

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Zasilanie kablowe zalicznikowe				
1	KNR 0201 0701-0201-040	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	9,00	m		
2	KNR 0201 0704-0201-040	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	9,00	m		
3	KNR 0510 0301-01-040	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	18,00	m		
4	KNR 5-10 0103-02-040	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną - YKYżo5x10mm2	13,00	m		
5	KNR 5-10 0114-02-040	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYżo5x10mm2	4,00	m		
6	KNR 5-08 0107-03-040	Rury winidurowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	4,00	m		
7	KNR 4-03 1006-12-020	Ręczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 40 mm	2,00	szt		
8	KNR 4-03 1001-09-040	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur RIP 16, RIS 16, RL 22 o średnicy do 47 mm na podłożu z cegły	4,00	m		
9	KNR 4-03 1012-02-040	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	4,00	m		
10	KNR 0403 1014-01-060	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	0,01	m3		
11	KNR 5-08 0814-03-020	Montaż końcówek przez zaciskanie. Przekrój żył do 50 mm2	10,00	szt		
12	KNR 5-08 0812-05-020	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 50 mm2	10,00	szt		
13	Wacetob KNR 040 1203-03-101	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	1,00	odcinek		
		Razem:				
2		Rozdzielnica "RG"				
14	KNR 4-03 1001-05-040	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły	25,00	m		
15	KNR 0403 1014-01-060	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	0,01	m3		
16	KNR 4-03 1012-01-040	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	25,00	m		
17	KNR 4-03 1011-11-020	Ręczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym, objętość do 1,00 dm3	90,86	szt		
18	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym, każdy następny dm3	545,72	szt		

	1011-12-020				
19	KNR 4-03 1013-03-050	Tynkowanie wnek o powierzchni do 1,0 m2	0,90	m2	
20	KNR 5-08 0404-02-020	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie w gotowych otworach /"RG"/	1,00	szt	
21	KNP 18 1301-0101-020	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól (wg tab. 1301)	8,00	szt	
22	Wacetob KNR 040 1209-01-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	1,00	próba	
		Razem:			
3		Instalacje elektryczne			
23	KNR 0508 0502-05-090	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	12,00	kpl	
24	KNR 5-08 0511-05-020	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rasterem metalowym, przykręcanych 2x20 W, końcowych z podłączeniem	2,00	szt	
25	KNR 0508 0511-14-020	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	4,00	szt	
26	KNR 0508 0511-14-020	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	3,00	szt	
27	KNR 5-08 0511-05-020	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rasterem metalowym, przykręcanych 1x20 W, końcowych z podłączeniem	3,00	szt	
28	KNR 5-08 0301-20-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle	14,00	szt	
29	KNR 5-08 0302-01-020	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement	11,00	szt	
30	KNR 5-08 0302-02-020	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm o 3 wylotach i przekroju przewodu do 2,5mm2 mocowane na gips-cement	3,00	szt	
31	Wacetob KNR 050 0309-03-020	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych	8,00	szt	
32	Wacetob KNR 050 0307-02-020	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wariant 1	2,00	szt	
33	Wacetob KNR 050 0307-03-020	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	1,00	szt	
34	KNR 5-08 0301-02-020	Przygotowanie podłoża ceglanego pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	3,00	szt	
35	KNR 5-08 0402-01-020	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego	3,00	szt	

