2	0401-0700	Demontaż łączników p/t i n/t	szt	4
3	0403-0600	Demontaż puszek n/t i p/t o średnicy do 60 mm	szt	10
4	0403-0700	Demontaż puszek n/t i p/t o średnicy ponad 60 mm	szt	17
5	0501-0600	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	1
6	0201-0500	Demontaż tablicy rozdzielczej do 0,5m <sup>2</sup>	szt	1
7	0203-0500	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5kg	szt	10
8	KNR 4-03 1145-0100	Demontaż drzwiczek wnekowych o pow. do 0,5m <sup>2</sup>	szt	1
9	0907-0400	Odłączenie przewodów do 10 mm <sup>2</sup> spod zacisków w puszkach i odgałęźnikach	kpl	26
<b>PIWNICA - PROJEKTOWANE INSTALACJE ELEKTRYCZNE UKŁADANIE PRZEWODÓW I MONTAŻ OSPRZĘTU</b>				
10	KNNR 5 0204-0507	Ułożenie przewodu płaskiego YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> w tynku na podłożu różnym od betonu	m	310
11	0204-0513	Ułożenie przewodu płaskiego YDYp 4x1,5 mm <sup>2</sup> w tynku na podłożu różnym od betonu	m	75
12	0204-0522	Ułożenie przewodu płaskiego YDYp 5x1,5 mm <sup>2</sup> w tynku na podłożu różnym od betonu	m	35
13	0204-0508	Ułożenie przewodu płaskiego YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> w tynku na podłożu różnym od betonu	m	195
14	0301-1100	Wykonanie ślepych otworów pod osprzęt instal. na zaprawie cementowej lub gipsowej w podłożu ceglany	szt	100
15	0302-0100	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu puszkii instalacyjnej fi 60 pojed. p/t	szt	48
16	0302-0421	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu puszkii instalacyjnej fi 80 p/t	szt	52
17	0301-0201	Przygotowanie podłoża z cegły pod montaż osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych fi 6mm	szt	6
18	0303-1002	Montaż na przygotowanym podłożu puszkii z tworzywa 140x140mm, o 4 wylotach z podłączeniem przewodów	szt	3
19	0306-0202	Montaż na przygotowanym podłożu w puszcze instalacyjnej łącznika p/t 1-bieg. IP20 standard podwyższony	szt	6
20	0306-0303	jw. lecz łącznika p/t świecznikowy IP20 standard podwyższony	szt	9
21	0306-0402	jw. lecz łącznika p/t krzyżowy IP20 standard podwyższony	szt	2
22	0306-0413	jw. lecz łącznika p/t schodowy IP20 standard podwyższony	szt	7
23	0308-0301	Montaż na przygotowanym uprzednio podłożu gniazda instalacyjnego p/t 2x2P+Z 10/16A 250V	szt	26
24	1201-0100	Obsadzanie na ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt	6
25	1203-0800	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodu kabelkowego o przekroju żyły do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	766
26	1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na podłożu z cegły	m	36
27	1209-0501	Mechaniczne przebijanie otworów fi 25mm o długości od 1/2 do 1 cegły w ścianach i stropach z cegły	szt	19
28	1209-0701	Mechaniczne przebijanie otworów fi 25mm o długości od 1 1/2 do 2 cegieł w ścianach i stropach z cegły	szt	25
29	1208-0600	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>	0,04
<b>MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH</b>				
30	0501-0201	Montaż oprawy oświetleniowej świetlówkowej przykręcanej typu TCS097 1xTL-D36W EI O	kpl	2
31	0502-0301	Montaż oprawy oświetleniowej świetlówkowej przykręcanej typu TCS097 2xTL-D36W EI O	kpl	36
32	0504-0201	Montaż oprawy oświetleniowej żarowej, porcelanowej, przykręcanej, kropoodpornej typu SOPS-100 z kloszem	kpl	4
33	0504-0102	Montaż oprawy oświetleniowej żarowej z tworzywa, szczelnej, Gondola typu QWG200 1xA60-100W CLII WH	kpl	7
34	0502-0201	Montaż oprawy oświetleniowej świetlówkowej przykręcanej awaryjnej typu PK211 1xPL-S/4P11W/840 EL3-NM	kpl	10
35	1201-0300	Obsadzanie na ścianie lub stropie kołków kotwiących M6	szt	60
36	1201-0500	Obsadzanie na stropie kołków kotwiących M10	szt	76
37	1203-0800	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodu kabelkowego o przekroju żyły do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	146

