

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia			
ROBOTY DEMONTAŻOWE.			
1 WYIND 1/703/3 (1)			
Cena jednostkowa - demontaż istniejącej instalacji		1	kpl

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2	Kody CPV: 45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych			
	TABLICA LICZNIKOWA TL-3f.			
2	KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20-kg - wg dokumentacji		1	szt
3	KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20-kg - wg dokumentacji		1	szt
4	KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20-kg - wg dokumentacji		1	szt
5	KNNR 5/404/6 Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,2-m2 - tylko R		3	szt
6	KNNR 5/407/4 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy		1	szt
7	KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - lampki		1	szt
8	KNNR 5/407/3 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy - P 304		2	szt
9	KNNR 5/407/3 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy - P 302		5	szt
10	KNNR 5/407/3 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy - P 302		1	szt
11	KNNR 5/407/3 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy - P 312		2	szt
12	KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - S 303		2	szt
13	KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S 301		11	szt
14	KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S 301		5	szt
15	KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - stycznik SM		2	szt
16	KNR 514/516/1 (1) Układanie przewodów w pasmach jedno - lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach, przewód DY 300/500V 1x1,5-mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		5,0	m
17	KNR 514/604/2 Mocowanie tabliczek opisowych, przyklejanie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		15	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wylczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 OCHRONA PRZEPIĘCIOWA. 18 KNNR 5/407/4 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy - ochronniki kl. A+B		1	szt

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 INSTALACJE ELEKTRYCZNE.				
19	KNNR 5/1209/3 (3) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 50-cm, Fi-60-mm	6		otwór
20	KNNR 5/1209/1 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 15-cm, Fi-40-mm	10		otwór
21	KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	102		szt
22	KNNR 5/304/2 Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, mocowane bezrębowo, 4 wyloty	38		szt
23	KNNR 5/204/5 Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe - zo 3x2,5	550,0		m
24	KNNR 5/204/5 Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe - 2x1,5	30,0		m
25	KNNR 5/204/5 Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe - zo 3x1,5	500,0		m
26	KNNR 5/204/5 Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe - zo 4x1,5	50,0		m
27	KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy - IP44	11		szt
28	KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy - IP44	7		szt
29	KNR 508/307/4 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej krzyżowy dwubiegunowy - IP44	3		szt
30	KNNR 5/502/1 (1) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), żarowe, bez klosza - plafoniera AVR 4 + pierścień AVL 28/LT	13		kpl
31	KNNR 5/502/1 (1) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), żarowe, bez klosza - plafoniera AVR 400.055 CE + pierścień AVL 52	2		kpl
32	KNNR 5/502/1 (1) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), żarowe, bez klosza - plafoniera AVR 4 + pierścień AVL 28/LT + moduł Aw (2h)	1		kpl
33	KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetłówkowe podwójne, do 40-W - MONSUM SITECO	3		kpl
34	KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetłówkowe podwójne, do 40-W - EUROPLEX SITECO (Aw)	23		kpl
35	KNNR 5/303/1 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5-mm ² - IP55 (do podgrzewaczy)	2		szt
36	KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	38		szt
37	KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - DATA	9		szt
38	KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - na sali komputerowej	9		szt
39	KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - łazienki	4		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 POMIARY INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH.			
40 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	5	56,0	pomiar
41 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1	70,0	pomiar
42 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1	60,0	próba
43 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	1	60,0	próba

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6 MONTAŻ INSTALACJI DOMOFONOWEJ SYSTEM CYFROWY DSS CODI				
44	KNNR 5/1209/6 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi-25-mm - do kaset rozmównicznych	1		otwór
45	KNR 508/805/2 Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 0.1-dm3	2		szt
46	KNR 506/1602/9 Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zasilacz + zestaw KUW (M2301 + M2402) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
47	KNR 506/1602/2 Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, manipulator zewnętrzny - moduł sterujący DSS (bez M) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
48	KNNR 5/404/5 Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,1-m2 - montaż zasilacza 15/18 VAC/0,3A (bez M)	1		szt
49	KNR 506/1605/10 Instalowanie podstaw gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych, śrubami M6 do stropu perforowanego - elektrozaczep + 2 klucze R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		szt
50	KNR 506/1602/9 Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zasilacz - słuchawki domofonowe unifonów ASP 313 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
51	KNNR 5/404/5 Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,1-m2 - montaż magistrałi - komutatora DSS M2303 (bez M)	1		szt
52	KNNR 5/103/5 (2) Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi-18 - od pionu do aparatu	80,0		m
53	KNNR 5/212/3 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 30·mm2 - YTKSY 6x2x0,5	20,0		m
54	KNNR 5/212/3 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 30·mm2 - YTLyp 4x0,12	60,0		m
55	KNR 506/1614/4 Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych, o liczbie punktów 40 - domofonowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wycenienie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7 INSTALACJA TELEFONÓW WEWNĘTRZNYCH.				
56	KNR 403/1004/16 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 40-cm, rura Fi do 25-mm	4		otwór
57	KNR 505/204/3 Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych, pojemność kabla 28x2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
58	KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm ² - skrętka 4p. kat.VI UTP	60,0		m
59	KNNR 5/405/6 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg - minirozdzielnica KRONE 10.2	1		szt
60	KNR 505/204/3 Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych, pojemność kabla 28x2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
61	KNR 508/805/3 Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 0.25-dm ³	2		szt
62	KNR 506/1701/2 Zainstalowanie aparatów telefonicznych abonenckich na podłożu z cegły lub drewna, aparat CB ścienny - gniazda RJ 12 6p R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt