

Przedmiar Robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|---|-------|-------|----------------|
| 1 Zasilanie i pomiar energii | | | | |
| 1.001 KNNR 5/1209/1 (1) | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 15·cm, Fi·80·mm | 4 | | otwór |
| 1.002 KNR 403/1001/1 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła | 25 | | m |
| 1.003 KNR 508/107/3 | Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi·37·mm | 25 | | m |
| 1.004 KNR 403/1012/2 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50·mm | 25 | | m |
| 1.005 KNR 508/207/3 | Wciągane kabla do rur, YKY 5x16mm ² | 25 | | m |
| 1.006 KNR 403/1010/3 | Mechaniczne wykucie wnęki pod rozdzielnicę TG | 1 | | szt |
| 1.007 KNR 514/101/3 | Montaż rozdzielnicy TG R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1 | | szt |
| 1.008 KNNR 5/1203/4 | Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16·mm ² | 10 | | szt |
| 1.009 KNRW 508/407/2 | Montaż wkładek WTN | 3 | | szt |
| 2 Demontaż istniejącej instalacji | | | | |
| 2.001 KNR 403/1107/1 | Demontaż rur instalacyjnych wtykowych płaszczowych, na podłożu ceglanym lub siatce murarskiej, rura Fi do 29·mm | 120 | | m |
| 2.002 KNR 403/1114/1 | Demontaż przewodów z rur instalacyjnych | 250 | | m |
| 2.003 KNR 403/1120/1 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5·mm ² | 25 | | szt |
| 2.004 KNR 403/1134/1 | Demontaż opraw świetłóvkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym | 9 | | szt |
| 2.005 KNR 403/1124/1 | Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy | 9 | | szt |
| 2.006 KNR 403/1122/2 | Demontaż gniazd wtyczkowych, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny | 5 | | szt |
| 3 Instalacja elektryczna - gniazda wtykowe, gniazda 230V Mediaporty, zasilanie szafki IT, zasilanie centrali alarmowej, zasilanie wentylatorów | | | | |
| 3.001 KNNR 5/1209/1 (1) | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 15·cm, Fi·80·mm | 22 | | otwór |
| 3.002 KNR 403/1001/1 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła | 350 | | m |
| 3.003 KNR 508/302/2 | Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykowych, puszki bakelitowe Fi·do 80·mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5·mm ² | 20 | | szt |
| 3.004 KNR 508/210/1 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, podłoże różne od betonu, YDY 3x2,5 | 350 | | m |
| 3.005 KNR 508/210/1 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, podłoże różne od betonu, YDY 3x1,5 | 70 | | m |
| 3.007 KNNR 5/1203/1 | Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm ² | 210 | | szt |
| 3.008 KNR 403/1012/2 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50·mm | 250 | | m |
| 3.009 KNR 508/309/3 | Montaż do gotowego podłoża Mediaportów | 8 | | szt |
| 3.010 KNR 508/309/3 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach | 21 | | szt |
| 3.011 KNR 508/309/10 | Podłączenie wentylatora | 2 | | szt |
| 3.012 KNR 508/309/10 | Podłączenie centrali alarmowej | 1 | | szt |
| 3.013 KNR 508/309/10 | Podłączenie szafki IT | 1 | | szt |
| 3.014 KNR 404/1101/3 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem dostawczym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 0,5 | | m ³ |
| 4 Instalacja oświetlenia podstawowego, awaryjnego oraz ewakuacyjnego | | | | |
| 4.001 KNNR 5/1209/1 (1) | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 15·cm, Fi·80·mm | 14 | | otwór |
| 4.002 KNR 403/1001/1 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła | 215 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|-------|-------|-------|
| 4.003 KNR 508/302/2 | Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi.do 80·mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5·mm2 | 15 | | szt |
| 4.004 KNR 508/210/1 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, YDY 3x1,5mm | 270 | | m |
| 4.005 KNR 508/210/1 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, YDY 4x1,5mm | 90 | | m |
| 4.006 KNNR 5/1203/1 | Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm2 | 320 | | szt |
| 4.007 KNBK 17/51/1 | Instalowanie opraw oświetleniowych - L6 | 10 | | szt |
| 4.008 KNBK 17/51/1 | Instalowanie opraw oświetleniowych - L5 | 2 | | szt |
| 4.009 KNBK 17/51/1 | Instalowanie opraw oświetleniowych - L4 | 8 | | szt |
