

Przedmiar

Budowa instalacji elektrycznych w budynku SUW w m. Solina

Budowa: Instalacje elektryczne

Obiekt: Budynek Stacji Uzdatniania Wody - instalacje elektryczne

Zamawiający: Gmina Solina ul. Wiejska 2

38 - 640 Polańczyk

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacje wewnętrzne gniazd 230V, instalacje oświetlenia			
1.1 KNR 508/301/20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła			
gniazda 6 = 6,0			
gniazda 24V 2 = 2,0			
wyłączniki 7 = 7,0			
15,0	~15		szt
1.2 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			
15 = 15,0			
15,0	~15		szt
1.3 KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach			
6 = 6,0			
2 = 2,0			
8,0	~8		szt
1.4 KNR 508/308/2 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy			
1 = 1,0			
1,0	~1		szt
1.5 KNR 508/308/4 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik z tworzywa sztucznego - 1-biegunowy, przycisk, przykręcany			
5 = 5,0			
5,0	~5		szt
1.6 KNR 508/801/2 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w gipsie lub gazobetonie, głębokość do 8·cm i średnicy do 20·mm			
15 = 15,0			
15,0	~15		szt
1.7 KNR 508/812/1 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5·mm ²	15	3,00	szt
1.8 KNR 508/107/2 Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd,			
30+20 = 50,0			
50,0	~50		m
1.9 KNR 508/209/1 (1) Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5·mm ²			
YDY3x1,5 50 = 50,0			
YDY3x2,5 40 = 40,0			
LgY 16 20 = 20,0			
LgY 6 20 = 20,0			
130,0	~130,000		m
1.10 KNR 508/204/4 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 10·mm ²			
LgY10 15 = 15,0			
LgY6 85+30 = 115,0			
LgY16 15+20 = 35,0			
YDY 5x1,5 80 = 80,0			
YDY 3x1,5 50 = 50,0			
YDY3x2,5 20 = 20,0			
YLY 3x1,5 105 = 105,0			
LYL 5x4 5 = 5,0			
425,0	~425	5,00	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.11 KNR 508/101/4 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym	150		m
1.12 KNR 508/110/3 Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 37 mm	150		m
1.13 KNR 508/9902/1 Zeszyt 8/9 1991r. Montaż przepustów rurowych hermetycznych, na ścianie, rura Fi do 25 mm	15		szt
1.14 KNR 508/9902/2 Zeszyt 8/9 1991r. Montaż przepustów rurowych hermetycznych, na ścianie, rura Fi do 40 mm	25		szt
1.15 KNR 401/325/1 (1) Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/4 cegły R= 1,000 M= 0,100 S= 1,000	50		m
1.16 KNR 401/335/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	50		m
1.17 KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20 kg W. p.poż 1 = 1,0 TB-G 1 = 1,0 TB-1 1 = 1,0 TB-2 1 = 1,0 ZK1 1 = 1,0 ZPL1 1 = 1,0 Szafa sterownicza Nr 12 1 = 1,0 moduł GSM Elmes GSM2 1 = 1,0 8,0	~8		szt
1.18 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego 18 = 18,0 18,0	~18		pomiar
1.19 KNR 403/1202/2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego 7 = 7,0 7,0	~7		pomiar
1.20 KNR 508/501/4 (1) Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 2 kołki w betonie, kołek plastikowy	15	2,00	kpl
1.21 KNR 508/504/1 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, zawieszane końcowe Oprawa symbol P2 12 = 12,0 Oprawa symbol F1 1 = 1,0 Oprawa symbol LP1 3 = 3,0 Czujka ruchu 3 = 3,0 19,0	~19		szt
2 Instalacja ziemiń wyrównawczych			
2.1 KNR 508/620/1 Montaż szyn uziemiających przez skręcanie,	2		szt
2.2 KNR 403/1008/1 Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1 m, na ścianie, rura Fi do 25 mm	2		szt
2.3 KNR 508/209/4 (1) Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 24 mm ²	22		m
2.4 KNR 508/209/1 (1) Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5 mm ² LY6 20 = 20,0 LY16 35 = 35,0 55,0	~55		m
2.5 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	2		pomiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.6 KNR 403/1205/2 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następnym	6		miar
3 Wymiana słupa oświetleniowego			
3.1 KNR 510/9951/5 Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV $4 \times 0,5 \times 0,7 = \frac{1,4}{1,4}$	~1,400		m3
3.2 KNR 510/301/2 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		m
3.3 KNR 510/9952/5 Zeszyt 11 1999r. Zasypywanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	1,4		m3
3.4 KNR 510/103/1 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0,5·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		m
3.5 KNR 508/101/4 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym	21		m
3.6 KNR 508/110/3 Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi·37·mm	21		m
3.7 KNR 508/207/2 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 12·mm ² Cu, 20·mm ² Al	21		m
3.8 KNR 403/901/4 Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinilowa, przekrój żył do 16·mm ²	6		szt
3.9 KNR 510/1004/3 Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		m
3.10 KNR 510/9949/2 Zeszyt 11 1999r. Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	1		kpl
3.11 KNR 510/1005/1 Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na niezamontowanym wysięgniku, oprawa świetlówkowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
3.12 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	1		miar
4 Instalacja odgromowa			
4.1 KNR 508/601/1 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową naprężającą, na ścianie z cegły	5		szt
4.2 KNR 508/602/3 Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120·mm ² na wspornikach na cegle, kucie mechaniczne	1	5,00	m
4.3 KNR 508/607/3 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi·10·mm, podłoże z cegły, wykonanie mechaniczne	4	5,00	m
4.4 KNR 508/611/3 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii IV	80		m
4.5 KNR 508/614/2 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, kategoria gruntu III	5	5,00	m
4.6 KNR 508/617/1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120·mm ²	8		szt
4.7 KNR 508/619/1 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu	8		szt
4.8 KNR 508/620/1 Montaż uchwytów uziemiających na rurach przez skręcanie, rura do Fi·100·mm	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.9 KNR 508/621/3 Montaż osłon przewodów uziemiających (długości do 2·m), na podłożu betonowym	5		szt
4.10 KNR 403/1205/3 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	1		pomiar
4.11 KNR 403/1205/4 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	5		pomiar
5 Roboty demontażowe			
5.1 KNR 403/1101/1 Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych w kanałach lub na ścianach, z wykuciem otworów lub odkręceniem, podłoże: ceglane lub betonowe, rura Fi do 21·mm	32		szt
5.2 KNR 403/1107/1 Demontaż rur instalacyjnych wtykowych płaszczowych, na podłożu ceglanym lub siatce murarskiej, rura Fi do 29·mm	30		m
5.3 KNR 403/1117/2 Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże: drewniane, łączny przekrój żył do 12·mm ²	110		m
5.4 KNR 403/1129/2 Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0 m ²	6		szt
5.5 KNR 403/1133/7 Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafonier, przykręcanych	18		szt
5.6 KNR 403/1137/1 Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, w kanale, podłoże betonowe	25		szt
5.7 KNR 403/1138/3 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: papa na betonie	10		szt
5.8 KNR 403/1139/1 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg poziomy, płaskownik o przekroju do 120·mm ²	4	5,00	m
5.9 KNR 403/1146/2 Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej, o powierzchni do 1,0·m ²	1		szt