

Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------------|--------------|--------------|
| 1 ROBOTY DEMONTAŻOWE | | | |
| 1.1 KSNR 9/301/3 Przewody układane pod tynkiem, demontaż przewodu wtykowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego | 125,000 | | m |
| 1.2 KSNR 9/401/7 Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego | 5,000 | | szt |
| 1.3 KSNR 9/402/5 Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego | 4,000 | | szt |
| 1.4 KSNR 9/501/6 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem | 11,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|----------|-------|----------------|
| 3 INSTALACJA ELEKTRYCZNA | | | |
| 3.1 KNNR 5/1209/10 (3) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 20'cm, Fi'60'mm | 3,000 | | otwór |
| 3.2 KNNR 5/1209/6 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1+1/2 cegły, Fi'40'mm | 24,000 | | otwór |
| 3.3 KNNR 5/1209/4 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1/2 cegły, Fi'40'mm | 16,000 | | otwór |
| 3.4 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47'mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle -oświetlenie+went.: (203,50+44,50)+(35,00+4,0) = 287,000 -oświetlenie sali: (171,50+46,00) = 217,500 -zasilanie gniazd, kurtyny i platform: (186,00+68,50)+(3,50+25,00) = 283,000 -zasilanie centrali went.: 16,50 = 16,500 -zasilanie zestawu hydroforowego: 26,00 = 26,000 830,000 | -830,000 | | m |
| 3.5 KNNR 5/102/5 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19'mm -oświetlenie+went.: (203,50+44,50)+(35,00+4,0) = 287,000 -oświetlenie sali: (171,50+46,00) = 217,500 -zasilanie gniazd, kurtyny i platform: (186,00+68,50)+(3,50+25,00) = 283,000 -zasilanie zestawu hydroforowego: 26,00 = 26,000 813,500 | -813,500 | | m |
| 3.6 KNNR 5/102/6 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 23'mm -zasilanie centrali went.: 16,50 = 16,500 16,500 | ~16,500 | | m |
| 3.7 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 5x4mm ² -zasilanie centrali went.: 16,50 = 16,500 16,500 | ~16,500 | | m |
| 3.8 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 3x2,5mm ² -oświetlenie sali: 217,50 = 217,500 -zasilanie gniazd, kurtyny i platform: 283,00 = 283,000 500,500 | -500,500 | | m |
| 3.9 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6'mm ² Cu, 12'mm ² Al - YDY 3x1,5mm ² -oświetlenie+went.: 287,00 = 287,000 287,000 | -287,000 | | m |
| 3.10 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5'mm ² - HLGs 3x2,5 -zasilanie zestawu hydroforowego: 26,00 = 26,000 26,000 | ~26,000 | | m |
| 3.11 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej 830,00*0,05*0,05 = 2,075 2,075 | ~2,075 | | m ³ |
| 3.12 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50'mm | 830,000 | | m |
| 3.13 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 50+56 = 106,000 106,000 | -106,000 | | szt |
| 3.14 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze | 50,000 | | szt |
| 3.15 KNNR 5/302/5 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym | 56,000 | | szt |
| 3.16 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik WPT1 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 | 12,000 | | szt |
| 3.17 KNNR 5/306/3 Łącznik WPT2 w puszcze instalacyjnej - świecznikowy | 4,000 | | szt |
| 3.18 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik WPT5 10A, 250V schodowy nf 503 | 2,000 | | szt |
| 3.19 KNNR 5/306/4 (2) Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy WPT-8D | 2,000 | | szt |
| 3.20 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5'mm ² końcowe, podwójne | 25,000 | | szt |
| 3.21 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5'mm ² bryzgoszczelne, podwójne | 4,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---|----------|-------|--------|
| 3.22 KNNR 5/308/1 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5`mm2 końcowe, pojedyncze -gniazda pojedyncze do podpięcia kurtyny: 1 = $\frac{1,000}{1,000}$ | ~1,000 | | szt |
| 3.23 KNNR 5/1201/1 | Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop 58*2 = $\frac{116,000}{116,000}$ | -116,000 | | szt |
| 3.24 KNNR 5/502/3 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40`W -SD136 2x35W | 22,000 | | kpl |
| 3.25 KNNR 5/502/3 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40`W -SR 2x35W | 8,000 | | kpl |
| 3.26 KNNR 5/502/3 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40`W -SR 2x35W z modułem awaryjnym | 3,000 | | kpl |
| 3.27 KNNR 5/502/3 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40`W, bryzgoszczelne - SDS 236 | 2,000 | | kpl |
| 3.28 KNNR 5/512/5 | Oprawa typu kinkiet | 7,000 | | kpl |
