

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budynek mieszkalny kontenerowy projektowany na działce Nr. 2005 Obr 0009 Trzciana gm. Świlcza		
1	Element	Tablica rozdzielcza, WLZ-ty		
1.1	KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4Åm, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8Åm	m	12
1.2	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4Åm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	12
1.3	KNR 510/303/1	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm - rura osłonowa	m	2
1.4	KNR 201/704/2 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4Åm, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8Åm	m	12
1.5	KNR 510/103/1	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - Kabel YKY 5x4mm2	m	14
1.6	KNNR 5/111/2 (1)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60Åmm, na podłożu innym niż beton, kanał KI	m	14
1.7	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30Åmm2 - Kabel YKY 5x4mm2	m	14
1.8	KNNR 5/1209/2 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30Åcm, FiÅ40Åmm	otwór	1
1.9	KNNR 5/1204/1	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 6Åmm2	szt	10
1.10	KNNR 5/1201/1	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt	4
1.11	KNNR 5/405/7	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 20 kg, TM	szt	1
1.12	KNP 1813/1301/1	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 5 pól	szt	1
1.13	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	1
2	Element	Oprawy oświetleniowe, instalacja		
2.1	KNNR 5/111/2 (1)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60Åmm, na podłożu innym niż beton, kanał KI	m	31
2.2	KNNR 5/1209/1 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 15Åcm, FiÅ25Åmm	otwór	2
2.3	KNNR 5/301/13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt	10
2.4	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, FiÅ60, pojedyncze	szt	6
2.5	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, FiÅ80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	4
2.6	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5Åmm2, 4x1,5mm2	m	25
2.7	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5Åmm2, 3x1,5mm2	m	12
2.8	KNNR 5/207/1	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na drewnie, przekrój do 7,5Åmm2, 3x1,5mm2	m	18
2.9	KNNR 5/306/2 (2)	Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek	szt	1
2.10	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	3
2.11	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	szt	2
2.12	KNNR 5/306/5 (1)	Łącznik nt 10A, 250V 1-biegunowy Wnt-1A	szt	2
2.13	KNNR 5/306/5 (2)	Łącznik nt 6A, 250V światło-dzwonek Wnt-4A,5A	szt	1
2.14	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe poczwórne, do 40ÅW, A	kpl	4
2.15	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe poczwórne, do 40ÅW, B	kpl	2
2.16	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40ÅW, C	kpl	2
2.17	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40ÅW, D	kpl	2
2.18	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20ÅW, E	kpl	2
2.19	KNNR 5/304/2	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, mocowane bezśrubowo, 4 wyloty	szt	4
2.20	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5Åkg - dzwonek	szt	1
2.21	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	3
3	Element	Instalacja gniazd 230, grzejników		
3.1	KNNR 5/111/2 (1)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60Åmm, na podłożu innym niż beton, kanał KI	m	48

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.2	KNNR 5/1209/1 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 15Åcm, FiÅ25Åmm	otwór	3
3.3	KNNR 5/301/13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt	5
3.4	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, FiÅ60, pojedyncze	szt	2
3.5	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, FiÅ80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	3
3.6	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5Åmm2, 3x2,5mm2	m	68
3.7	KNNR 5/207/1	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na drewnie, przekrój do 7,5Åmm2, , 3x2,5mm2	m	12
3.8	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5Åmm2 przelotowe pojedyncze	szt	4
3.9	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5Åmm2	szt	8
3.10	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5Åmm2 bryzgoszczelne	szt	1
3.11	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5Åmm2 bryzgoszczelne	szt	1
3.12	KNNR 5/406/4	Aparaty elektryczne, masa do 20Åkg, grzejnik elektryczny 230V	szt	4
3.13	KNNR 5/406/5	Aparaty elektryczne, masa do 30Åkg, bojler elektryczny 230V	szt	1
3.14	KNNR 5/304/2	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, mocowane bezśrubowo, 4 wyloty	szt	7
3.15	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	4
4	Element	Instalacja uziomowa		
4.1	KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4Åm, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8Åm	m	28
4.2	KNR 201/704/2 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4Åm, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8Åm	m	28
4.3	KNNR 5/603/3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach z przyspawaniem do konstrukcji, bednarka do 120Åmm2	m	28
4.4	KNNR 5/611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10Åmm	szt	1
4.5	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	2
4.6	KNNR 5/602/4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem LgY6	m	3
4.7	KNNR 5/406/2	Główna szyna wyrównawcza	szt	1
4.8	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	1