

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	<b>DOKUMENTACJA KOSZTORYSOWA</b>		
1	Grupa	<b>Instalacje elektryczne wewnętrzne</b>		
1.1	Element	<b>Rozdzielnice</b>		
1.1.1	KNNR 3/304/1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,05
1.1.2	KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20'kg	szt	1
1.2	Element	<b>Instalacja detekcji gazu w kotłowni</b>		
1.2.1	KNNR 5/406/1	Detektor gazu	szt	1
1.2.2	KNNR 5/406/1	Moduł sterujący pracą detektora	szt	1
1.2.3	KNNR 5/406/1	Sygnalizator świetlno-akustyczny	szt	1
1.3	Element	<b>Instalacja gniazd wtykowych i wypustów - przewody</b>		
1.3.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m	120
1.3.2	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25' mm	m	120
1.3.3	KNNR 5/1208/6	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	m3	0,3
1.3.4	KNR 508/9908/4	Zeszyt 6 1994 r. Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach mocowanie przez przykręcenie do cegły - listwa elektroinstalacyjna PVC 25x20	m	50
1.3.5	KNR 508/9908/4	Zeszyt 6 1994 r. Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach mocowanie przez przykręcenie do cegły - listwa elektroinstalacyjna PVC 15x10	m	40
1.3.6	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5' mm <sup>2</sup> - YDY 3x1,5	m	5
1.3.7	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5' mm <sup>2</sup> - YDY 3x2,5	m	25
1.3.8	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30' mm <sup>2</sup> - YDY 5x4	m	30
1.3.9	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5' mm <sup>2</sup> - Kabel telekom. YTKSY 1x4x0,8mm <sup>2</sup>	m	10
1.3.10	KNNR 5/206/4	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5' mm <sup>2</sup> - LGYżo 1x4,0	m	20
1.3.11	KNNR 5/206/4	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5' mm <sup>2</sup> - YDY 2x2,5	m	25
1.3.12	KNNR 5/1209/11 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betononie, długość przebicia do 30' cm, Fi'25' mm	otwór	5
1.3.13	KNNR 5/1209/7 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi'25' mm	otwór	5
1.3.14	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1
1.3.15	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.3.16	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1
1.4	Element	<b>Instalacja gniazd wtykowych i wypustów - gniazda</b>		
1.4.1	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	5
1.4.2	KNNR 5/302/2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, podwójne	szt	3
1.4.3	KNNR 5/302/5 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	3
1.4.4	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5' mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne	szt	3
1.4.5	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, 2-biegunowe 24V	szt	1
1.4.6	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	3
1.4.7	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	1
1.4.8	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	3
1.4.9	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	1
1.5	Element	<b>Instalacja oświetlenia podstawowego - oprawy</b>		
1.5.1	KNNR 5/502/2	Analogia - Oprawy oświetleniowe LED 70W IP65	kpl	1
1.5.2	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
1.5.3	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	1

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.5.4	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	1
1.6	Element	<b>Instalacja oświetlenia podstawowego - łączniki</b>		
1.6.1	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	2
1.6.2	KNNR 5/302/2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, podwójne	szt	1
1.6.3	KNNR 5/302/5 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	1
1.6.4	KNNR 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm <sup>2</sup> - p.a. puszka rozgałęźna	szt	1
1.6.5	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	1