| 4.010 KNBK 17/51/1 | Instalowanie opraw oświetleniowych - L3 | 1 | | szt |
| 4.011 KNBK 17/51/1 | Instalowanie oprawy awaryjnej AW1 | 3 | | szt |
| 4.012 KNBK 17/51/1 | Instalowanie oprawy awaryjnej E2 | 1 | | szt |
| 4.013 KNBK 17/51/1 | Instalowanie opraw awaryjnych AW3 | 1 | | szt |
| 4.015 KNR 508/307/4 | Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik jednobiegunowy 16A | 3 | | szt |
| 4.016 KNR 508/307/4 | Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik dwugrupowy, świecznikowy 16A | 1 | | szt |
| 4.017 KNR 401/711/3 (1) | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5·m2 (w 1 miejscu) | 5 | | m2 |
| 5 Instalacja systemu włamania i napadu | | | | |
| 5.001 KNR 403/1001/1 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła | 70 | | m |
| 5.002 KNNR 5/1209/1 (1) | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 15·cm, Fi·80·mm | 6 | | otwór |
| 5.003 KNR 508/107/3 | Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd | 70 | | m |
| 5.004 KNR 403/1012/2 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50·mm | 70 | | m |
| 5.005 KNR 508/207/1 | Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, YDTY 8x1x0,5 | 200 | | m |
| 5.006 KNNR 4/2322/1 | Montaż centrali alarmowej 24 linii dozorowych | 1 | | szt |
| 5.007 KNNR 4/2322/1 | Montaż obudowy centrali z trafo 230V/20V AC, 50VA | 1 | | szt |
| 5.008 KNNR 4/2322/9 | Montaż modułu wyniesionego wejść (linii dozorowych) z zasilaczem | 1 | | szt |
| 5.009 KNNR 4/2322/9 | Montaż uniwersalnego ekspandera czytników kart/pastylek | 3 | | szt |
| 5.010 KNNR 4/2322/9 | Montaż obudowy modułu wejść z zasilaczem | 1 | | szt |
| 5.011 KNNR 4/2322/9 | Montaż manipulatora (klawiatura do obsługi systemu SSWiN | 2 | | szt |
| 5.012 KNNR 4/2322/11 | Montaż cyfrowej pasywnej czujki podczerwieni | 4 | | szt |
| 5.013 KNNR 4/2322/11 | Montaż sygnalizatora zewnętrznego optyczno-akustycznego | 1 | | szt |
| 5.014 KNNR 4/2322/11 | Montaż sygnalizatora wewnętrznego optyczno-akustycznego | 1 | | szt |
| 5.015 KNNR 4/2322/11 | Montaż modułu GSM oraz anteny | 1 | | szt |
| 5.016 KNNR 4/2322/11 | Montaż modułu głosowego | 1 | | szt |
| 5.017 KNNR 4/2322/11 | Montaż Akumulatora 17Ah 12V | 1 | | szt |
| 5.018 KNNR 4/2322/11 | Montaż czytnika kart | 3 | | szt |
| 5.019 KNNR 4/2322/11 | Montaż zamka szyfrowego | 3 | | szt |
| 5.020 KNNR 4/2322/11 | Montaż czujki otwarcia drzwi | 3 | | szt |
| 5.021 KNNR 5/1203/1 | Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm2 | 150 | | szt |
| 6 Instalacja okablowania strukturalnego IT | | | | |
| 6.001 KNR 403/1001/1 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła | 10 | | m |
| 6.002 KNR 508/107/3 | Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, | 10 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|-------|-------|--------|
| 6.003 KNR 508/207/1 | Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, UTP kat 6 LSZH | 150 | | m |
| 6.004 KNNR 4/2322/11 | Montaż gniazd IT RJ45 kat. 6 | 48 | | szt |
| 6.005 KNR 514/101/3 | Montaż szafki wiszącej RACK 9U 600x495 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1 | | szt |
| 6.006 KNRW 508/407/2 | Montaż listwy zasilającej 8x230V | 1 | | szt |
| 6.007 KNRW 508/407/2 | Montaż panelu krosowego 24 xRH45 kat. 6 | 1 | | szt |
| 6.008 KNRW 508/407/2 | Montaż panelu porządkującego 1U | 1 | | szt |
| 6.009 KNRW 508/407/2 | montaż przełącznika sieciowego Catalyst 2960 Series | 1 | | szt |
| 6.010 | Dostarczenie punktu dostępowego WIFI | 1 | | szt. |
| 7 Komplet pomiarów, dokumentacja powykonawcza | | | | |
| 7.001 KNR 403/1202/1 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego | 25 | | pomiar |
| 7.002 KNR 403/1202/2 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego | 5 | | pomiar |
| 7.003 KNR 403/1202/1 | Pomiar natężenia oświetlenia | 30 | | pomiar |
| 7.004 KNR 403/1202/1 | Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego | 10 | | pomiar |
| 7.005 KNR 403/1202/1 | Pomiar okablowania strukturalnego Kat. 6 | 24 | | pomiar |
| 7.006 | Dokumentacja powykonawcza w zakresie SSWIN | 1 | | kpl |
| 7.007 | Dokumentacja powykonawcza w zakresie okablowania strukturalnego IT | 1 | | kpl |
| 7.008 | Wykonanie dokumentacji powykonawczej z zakresie części elektrycznej | 1 | | kpl |