

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacje elektryczne wewnętrzne Kod CPV 45310000-3			
1.1 KNRW 508/101/4 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie, przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	85,0		m
1.2 KNRW 508/117/3 Montaż przepustów rurowych hermetycznych, w ścianie, Fi-29-mm	3		szt
1.3 KNRW 508/204/1 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, do 1,5-mm ² LgY 1x1,5, czerwony (odrutowanie przewodów 230V)	5,0		m
1.4 KNRW 508/204/1 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, do 1,5-mm ² LgY 1x1,0, pomarańczowy (odrutowanie przewodów 230V)	1,0		m
1.5 KNRW 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5-mm ² , LiYY3x1/szary/, śr.6,4mm, Helukabel Polska-dla presostatów	20,0		m
1.6 KNRW 508/207/1 Przewód dla zasilania elektrozaworu typ LiYY 3x1 szary, śr.6,0, Helukabel Polska	10,0		m
1.7 KNRW 508/207/1 Przewód dla zasilania pompy obiegowej, typ LiYY 3x1, śr.6,9mm	10,0		m
1.8 KNRW 508/207/1 Przewód dla funkcji 'start/stop' pompy obiegowej typ LiYCY 2x1/szary/śr.5,6mm, Helukabel Polska	10,0		m
1.9 KNRW 508/207/1 Przewód LiYY 3x0,75, zasilanie siłownika, śr.6,4mm	10,0		m
1.10 KNRW 508/207/1 Przewód LiYCY 2x0,75, pomiary temperatur, śr.6,2mm	20,0		m
1.11 KNRW 508/301/3 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe w podłożu betonowym	12		szt
1.12 KNRW 508/309/5 (2) Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, natynkowe P+N+PE typu GWN130P hermetyczne, Elda Szczecinek	1		szt
1.13 KNRW 508/401/5 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe, w betonie, do 2 szt/aparat	1		szt
1.14 KNRW 508/404/1 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10-kg, Szafka IP55 o wym.400x400x250, Sarel, Himel z płytą montażową	1		kpl
1.15 KNRW 508/407/2 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 2 biegunowy, wyłącznik główny RA'x'typu 4G16, program 0-1, Aparator	1		szt
1.16 KNRW 508/407/1 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik instalacyjny S301, B6A	1		szt
1.17 KNRW 508/407/1 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, Wyłącznik instalacyjny S301,C1A	3		szt
1.18 KNRW 508/407/1 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, Wyłącznik instalacyjny S301,C2A	1		szt
1.19 KNRW 508/310/2 Montaż przełącznika R2M 24VAC, 2P z podstawą G2 do montażu na listwie TH, Relpol	2		szt
1.20 KNRW 508/307/5 (1) Montaż łącznika pokrętnego XB2-ED33(poz.1-0-2),p.analogia	2		szt
1.21 KNR 708/802/4 Dioda świetlna230VAC z oprawą mocowaną w drzwiach szafki, kolor niebieski/zasilanie230VAC/kolorczerwony/praca pompy i elektrozaworu/ śr.10mm, Elbok, p.analogia	3		szt
1.22 KNRW 508/408/2 Montaż elementów rozdzielnic (modułowych), listwa przyłączowa (zaciskowa) PE	1		szt
1.23 KNRW 508/408/2 Montaż elementów rozdzielnic (modułowych), listwa przyłączowa (zaciskowa)N	1		szt
1.24 KNRW 508/408/2 Montaż elementów rozdzielnic (modułowych), listwa X1 złożona ze złączek dwuprzewodowych do montażu przewodów o przekroju od 0,25 do 2,5mm ² na szynie TS35 typu ZG-G2.5, nr.kat. 11-8101/kolor żółty/	40		szt
1.25 KNRW 508/312/1 Montaż na gotowym podłożu trzymacz typ KU-1/35, nr kat.44-1201/kolor żółty/ do mocowania na szynie TS35	2		szt
1.26 KNRW 508/710/1 Montaż tulejek na przewody o średnicy 1,5/kolor/czarny, obwody 230V, p.analogia	1		opak
1.27 KNRW 508/808/4 Roboty uzupełniające, oznaczenie przewodu o śr. 0,5-2,5 typu MZ 'litery', SP Pokój, Łódź	1		opak
1.28 KNRW 508/808/4 Roboty uzupełniające, oznaczenie przewodu o śr. 0,5-2,5 typu MZ 'cyfry'/0,1,2,3,4,5/, SP Pokój, Łódź	1		opak
1.29 KNRW 508/808/4 Roboty uzupełniające, oznaczenie przewodu o śr. 0,5-2,5 typu MZ 'PE', SP Pokój, Łódź	1		opak
1.30 KNRW 508/613/2 (1) Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wbijanie młotem ręcznie, głębokość do 2-m, grunt kategorii III	1		szt
1.31 KNRW 508/608/1 Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120-mm ²	10,0		m
1.32 KNRW 508/803/1 Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5-mm ²	50		szt
1.33 KNRW 508/808/1 Roboty uzupełniające, montaż dławika z zadławieniem przewodu, bakelitowy PG13.5 z nakrętką w komplecie	1		szt
1.34 KNRW 508/808/1 Roboty uzupełniające, montaż dławika z zadławieniem przewodu, bakelitowy PG11 z nakrętką w komplecie	10		szt
1.35 KNRW 508/901/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	15		pomiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.36 KNRW 508/902/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	15		pomiar
1.37 KNRW 508/902/3 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar rezystancji uziemienia, pierwszy	15		pomiar
1.38 KNRW 508/902/5 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	1		pomiar
1.39 KNR 708/301/1 Układ sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny	1		układ
1.40 KNR 708/102/3 Układ pomiarowy zdalny z zastosowaniem czujnika termometru oporowego lub termoelektrycznego	2		układ
1.41 KNR 708/201/2 Układ blokowy systemu elektr. regulacji ciągłej temp. z zast.siłownika wahliwego lub liniowego- regulator Danfoss ECL Comfort 200 z czujnikami temperatury.	3		układ
1.42 KNR 708/604/1 Korytko kablowe grzebieniowe VK40x40	2		szt
1.43 KNRW 508/408/1 Montaż elementów rozdzielnic (modułowych), szyna nośna	2		szt
1.44 KNR 508/110/1 Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi-11 (peszel)	50,0		m
1.45 KNRW 508/110/1 Rury winidurkowe układane n.t. na gotowych uchwytach, do Fi-18mm	30,0		m