

Przedmiar robót

Remont instalacji elektrycznej

Budowa: Gimnazjum Nr 10

Obiekt/Rodzaj robót: zasilanie i instalacja elektr. na II piętrze

Lokalizacja: Rzeszów ul. Partyzantów 10a

Zamawiający: Gimnazjum Nr 10 w Rzeszowie

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Obsługi Inwestycyjnej Rzeszów ul. Kwietniowa 46

Cennik materiałów: Sekocenbud 4 kwartał 2011 - ceny średnie z kosztami zakupu

Cennik sprzętu: Sekocenbud 4. kwartał 2011- ceny średnie najmu lub pracy sprzętu z kosztami jednorazowymi

Kosztorys opracowali:

, Janusz Bukowski

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | J.m. |
|--|-------|-------|-------|
| 1 Prace demontażowe | | | |
| 1.1 KNR 508/226/4 Montaż listew ściennych z PVC na ścianach i sufitach, mocowanie do kołków jw. lecz demontaz R= 0,600 M= 1,000 S= 1,000 | 20 | | m |
| 1.2 KNR 403/9902/1 Demontaż puszek wtynkowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów puszka końcowa | 31 | | szt |
| 1.3 KNR 403/1122/1 Demontaż gniazd wtynkowych o natężeniu prądu do 63'A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny | 35 | | szt |
| 1.4 KNR 403/1122/2 Demontaż gniazd wtynkowych o natężeniu prądu do 63'A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny | 8 | | szt |
| 1.5 KNR 403/1122/6 Demontaż gniazd wtynkowych o natężeniu prądu do 63'A, gniazdo natynkowe uszczelnione, 2+0 bieguny | 2 | | szt |
| 1.6 KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10'A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy | 18 | | szt |
| 1.7 KNR 403/1124/2 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10'A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy | 9 | | szt |
| 1.8 KNR 403/1124/3 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10'A, natynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy | 2 | | szt |
| 1.9 KNR 403/907/1 Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: tulejki, zaciski, przekrój żył do 2,5'mm ² | 35 | | kpl |
| 1.10 KNR 403/1129/3 Demontaż tablic licznikowych | 1 | | szt |
| 1.11 KNR 508/404/3 Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 50'kg | 1 | 0,8 | szt |
| 1.12 KNR 403/1129/1 Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5'm ² | 3 | | szt |
| 1.13 KNR 403/1133/7 Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych | 12 | | szt |
| 1.14 KNR 403/1133/8 Demontaż opraw żarowych, kanałowych, przykręcanych | 53 | | szt |
| 1.15 KNR 403/1133/9 Demontaż opraw żarowych, z kloszem kulistym, zawieszanych | 2 | | szt |
| 1.16 KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym | 138 | | szt |
| 1.17 KNR 403/1139/1 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg poziomy, płaskownik o przekroju do 120'mm ² | 16 | | m |
| 1.18 KNR 403/1143/2 Demontaż wysięgników na podłożu ceglanym | 2 | | szt |
| 1.19 KNR 403/1145/1 Demontaż drzwiczek wnękowych, mocowanych kotwami, na podłożu ceglanym, powierzchnia do 0,5'm ² | 10 | | szt |
| 1.20 KNR 508/404/2 Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20'kg jw. ale demontaż | 1 | | szt |
| 1.21 KNR 508/403/4 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 5.0'kg, ilość otworów mocujących do 4 - wyłącznik główny-demontaż | 1 | 0,8 | szt |
| 1.22 KNR 508/702/11 Montaż konstrukcji wsporczych osadzonych w gotowych otworach z zabetonowaniem, do 5'kg, na ścianie, ilość umocowań 3-4 jw. lecz demontaż | 2 | 0,7 | szt |
| 1.23 KNR 510/1005/7 Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa rtęciowa z 1 lampą jw. lecz demontaż R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 2 | 0,7 | szt |
| 2 Ułożenie tras instalacji elektrycznej | | | |
| 2.1 KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła | 370 | | m |
| 2.2 KNR 403/1001/3 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: beton | 490 | | m |
| 2.3 KNR 403/1003/11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1,5 cegły, rura Fi do 25'mm | 13 | | szt |
| 2.4 KNR 403/1003/6 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25'mm | 14 | | szt |
| 2.5 KNR 403/1004/11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30'cm, rura Fi do 25'mm | 21 | | otwór |
| 2.6 KNR 403/1004/12 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30'cm, rura Fi do 40'mm | 9 | | otwór |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | J.m. |
|---|-------|-------|------|
| 2.7 KNR 508/226/4 Montaż listew ściennych z PVC na ścianach i sufitach, mocowanie do kołków rozporowych na beton | 103 | | m |
| 2.8 KNR 508/226/4 Montaż listew ściennych z PVC na ścianach i sufitach, mocowanie do kołków rozporowych na beton | 26 | | m |
| 2.9 KNR 508/226/4 Montaż listew ściennych z PVC na ścianach i sufitach, mocowanie do kołków rozporowych na beton | 40 | | m |
