

## Przedmiar robót

Obiekt REMONT ODDZIAŁU POŁOŻNICZEGO WRAZ Z NEONATOLOGIĄ I BLOKIEM PORODOWYM  
SZPITALI TCZEWSKICH SPÓŁKA AKCYJNA UL. 30 STYCZNIA 57/58 83-110 TCZEW -  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

Budowa ul. 30 stycznia 57/58, 83-110 Tczew

Inwestor Szpitale Tczewskie S.A. ul. 30 stycznia 57/58, 83-110 Tczew

---

Sporządził Wiesław Kolassa

---

06-2013 Bydgoszcz

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## REMONT ODDZIAŁU POŁOŻNICZEGO WRAZ Z NEONATOLOGIĄ I BLOKIEM PORODOWYM SZPITALI TCZEWSKICH SPÓŁKA AKCYJNA UL. 30 STYCZNA 57/58 83-110 TCZEW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

| Nr | Podstawa            | Nr ST | Opis robót  | Jm  | Ilość   |
|----|---------------------|-------|---|-----|---------|
|    |                     |       | <b>1. Etap 1</b>  |     |         |
| 1  | KNR 5-10<br>0118/04 |       | Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z mocowaniem <YAKY 4x120>  | m   | 5,000   |
| 2  | KNR 5-10<br>0508/07 |       | Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach energetycznych wielożyłowych, aluminiowych na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, o przekroju żył do 120mm <sup>2</sup>                  | szt | 1,000   |
| 3  | KNR 5-10<br>0603/08 |       | Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 120mm <sup>2</sup>  | szt | 1,000   |
| 4  | KNR 5-14<br>0101/04 |       | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 150kg <Rozdzielnica RG>   | szt | 1,000   |
| 5  | KNR 4-03<br>1010/11 |       | Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym  | szt | 20,000  |
| 6  | KNR 5-08<br>0404/02 |       | Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez zabetonowanie w gotowych otworach <T12>   | szt | 1,000   |
| 7  | KNR 5-08<br>0210/01 |       | Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach <HDGs 2x1,5 mm <sup>2</sup> > | m   | 5,000   |
| 8  | KNR 5-08<br>0403/01 |       | Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi <Wyłącznik główny ppoż>   | szt | 1,000   |
| 9  | KNR 5-10<br>0114/02 |       | Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m <YKY 5x10>  | m   | 10,000  |
| 10 | KNR 5-10<br>0118/02 |       | Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z mocowaniem <YKY 5x10>  | m   | 20,000  |
| 11 | KNR 5-10<br>0114/02 |       | Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m <YKY 5x6>   | m   | 10,000  |
| 12 | KNR 5-10<br>0118/02 |       | Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z mocowaniem <YKY 5x6>   | m   | 20,000  |
| 13 | KNNR 5<br>0726/09   |       | Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych   | szt | 4,000   |
| 14 | KNR 4-03<br>1003/03 |       | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 60mm   | szt | 10,000  |
| 15 | KNR 5-08<br>0805/01 |       | Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 20mm   | szt | 240,000 |
| 16 | KNR 5-08<br>0701/07 |       | Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 2kg do stropu - 1 mocowanie <WSS200>   | szt | 120,000 |
| 17 | KNR 5-08<br>0705/08 |       | Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 200mm  | m   | 80,000  |
| 18 | KNR 4-03<br>1003/01 |       | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm   | szt | 4,000   |
| 19 | KNR 4-03<br>1008/01 |       | Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie <RL 22>   | szt | 4,000   |
| 20 | KNR 4-03<br>1001/01 |       | Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym   | m   | 25,000  |
| 21 | KNR 4-01<br>0705/07 |       | Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi   | m   | 25,000  |
| 22 | KNR 5-08<br>0301/20 |       | Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym   | szt | 7,000   |

