

Przedmiar

PSZOK - roboty elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
		1 Budynek Socjalno-Biurowy			
1	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany	m	145	1
2	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYpžo 3x1,5 mm2	m	457	1
3	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYpžo 4x1,5 mm2	m	125	1
4	KNNR 5 0205/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYpžo 3x2,5 mm2	m	673	1
5	KNNR 5 1209/06	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	5	1
6	KNNR 5 1209/06	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	4	1
7	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	15	1
8	KNNR 5 0301/01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w gazobetonie	szt	15	1
9	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	15	1
10	KNNR 5 0304/04	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 4-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych	szt	12	1
11	KNR 4-03 0905/02	Wykonanie połączeń przewodów o przekroju do 2,5mm2 z 4 odgałęzieniami w puszkach i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych z zadławieniem w powłoce polwinitowej	kpl	12	1
12	KNNR 5 0715/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x10 mm2	m	45	1
13	KNNR 5 0715/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x6 mm2	m	320	1
14	KNNR 5 0715/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x2,5 mm2	m	890	1
15	KNNR 5 0405/08	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - TB	szt	1	1
16	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt	9	1
17	KNNR 5 0306/01	Montaż łącznika natynkowo-wtynkowego w puszcze szczękowej - łącznik pojedynczy	szt	6	1
18	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - plafoniera	kpl	1	1
19	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych PISA LED	kpl	3	1
20	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych 2x10W LED	kpl	3	1
21	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych TUBUS	kpl	4	1
22	KNNR 5 0406/03	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10kg - grzejnik elektryczny ATLANTIS 1500W	szt	4	1
23	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - zestaw gniazdowy	szt	1	1
24	KNR AT-28 0115/02	Montaż panela 6xRJ45	szt.	1	1
25	KNR AT-28 0108/02	Montaż na skrętce 4-parowej modułu ekranowego RJ45 SL i złącza krawędziowego	szt.	2	1
26	KNR AT-28 0108/02	Montaż na skrętce 4-parowej modułu ekranowego RJ11 SL i złącza krawędziowego	szt.	2	1
27	KNR AT-28 0121/02	Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej - 600 MHz Kod CPV: 45314320-0	szt.	2	1
28	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	2	1

Przedmiar

PSZOK - roboty elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
29	KNR AT-28 0102/01	Układanie odcinków poziomych pojedynczego kabla miedzianego do 8mm do gniazda użytkownika, w okablowaniu strukturalnym - FTP 4x2x0,5 Kat.6	m kabla	20	1
30	KNR AT-28 0109/03	Gniazda abonenckie kanałowe (użytkownika) RJ45	szt.	2	1
31	KNR AT-28 0108/02	Montaż na skrętce 4-parowej modułu ekranowego RJ11	szt.	2	1
32	KNR AT-28 0120/01	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego - pierwsza linia	pomiar	2	1
33	KNR AT-28 0120/03	Czynności dodatkowe - udostępnienie punktu pomiarowego	punkt	2	1
34	KNR AT-28 0120/04	Czynności dodatkowe - doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	punkt	2	1
35	KNNR 5 0605/03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii IV	m	34	1
36	KNNR 5 0601/03.1	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	16	1
37	KNNR 5 0612/01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu	szt	4	1
38	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	4	1
39	KNNR 5 0305/12	Montaż odgałęźników 4-wyłotowych w obudowie metalowej przykręcanych z przewodem o przekroju do 16mm ²	szt	4	1
40	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	8	1
41	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	8	1
42	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	8	1
43	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	4	1
		2 Wiata na farby			
44	KNNR 5 0104/05.1	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na konstrukcji metalowej	m	45	1
45	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur	m	29	1
46	KNNR 5 0203/02	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² do rur	m	12	1
47	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur	m	12	1
48	KNNR 5 0405/08	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - TB1	szt	1	1
49	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych 2x10W LED	kpl	6	1
50	KNNR 5 0306/01	Montaż łącznika natynkowo-wtykowego w puszcze szczękowej - łącznik pojedynczy	szt	1	1
51	KNNR 5 0308/06	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	1	1
52	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - zestaw gniazdowy	szt	1	1
53	KNNR 5 0605/03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii IV	m	32	1
54	KNNR 5 0601/03.1	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	16	1
55	KNNR 5 0612/01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu	szt	4	1
56	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	4	1