| 2.10 KNR 403/1001/23 Wykucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 mechanicznie, podłoże: cegła | 30 | | m |
| 2.11 KNR 508/107/3 Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi'37'mm | 30 | | m |
| 3 Ułożenie przewodów i montaż osprzętu | | | |
| 3.1 KNR 508/204/4 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 10'mm2 | 75 | | m |
| 3.2 KNR 508/204/7 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 50'mm2 | 15 | | m |
| 3.3 KNR 508/301/20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła | 36 | | szt |
| 3.4 KNR 508/301/21 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, beton | 32 | | szt |
| 3.5 KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi'do 60'mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot | 49 | | szt |
| 3.6 KNR 508/802/4 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 0.25'dm3 pod puszki rozgałęźne fi 80 | 44 | | szt |
| 3.7 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 | 44 | | szt |
| 3.8 KNR 508/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany | 23 | | szt |
| 3.9 KNR 508/301/3 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy | 39 | | szt |
| 3.10 KNR 508/304/5 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych z podłączeniem przewodów do 10mm2, odgałęźniki przykręcane, 3 wyloty, przewody w powłoce polwinitowej | 1 | | szt |
| 3.11 KNR 508/306/1 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów, odgałęźnik n/t-w/t do 2.5'mm2 przykręcany, 3 wyloty, przewód wtynkowy 2.5'mm2 | 58 | | szt |
| 3.12 KNR 508/9905/8 Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) z przygotowaniem podłoża - ręcznie, podłoże z cegły, puszka 140x140 | 3 | | szt |
| 3.13 KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk | 5 | | szt |
| 3.14 KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk | 7 | | szt |
| 3.15 KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy | 9 | | szt |
| 3.16 KNR 508/307/4 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej - schodowy | 2 | | szt |
| 3.17 KNR 508/307/5 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża, 1-biegunowy, przycisk | 6 | | szt |
| 3.18 KNR 508/307/5 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża, 1-biegunowy, przycisk | 9 | | szt |
| 3.19 KNR 508/308/4 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik z tworzywa sztucznego - 1-biegunowy, przycisk, przykręcany IP44 | 5 | | szt |
| 3.20 KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach | 21 | | szt |
| 3.21 KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 | 5 | | szt |
| 3.22 KNR 508/309/6 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5'mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane | 4 | | szt |
| 3.23 KNR 508/309/4 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5'mm2 natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane | 20 | | szt |
| 3.24 KNR 508/308/5 Montaż na gotowym podłożu czujnika zmierzchowego z podłączeniem, przykręcany przez analogię | 1 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | J.m. |
|--|-------|-------|------|
| 3.25 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6`mm2 Cu, 12`mm2 Al | 630 | | m |
| 3.26 KNR 508/210/2 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12`mm2 Cu, 20`mm2 Al | 110 | | m |
| 3.27 KNR 508/212/2 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 12`mm2 Cu, 20`mm2 Al | 100 | | m |
| 3.28 KNR 508/207/2 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 12`mm2 Cu, 20`mm2 Al | 30 | | m |
| 3.29 KNR 508/207/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 24`mm2 Cu, 40`mm2 Al | 10 | | m |
| 3.30 KNR 508/227/1 Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5`mm2 Cu, poziomo | 430 | | m |
| 3.31 KNR 508/227/2 Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5`mm2 Cu, pionowo | 180 | | m |
| 3.32 KNR 508/227/3 Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5`mm2 Cu, na suficie | 368 | | m |
| 3.33 KNR 508/227/9 Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 30`mm2 Cu, na suficie | 8 | | m |
| 3.34 KNR 508/210/4 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże betonowe, łączny przekrój żył 6`mm2 Cu, 12`mm2 Al | 36 | | m |
| 3.35 KNR 508/813/1 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5`mm2 | 740 | | szt |
| 3.36 KNR 508/813/3 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 6,0`mm2 | 10 | | szt |
| 3.37 KNR 508/813/4 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 16`mm2 | 15 | | szt |
| 3.38 KNR 508/814/2 Montaż końcówek, przez zaciskanie, dla żył do 16,0`mm2 | 30 | | szt |
| 3.39 KNR 508/814/3 Montaż końcówek, przez zaciskanie, dla żył do 50,0`mm2 | 10 | | szt |
| 3.40 Kalkulacja własna Ułożenie istniejących przewodów teletechnicznych w listwach i kanałach PCV | 40 | | r-g |
