

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Część biurowa			
1.1 KNR 508/802/7 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 1.00-dm3	322		szt
1.2 KNR 508/701/5 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 2-kg, na ścianie, ilość mocowań 1	166		szt
1.3 KNR 508/705/7 Przykręcanie korytek U575, do gotowych otworów, szerokości 50mm	36		m
1.4 KNR 508/705/7 Przykręcanie korytek U575, do gotowych otworów, szerokości 100-mm	34		m
1.5 KNR 508/705/7 Przykręcanie korytek U575, do gotowych otworów, szerokości 150mm	12		m
1.6 KNR 508/705/8 Przykręcanie korytek U575, do gotowych otworów, szerokości 200-mm	36		m
1.7 KNR 508/212/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al	400		m
1.8 KNR 508/212/2 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 12-mm2 Cu, 20-mm2 Al	800		m
1.9 KNR 508/212/2 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 12-mm2 Cu, 20-mm2 Al	10		m
1.10 KNR 508/805/3 Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 0.25-dm3	71		szt
1.11 KNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	71		szt
1.12 KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	100		m
1.13 KNR 508/109/8 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże inne niż beton, rura Fi-36-mm	140		m
1.14 KNR 508/208/1 Przewody kabelkowe, w powłoce polwinitowej wciągany w kanały zamknięte, łączny przekrój żył: 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al	40		m
1.15 KNR 508/208/2 Przewody kabelkowe, w powłoce polwinitowej wciągany w kanały zamknięte, łączny przekrój żył: 12-mm2 Cu, 24-mm2 Al	100		m
1.16 KNR 403/1012/3 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 100-mm	140		m
1.17 KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	11		szt
1.18 KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	4		szt
1.19 KNR 508/307/4 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej schodowy	2		szt
1.20 KNR 508/309/4 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5-mm2 podtynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane	10		szt
1.21 KNR 508/309/4 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5-mm2 podtynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane	20		szt
1.22 KNR 508/309/4 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5-mm2 podtynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane	12		szt
1.23 KNR 508/309/4 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5-mm2 podtynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane, IP44	1		szt
1.24 KNR 508/808/1 Mechaniczne wycinanie otworów, w supremie bez nawiercania	5 800		cm
1.25 KNR 508/511/10 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 4x20W, przelotowe	19		szt
1.26 KNR 508/511/4 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 2x20W, przelotowe	12		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.27 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe	2		szt
1.28 KNR 508/511/1 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 1x20W, końcowe	3		szt
1.29 KNR 508/303/4 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 75x75 przykręcane, 4 wyloty, przewody do 2,5-mm2	25		szt
1.30 KNR 508/710/6 Montaż elementów systemu "U" wymagających dodatkowego skręcenia, płytka montażowa dla puszki rozgałęźnej	25		szt
1.31 KNR 508/812/1 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5-mm2	450		szt
1.32 KNR 508/401/8 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów	1		szt
1.33 KNR 508/403/6 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 10-kg, ilość otworów mocujących do 4 (kurtyna powietrzna)	1		szt
1.34 KNR 508/812/1 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5-mm2	5		szt
1.35 KNR 401/333/8 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	3		szt
1.36 KNR 401/333/9 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	1		szt
1.37 KNR 401/333/10 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	3		szt
1.38 KNR 403/1003/12 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1,5 cegły, rura Fi do 40-mm			szt
2 Sieć teledacyjna			
2.1 KNR 508/212/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al, przewody UTP kat5e 4x2x0,5	320		m
2.2 KNR 505/202/1 Formowanie i uszycie kabli w bloki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	320		m
2.3 KNR 505/205/4 Zarobienie, rozszyć na gniazdach nożowych i włączenie kabli stacyjnych, pojemność kabla 5x2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20		szt
2.4 KNR 508/309/4 Montaż do gotowego podłoża gniazd 2xRJ45 kat 5e	10		szt
2.5 KNR 508/802/7 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 1.00-dm3	4		szt
2.6 KNR 507/201/7 Montaż stojaków teletransmisyjnych i pomocniczych, zespół do 20 kg, szafa krosowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.7 KNR 507/201/7 Montaż stojaków teletransmisyjnych i pomocniczych, zespół do 20 kg, panel 24xRJ45 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.8 KNR 505/203/4 Zarobienie, rozszyć na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych, pojemność kabla 5x2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20		szt
