

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Układanie przewodów		
1. KNR 4-03 1003-2000		
Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły. Długość przebicia do 2 cegieł. Średnica rury do 100 mm		
Jednostka: 100 szt		0,0300
parter	3	3,0000
2. KNR 4-03 1014-0200		
Przygotowanie zaprawy-ręczne. Zaprawa cementowa		
Jednostka: 1 m3		1,0000
parter	1,0	1,0000
3. KNR 5-08 0210-0500		
Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd. Łączny przekrój żył do 12 Cu, 20 Al mm2. Podłoże betonowe		
Jednostka: 100 m		0,5000
parter	50	50,0000
4. KNR 5-08 0210-0400		
Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd. Łączny przekrój żył do 6 Cu, 12 Al mm2. Podłoże betonowe		
Jednostka: 100 m		0,6000
parter	60	60,0000
5. KNR 5-08 0210-0400		
Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd. Łączny przekrój żył do 6 Cu, 12 Al mm2. Podłoże betonowe		
Jednostka: 100 m		2,0000
parter	200	200,0000
6. KNR 5-08 0210-0400		
Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd. Łączny przekrój żył do 6 Cu, 12 Al mm2. Podłoże betonowe		
Jednostka: 100 m		2,0000
parter	200	200,0000
Dział nr 2. Montaż aparatów i rozdzielnic wewnętrznych		
1. KNR 5-08 0802-0700		
Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle. Objętość do 1,00 dm3		
Jednostka: 100 szt		0,0100
parter	1	1,0000
2. KNR 5-08 0809-0100		
Osadzenie w podłożu kołków plast.i metal.kotwiących w got.ślepych otworach oraz metal.wstrzeliwanych. Kołki plastikowe rozporowe montowane na ścianie lub stropie		
Jednostka: 100 szt		0,0600
parter	6	6,0000

Opis robót		Ilość robót
3. KNR 5-08 0404-0700		
Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją. Montaż konstrukcji przez przykręcenie do gotowego podłoża. Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg		
Jednostka: 1 szt		1,0000
parter	1	1,0000
I piętro		
II piętro	0	
III piętro	0	
dach	0	
zgodnie z SST-2		
4. KNR 5-08 0813-0100		
Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe w powłocepolwinitowej. przekrój żył do 2,5 mm ²		
Jednostka: 100 szt		0,3000
parter	30	30,0000
zgodnie z SST-2		
5. KNR 5-08 0812-0400		
Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 16 mm ²		
Jednostka: 100 szt		0,0500
parter	5	5,0000
I piętro		
II piętro		
Dział nr 3. Montaż opraw oświetleniowych		
1. KNR 5-08 0502-0500		
Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane. Podłoże ceglane, mocowanie na kołkach kotwiących. Ilość mocowań - 2 szt		
Jednostka: 1 kpl		4,0000
parter	4	4,0000
	0	
2. KNR 5-08 0502-1000		
Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane. Podłoże betonowe, mocowanie na kołkach kotwiących. Ilość mocowań - 4 szt		
Jednostka: 1 kpl		20,0000
parter	20	20,0000
3. KNR 5-08 0511-1000		
Montaż na got.podł.opraw świetłówkowych z blachy stal.z kloszem z tw.sztucz.lub rastrem z podłącz.. Oprawy przykręcane 4x20 W - przelotowe		
Jednostka: 1 szt		20,0000
parter	20	20,0000
4. KNR 5-08 0511-0400		
Montaż na got.podł.opraw świetłówkowych z blachy stal.z kloszem z tw.sztucz.lub rastrem z podłącz.. Oprawy zawieszane 2x20 W - przelotowe		
Jednostka: 1 szt		2,0000
parter	2	2,0000
5. Oświetlenie awaryjne		
Jednostka:		7,0000
parter	7	7,0000

