

Karta tytułowa przedmiaru robót

Instalacje elektryczne wewnętrzne budynku DPS w Żuławie (budynek Warsztatu Terapii Zajęciowej)

Data: 2018-01-09
Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
Budowa: Modernizacja i dostosowanie do potrzeb osób niepełnosprawnych budynku
Domu Pomocy Społecznej w Żuławie (budynek Warsztatu Terapii Zajęciowej)
Zamawiający: Towarzystwo Opieki nad Ociemniałymi
Stowarzyszenie w Laskach. Laski ul. Brzozowa 75 05-080 Izabelin

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
Instalacje elektryczne wewnętrzne budynku DPS w Żuławie (budynek Warsztatu Terapii Zajęciowej)			
1 Wykonanie WLZ i montaż tablic rozdzielczych			
1.1 KNR 403/1001/29 Wykucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 mechanicznie, podłoże: cegła	50		m
1.2 KNR 403/1001/23 Wykucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 mechanicznie, podłoże: cegła	8		m
1.3 KNR 403/1001/17 Wykucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 mechanicznie, podłoże: cegła	11		m
1.4 KNR 403/1006/17 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, rura Fi do 40 mm	8		otwór
1.5 KNR 508/107/4 Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 47 mm	50		m
1.6 KNR 508/107/2 Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 28 mm	28		m
1.7 KNR 508/107/3 Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 37 mm	6		m
1.8 KNR 508/204/5 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 16 mm ² , przewód LgY 16mm ²	270		m
1.9 KNR 508/204/4 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 10 mm ² , przewód LgY 10mm ²	50		m
1.10 KNR 508/204/4 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 10 mm ² , przewód Lyd 6mm ²	65		m
1.11 KNR 508/814/2 Montaż końcówek, przez zaciskanie, dla żył do 16,0 mm ²	20		szt
1.12 KNR 508/813/3 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 10,0 mm ²	20		szt
1.13 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm	69		m
1.14 KNR 401/330/7 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły dla tablic TGA, T-1, T-2, WP	1,11		m ²
1.15 KNR 508/404/2 Montaż tablicy TGA wykonanej według projektu	1		kpl
1.16 KNR 508/404/8 Montaż tablicy T-1 wykonanej według projektu	1		kpl
1.17 KNR 508/404/8 Montaż tablicy T-2 wykonanej według projektu	1		kpl
1.18 KNR 508/404/7 Montaż wyłącznika ppoż wg projektu	1		szt
2 Montaż przewodów			
2.1 KNR 403/1003/6 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25 mm	43		szt
2.2 KNR 403/1003/11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1,5 cegły, rura Fi do 25 mm	18		szt
2.3 KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła	2 046,00		m
2.4 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, - YDYp 3x1,5	911,00		m
2.5 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, - YDYp 4x1,5mm	380		m
2.6 KNR 508/210/2 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, - YDY 3x2,5mm ²	672		m
2.7 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, - HDGs 4x1,5mm	113		m
2.8 KNR 403/1012/1 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	2 046		m
2.9 KNR 508/813/1 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ²	78		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	J.m.
3 Montaż osprzętu				
3.1	KNR 508/301/20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła	192		szt
3.2	KNR 508/304/3 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych z podłączeniem przewodów do 2,5 mm ² , odgałęźniki mocowane bezśrubowo, 4 wyloty, przewody w powłoce polwinilowej	24		szt
3.3	KNR 508/302/3 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 4 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	84		szt
3.4	KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	108		szt
3.5	KNR 508/308/1 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, przycisk	8		szt
3.6	KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy	34		szt
3.7	KNR 508/307/4 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej schodowy dwubiegunowy	2		szt
3.8	KNR 508/309/6 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	17		szt
3.9	KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	47		szt
3.10	KNNR 5/501/3 Montaż opraw zawieszanych, żyrandol 4xLED 9W/E27 "A"	38		kpl
3.11	KNNR 5/511/4 Montaż opraw zawieszanych, żyrandol 2xLED 9W/E27 "B"	4		kpl
3.12	KNNR 5/512/8 Montaż opraw oświetleniowych, oprawa 1xLED 15W "C"	42		kpl
3.13	KNNR 5/512/5 Montaż opraw oświetleniowych, 1xLED 12W COCMO LED 1287 "D"	5		kpl
3.14	KNNR 5/512/1 Montaż opraw oświetleniowych Monitor 1- LED 4W "E"	14		kpl
3.15	KNNR 5/512/5 Montaż opraw oświetleniowych 1xLED 9W/E27W OK3/2 "F"	1		kpl
3.16	KNNR 5/512/5 Montaż opraw oświetleniowych 1xLED 30W z czujnikiem ruchu "H"	1		kpl
4 Montaż instalacji odgromowych				
4.1	KNR 508/303/19 (1) Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 95x115 i 140x140 przykręcane, 3 wyloty, przewody do 16 mm ² dla złącz kontrolnych	4		szt
4.2	KNR 508/607/2 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt Cu Fi-8 mm w rurce RL, podłoże z cegły, wykonanie ręczne	28		m
4.3	KNR 508/604/7 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 8 mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą	12		m
4.4	KNR 508/619/1 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do połączenia blach na na dachu pręt Fi Cu 8mm	20		szt
4.5	KNR 508/619/6 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	4		szt
5 Wykonanie pomiarów powykonawczych instalacji				
5.1	KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	26		pomiar
5.2	KNR 403/1202/2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	4		pomiar
5.3	KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	1		pomiar
5.4	KNR 403/1205/2 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	3		pomiar
5.5	KNP 1846/4601/5 Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów inwestorskich i produkcyjnych, badanie wyłącznika przeciwporażeniowego napięciowego	5		pomiar