**TABLICA ROZDZIELCZA PIWNICY - TPO**

38	0404-0211	Montaż rozd. wnekowej typ Ekinoxe TX4x18 wg. dokum. z kosztami oprzewodowania, prefabrykacji i transportu	kpl	1
39	0202-0301	Ułożenie przewodu pojedynczego LgY 16mm <sup>2</sup>	m	2
40	1203-0800	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodu kabelkowego o przekroju żyły do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	35
41	1203-0400	Podłączenie pod zaciski lub bolce pojedynczego przewodu o przekroju żyły powyżej 6 do 16mm <sup>2</sup>	szt	2
42	1204-0202	Montaż przez zaciskanie końcówek kablowych K 16mm <sup>2</sup>	szt	2

**GLÓWNA TABLICA ROZDZIELCZA OBIEKTU - TG**

43	0408-0101	Montaż w rozdzielniczy szyny nośnej TH35-7,5	szt	1
44	0407-0453	Montaż w rozdzielniczy ogranicznika przepięć typu SP-B+C/3 firmy Moeller	kpl	1
45	0406-0255	Montaż rozłącznika izolacyjnego bezpiecznikowego RBK000-E-0	szt	1
46	0202-0302	Ułożenie przewodu pojedynczego LY 25mm <sup>2</sup>	m	4
47	1204-0401	Montaż przez zaciskanie końcówek kablowych K 25mm <sup>2</sup>	szt	8
48	1203-0500	Podłączenie pod zaciski lub bolce pojedynczego przewodu o przekroju żyły powyżej 16 do 50mm <sup>2</sup>	szt	8
49	KNR 4-03 0302-0301	Wymiana wkładki bezpiecznikowej WT-00/F 6-160A, 500V	szt	3

**ZŁĄCZE KABLOWE Zk-3a**

50	KNR 2-01 0701-0100	Ręczne kopanie rowu pod uziom o głębokości do 0,6m i szerokości do 0,4m w gruncie kat. I-II	m	10
51	KNNR 5 0605-0100	Montaż uziomu poziomego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kat. I-II	m	10
52	0606-0200	Wykonanie uziomów metodą udarową ze stali profilowanej miedziowanej o dł. 4,5m w gruncie kat. I-II	szt	3
53	0611-0100	Łączenie w wykopie przewodów instalacji uziemiającej z bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup>	szt	4

**BADANIA I POMIARY ELEKTRYCZNE NA OBIEKCIE**

54	KNNR 5 1303-0100	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obw. 1-faz. - pomiar pierwszy	pomiar	1
55	1303-0200	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obw. 1-faz. - każdy następny	pomiar	12
56	1301-0300	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obw. 3-faz. - pomiar pierwszy	pomiar	1
57	1304-0100	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy	szt	1
58	1304-0200	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar każdy następny	szt	1
59	1304-0500	Pomiar skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	szt	1
60	1304-0600	Pomiar skuteczności zerowania - pomiar każdy następny	szt	109
61	1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłącznika - próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pomiar pierwszy	próba	1
62	1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłącznika - próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pomiar każdy następny	próba	2

Andrzej Kosowski  
upr. bud. M. GP 7342/58/95/94  
08-300 Sołsk w Parli. ul. Olszowe 15  
tel. 781 30 11 11