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 4. Montaż osprzętu instalacyjnego		
1. KNR 5-08 0301-1900		
Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej. podłoże - gazobeton - wykonanie ślepych otworów mechanicznie		
Jednostka: 100 szt		0,3700
parter	37	37,0000
I piętro		
II piętro		
III piętro		
dach		
zgodnie z SST-2		
2. KNR 5-08 0302-0100		
Montaż na got.podłożu puszek podtynk.bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynk.. Puszki bakelitowe o średnicy do 60 mm - mocowane na gips, cement. 1 wlot		
Jednostka: 100 szt		0,3700
parter	37	37,0000
I piętro		
II piętro		
III piętro		
dach	0	
zgodnie z SST-2		
3. KNR 5-08 0307-0200		
Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem. Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej. łącznik jednobiegunowy		
Jednostka: 100 szt		0,1700
parter	17	17,0000
	0	
4. KNR 5-08 0307-0400		
Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem. Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej. łącznik krzyżowy dwubiegunowy		
Jednostka: 100 szt		0,1500
parter	5	5,0000
I piętro	5	5,0000
II piętro	5	5,0000
III piętro		
dach	0	
zgodnie z SST-2		
5. KNR 5-08 0309-0300		
Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych przykręcanych lub przyklejanych z podłączeniem. Gniazda podtynkowe - w puszkach 2-biegunowe z uziemieniem		
Jednostka: 100 szt		0,1600
parter	16	16,0000
I piętro		
II piętro		
III piętro		
dach	0	
zgodnie z SST-2		
6. KNR 5-08 0309-0300		
Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych przykręcanych lub przyklejanych z podłączeniem. Gniazda podtynkowe - w puszkach 2-biegunowe z uziemieniem		
Jednostka: 100 szt		0,0400
parter	4	4,0000
I piętro		
II piętro		
III piętro	0	
dach	0	

Opis robót		Ilość robót
piwnica zgodnie z SST-2		
Dział nr 5. pomiary		
1. KNR 4-03 1202-0100		
Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektryczn.niskiego napięcia. Obwód do 1 fazy		
Jednostka: 1 pomiar		9,0000
zgodnie z SST-2	9	9,0000
2. KNR 4-03 1202-0200		
Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektryczn.niskiego napięcia. Obwód do 3 faz		
Jednostka: 1 pomiar		1,0000
zgodnie z SST-2	1	1,0000
3. KNR 4-03 1205-0100		
Badania i pomiary instal.uziemiając.,piorunochron.i skuteczn.zerowania. Uziemienie ochronne lub robocze. pomiar pierwszy		
Jednostka: 1 pomiar		6,0000
zgodnie z SST-2	6	6,0000
4. KNR 4-03 1205-0300		
Badania i pomiary instal.uziemiając.,piorunochron.i skuteczn.zerowania. Odgromowa. pomiar pierwszy		
Jednostka: 1 pomiar		5,0000
zgodnie z SST-2	5	5,0000
5. KNR 13-21 0402-0300		
Badanie ochrony przeciwporażeniowej. Wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowo-prądowy		
Jednostka: 1 szt		7,0000
zgodnie z SST-2	7	7,0000
Dział nr 6. Montaż instalacji odgromowej		
1. KNR 5-08 0605-0300		
Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z bednarki do 200 mm ² . Dach płaski pokryty papą na betonie		
Jednostka: 100 m		0,2000
dach	20	20,0000
zgodnie z SST -3		
2. KNR 5-08 0618-0100		
Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych. Złącze uniwersalne krzyżowe		
Jednostka: 100 szt		0,1300
dach	13	13,0000
zgodnie z SST -3		
3. KNR 5-08 0607-0300		
Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. Podłoże ceglane- mechaniczne wykonanie otworu. pręt o średnicy do 10 mm		
Jednostka: 100 m		0,9500
dach	95	95,0000
zgodnie z SST -3		
3*. KNR 5-08 0607-1500		
Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. Podłoże betonowe - mechaniczne wykonanie otworu. przekrój bednarki do 120 mm ²		
Jednostka: 100 m		0,0085
przyziemie	0,85	0,8500
zgodnie z SST -3		

Opis robót		Ilość robót
4. KNR 5-08 0614-0200		
Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych. Kategoria gruntu III		
Jednostka: 100 m		0,1500
dach	15	15,0000
zgodnie z SST -3		
5. KNR 5-08 0615-0300		
Montaż zwodów pion.na dachu z pręta oc. oraz iglic z ostrzem odgr.na słupie z rury stal.# do 48mm. Jednostka miary - zwód. miejsce montażu - dach lub dymnik płaski		
Jednostka: 1 szt		4,0000
dach	4	4,0000
zgodnie z SST -3		
6. KNR 5-08 0619-0600		
Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Złącze kontrolne. połączenie drut - płaskownik		
Jednostka: 100 szt		0,0600
przyziemie	6	6,0000
zgodnie z SST -3		
Dział nr 7. Pomiary uziomów pionowych (prętowych)		
1. KNR 4-03 1205-0300		
Badania i pomiary instal.uziemiając.,piorunochron.i skuteczn.zerowania. Odgromowa. pomiar pierwszy		
Jednostka: 1 pomiar		1,0000
dach przyziemie	1	1,0000
zgodnie z SST -3		
2. KNR 4-03 1205-0400		
Badania i pomiary instal.uziemiając.,piorunochron.i skuteczn.zerowania. Odgromowa. pomiar następny		
Jednostka: 1 pomiar		5,0000
przyziemie	5	5,0000
zgodnie z SST -3		