

Przedmiar robót

MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH WEWNĘTRZNYCH

Data: 08-11-24

Budowa: MODERNIZACJA OŚRODKA REHABILITACYJNO-TERAPEUTYCZNEGO

Obiekt: OŚRODEK REHABILITACYJNO TERAPEUTYCZNY W ZAMOŚCIU

Zamawiający: NIEPUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ

OŚRODEK REHABILITACYJNO-TERAPEUTYCZNY; 22-400 ZAMOŚĆ; UL. PEOWIAKÓW 6A

Jednostka opracowująca kosztorys: MGR INŻ. MARIUSZ ALBRECHT

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość | Krot. | Jedn.          |
|---|-------|-------|----------------|
| 1 MONTAŻ WEWNĘTRZNYCH LINII ZASILAJĄCYCH I TABLIC   |       |       |                |
| 1 KNR 401/337/7<br>Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły dla rury KR 110 i KR 75  | 66    |       | m              |
| 2 KNR 215/205/3<br>Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75·mm - rura KR 110  | 4     |       | m              |
| 3 KNR 215/205/3<br>Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75·mm - rura KR 63   | 62    |       | m              |
| 4 KNR 403/1012/3<br>Zaprawianie bruzd, o szerokości do 100·mm   | 66    |       | m              |
| 5 KNR 403/1001/29<br>Wykucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 mechanicznie, podłoże: cegła  | 18    |       | m              |
| 6 KNR 403/1001/23<br>Wykucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 mechanicznie, podłoże: cegła  | 39    |       | m              |
| 7 KNR 508/107/4<br>Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura RL47·mm   | 18    |       | m              |
| 8 KNR 508/107/3<br>Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura RL37·mm   | 39    |       | m              |
| 9 KNR 403/1012/2<br>Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50·mm  | 57    |       | m              |
| 10 KNR 508/204/10<br>Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 120·mm <sup>2</sup> - LgY 120mm <sup>2</sup>  | 30    |       | m              |
| 11 KNR 508/204/6<br>Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 35·mm <sup>2</sup> -- LgY 25 mm <sup>2</sup>   | 320   |       | m              |
| 12 KNR 508/204/5<br>Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 16·mm <sup>2</sup> - LgY 16mm <sup>2</sup>   | 95    |       | m              |
| 13 KNR 508/204/4<br>Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 16·mm <sup>2</sup> - LgY 10mm <sup>2</sup>   | 210   |       | m              |
| 14 KNR 508/209/4 (3)<br>Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 24·mm <sup>2</sup> - YDYp 3x4,0 mm <sup>2</sup> do tablic R1-R7  | 110   |       | m              |
| 15 KNR 508/814/9<br>Montaż końcówek, przez lutowanie, dla żył do 120,0·mm <sup>2</sup>  | 10    |       | szt            |
| 16 KNR 508/814/8<br>Montaż końcówek, przez lutowanie, dla żył do 50,0·mm <sup>2</sup>   | 20    |       | szt            |
| 17 KNR 508/814/2<br>Montaż końcówek, przez zaciskanie, dla żył do 16,0·mm <sup>2</sup> - Cu 16  | 10    |       | szt            |
| 18 KNR 508/812/4<br>Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 16,0·mm <sup>2</sup>  | 30    |       | szt            |
| 19 KNR 508/812/5<br>Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 50,0·mm <sup>2</sup>  | 20    |       | szt            |
| 20 KNR 508/812/6<br>Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 120·mm <sup>2</sup>   | 10    |       | szt            |
| 21 KNR 508/812/2<br>Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 4.0·mm <sup>2</sup>   | 42    |       | szt            |
| 22 KNR 401/333/18<br>Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 2 cegły  | 8     |       | szt            |
| 23 KNR 401/330/11<br>Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, głębokość do 1 cegły - dla tablic TG; T6; T7; T8; T9  | 1,92  |       | m <sup>2</sup> |
| 24 KNR 508/404/9<br>Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 50·kg - tablicy TG wg projektu   | 1     |       | kpl            |
| 25 KNR 508/404/8<br>Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 20·kg - tablicy T-6 wg projektu  | 1     |       | kpl            |
| 26 KNR 508/404/8<br>Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 20·kg - tablicy T-7 wg projektu  | 1     |       | kpl            |
| 27 KNR 508/404/8<br>Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 20·kg - tablicy T-8 wg projektu  | 1     |       | kpl            |
| 28 KNR 508/404/8<br>Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 20·kg - tablicy T-9 wg projektu  | 1     |       | kpl            |
| 29 KNR 508/401/10<br>Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w betonie - do 4 otworów dla tablic: j.w. oraz tablic R1 do R7   | 12    |       | szt            |
| 30 KNR 508/404/7<br>Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10·kg- tablice od R1 do R7 jako zestawy 2 szt gniazd wtykowych + wyłącznik P312-B16 w obudowie IP 65 | 7     |       | kpl            |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|-------|-------|-------|
| 31 KNR 403/1129/2<br>Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0 m <sup>2</sup> - elementy tablicy istniejącej TG  | 4     |       | szt   |
| <b>2 MONTAŻ PRZEWODÓW INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH</b>  |       |       |       |
| 32 KNR 403/1001/2<br>Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: na styku elementów betonowych   | 1 733 |       | m     |
| 33 KNR 403/1012/1<br>Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25·mm  | 1 733 |       | m     |
