

### Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ZASILANIE, ROZDZIELNIE</b>			
1.1 KNNR 5/1209/5 (3) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi'60'mm	1,000		otwór
1.2 KNNR 5/1207/12 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47'mm, bruzdy dla rur RKLG28, RS37, w cegle	44,000		m
1.3 KNR 508/705/7 Przykręcanie korytek U575, do gotowych otworów, szerokości 100'mm	29,000		m
1.4 KNR 508/705/9 Przykręcanie pokryw do korytek U575, szerokości 100'mm	29,000		m
1.5 KNNR 5/102/8 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 36'mm	73,000		m
1.6 KNR 508/207/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 24'mm <sup>2</sup> Cu, 40'mm <sup>2</sup> Al - YDY 5x10mm <sup>2</sup>	73,000		m
1.7 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej 44,00*0,05*0,05 = 0,110 0,110	~0,110		m <sup>3</sup>
1.8 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50'mm	44,000		m
1.9 KNR 508/812/4 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinilowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 16,0'mm <sup>2</sup>	5,000		szt
1.10 KNR 508/812/1 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinilowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5'mm <sup>2</sup>	110,000		szt
1.11 KNR 403/1202/2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	1,000		pomiar
1.12 KNR 403/1011/11 Ręczne wykucie wnęki, na podłożu ceglany o objętości do 1,00'dm <sup>3</sup>	1,000		szt
1.13 KNR 403/1011/12 Ręczne wykucie wnęki, na podłożu ceglany, każdy następny do 5'dm <sup>3</sup>	10,000		szt
1.14 KNNR 5/1201/3 Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M'6, ściana lub strop	4,000		szt
1.15 KNNR 5/405/6 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg - Rozdzielnica RG (RW 4x18): 1 = 1,000 1,000	~1,000		szt
1.16 KNNRS 5/203/1 Montaż wyposażenia rozdzielni RH Rozłącznik FR 100 1 = 1,000 Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 1 = 1,000 Ogranicznik poboru, jednofaz. 3 obw. 1 = 1,000 Lampka sygnalizacyjna 1 = 1,000 Ochronnik ON 300 1 = 1,000 Szyba połączeń wyrównawczych typ IP2N8 1 = 1,000 Stycznik modułowy SM3320 10 = 10,000 Wyłącznik nadprądowy S301B 10-13A 16 = 16,000 Wyłącznik nadprądowy S303B 10A 2 = 2,000 34,000	~34,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2 INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
2.1 KNNR 5/1209/5 (3) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi'60'mm	6,000		otwór
2.2 KNNR 5/1209/4 (3) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1/2 cegły, Fi'60'mm	18,000		otwór
2.3 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47'mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle -podgrzewacze: 65,00 = 65,00 -grzejniki: 62,50 = 62,50 -kurtyna pow.: 3,50 = 3,50 -zasilanie gniazd: 75,50 = 75,50 -zasilanie gniazd 3f: 24,00 = 24,00 -oświetlenie: 115,00 = 115,00 345,500	-345,500		m
2.4 KNR 508/705/7 Przykręcanie korytek U575, do gotowych otworów, szerokości 100'mm -oświetlenie (w części hali): 45,00 = 45,00 45,000	~45,000		m
2.5 KNR 508/705/9 Przykręcanie pokryw do korytek U575, szerokości 100'mm	45,000		m
2.6 KNNR 5/102/5 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19'mm -podgrzewacze: 65,00 = 65,00 -grzejniki: 62,50 = 62,50 -kurtyna pow.: 3,50 = 3,50 -zasilanie gniazd: 75,50 = 75,50 -oświetlenie: 160,00 = 160,00 366,500	-366,500		m
2.7 KNNR 5/102/7 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 26'mm -zasilanie gniazd 3f: 24,00 = 24,00 24,000	~24,000		m
2.8 KNR 508/207/2 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 12'mm <sup>2</sup> Cu, 20'mm <sup>2</sup> Al - YDY 5x2,5mm <sup>2</sup> -zasilanie gniazd 3f: 24,00 = 24,00 24,000	~24,000		m
2.9 KNR 508/207/2 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 12'mm <sup>2</sup> Cu, 20'mm <sup>2</sup> Al - YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> -podgrzewacze: 65,00 = 65,00 -grzejniki: 62,50 = 62,50 -kurtyna pow.: 3,50 = 3,50 -zasilanie gniazd: 75,50 = 75,50 206,500	-206,500		m
2.10 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6'mm <sup>2</sup> Cu, 12'mm <sup>2</sup> Al - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> -oświetlenie: 160,00 = 160,00 160,000	-160,000		m
2.11 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej 345,50*0,05*0,05 = 0,864 0,864	~0,864		m <sup>3</sup>
2.12 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50'mm	345,500		m
2.13 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 50+43 = 93,000 93,000	~93,000		szt
2.14 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze	50,000		szt
2.15 KNNR 5/302/5 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	43,000		szt
2.16 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik WPt1 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	12,000		szt
2.17 KNNR 5/306/3 Łącznik WPt2 w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	5,000		szt
2.18 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik WPt5 10A, 250V schodowy nf 503	4,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.19 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm <sup>2</sup> końcowe, pojedyncze -gniazda pojedyncze do podpięcia podgrzewaczy, kurtyny i grzejników: 17 = 17,000 17,000	~17,000		szt
2.20 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm <sup>2</sup> końcowe, podwójne	7,000		szt
2.21 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne, podwójne	3,000		szt
2.22 KNNR 5/308/6 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne	2,000		szt
2.23 KNNR 5/1201/1 Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	62,000		szt
2.24 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40°W -SD136 2x35W	2,000		kpl
2.25 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40°W -SR 2x35W	8,000		kpl
2.26 KNNR 5/512/5 Oprawa typu kinkiet	9,000		kpl
2.27 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40°W - nastropowa	3,000		kpl
2.28 KNNR 5/501/1 (2) Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), żarowe, z kloszem - lampa zwieszakowa, metalowo-halogenowa 150W: 9 = 9,000 9,000	~9,000		kpl
2.29 KNR 508/9912/1 Zeszyt 6 1994 r. Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów, mocowanie wentylatoraj EDM - Analogia	3,000		szt
2.30 KNNRS 5/203/3 Montaż aparatów elektrycznych, masa do 10 kg - kurtyna powietrzna	1,000		szt
2.31 KNNRS 5/203/3 Montaż aparatów elektrycznych, masa do 10 kg - podgrzewacz wody - podgrzewacz wody Pn=1,2 kW: 6 = 6,000 6,000	~6,000		szt
2.32 KNNRS 5/203/2 Montaż aparatów elektrycznych, masa do 5,0 kg - grzejniki elektryczne -grzejnik elektryczny Pn=0,78 kW: 10 = 10,000 10,000	~10,000		szt
2.33 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	19,000		pomiar
2.34 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	2,000		pomiar
2.35 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	8,000		szt
2.36 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	4,000		szt