

Przedmiar robót

Lokalizacja	Przebudowa i rozbudowa i nadbudowa budynku usługowego ul.Nadmorska 34 76-107 Jarosławiec dz nr 260
Inwestor	Krzysztof Kapica ul.Nadmorska 34 76-107 Jarosławiec

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Linia zasilająca		
1	KNR 2-01 0701/0202		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	80
2	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	80
3	KNR 4-03 1007/12		Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm	otw.	2
4	KNR 4-03 1008/02		Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	przepust.	2
5	KNR 4-03 1001/09		Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m	30
6	KNR 5-08 0107/03		Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	30
7	KNR 4-03 1012/02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	30
8	KNR-W 5-10 0103/05		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 5x95mm2	m	80
9	KNR-W 5-10 0114/04		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- YKY 5x95mm2	m	30
10			Uszczelnienie przebić masą uszczelniającą	szt	2
11	KNR 2-01 0704/0202		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	80
12	KNR-W 5-10 0601/15		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4
			WLZ i tablice rozdzielcze		
13	KNR-W 5-08 0404/10		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - RG	szt.	1
14	KNR 4-03 1010/11		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	368
15	KNR 5-08 0404/03		Montaż rozdzielnic T0- mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	1
16	KNR 5-08 0404/03		Montaż rozdzielnic T1- mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	1
17	KNR 5-08 0404/03		Montaż rozdzielnic T2- mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	1
18	KNR 5-08 0404/03		Montaż rozdzielnic T3- mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	1
19	KNR 5-08 0404/03		Montaż rozdzielnic TRKU- mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	1
20	KNR 5-08 0404/03		Montaż rozdzielnic TD- mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	1
21	KNR 5-08 0404/03		Montaż rozdzielnic TM- mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	28
22	KNR 5-08 0301/20		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	45
23	KNR 5-08 0302/01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	45
24	KNR-W 5-08 0309/01		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych- podwójnych	szt.	17
25	KNR-W 5-08 0309/05		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem 16A/2.5 mm2	szt.	24
26	KNR-W 5-08 0309/08		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2	szt.	8
27	KNR-W 5-08 0502/10		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	126
28	KNR-W 5-08 0504/03		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych w części administracyjnej	kpl.	64
29	KNR-W 5-08 0504/03		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych w części administracyjnej - oprawy IP44	kpl.	10
30	KNR-W 5-08 0504/03		Montaż na gotowym podłożu opraw AW w części administracyjnej	kpl.	24

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR-W 5-08 0504/03		Montaż na gotowym podłożu opraw EW w części administracyjnej - oprawy IP44	kpl.	28
32	KNR-W 5-10 0601/13		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	12
33	KNR-W 5-08 0701/08		Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na stropie (2 mocowania) - wsporniki pod korytka	szt.	90
34	KNR-W 5-08 0705/08		Montaż korytek szerokości 200 mm na wspornikach	m	60
35	KNR-W 5-08 0705/08		Montaż korytek szerokości 400 mm na wspornikach	m	30
36	KNR-W 4-03 1001/01		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	1.805
37	KNR-W 4-03 1001/09		Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKLGI18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m	135
38	KNR-W 5-08 0107/03		Rury winidurowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m	135
39	KNR 4-03 1012/01		Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	1.025
40	KNR 4-03 1012/02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	135
41	KNR 5-08 0211/03		Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył do 24-Cu/40-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - N2XH-J 5x10mm ²	m	75
42	KNR 5-08 0212/03		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania N2XH-J 5x10mm ²	m	98
43	KNR 5-08 0212/03		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania N2XH-J 5x25mm ²	m	20
44	KNR 5-10 0114/02		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach - YKY 5x6mm ²	m	30
45	KNR 5-10 0114/02		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w korytkach - YKY 5x4mm ²	m	40
46	KNR 5-10 0114/02		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w bruzdach - YKY 5x4mm ²	m	210
47	KNR 5-10 0114/02		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach - YKY 3x1,5mm ²	m	30
48	KNR 5-10 0114/02		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach - YKY 3x2,5mm ²	m	15
49	KNR 5-10 0114/02		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w bruzdach - YKY 3x2,5mm ²	m	230
50	KNR-W 5-08 0210/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDY 3x1,5mm ²	m	230
51	KNR-W 5-08 0210/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton NHXMH-J3x1,5mm ²	m	250
52	KNR-W 5-08 0207/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur- NHXMH-J3x1,5mm ²	m	60
53	KNR-W 5-08 0210/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton NHXMH-J3x2,5mm ²	m	120
54	KNR 5-08 0212/03		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania N2XH-J 3x4mm ²	m	655
55	KNR-W 5-08 0212/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - HDGs 2x1,5mm ²	m	60
56	KNR-W 5-08 0401/07		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	2
57	KNR-W 5-08 0403/01		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące - Wyłącznik p.poż	szt.	2
			Instalacja zasilająca gniazd wtyczkowych w apartamentach		
58	KNR 5-08 0301/20		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	207

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNR 5-08 0302/01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	207
60	KNR-W 5-08 0309/01		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych- podwójnych	szt.	151
61	KNR-W 5-08 0309/05		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem 16A/2.5 mm2	szt.	28
62	KNR-W 5-08 0309/05		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych kontrolerów zasilania	szt.	28
63	KNR 5-08 0201/02		Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - uchwyty dla przewodów wtynkowych	m	1.220
64	KNR-W 5-08 0211/01		Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - YDYp 3x2,5mm2	m	1.220
			Instalacja oświetleniowa w apartamentach		
65	KNR-W 5-08 0301/20		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	99
66	KNR-W 5-08 0302/01		Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.	99
67	KNR-W 5-08 0307/02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	52
68	KNR-W 5-08 0307/03		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.	47
69	KNR-W 5-08 0502/10		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	70
70	KNR-W 5-08 0504/03		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych w apartamentach	kpl.	106
71	KNR-W 5-08 0504/03		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych w apartamentach - oprawy IP44	kpl.	39
72	KNR 5-08 0201/02		Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - uchwyty dla przewodów wtynkowych	m	1.428
73	KNR-W 5-08 0211/01		Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - YDYp 3x1,5mm2	m	1.428
			Instalacja odgromowa		
74	KNNR 5 0605/05		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III - uziom fundamentowy	m	94
75	KNR 4-03 1001/09		Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m	60
76	KNNR 5 0101/06		Układanie rur winidurowych o średnicy do 22mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	60
77	KNNR 5 0201/04		Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 10mm2 - drut DFeZn fi 8	m	60
78	KNNR 5 0601/01		Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - drut DFeZn fi 8	m	126
79	KNNR 5 0612/06		Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	4
80	KNR-W 5-08 0622/01		Montaż iglic odgromowych 0,5m	kpl.	11
81	KNNR 5 0612/01		Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	4
82	KNNR 5 0404/01		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - obudowa z PCW 180x140	szt	4
			Pomiary		
83			Pomiary instalacji elektrycznych wraz z protokołami	kpl.	1