## REMONT ODDZIAŁU POŁOŻNICZEGO WRAZ Z NEONATOLOGIĄ I BLOKIEM PORODOWYM SZPITALI TCZEWSKICH SPÓŁKA AKCYJNA UL. 30 STYCZNA 57/58 83-110 TCZEW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

| Nr | Podstawa             | Nr ST | Opis robót   | Jm     | Ilość   |
|----|----------------------|-------|--|--------|---------|
| 23 | KNR 5-08<br>0302/01  |       | Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm   | szt    | 7,000   |
| 24 | KNR 5-08<br>0306/04  |       | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych, przykręcanych 4-wylotowych dla przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>   | szt    | 4,000   |
| 25 | KNR 5-08<br>0210/01  |       | Przewody kabelkowe miedziane (alumiunowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych brzdach <YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> >                       | m      | 25,000  |
| 26 | KNR 5-08<br>0210/01  |       | Przewody kabelkowe miedziane (alumiunowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych brzdach <YDYp 4x1,5 mm <sup>2</sup> >                       | m      | 15,000  |
| 27 | KNR 5-08<br>0210/02  |       | Przewody kabelkowe miedziane (alumiunowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd <YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> > | m      | 30,000  |
| 28 | KNR 5-08<br>0210/02  |       | Przewody kabelkowe miedziane (alumiunowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd <YDYp 5x2,5 mm <sup>2</sup> > | m      | 15,000  |
| 29 | KNR 5-08<br>0309/03  |       | Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach <Gniazdo 230V IP44>  | szt    | 1,000   |
| 30 | KNR 5-08<br>0309/03  |       | Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach - Gniazda 230V pojedyncze  | szt    | 1,000   |
| 31 | KNR 5-08<br>0309/03  |       | Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach - 2 x Gniazda 230V podwójne  | szt    | 3,000   |
| 32 | KNR 5-08<br>0309/09  |       | Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/4mm <sup>2</sup>   | szt    | 1,000   |
| 33 | KNR 5-08<br>0307/02  |       | Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej Łączniki bryzgoszczelne pojedyncze p/t   | szt    | 1,000   |
| 34 | KNR 5-08<br>0307/03  |       | Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Łączniki instalacyjne świecznikowe p/t   | szt    | 1,000   |
| 35 | KNR 5-08<br>0502/05  |       | Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania  | kpl    | 2,000   |
| 36 | KNR 5-08<br>0512/01  |       | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem, sufitowych 4x40W zawieszanych <RUBIN LOOK TC-L 4x14W PLX IP44 EVG>  | szt    | 2,000   |
| 37 | KNR 5-08<br>0511/05  |       | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x20W końcowych <Oprawa bakteriobójcza>                     | szt    | 1,000   |
| 38 | KNR 5-08<br>0813/01  |       | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce   | szt    | 150,000 |
| 39 | KNR 5-08w<br>0902/01 |       | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej   | pomiar | 1,000   |
| 40 | KNR 5-08w<br>0902/02 |       | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, następny pomiar impedancji pętli zwarciowej   | pomiar | 3,000   |
| 41 | KNR 5-08w<br>0901/01 |       | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, pomiar pierwszy  | pomiar | 1,000   |
| 42 | KNR 5-08w<br>0901/03 |       | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych, pomiar pierwszy  | pomiar | 1,000   |
| 43 | KNR 5-08w<br>0902/05 |       | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego   | pomiar | 1,000   |

## REMONT ODDZIAŁU POŁOŻNICZEGO WRAZ Z NEONATOLOGIĄ I BLOKIEM PORODOWYM SZPITALI TCZEWSKICH SPÓŁKA AKCYJNA UL. 30 STYCZYNIA 57/58 83-110 TCZEW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

