

Przedmiar

Demontaże

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
Element			
Nr STWiOR: 5.8 KNR 403/1129/1 Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5 m2 Instalacje elektryczne wewnętrzne - przewody	1		szt
Element			
Nr STWiOR: 5.2.2 KNR 403/1004/6 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebiccia do 20 cm, rura Fi do 25 mm	4		otwór
Nr STWiOR: 5.2.2 KNR 403/1003/16 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 2 cegieł, rura Fi do 25 mm	28		szt
Nr STWiOR: 5.2.2 KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	18,000		m
Nr STWiOR: 5.2.2 KNR 403/1001/2 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: na styku elementów betonowych	18,000		m
Nr STWiOR: 5.2.2 KNR 403/1012/1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	18,000		m
Nr STWiOR: 5.2.6 KNR 508/210/3 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 24 mm ² Cu, 40 mm ² Al Y DY 5x6 mm ²	10		m
Nr STWiOR: 5.2.6 KNR 508/210/3 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 24 mm ² Cu, 40 mm ² Al Y DY 5x4 mm ²	18		m
Nr STWiOR: 5.3.2 KNR 508/210/2 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al - YDY 3x2 mm ²	132		m
Nr STWiOR: 5.3.2 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - YDY 3x1,5 mm ²	180		m
Nr STWiOR: 5.3.3 KNR 508/207/2 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al YDY 3x2,5 mm ²	6		m
Nr STWiOR: 5.3.3 KNR 508/207/2 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al YDY 3x1,5 mm ²	18		m
Nr STWiOR: 5.3.6 E - 0508 0800-03 Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do gipsu-gazobetonu - Korytko instalacyjne KI 40x25.2	20,000		m
Nr STWiOR: 5.3.2 KNRW 508/226/3 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 5x6 mm ²	22,000		m
Nr STWiOR: 5.3.2 KNRW 508/226/3 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 5x4 mm ²	22,000		m
Nr STWiOR: 5.3.2 KNRW 508/226/2 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x2,5 mm ²	5,000		m
Nr STWiOR: 5.3.2 KNRW 508/226/2 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x1,5 mm ²	5,000		m

Rozdzielnice

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
Element			
Nr STWiOR: 5.2.2 KNR 508/401/10 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,000		aparat
Nr STWiOR: 5.2.2 KNR 403/1010/11 Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym o objętości do 1,00 dm3	1		szt
Nr STWiOR: 5.5 KNR 508/404/8 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica TG z wyposażeniem wg schematu zasilania R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,000		szt.
Nr STWiOR: 5.5 KNR 508/404/8 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica TEWc z wyposażeniem wg schematu zasilania R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,000		szt.
Nr STWiOR: 5.5 KNR 508/404/8 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica TE-2 z wyposażeniem wg schematu zasilania R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,000		szt.
Nr STWiOR: 5.2.2 KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	10,000		m
Nr STWiOR: 5.2.2 KNR 508/101/2 Montaż uchwytów pod rury winidururowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10,000		m
Nr STWiOR: 5.2.3 KNR 508/107/1 Rury winidururowe o śr. do 22 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10,000		m
Nr STWiOR: 5.3.3 KNRW 508/207/1 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - NkGs 2x1,5 mm2	10,000		m
Nr STWiOR: 5.2.2 KNR 403/1012/1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	10,000		m
Nr STWiOR: 5.5.1 KNRW 508/403/1 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - wyłącznik p.poż. Instalacja odgromowa	1,000		szt.
Element			
Nr STWiOR: 5.2.2 KNRW 201/701/3 Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	120,000		m
Nr STWiOR: 5.2.2 KNRW 508/611/2 Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	120,000		m
Nr STWiOR: 5.2.2 KNRW 201/704/3 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	120,000		m
Nr STWiOR: 5.2.2 KNR 403/1010/12 Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym, każdy następny do 5 dm3	8		szt
Nr STWiOR: 5.3. KNR 508/101/3 Montaż uchwytów pod rury winidururowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	55		m
Nr STWiOR: 5.3 KNR 508/110/1 Rury winidururowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 20 mm - rura osłonowa ICTL	55		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
Nr STWiOR: 5.2.2 KNR 508/604/7 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20,000		m
Nr STWiOR: 5.2.2 KNRW 508/204/4 Przewody jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur - drut DFeZn fi 8 mm	48,000		m
Nr STWiOR: 5.2.2 KNR 508/607/13 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z betonu, bednarka do 120 mm ² , wykonanie ręczne - bednarka FeZn 25x4	24		m
Nr STWiOR: 5.2.2 KNR 508/619/1 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu	25		szt
Nr STWiOR: 5.2.2 KNR 508/620/1 Montaż uchwytów uziemiających na rurach przez skręcanie, rura do Fi 100 mm	3		szt
Nr STWiOR: 5.2.2 KNR 508/402/1 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 2 - złącze kontrolne instalacji odgromowej	8		szt

Osprzęt i oprawy

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
Element			
Nr STWiOR: 5.4 KNR 508/301/3 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	42		szt
Nr STWiOR: 5.3 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 polwinitowej	18		szt
Nr STWiOR: 5.3 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	35		szt
Nr STWiOR: 5.3 KNR 508/308/1 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, przycisk - seria FORUM	1		szt
Nr STWiOR: 5.3 KNR 508/308/2 Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - seria FORUM R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,000		szt.
Nr STWiOR: 5.3 KNR 508/307/2 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - seria FORUM R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,000		szt.
Nr STWiOR: 5.3 KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - seria FORUM R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5,000		szt.
Nr STWiOR: 5.3 KNR 508/309/6 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane - seria FORUM	5		szt
Nr STWiOR: 5.3 KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - seria FORUM R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	18,000		szt.
Nr STWiOR: 5.4 KNR 508/502/9 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	10		kpl
Nr STWiOR: 5.4 KNR 508/504/7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy bryzgo-strugoodporne oprawa ATLANTYK 2x36W IP 65	6		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
Nr STWiOR: 5.4 KNR 508/504/7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy bryzgo-strugoodporne oprawa ATLANTYK 2x18W IP 65	8		szt
Nr STWiOR: 5.4 KNR 508/502/10 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących	18		kpl
Nr STWiOR: 5.4 KNR 508/511/7 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 4x20W, końcowe - oprawa LUGClassic n/t PPAR 4x18W z rastr	18		szt
Nr STWiOR: 5.4 KNR 508/502/9 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	1		kpl
Nr STWiOR: 5.4 KNR 508/504/5 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy bryzgo- strugoodporne porcelanowe - oprawa zewnętrzna Ricosta 100W IP 54	1		szt

Pomiary

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
Element			
Nr STWiOR: 5.7 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	12		pomiar
Nr STWiOR: 5.7 KNR 403/1202/2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	5		pomiar
Nr STWiOR: 5.7 KNRW 508/902/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	1,000		pomiar
Nr STWiOR: 5.7 KNRW 508/902/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	72,000		pomiar
Nr STWiOR: 5.7 KNR 403/1205/3 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	1		pomiar
Nr STWiOR: 5.7 KNR 403/1205/4 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	9		pomiar
Nr STWiOR: 5.7 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
Nr STWiOR: 5.7 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	2		próba
Nr STWiOR: 5.7 KNNR 9/1201/1 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	30,000		punkt
Nr STWiOR: 5.7 KNNR 9/1201/2 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	2,000		punkt
Nr STWiOR: 5.7 KNNR 9/1201/3 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	76,000		punkt