2.9 KNR 507/201/7 Montaż stojaków teletransmisyjnych i pomocniczych, zespół do 20 kg, listwa zasilająca R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.10 KNR 508/309/4 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5-mm2 ,gniazdo2P+Z na szynę 35mm montowane w szafie krosowej	1		szt
2.11 KNR 505/1107/1 Wmontowanie osprzętu, uziemienie stojaka R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.12 KNR 508/212/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al, uziemienie szfy krosowej	30		m
3 Część mieszkalna - parter			
3.1 KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła	100		m
3.2 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50-mm	100		m
3.3 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-mm2 Cu, 12-mm2 Al	100		m
3.4 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-mm2 Cu, 20-mm2 Al	100		m

Projekt rozbudowy budynku mieszkalno -
usługowego o klatkę schodową i łazienki w
Woźnikach ul. Rynek 6 oraz adaptacja istnie...

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.5 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	15		m
3.6 KNR 508/802/7 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 1.00-dm ³	18		szt
3.7 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	18		szt
3.8 KNR 508/802/7 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 1.00-dm ³	15		szt
3.9 KNNR 5/302/6 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 4-otworowe	15		szt
3.10 KNR 508/812/1 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5-mm ²	200		szt
3.11 KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	3		szt
3.12 KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	2		szt
3.13 KNR 508/307/4 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej schodowy	2		szt
3.14 KNR 508/309/4 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5-mm ² podtynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane	10		szt
3.15 KNR 403/1003/12 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1,5 cegły, rura Fi do 40-mm	5		szt
4 Część mieszkalna - piętro			
4.1 KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	400		m
4.2 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50-mm	400		m
4.3 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	300		m
4.4 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	300		m
4.5 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	45		m
4.6 KNR 508/802/7 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 1.00-dm ³	60		szt
4.7 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	60		szt
4.8 KNR 508/802/7 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 1.00-dm ³	40		szt
4.9 KNNR 5/302/6 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 4-otworowe	40		szt
4.10 KNR 508/812/1 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5-mm ²	400		szt
4.11 KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	7		szt
4.12 KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	7		szt
4.13 KNR 508/307/4 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej schodowy	7		szt
4.14 KNR 508/309/4 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5-mm ² natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane	37		szt
4.15 KNR 403/1003/12 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1,5 cegły, rura Fi do 40-mm	15		szt
5 Klatka schodowa i poddasze			
5.1 KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	150		m
5.2 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50-mm	150		m
5.3 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	230		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.4 KNR 508/802/7 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 1.00-dm3	16		szt
5.5 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	16		szt
5.6 KNR 508/802/7 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 1.00-dm3	15		szt
5.7 KNNR 5/302/6 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 4-otworowe	15		szt
5.8 KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	6		szt
5.9 KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk dzwonek	12		szt
5.10 KNR 508/805/1 Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, głębokość do 8-cm, średnica do 20-mm	22		szt
5.11 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe	11		szt
5.12 KNR 508/812/1 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5-mm2	120		szt
5.13 KNR 403/1003/11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1,5 cegły, rura Fi do 25-mm	8		szt
5.14 KNR 403/1008/2 Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1-m, na ścianie, rura Fi do 40-mm	3		szt
6 Piwnica			
6.1 KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	25		m
6.2 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50-mm	25		m
6.3 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al	30		m
6.4 KNR 508/802/7 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 1.00-dm3	5		szt
6.5 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	5		szt
6.6 KNR 508/802/7 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 1.00-dm3	3		szt