| 4 Montaż opraw oświetleniowych | | | |
| 4.1 KNR 508/502/9 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących | 125 | | kpl |
| 4.2 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe (z demontażu z pom. WC)- Bx | 1 | | szt |
| 4.3 KNR 508/511/1 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 1x20W, końcowe Oprawa z kloszem 1x18W (ozn. B2) | 1 | | szt |
| 4.4 KNR 508/511/11 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 1x40W- B1 | 1 | | szt |
| 4.5 KNR 508/511/11 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 1x40W EsSystem CO2 135-C1 | 1 | | szt |
| 4.6 KNR 508/511/13 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x40W, końcowe EsSystem CO2 235 - C4 | 5 | | szt |
| 4.7 KNR 508/511/13 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x40W, końcowe EsSystem TR235.RL -T2 | 64 | | szt |
| 4.8 KNR 508/511/13 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x40W, końcowe EsSystem TR228.DP - T5 | 20 | | szt |
| 4.9 KNR 508/511/13 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x40W, końcowe EsSystem TR228.DO - T6 | 1 | | szt |
| 4.10 KNR 508/511/14 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x40W, przelotowe EsSystem TR249.DO - T7 | 5 | | szt |
| 4.11 KNR 508/511/20 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 1x65W, końcowe EsSystem SR 158-A - S1 | 18 | | szt |
| 4.12 KNR 510/1007/7 Montaż projektorów na ścianach i konstrukcjach, projektor mocowany śrubami, do 12,5`kg Essystem PD.150 - R1 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 3 | | szt |
| 4.13 KNR 508/820/1 Kompletowanie opraw świetłkowych, do 120`W plafoniery z demontażu w WC | 12 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | J.m. |
|---|-------|-------|--------|
| 5 Wykonanie i montaż tablic i rozdzielnic | | | |
| 5.1 KNR 508/404/3 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 50'kg - RG | 1 | | szt |
| 5.2 KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20'kg - TE-21 | 1 | | szt |
| 5.3 KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20'kg - TE-22 | 1 | | szt |
| 5.4 KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20'kg - TE-23 | 1 | | szt |
| 5.5 KNR 508/404/1 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10'kg - przeciwpożarowy wyłącznik prądu | 1 | | szt |
| 5.6 Kalkulacja własna Przeniesienie istniejącego układu pomiarowego w rozdzielnicy RG | 16 | | r-g |
| 6 Prace pomiarowe i regulacyjne | | | |
| 6.1 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego | 44 | | pomiar |
| 6.2 KNR 403/1202/2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego | 8 | | pomiar |
| 6.3 KNR 403/1204/1 Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego badanie wyłączników różnicowoprądowych) | 4 | | szt |
| 6.4 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy | 1 | | pomiar |
| 6.5 KNR 403/1205/2 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny | 3 | | pomiar |
| 6.6 KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy | 4 | | pomiar |
| 6.7 KNR 403/1205/6 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny | 55 | | pomiar |
| 6.8 KNR 403/1206/6 Sprawdzenie i pomiar przekaźników czasowych | 4 | | pomiar |
| 7 Prace budowlane | | | |
| 7.1 KNR 401/705/7 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10'cm | 710 | | m |
| 7.2 KNR 401/349/1 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie wapiennej | 0,2 | | m3 |
| 7.3 KNR 401/1202/3 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, (2-krotne, kolor jasny) ścian, pomieszczenia o powierzchni podłogi do 5'm2 | 30 | | m2 |
| 7.4 KNR 401/1202/1 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, (2-krotne, kolor jasny) sufitów, pomieszczenia o powierzchni podłogi do 5'm2 | 50 | | m2 |
| 7.5 Kalkulacja indywidualna Demontaż obudowy rur c.o. w piwnicy | 3 | | r-g |
| 7.6 Kalkulacja indywidualna Montaż izolacji na rurach c.o. w piwnicy | 1 | | r-g |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa zawodu | J.m. | Ilość |
|---|-------------------------|------|-------------------|
| 1. | Cieśle grupa II | r-g | 0,034 |
| 2. | Elektromonter grupa II | r-g | 465,53625 |
| 3. | Elektromonter grupa III | r-g | 329,01906 |
| 4. | Elektromonter grupa IV | r-g | 48,44 |
| 5. | Malarze grupa II | r-g | 7,92 |
| 6. | Robotnicy grupa I | r-g | 113,59595 |
| 7. | Robotnicy grupa II | r-g | 28,4 |
| 8. | Tynkarze grupa III | r-g | 191,7 |
| Razem (z dokładnością do zaokrążeń): | | | 1 184,6453 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | J.m. | Ilość |
|-----|---|------|-------|
| 1. | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | t | 1,136 |
| 2. | czujnik zmierzchowy | szt | 1,02 |