| 34 KNR 508/209/3 (1)<br>Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7.5·mm <sup>2</sup> - przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>   | 935   |       | m     |
| 35 KNR 508/209/3 (1)<br>Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7.5·mm <sup>2</sup> - przewód YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup>   | 174   |       | m     |
| 36 KNR 508/209/4 (1)<br>Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 24·mm <sup>2</sup> - przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>  | 498   |       | m     |
| 37 KNR 508/209/4 (1)<br>Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 24·mm <sup>2</sup> - przewód YDYp 5x2,5mm <sup>2</sup>  | 10    |       | m     |
| 38 KNR 508/209/4 (1)<br>Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 24·mm <sup>2</sup> - przewód YDYp 4x2,5mm <sup>2</sup>  | 116   |       | m     |
| 39 KNR 508/813/1<br>Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5·mm <sup>2</sup>  | 68    |       | szt   |
| 40 KNR 403/1003/16<br>Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 2 cegieł, rura Fi do 25·mm  | 71    |       | szt   |
| 41 KNR 403/1003/6<br>Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, rura Fi do 25·mm  | 26    |       | szt   |
| <b>3 MONTAŻ OSPRZĘTU</b>   |       |       |       |
| 42 KNR 508/301/20<br>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła   | 259   |       | szt   |
| 43 KNR 508/302/1<br>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60·mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot  | 97    |       | szt   |
| 44 KNR 508/302/3<br>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 80·mm, mocowanie: gips - cement, 4 wyloty, przekrój przewodu do 2,5·mm <sup>2</sup> | 120   |       | szt   |
| 45 KNR 508/304/3<br>Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych z podłączeniem przewodów do 2.5·mm <sup>2</sup> , odgałęźniki mocowane bezśrubowo, 4 wyloty, przewody w powłoce polwinitowej                          | 42    |       | szt   |
| 46 KNR 508/308/1<br>Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy  | 13    |       | szt   |
| 47 KNR 508/307/2 (1)<br>Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy,   | 28    |       | szt   |
| 48 KNR 508/307/3<br>Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy dwuklawiszowe   | 2     |       | szt   |
| 49 KNR 508/307/4<br>Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej schodowy dwubiegunowy  | 4     |       | szt   |
| 50 KNR 508/309/6<br>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5·mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne 2P+Z 16A, w puszcze pt IP 44   | 8     |       | szt   |
| 51 KNR 508/309/3<br>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach   | 42    |       | szt   |
| 52 KNR 508/309/8<br>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5·mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne 3P+N+PE 16A, przykręcane   | 1     |       | szt   |
| 53 KNR 508/401/8<br>Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów   | 2     |       | szt   |
| 54 KNR 508/403/2<br>Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5·kg, ilość otworów mocujących do 4 - wentylator kanałowy łazienkowy ze zwłoką czasową                            | 2     |       | szt   |
| <b>4 MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH</b>  |       |       |       |
| 55 KNR 508/502/9<br>Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących  | 130   |       | kpl   |
| 56 KNR 508/514/7<br>Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, oprawa przykręcana 2x40W- oprawa TCS 198-M2 /TLD 2x36 /A/                    | 23    |       | szt   |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość | Krot. | Jedn.  |
|---|-------|-------|--------|
| 57 KNR 508/516/5<br>Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 2x40W, końcowe oprawa OKN 236/P 2x36 /C/  | 3     |       | szt    |
| 58 KNR 508/516/2<br>Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 1x20W, przelotowe - oprawa awaryjna TCH 329 EL-3 1x8W /E/   | 23    |       | szt    |
| 59 KNR 508/516/3<br>Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 1x40W, końcowe - oprawa TCS 198-M2 /TLD 1x36 /G/  | 13    |       | szt    |
| 60 KNR 508/515/6<br>Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlania pomieszczeń przemysłowych z podłączeniem, oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem, - oprawa FCW- 196/P 2xPL-L18 /F/               | 59    |       | szt    |
| 61 KNR 508/515/8<br>Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlania pomieszczeń przemysłowych z podłączeniem, oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem, 2x40W, - oprawa TCW 095/258 AC 2x PL-L 58W /N/ | 4     |       | szt    |
| 62 KNR 508/515/7<br>Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlania pomieszczeń przemysłowych z podłączeniem, oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem, 1x40W, oprawa TCW 095/136 AC 2x PL-L 36W /M/   | 4     |       | szt    |
| 63 KNR 508/504/7<br>Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy bryzgostrugoodporne porcelanowe, przykręcane końcowe - K-037 ES-System 1x60W /P/   | 1     |       | szt    |
| <b>5 BADANIA I PRÓBY POWYKONAWCZE</b>   |       |       |        |
| 64 KNR 403/1202/1<br>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego  | 30    |       | pomiar |
| 65 KNR 403/1202/2<br>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego  | 8     |       | pomiar |
| 66 KNP 1813/1346/8<br>Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo - prądowego   | 17    |       | kpl    |