

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE CPV - 45311200-2				
1.1 Demontaż istn. instalacji				
1.1.1 Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej wewnętrznej z wywiezieniem odpadów na wysypisko i utylizacją materiałów elektrycznych pochodzących z demontażu		1,000		kpl
1.2 Układanie przewodów				
1.2.1 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle		250,000		m
1.2.2 KNNR 5/1207/12 Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle		100,000		m
1.2.3 KNNR 5 1209.2-04 Przebijanie otworów długości do 1/2 cegły, średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych		7,000		otworów
1.2.4 KNNR 5 1209.2-06 Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły, średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych		3,000		otworów
1.2.5 KNNR 5 1209.3-11 Przebijanie otworów długości do 30cm, średnicy 60mm w ścianach lub stropach betonowych		4,000		otworów
1.2.6 KNNR 5/1208/5 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 250*0.025*0.01 = 0,062500 100*0.050*0.01 = 0,050000 (import)Razem =0.113000 = 0,000000 0,113		0,113		m3
1.2.7 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm		250,000		m
1.2.8 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm		100,000		m
1.2.9 KNNR 5/102/8 Układanie rur winidurów karbowanych (giętkich) o średnicy do 36mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - rura o śr. 28mm		385,000		m
1.2.10 KNNR 5/203/1 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - YDYp-2x1,5		15,000		m
1.2.11 KNNR 5/203/1 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - YDYp-3x1,5		85,000		m
1.2.12 KNNR 5/203/1 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - YDYp-4x1,5		30,000		m
1.2.13 KNNR 5/203/1 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - YDYp-3x2,5		45,000		m
1.2.14 KNNR 5/204/2 Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na podłożu innym niż betonowe - YDYp -2x1,5		45,000		m
1.2.15 KNNR 5/204/2 Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na podłożu innym niż betonowe - YDYp -3x1,5		30,000		m
1.2.16 KNNR 5/204/2 Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na podłożu innym niż betonowe - YDYp -4x1,5		10,000		m
1.2.17 KNNR 5/204/2 Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na podłożu innym niż betonowe - YDYp -3x2,5		165,000		m
1.2.18 KNNR 5/1203/8 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2		24,000		szt
1.2.19 KNNR 5/203/1 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - Przewód koncentryczny 75 ohm, żelowany do zastosowań zewnętrznych		50,000		m
1.2.20 KNNR 5/203/1 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - przewód koncentryczny 75 ohm		60,000		m
1.2.21 KNNR 5/203/1 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - przewód teletechniczny YTKSY-3x2x0,5		45,000		m
1.2.22 KNNR 5/204/2 Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na podłożu innym niż betonowe - YnTKSYekw 1x2x0,8		80,000		m
1.2.23 KNR 401/323/1 Zamurowanie przebieg w ścianach grubości 1/4 cegły - zabezpieczenie poprz. przepustów		15,000		szt
1.3 Rozdzielnice				
1.3.1 KNR 508/401/17 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w cegle - do 2 otworów		1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.3.2	KNNR 5/404/2 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg - tablica TP22.1	1,000		szt
1.4 Montaż osprzętu instalacyjnego				
1.4.1	KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	101,000		szt
1.4.2	KNNR 5/302/1 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	38,000		szt
1.4.3	KNNR 5/302/5 Montaż puszek instalacyjnych 3-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm z pokrywą i pierścieniami rozgałęźnymi	52,000		szt
1.4.4	KNNR 5/306/3 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego o podwyższonym standardzie	6,000		szt
1.4.5	KNNR 5/308/1 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	3,000		szt
1.4.6	KNNR 5/308/3 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	31,000		szt
1.5 Montaż opraw oświetleniowych				
1.5.1	KNNR 5/503/2 Montaż opraw oświetleniowych Roma Prm z kloszem pryzmatycznym IP20 4x18	9,000		kpl
1.5.2	KNNR 5/503/2 Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - oprawy świetłkowe dostropowe z dyfuzorem opalizowanym, wersja EVG, 4x18W.	11,000		kpl
1.5.3	KNNR 5/503/2 Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych - oprawy świetłkowe dostropowe z dyfuzorem opalizowanym, wersja EVG, 4x18W, wyposażone w moduły awaryjne 3h, ATI	1,000		kpl
1.5.4	KNNR 5/504/2 Montaż porcelanowych opraw oświetleniowych przykręcanych bryzgoodpornych, strugoodpornych - oprawa oświetlenia awaryjnego LED, jednostronna, nacienna z systemem autotestu	1,000		kpl
1.6 Instalacja odgromowa				
1.6.1	KNNR 9/601/5 Demontaż przewodów nienaprzężonych poziomych	96,000		m
1.6.2	KNNR 5/601/1 Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	60,000		m
1.6.3	KNNR 5/601/3 Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	30,000		m
1.6.4	KNNR 5/613/2 Montaż na rurach o średnicy do 100mm uchwytów uziemiających łączonych przez skręcenie	1,000		szt
1.7 Pomiary i próby powykonawcze				
1.7.1	KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	11,000		pomiar
1.7.2	KNNR 5/1304/5 Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	1,000		szt
1.7.3	KNNR 5/1304/6 Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	62,000		szt
1.7.4	KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	1,000		szt
1.7.5	KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - za każdy następny pomiar	3,000		szt
1.7.6	KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	1,000		próbę
1.7.7	KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	2,000		próbę
1.7.8	KNNR 1321/301/3 Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywanych na stanowisku - Pomiar oświetlenia podstawowego awaryjnego	1,000		kpl/pom
1.7.9				