Przedmiar

PSZOK - roboty elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
57	KNNR 5 0305/12	Montaż odgałęźników 4-wylotowych w obudowie metalowej przykręcanych z przewodem o przekroju do 16mm ²	szt	4	1
58	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	2	1
59	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	4	1
60	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	4	1
61	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	4	1
		3 Wiata na kontenery			
62	KNNR 5 0104/05.1	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na konstrukcji metalowej	m	167	1
63	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur	m	167	1
64	KNNR 5 0203/02	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² do rur	m	12	1
65	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur	m	12	1
66	KNNR 5 0405/08	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - TB2	szt	1	1
67	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych 2x10W LED	kpl	10	1
68	KNNR 5 0306/01	Montaż łącznika natynkowo-wtynkowego w puszcze szczękowej - łącznik pojedynczy	szt	1	1
69	KNNR 5 0308/06	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	1	1
70	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - zestaw gniazdowy	szt	1	1
71	KNNR 5 0605/03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii IV	m	82	1
72	KNNR 5 0601/03.1	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	16	1
73	KNNR 5 0612/01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu	szt	6	1
74	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	6	1
75	KNNR 5 0305/12	Montaż odgałęźników 4-wylotowych w obudowie metalowej przykręcanych z przewodem o przekroju do 16mm ²	szt	6	1
76	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	2	1
77	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	4	1
78	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	4	1
79	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	6	1
		4 Wiata na plastik			
80	KNNR 5 0104/05.1	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na konstrukcji metalowej	m	37	1
81	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur	m	37	1
82	KNNR 5 0203/02	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² do rur	m	12	1
83	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur	m	12	1
84	KNNR 5 0405/08	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - TB1	szt	1	1

Przedmiar

PSZOK - roboty elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
85	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych 2x10W LED	kpl	4	1
86	KNNR 5 0306/01	Montaż łącznika natynkowo-wtykowego w puszcze szczękowej - łącznik pojedynczy	szt	1	1
87	KNNR 5 0308/06	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	1	1
88	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - zestaw gniazdowy	szt	1	1
89	KNNR 5 0605/03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii IV	m	36	1
90	KNNR 5 0601/03.1	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	16	1
91	KNNR 5 0612/01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu	szt	4	1
92	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	4	1
93	KNNR 5 0305/12	Montaż odgałęźników 4-wyłotowych w obudowie metalowej przykręcanych z przewodem o przekroju do 16mm ²	szt	4	1
94	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	2	1
95	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	4	1
96	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	4	1
97	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	4	1
		5 Instalacja monitoringu wizyjnego CCTV			
98	KNR 5-01 0610/04	Układanie kabla światłowodowego SM 9/125 OS1/OS2 12JKod CPV: 45314320-0	m	256	1
99	KNR AL-01 0501/02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera	szt.	4	1
100	KNR AL-01 0503/04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor 27"	szt.	1	1
101	KNR AL-01 0503/04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.	1	1
102	KNR AL-01 0112/02	Montaż zasilacza POE	szt.	4	1
103	KNR AL-01 0114/06	Montaż obudowy o wielkości do 21 HE	kpl.	1	1
104	KNR AT-15 0119/04	Krosowanie - kabel UTP w szafie dystrybucyjnej	szt.	4	1
105	KNR AL-01 0506/01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	4	1
106	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	4	1
107	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	4	1
108	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	4	1
109	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	4	1
110	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	16	1
111	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	16	1
		6 Oświetlenie zewnętrzne			
112	KNR 2-01 0702.2/02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV	m	218	1

Przedmiar

PSZOK - roboty elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
113	KNR 2-01 0707/05	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 2,0m w gruncie kategorii III	m3	4	1
114	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	218	1
115	KNR 5-10 0103/03	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	218	1
116	KNR 2-01 0704.3/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	218	1
117	KNR 5-10u1 0400/06	Przepusty z rur ochronnych z PCV w wykopie ręcznym w gruncie kategorii III o głębokości ułożenia rury do 1,1m	m	12	1
118	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III	m	156	1
119	KNR 5-10u1 0049/02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl	4	1
120	KNR 5-10 1001/02	Montaż skrzynek o ciężarze do 30kg, z wierceniem otworów	szt	1	1
121	KNR 5-10 1001/04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji	szt	4	1
122	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	2	1
123	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	8	1
124	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	2	1
125	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	4	1