| Lp. | Nazwa materiału | J.m. | Ilość |
|-----|--|----------------|-----------|
| 3. | Farba sucha (pigmenty) do malowania, klejowa wapienna | kg | 0,84 |
| 4. | Gips budowlany zwykły | kg | 0,22 |
| 5. | Gniazdo podwójne 2P+Z, 10/16 A, n/t | szt | 20,4 |
| 6. | Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z podwójne w jednej ramce | szt | 5,1 |
| 7. | Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT10 (B, C, D) | szt | 21,42 |
| 8. | Gniazdo wtyczkowe p.t. izolacyjne bryzgoszczelne 2P+Z, 10/16A, 250V | szt | 4,08 |
| 9. | Kanał instalacyjny 110x40 mm KI 11040.1 | m | 44 |
| 10. | Kanał instalacyjny IP20 90x40 mm KI 9040.1 | m | 28,6 |
| 11. | Klej malarski roślinny MT | kg | 1,005 |
| 12. | Kołki rozporowe plastikowe | szt | 124 |
| 13. | Kołki rozporowe z wkrętami | kpl | 250 |
| 14. | Kołki rozporowe z wkrętami | szt | 338 |
| 15. | Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm ² | szt | 30,9 |
| 16. | Końcówka kablowa na żyłach Cu K 50 mm ² | szt | 10,3 |
| 17. | Kreda malarska mielona | kg | 16 |
| 18. | Listwa el-inst.naścien.odc.prosty LN32.15 | m | 113,3 |
| 19. | Łącznik n/t 1-bieg.250V/10A WNT-100C IP44 | szt | 6,12 |
| 20. | Łącznik n/t 250V/6-10A, 1-bieg.WNT-1A IP20 | szt | 9,18 |
| 21. | Łącznik p/t Polo System - 1-biegunowe IP20 | szt | 5,1 |
| 22. | Łącznik p/t Polo System - 1-biegunowe IP44 | szt | 5,1 |
| 23. | Łącznik p/t Polo System - świecznik. IP20 | szt | 9,18 |
| 24. | Łącznik p/t schodowy z podświetleniem IP20 | szt | 2,04 |
| 25. | Odgałęźnik 4-tor. n/t bryzg. 6 i 10mm ² | szt | 1,02 |
| 26. | Odgałęźnik n.t./w.t. 4x2.5mm ² | szt | 59,16 |
| 27. | Oprawa EsSystem CO2 235 C4 | szt | 5 |
| 28. | Oprawa Essystem BASE BP.N136 "B1" | szt | 1 |
| 29. | Oprawa EsSystem CO2 135-C1 | szt | 1 |
| 30. | Oprawa Essystem SR 158-A -S1 | szt | 18 |
| 31. | Oprawa EsSystemTR 228 DO-T6 | szt | 1 |
| 32. | Oprawa EsSystemTR 228-T5 | szt | 20 |
| 33. | Oprawa EsSystemTR 235-T2 | szt | 64 |
| 34. | Oprawa EsSystemTR 249 DO-T7 | szt | 5 |
| 35. | Oprawa świetlówkowa 1x18W "B2 | szt | 1 |
| 36. | Pianka PIR-PUR gr. 40mm dla ruroc. Fi 60mm | m | 6 |
| 37. | Piasek do zapraw | m ³ | 5,68 |
| 38. | Projektor PD. 150N/H-A - R1 | szt | 3 |
| 39. | Przeciwpożarowy wyłącznik prądu | szt | 1 |
