

Przedmiar Robót

Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne wewnętrzne**

Zakres robót: **Przystosowanie oddziału przedszkolnego do przepisów przeciwpożarowych.**

Lokalizacja robót: **Gronowo Górne, ul. Szmaragdowa 5**

Sporządził:

Kosztorys skrócony

| Lp | Normatyw | Opis | Obmiar | Jm |
|-------|--------------------------------------|--|---------|----------|
| 1. | Element: Rozbudowa GTR | | 1.0000 | kpl. |
| 1. 1. | KNR 05-08-0403-0100 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) | 1.0000 | szt. |
| 2. | Element: Instalacje odbiorcze | | 1.0000 | kpl. |
| 2. 1. | ANALIZA WŁASNA | Demontaż i utylizacja istniejącej instalacji- oprawy, gniazda, łączniki | 1.0000 | kpl. |
| 2. 2. | KNNR 00-05-1105-0800 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów UWAGI: korytka PVC | 35.0000 | m |
| 2. 3. | KNR 04-03-1003-0600 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm | 5.0000 | otw. |
| 2. 4. | KNR 04-03-1001-0500 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | 40.0000 | m |
| 2. 5. | KNR 05-08-0212-0400 | Przew.kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-10 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania UWAGI: 3x1,5 | 35.0000 | m |
| 2. 6. | KNR 05-08-0209-0500 | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku - wariant 1 UWAGI: 3x1,5 | 40.0000 | m |
| 2. 7. | KNR 04-03-1014-0100 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | 0.1000 | m3 |
| 2. 8. | KNR 04-03-1012-0100 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | 40.0000 | m |
| 2. 9. | KNR-W 04-01-1204-0200 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | 1.5000 | m2 |
| 2.10. | KNR 05-08-0301-2000 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle | 7.0000 | szt. |
| 2.11. | KNR 05-08-0302-0100 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm | 2.0000 | szt. |
| 2.12. | KNR 05-08-0302-0300 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 | 5.0000 | szt. |
| 2.13. | KNR 05-08-0307-0201 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wariant 2 | 1.0000 | szt. |
| 2.14. | KNR 05-08-0307-0300 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | 1.0000 | szt. |
| 2.15. | KNR 05-08-0502-0500 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) | 8.0000 | kpl. |
| 2.16. | KNR 05-08-0511-0400 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych UWAGI: 1 oprawa z demontażu | 8.0000 | szt. |
| 2.17. | KNR 13-21-0301-0300 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku | 1.0000 | kpl.pom. |
| 2.18. | KNR 13-21-0301-0400 | Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku | 3.0000 | kpl.pom. |
| 3. | Element: Instalacje ochronne | | 0.0000 | |
| 3. 1. | KNR 04-03-1205-0100 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | 1.0000 | pomiar |
| 3. 2. | KNR 04-03-1205-0500 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | 1.0000 | pomiar |
| 3. 3. | KNR 04-03-1205-0600 | Następny pomiar skuteczności zerowania | 4.0000 | pomiar |
| 3. 4. | KNR 04-03-1202-0100 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | 5.0000 | pomiar |

Zestawienie materiałów - ogólne

| Indeks | Nazwa | Jm | Ilość |
|---------|---|------|---------|
| 1502110 | Farby emulsyjne nawierzchniowe | dm3 | 0.4290 |
| 2380011 | Zaprawa wapienno-gipsowa | m3 | 0.1100 |
| 7302461 | Oprawa PEGAZ 45W-P-120 z modulem oświetlenia awaryjnego | szt. | 2.0000 |
| 7302461 | Oprawa awaryjna ON-30+T | szt. | 2.0000 |
| 7302461 | Oprawa ewakuacyjna piktogram 1W1h | szt. | 2.0000 |
| 7304202 | Oprawa Modena LED 25W | szt. | 1.0000 |
| 7512102 | Wylaczniki nadpradowe, S 301 B-10 A | szt. | 1.0000 |
| 7519999 | Łączniki instalacyjne 1-bieg. pt | szt. | 1.0200 |
| 7519999 | Łączniki instalacyjne świecznikowe pt | szt. | 1.0200 |
| 7540410 | Puszki podtynkowe o śr. 60 mm bez pokrywy | szt. | 2.0400 |
| 7540412 | Puszki odgałęźne pt okrągłe śr. 80 mm | szt. | 5.1000 |
| 7681199 | Złączka WAGO | szt. | 25.0000 |
| 7951208 | Przewod kabelkowy miedz. YDYżo 3x1,5; 750 V | m | 75.0000 |
| 8321799 | Kołki kotwiące | szt. | 16.0000 |
| 8322200 | Korytka PVC | m | 40.8345 |