| 3.29 KNNR 5/502/3 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40`W - nastropowa IP44 | 3,000 | | kpl |
| 3.30 KNNR 5/502/1 (1) | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe - naświetlacze 250W | 8,000 | | kpl |
| 3.31 KNR 225/627/4 | Montaż opraw oświetleniowych, podłoże ceglane - oprawa ewakuacyjna -Oprawa ewakuacyjna 3h wraz z piktogramem: 5 = $\frac{5,000}{5,000}$ | ~5,000 | | kpl |
| 3.32 KNR 508/9912/1 | Zeszyt 6 1994 r. Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów, mocowanie wentylatoraj EDM - Analogia | 4,000 | | szt |
| 3.33 KNNRS 5/203/3 | Montaż aparatów elektrycznych, masa do 10`kg - kurtyna powietrzna | 1,000 | | szt |
| 3.34 KNNR 5/1301/1 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | 13,000 | | pomiar |
| 3.35 KNNR 5/1301/2 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy | 1,000 | | pomiar |
| 3.36 KNNR 5/1304/5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy | 12,000 | | szt |
| 3.37 KNNR 5/1304/6 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny | 8,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|---------|-------|-------|
| 4 INSTALACJA PRZYZYWOWA | | | |
| 4.1 KNR 403/1001/26 Wykucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 ręcznie, podłoże: cegła 4*3,0 = $\frac{12,000}{12,000}$ | ~12,000 | | m |
| 4.2 KNNR 5/1209/6 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1+1/2 cegły, Fi*40*mm | 4,000 | | otwór |
| 4.3 KNR 508/805/6 Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 1.00 dm3 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 4,000 | | szt |
| 4.4 KNR 508/302/2 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo - wtynkowych, puszki bakelitowe o średnicy do 80 mm, mocowanie: gips - cement, ilość wylotów 3, przekrój przewodu do 2,5 mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 6,000 | | szt |
| 4.5 KNR 508/109/1 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p. t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura o średnicy do 19 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 16,000 | | m |
| 4.6 KNR 508/204/1 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 1,5 mm2 | 64,000 | | m |
| 4.7 KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk przywoławczy | 2,000 | | szt |
| 4.8 KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk kasujący | 2,000 | | szt |
| 4.9 KNR 508/402/1 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 2-wskaźnik pomieszczenia FLSY | 2,000 | | szt |
| 4.10 KNR 403/901/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm2 | 24,000 | | szt |
| 4.11 KNR 508/401/4 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów | 2,000 | | szt |
| 4.12 KNR 508/404/7 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10 kg | 2,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---------|-------|-------|
| 5 INSTALACJA ODGROMOWA | | | |
| 5.1 KNNR 5/609/4 Zwody pionowe izolacji odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych, zwód na dachu lub dymniku stromym - iglice z pręta fi 12mm na uchwytych (h=2,0m): 4 = $\frac{4,000}{4,000}$ | ~4,000 | | szt |
| 5.2 KNNR 5/611/11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10`mm | 4,000 | | szt |
| 5.3 KNR 508/619/1 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej złącz do rynny okapowej na dachu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 7,000 | | szt |
| 5.4 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47`mm, bruzdy dla rur RKLG18, RS22, w cegle | 41,000 | | m |
| 5.5 KNNR 5/101/5 (1) Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi`16 -zwody pionowe schowane w rurce RVS fi12/5: 41,00 = $\frac{41,000}{41,000}$ | ~41,000 | | m |
| 5.6 KNNR 5/601/3 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe układane w rurkach - Analogia | 47,000 | | m |
| 5.7 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50`mm | 41,000 | | m |
| 5.8 KNR 508/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany | 12,000 | | szt |
| 5.9 KNR 508/303/15 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszeki 85x105 wodoszczelne przykręcane, 2 wyloty, przewody do 16`mm2 | 6,000 | | szt |
| 5.10 KNR 508/619/6 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej złącz kontrolnych, połączenie drut - płaskownik R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 6,000 | | szt |
| 5.11 KNNR 5/601/3 (1) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki | 15,000 | | m |
| 5.12 KNNR 5/611/1 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120`mm2 | 6,000 | | szt |
| 5.13 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy | 6,000 | | szt |