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2 INSTALACJE TELETECHNICZNE CPV - 45314000-1				
2.1 Instalacja samoczynnej sygnalizacji pożaru				
2.1.1 KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych - demontaż istn. czujek	6,000	0,70	szt
2.1.2 KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek) w wykonaniu adresowym - demontaż istn. gniazd	5,000	0,70	szt
2.1.3 KNR AL-01 0403-03	Montaż gniazd pożarowych samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek) z izolatorem zwarć - idemontaż istn. gniazda	1,000	0,70	szt
2.1.4 KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych - istn. czujki zdemontowane przed remontem	6,000		szt
2.1.5 KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek) w wykonaniu adresowym - istn. gniazda zdemontowane przed remontem	5,000		szt
2.1.6 KNR AL-01 0403-03	Montaż gniazd pożarowych samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek) z izolatorem zwarć - istn. gniazda zdemontowane przed remontem	1,000		szt
2.1.7 KNR AL-01 0603-05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 24 adresach	1,000		linia
2.2 Instalacja telefoniczna				
2.2.1 KNNR 5/308/1	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - gniazdo telefoniczne o podwyższonym standardzie	5,000		szt
2.2.2 KNNR 5/1203/8	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	4,000		szt
2.3 Instalacja głośnikowa				
2.3.1 KNNR 5/308/1	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - gniazdo głośnikowe o podwyższonym standardzie	5,000		szt
2.3.2 KNNR 5/1203/8	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	2,000		szt
2.4 Instalacja RTV				
2.4.1 KNNR 5/308/1	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - gniazdo RTV o podwyższonym standardzie	5,000		szt

Kosztorys inwestorski

Przedmiar Robót - Dom Pomocy Społecznej im. św. Brata Alberta w Krakowie ul. Nowaczyńskiego 1 – Remont stropodachu części środkowej Budynku Głównego DPS, Instalacje elektryczne

Inwestor: Dom Pomocy Społecznej im. św. Brata Alberta w Krakowie ul. Nowaczyńskiego 1

Autor opracowania: mgr inż. Andrzej Kordecki



mgr inż. ANDRZEJ KORDECKI
Upł. do proj. i kier. robót budowlanymi bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elekt. elektroenerg.
Nr ewid. 422/76, 321/94 tel. 503 695 538