

Kosztorys

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 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 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75·mm - rura KR 110	4		m
3 KNR 215/205/3 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75·mm - rura KR 63	62		m
4 KNR 403/1012/3 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 100·mm	66		m
5 KNR 403/1001/29 Wykucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 mechanicznie, podłoże: cegła	18		m
6 KNR 403/1001/23 Wykucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 mechanicznie, podłoże: cegła	39		m
7 KNR 508/107/4 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 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 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50·mm	57		m
10 KNR 508/204/10 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 120·mm ² - LgY 120mm ²	30		m
11 KNR 508/204/6 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 35·mm ² -- LgY 25 mm ²	320		m
12 KNR 508/204/5 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 16·mm ² - LgY 16mm ²	95		m
13 KNR 508/204/4 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 16·mm ² - LgY 10mm ²	210		m
14 KNR 508/209/4 (3) Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 24·mm ² - YDYp 3x4,0 mm ² do tablic R1-R7	110		m
15 KNR 508/814/9 Montaż końcówek, przez lutowanie, dla żył do 120,0·mm ²	10		szt
16 KNR 508/814/8 Montaż końcówek, przez lutowanie, dla żył do 50,0·mm ²	20		szt
17 KNR 508/814/2 Montaż końcówek, przez zaciskanie, dla żył do 16,0·mm ² - Cu 16	10		szt
18 KNR 508/812/4 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 16,0·mm ²	30		szt
19 KNR 508/812/5 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 50,0·mm ²	20		szt
20 KNR 508/812/6 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 120·mm ²	10		szt
21 KNR 508/812/2 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 4.0·mm ²	42		szt
22 KNR 401/333/18 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 2 cegły	8		szt
23 KNR 401/330/11 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, głębokość do 1 cegły - dla tablic TG; T6; T7; T8; T9	1,92		m ²
24 KNR 508/401/10 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
25 KNR 403/1129/2 Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0 m ² - elementy tablicy istniejącej TG	4		szt
2 MONTAŻ PRZEWODÓW INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH			
26 KNR 403/1001/2 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: na styku elementów betonowych	1 733		m
27 KNR 403/1012/1 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25·mm	1 733		m
28 KNR 508/209/3 (1) Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7.5·mm ² - przewód YDYp 3x1,5mm ²	935		m
29 KNR 508/209/3 (1) Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7.5·mm ² - przewód YDYp 4x1,5mm ²	174		m
30 KNR 508/209/4 (1) Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 24·mm ² - przewód YDYp 3x2,5mm ²	498		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
31 KNR 508/209/4 (1) Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 24·mm ² - przewód YDYp 5x2,5mm ²	10		m
32 KNR 508/209/4 (1) Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 24·mm ² - przewód YDYp 4x2,5mm ²	116		m
33 KNR 508/813/1 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5·mm ²	68		szt
34 KNR 403/1003/16 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 2 cegieł, rura Fi do 25·mm	71		szt
35 KNR 403/1003/6 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, rura Fi do 25·mm	26		szt
3 MONTAŻ OSPRZĘTU			
36 KNR 508/301/20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła	259		szt
37 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	97		szt
38 KNR 508/302/3 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 ²	120		szt
39 KNR 508/304/3 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych z podłączeniem przewodów do 2,5·mm ² , odgałęźniki mocowane bezśrubowo, 4 wyloty, przewody w powłoce polwinitowej	42		szt
40 KNR 508/308/1 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy	13		szt
41 KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy,	28		szt
42 KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy dwuklawiszowe	2		szt
43 KNR 508/307/4 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej schodowy dwubiegunowy	4		szt
44 KNR 508/309/6 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5·mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, w puszcze pt IP 44	8		szt
45 KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	42		szt
46 KNR 508/309/8 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5·mm ² bryzgoszczelne 3P+N+PE 16A, przykręcane	1		szt
47 KNR 508/401/8 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów	2		szt
48 KNR 508/403/2 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
4 MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
49 KNR 508/502/9 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	130		kpl
50 KNR 508/514/7 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
51 KNR 508/516/5 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
52 KNR 508/516/2 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
53 KNR 508/516/3 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
54 KNR 508/515/6 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

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
55 KNR 508/515/8 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
56 KNR 508/515/7 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
57 KNR 508/504/7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy bryzgostrugoodporne porcelanowe, przykręcane końcowe - K-037 ES-System 1x60W /P/	1		szt
5 BADANIA I PRÓBY POWYKONAWCZE			
58 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	30		pomiar
59 KNR 403/1202/2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	8		pomiar
60 KNP 1813/1346/8 Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo - prądowego	17		kpl