| 40. | Przewód HDGs 300/500V 3x1,5mm ² | m | 37,44 |
| 41. | Przewód LY-750V 10mm ² | m | 78 |
| 42. | Przewód LY-750V 50mm ² | m | 15,6 |
| 43. | Przewód YDY-450/750 V 2x1,5mm ² | m | 342,64024 |
| 44. | Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² | m | 438,73323 |
| 45. | Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² | m | 217,8971 |
| 46. | Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ² | m | 54,07774 |
| 47. | Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm ² | m | 10,65168 |
| 48. | Przewód YDY-450/750 V 5x6mm ² | m | 18,72 |
| 49. | Przewód YDYp 450/750V 2x1,5mm ² | m | 82,19323 |
| 50. | Przewód YDYp 450/750V 3x1,5mm ² | m | 547,80677 |
| 51. | Przewód YDYp 450/750V 3x2,5mm ² | m | 29,33333 |
| 52. | Przewód YDYp 450/750V 4x1,5mm ² | m | 71,86667 |
| 53. | Przewód YDYp 450/750V 5x1,5mm | m | 8,8 |
| 54. | Przycisk p/t z podświetleniem IP20 | szt | 7,14 |
| 55. | Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60 | szt | 49,98 |
| 56. | Puszka odgałęźna n/t PO - 140x140 mm IP-42 | szt | 3,06 |
| 57. | Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą | szt | 44,88 |
| 58. | Rozdzielnica główna RG | szt | 1 |
| 59. | Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 36mm | m | 31,2 |
| 60. | Świetlówka 18 W | szt | 1,04 |
| 61. | Świetlówka 58W | szt | 18,72 |
| 62. | Świetlówka kołowa L 36W | szt | 1,04 |
| 63. | Świetlówka T5 F 28W | szt | 43,68 |
| 64. | Świetlówka T5 F 35W | szt | 144,56 |
| 65. | Świetlówka T5 F 49W | szt | 10,4 |
| 66. | Tablica TE-21 | szt | 1 |
| 67. | Tablica TE-22 | szt | 1 |
| 68. | Tablica TE-23 | szt | 1 |
| 69. | Wapno gaszone (ciasto wapienne) | m ³ | 1,002 |
| 70. | Żarówka duluxstar 20W | szt | 1,04 |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa sprzętu | J.m. | Ilość |
|-----|--|------|-------|
| 1. | Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ | m-g | 7,1 |

| Lp. | Nazwa sprzętu | J.m. | Ilość |
|---|--|------|---------------|
| 2. | Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 0,721 |
| 3. | Samochód dostawczy do 0.9t (1) | m-g | 0,544 |
| 4. | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5t | m-g | 7,1 |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń): | | | 15,465 |