

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Zasilanie mieszkań		
1.1	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	24,00
1.2	KNRW 508/210/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 30-mm ²	m	67,00
1.3	KNR 403/1003/7	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 40-mm	szt	6
2	Element	Mieszkania		
2.1	KNR 403/1001/4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	m	443,00
2.2	KNRW 508/209/5	Przewody układane w tynku, kabelkowe płaskie, podłoże różne od betonowego, do 7,5-mm ²	m	520
2.3	KNRW 508/209/5	Przewody układane w tynku, kabelkowe płaskie, podłoże różne od betonowego, do 7,5-mm ²	m	231
2.4	KNRW 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod montaż na zaprawie cem. lub gipsowej, ręcznie, w cegle	szt	222
2.5	KNRW 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi-60-mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę	szt	182
2.6	KNRW 508/302/3	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi-80-mm, 4 wyloty, przewód do 2,5-mm ² , mocowana na zaprawę	szt	40
2.7	KNR 401/330/2	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1/2 cegły		
		Wylczenie ilości robót:		
		0,40*6		2,400000
		RAZEM:		2,400000
2.8	KNR 508/404/1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10-kg	szt	6
2.9	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	42
2.10	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	12
2.11	KNRW 508/407/3 (2)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 1(2) biegunowy - wyłącznik różnicowo-prądowy 2 bieguny	szt	18
2.12	KNRW 508/407/4 (2)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy - wyłącznik różnicowo-prądowy 4 bieguny	szt	6
2.13	KNRW 508/407/4 (1)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy - rozłącznik FR-63	szt	6
2.14	KNRW 508/407/4 (2)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy - zabezpieczenie przepięciowe	szt	6
2.15	KNR 403/901/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód kabelkowy, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5-mm ²	szt	1 041
2.16	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	22
2.17	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	15
2.18	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej krzyżowy dwubiegunowy	szt	18
2.19	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	77
2.20	KNR 508/309/7	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5-mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, klejone	szt	30
2.21	KNRW 508/901/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	6
2.22	KNRW 508/901/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	57
2.23	KNRW 508/902/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	pomiar	6
2.24	KNRW 508/902/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, następny	pomiar	101
2.25	KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	pomiar	6
2.26	KNRW 508/902/6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny	pomiar	18
3	Element	Oświetlenie administracyjne		
3.1	KNR 403/1001/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: beton	m	9
3.2	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	15
3.3	KNRW 508/209/3	Przewody układane w tynku, kabelkowe płaskie, podłoże betonowe, do 7,5-mm ²	m	9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	KNRW 508/209/2	Przewody układane w tynku, wtykowe, do 7,5-mm ² , podłoże różne od betonowego	m	15
3.5	KNRW 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod montaż na zaprawie cem. lub gipsowej, mechanicznie, w cegle	szt	6
3.6	KNRW 508/302/3	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi-80-mm, 4 wyloty, przewód do 2,5-mm ² , mocowana na zaprawę	szt	6
3.7	KNRW 508/504/7	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED z czujnikiem ruchu, przykręcane, końcowe	kpl	6
3.8	KNRW 508/504/7	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED awaryjne, przykręcane, końcowe	kpl	6
4	Element	Instalacja teletechniczna		
4.1	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	21
4.2	KNRW 508/209/2	Przewody układane w tynku,- analogia przewody teletechniczne	m	72
5	Element	Rozdzielnie licznikowo pomiarowe i adm.		
5.1	KNRW 508/404/9	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 50-kg	szt	2
5.2	KNRW 508/101/4	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie, przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	52
5.3	KNRW 508/110/4	Rury winidurowe układane n.t. na gotowych uchwytach, do Fi-47-mm	m	52
5.4	KNRW 508/301/9	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod w betonie	szt	138
5.5	KNRW 508/705/7	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100-mm	m	46
5.6	KNRW 508/204/5	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przewód do 16-mm ²	m	280
5.7	KNRW 508/407/2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt	6
5.8	KNRW 508/407/3 (2)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 1(2) biegunowy - wyłącznik różnicowo-prądowy 2 bieguny	szt	4
5.9	KNRW 508/407/3 (1)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 1(2) biegunowy	szt	2
5.10	KNRW 508/101/4	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie, przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	56
5.11	KNRW 508/110/3	Rury winidurowe układane n.t. na gotowych uchwytach, do Fi-37-mm	m	56
5.12	KNRW 508/207/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 12,5-mm ²	m	58
6	Element	Rozdzielnia główna		
6.1	KNR 403/1121/2	Demontaż gniazd bezpiecznikowych, mocowanych na tablicy izolacyjnej, tablicowe 1-biegunowe, natężenie prądu do 63-A	szt	21
6.2	KNR 403/1127/7	Demontaż łączników warstwowych wielopolożeniowych tablicowych, 3 bieguny, do 63-A	szt	1
6.3	KNR 403/1121/10	Demontaż gniazd bezpiecznikowych, mocowanych na ścianie, uniwersalne 3-biegunowe, natężenie prądu do 25-A	szt	1
6.4	KNRW 508/407/2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy typu RBK	szt	7
6.5	KNRW 508/405/1	Montaż obudów tablic rozdzielczych, do 0,15-m ²	szt	1
6.6	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	5
6.7	KNRW 508/206/3	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych kanałach, przekrój do 35-mm ²	m	30
6.8	KNRW 508/304/4	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników- 5-torowy do 35 mm ²	szt	1
6.9	KNRW 508/602/5	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych, bednarka na betonie, do 120-mm ² - kucie mechaniczne	m	26
6.10	KNRW 508/611/3	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii IV	m	4
6.11	KNRW 508/613/1 (2)	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wbijanie młotem ręcznie, głębokość do 2-m, grunt kategorii I-II	szt	1
6.12	KNRW 508/206/3	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych kanałach, przekrój do 35-mm ²	m	24
6.13	KNRW 508/901/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
6.14	KNRW 508/901/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1
6.15	KNRW 508/901/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	4
6.16	KNRW 508/901/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.17	KNRW 508/902/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	pomiar	4
6.18	KNRW 508/902/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, następny	pomiar	4
6.19	KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	pomiar	2
6.20	KNRW 508/902/6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny	pomiar	2