| Nr | Podstawa             | Nr ST | Opis robót  | Jm     | Ilość  |
|----|----------------------|-------|---|--------|--------|
| 44 | KNR 5-08w<br>0902/06 |       | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następnego próby działania wyłącznika różnicowoprądowego                              | pomiar | 1,000  |
| 45 | KNNR 9<br>0301/03    |       | Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych   | m      | 20,000 |
| 46 | KNNR 9<br>0501/06    |       | Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem   | szt    | 4,000  |
| 47 | KNNR 9<br>0401/07    |       | Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego  | szt    | 2,000  |
| 48 | KNNR 9<br>0402/06    |       | Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego   | szt    | 4,000  |
|    |                      |       | <b>2. Etap 2</b>  |        |        |
|    |                      |       | <b>2.1. Instalacje elektryczne</b>  |        |        |
| 49 | KNR 5-14<br>0101/04  |       | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 150kg <UPS EATON 10 kVA 91555-8-S-32x0-MBS> | szt    | 1,000  |
| 50 | KNR 5-14<br>0101/04  |       | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 150kg <Rozdzielnica IT2>                    | szt    | 1,000  |
| 51 | KNR 4-03<br>1010/11  |       | Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm <sup>3</sup> w podłożu ceglany   | szt    | 20,000 |
| 52 | KNR 5-08<br>0404/02  |       | Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez zabetonowanie w gotowych otworach <T11>               | szt    | 1,000  |
| 53 | KNR 5-08<br>0401/12  |       | Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków kotwiących M10 w podłożu ceglany   | szt    | 1,000  |
| 54 | KNR 5-08<br>0404/09  |       | Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża <Rozdzielnica TW>    | szt    | 1,000  |
| 55 | KNR 4-03<br>1001/23  |       | Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 w podłożu ceglany  | m      | 20,000 |
| 56 | KNR 5-08<br>0107/03  |       | Rury winidurkowe o średnicy do 37mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd <RL 37>         | m      | 20,000 |
| 57 | KNR 4-01<br>0705/08  |       | Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 20cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi       | m      | 20,000 |
| 58 | KNR 4-03<br>1003/07  |       | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm                            | szt    | 30,000 |
| 59 | KNR 5-10<br>0118/03  |       | Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, z mocowaniem <NKGŚzo 5x4>                          | m      | 50,000 |
| 60 | KNR 5-10<br>0118/03  |       | Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, z mocowaniem <NKGŚzo 3x16>                         | m      | 50,000 |
| 61 | KNR 5-10<br>0114/02  |       | Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m <YKY 5x10>  | m      | 20,000 |
| 62 | KNR 5-10<br>0118/02  |       | Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z mocowaniem <YKY 5x10>                            | m      | 30,000 |
| 63 | KNR 5-10<br>0114/02  |       | Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m <YKY 5x6>   | m      | 20,000 |
| 64 | KNR 5-10<br>0118/02  |       | Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z mocowaniem <YKY 5x6>                             | m      | 30,000 |
| 65 | KNR 5-10<br>0118/02  |       | Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z mocowaniem <YKY 3x4>                             | m      | 20,000 |

## REMONT ODDZIAŁU POŁOŻNICZEGO WRAZ Z NEONATOLOGIĄ I BLOKIEM PORODOWYM SZPITALI TCZEWSKICH SPÓŁKA AKCYJNA UL. 30 STYCZNA 57/58 83-110 TCZEW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