6.7 KNNR 5/302/6 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 4-otworowe	3		szt
6.8 KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	5		szt
6.9 KNR 508/805/1 Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, głębokość do 8-cm, średnica do 20-mm	14		szt
6.10 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe	7		szt
7 Linie WLZ i tablice rozdzielcze			
7.1 KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	82		m
7.2 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50-mm	82		m
7.3 KNR 508/109/8 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże inne niż beton, rura Fi-36-mm	15		m
7.4 KNR 508/109/8 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże inne niż beton, rura Fi-36-mm	70		m
7.5 KNR 508/205/7 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do kanałów typu "P", przewody do 50,0-mm2	75		m
7.6 KNR 508/205/4 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do kanałów typu "P", przewody do 10,0-mm2	125		m
7.7 KNR 508/207/5 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce ołowianej i osłonie poliwinilowej łączny przekrój żył do 24-mm2 Cu	67		m
7.8 KNR 403/1011/11 Ręczne wykucie wnęki, na podłożu ceglanym o objętości do 1,00-dm3	1		szt
7.9 KNR 403/1011/12 Ręczne wykucie wnęki, na podłożu ceglanym, każdy następny do 5-dm3	817		szt
7.10 KNR 508/404/1 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10-kg, tablica TG	1		szt
7.11 KNR 508/404/1 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10-kg	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.12 KNR 508/404/1 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10-kg	1		szt
7.13 KNR 508/404/1 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10-kg	1		szt
7.14 KNR 508/404/1 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10-kg	1		szt
7.15 KNR 508/404/1 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10-kg	3		szt
7.16 KNR 403/1003/11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1,5 cegły, rura Fi do 25-mm	3		szt
7.17 KNR 403/1008/2 Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1-m, na ścianie, rura Fi do 40-mm	3		szt
8 Instalacja odgromowa			
8.1 KNR 508/601/15 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące na dachu betonowym, klejone	80		szt
8.2 KNR 508/604/4 Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10-mm, dach płaski, wsporniki klejone	40		m
8.3 KNR 508/606/3 Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10-mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana	20		m
8.4 KNR 508/618/3 Łączenie pręta o średnicy do 10-mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych dwuwylotowych	10		szt
8.5 KNR 508/619/1 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu	2		szt
8.6 KNR 508/618/2 Łączenie pręta o średnicy do 10-mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych trójwylotowych	4		szt
8.7 KNR 508/601/1 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową naprężającą, na ścianie z cegły	4		szt
8.8 KNR 508/619/4 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze naprężające, na ścianie	4		szt
8.9 KNR 508/619/6 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	2		szt
8.10 KNR 508/603/13 Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych, bednarka do 120-mm ² na wspornikach na kołkach wstrzeliwanych	4		m
8.11 KNR 201/701/3 (1) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6-m	30		m
8.12 KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm ²	30		m
8.13 KNR 201/704/3 (1) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.4-m	30		m
9 Montaż wyłącznika przeciwpożarowego			
9.1 KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	20		m
9.2 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50-mm	20		m
9.3 KNR 508/109/8 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże inne niż beton, rura Fi-36-mm	20		m
9.4 KNR 508/208/1 Przewody kabelkowe, w powłoce polwinitowej wciągany w kanały zamknięte, łączny przekrój żył: 6-mm ² Cu, 12-mm ² Al	25		m
9.5 KNR 508/401/8 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów	1		szt
9.6 KNR 508/403/6 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 10-kg, ilość otworów mocujących do 4	1		szt
9.7 KNR 403/1003/11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1,5 cegły, rura Fi do 25-mm	1		szt
10 Pomiary			
10.1 KNRW 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy	49		pomiar
10.2 KNRW 403/1202/2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 3-fazowy	12		pomiar
10.3 KNRW 508/902/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	23		pomiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
10.4 KNRW 508/902/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, następny	216		pomiar
10.5 KNRW 508/902/5 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	27		pomiar
10.6 KNRW 508/902/6 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny	5		pomiar
10.7 KNRW 508/902/4 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar rezystancji uziemienia, następny	1		pomiar
10.8 KNRW 508/902/5 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	1		pomiar