		rozebrania i podłączenia				
36	KNR 5-08 0301-02-020	Przygotowanie podłoża ceglanego pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	1,00	szt		
37	KNR 5-08 0309-09-020	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych z uziemieniem, 3-biegunowych, przykręcanych. Obciążalność 16 amper przewodu o przekroju do 4 mm ²	1,00	szt		
38	KNR 5-08 0814-01-020	Montaż końcówek przez zaciskanie. Przekrój żył do 6 mm ² - Cu4mm ²	10,00	szt		
39	KNR 5-08 0813-02-020	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 4 mm ²	10,00	szt		
40	KNR 5-08 0813-01-020	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm ²	78,00	szt		
41	KNR 0508 0816-16-020	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ²	3,00	szt		
42	KNR 0403 1004-01-998	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm	12,00	styk.		
43	KNR 4-03 1001-05-040	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtyczkowych na podłożu z cegły	587,00	m		
44	KNR 4-03 1012-01-040	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	587,00	m		
45	KNR 4-03 1014-01-060	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	0,37	m ³		
46	KNR 5-08 0210-01-040	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd. Łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² , podłoże różne od betonu - YDY3x1,5mm ²	130,00	m		
47	KNR 5-08 0210-01-040	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd. Łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² , podłoże różne od betonu - YDY4x1,5mm ²	87,00	m		
48	KNR 5-08 0210-01-040	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd. Łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² , podłoże różne od betonu - YDY3x2,5mm ²	360,00	m		
49	KNR 5-08 0210-03-040	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd. Łączny przekrój żył do 24Cu, 40Al mm ² , podłoże różne od betonu - YDY5x4mm ²	10,00	m		
50	KNR 5-08W 0901-01-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pierwszy pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-fazowego	3,00	pomiar		
51	KNR 5-08W 0901-02-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Za każdy następny pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-fazowego	14,00	pomiar		
52	KNR 5-08W 0901-03-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pierwszy pomiar rezystancji izolacji obwodu 3-fazowego	1,00	pomiar		
53	KNR 0508 0620-05-020	Montaż na rurach mostków bocznikujących spawanych śr. do 100mm	2,00	szt		
54	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w	10,00	m		

	0210-01-040	gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd. Łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² , podłoże różne od betonu - Lyg 16mm ²				
55	KNR 0508 0211-01-040	Przewody kabelkowe n.t. w powłocępołwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. /Dy4mm ² /	6,00	m		
56	KNR 5-08 0814-01-020	Montaż końcówek przez zaciskanie. Przekrój żył do 6 mm ² - Cu4mm ²	8,00	szt		
57	KNR 5-08 0813-02-020	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłocępołwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 4 mm ²	8,00	szt		
58	KNR 5-08 0814-07-020	Montaż końcówek przez lutowanie. Przekrój żył do 16 mm ²	4,00	szt		
59	KNR 5-08 0813-04-020	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłocępołwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 16 mm ²	4,00	szt		
60	AW-090	Pomiar natężenia oświetlenia	8,00	kpl		
		Razem:				
4		Instalacja odgromowa				
61	KNR 0508 0611-06-040	Montaż uziomu powierzchniowego. Głębokość wykopu do 0,8 m w gruncie kategorii IV /FeZn30x4mm/	40,00	m		
62	Wacetob KNR 050 0607-11-040	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120mm ² /bednarka FeZn30x4mm/	6,00	m		
63	Wacetob KNR 040 1001-23-040	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL28, RS-P29, RS37 o śr. do 47 mm w cegle	6,00	m		
64	KNR 0403 1014-01-060	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	0,01	m ³		
65	Wacetob KNR 040 1012-02-040	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	6,00	m		
66	KNR 0508 0107-03-040	Rury winidurowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	6,00	m		
67	Wacetob KNR 050 0204-05-040	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur /długość FeZn fi8mm/	6,00	m		
68	Wacetob KNR 040 1011-11-020	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	2,00	szt		
69	Wacetob KNR 040 1011-12-020	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³)	2,00	szt		
70	Wacetob KNR 050 0404-01-020	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach /Skrzynka PCV pod ZK/	2,00	szt		
71	Wacetob KNR 050 0619-06-020	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	2,00	szt		
72	Wacetob KNR 050 0619-05-020	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	9,00	szt		

73	KNR 5-08 0619-01-020	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej lub odgromowej	2,00	szt		
74	Wacetob KNR 050 0617-01-020	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ²	2,00	szt		
75	KNR 0510 0303-01-040	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	22,00	m		
76	Wacetob KNR 050 0622-05-020	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	2,00	szt		
77	KNR 5-08 0604-05-040	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	54,00	m		
78	Wacetob KNR 040 1205-03-108	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	1,00	pomiar		
79	Wacetob KNR 040 1205-04-108	Następny pomiar instalacji odgromowej	1,00	pomiar		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				