| Nr | Podstawa            | Nr ST | Opis robót   | Jm  | Ilość   |
|----|---------------------|-------|--|-----|---------|
| 66 | KNR 5-10<br>0118/02 |       | Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z mocowaniem <YKY 5x2,5>  | m   | 50,000  |
| 67 | KNR 5-10<br>0118/02 |       | Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z mocowaniem <YKY 5x4>  | m   | 75,000  |
| 68 | KNNR 5<br>0726/09   |       | Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  | szt | 8,000   |
| 69 | KNNR 5<br>0726/01   |       | Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  | szt | 4,000   |
| 70 | KNR 5-08<br>0813/04 |       | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce   | szt | 100,000 |
| 71 | KNR 4-03<br>1003/03 |       | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 60mm  | szt | 10,000  |
| 72 | KNR 5-08<br>0805/01 |       | Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 20mm  | szt | 100,000 |
| 73 | KNR 5-08<br>0701/07 |       | Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 2kg do stropu - 1 mocowanie <WSS200>  | szt | 50,000  |
| 74 | KNR 5-08<br>0705/08 |       | Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 200mm   | m   | 30,000  |
| 75 | KNR 4-03<br>1003/01 |       | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm  | szt | 4,000   |
| 76 | KNR 4-03<br>1008/01 |       | Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie <RL 22>  | szt | 4,000   |
| 77 | KNR 4-03<br>1001/01 |       | Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany   | m   | 50,000  |
| 78 | KNR 4-01<br>0705/07 |       | Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi  | m   | 50,000  |
| 79 | KNR 5-08<br>0301/20 |       | Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglany   | szt | 29,000  |
| 80 | KNR 5-08<br>0302/01 |       | Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm   | szt | 29,000  |
| 81 | KNR 5-08<br>0306/04 |       | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych, przykręcanych 4-wylotowych dla przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>   | szt | 10,000  |
| 82 | KNR 5-08<br>0101/03 |       | Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany <U22>   | m   | 20,000  |
| 83 | KNR 5-08<br>0110/02 |       | Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach <RL 22>   | m   | 20,000  |
| 84 | KNR 5-08<br>0210/01 |       | Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach <YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> >                        | m   | 280,000 |
| 85 | KNR 5-08<br>0210/01 |       | Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach <YDYp 4x1,5 mm <sup>2</sup> >                        | m   | 120,000 |
| 86 | KNR 5-08<br>0210/02 |       | Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd <YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> > | m   | 220,000 |
| 87 | KNR 5-08<br>0309/03 |       | Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach <Gniazdo 230V IP44>  | szt | 2,000   |

## REMONT ODDZIAŁU POŁOŻNICZEGO WRAZ Z NEONATOLOGIĄ I BLOKIEM PORODOWYM SZPITALI TCZEWSKICH SPÓŁKA AKCYJNA UL. 30 STYCZNA 57/58 83-110 TCZEW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

| Nr  | Podstawa             | Nr ST | Opis robót   | Jm     | Ilość   |
|-----|----------------------|-------|--|--------|---------|
| 88  | KNR 5-08<br>0309/03  |       | Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach - 2 x Gniazda 230V podwójne  | szt    | 15,000  |
| 89  | KNR 5-08<br>0307/02  |       | Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej Łączniki pojedyncze p/t  | szt    | 5,000   |
| 90  | KNR 5-08<br>0307/02  |       | Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej Łączniki bryzgoszczelne pojedyncze p/t   | szt    | 1,000   |
| 91  | KNR 5-08<br>0307/03  |       | Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Łączniki instalacyjne świecznikowe p/t   | szt    | 5,000   |
| 92  | KNR 5-08<br>0502/06  |       | Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania  | kpl    | 17,000  |
| 93  | KNR 5-08<br>0512/01  |       | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem, sufitowych 4x40W zawieszanych <RUBIN Clean 4x24W SHM IP65 Ra90 DIM>   | szt    | 8,000   |
| 94  | KNR 5-08<br>0512/01  |       | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem, sufitowych 4x40W zawieszanych <AGAT Clean 4x14W PLX IP65 (2 obwody - 3+1) AW .2H AT>  | szt    | 1,000   |
| 95  | KNR 5-08<br>0512/01  |       | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem, sufitowych 4x40W zawieszanych <AGAT Clean 4x14W T5 PLX E (2 obwody - 3+1)>  | szt    | 3,000   |
| 96  | KNR 5-08<br>0512/01  |       | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem, sufitowych 4x40W zawieszanych <AGAT Clean 4x24W SHM IP65 Ra90 DIM>  | szt    | 4,000   |
| 97  | KNR 5-08<br>0511/01  |       | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych <oprawa WPUSZCZANA DROGA EWAKUACYJNA 2H AT> | szt    | 1,000   |
| 98  | KNR 5-08<br>0511/05  |       | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x20W końcowych <Oprawa bakteriobójcza>                     | szt    | 5,000   |
| 99  | KNR 5-08<br>0813/01  |       | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce   | szt    | 300,000 |
| 100 | KNR 5-08w<br>0902/01 |       | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej   | pomiar | 1,000   |
| 101 | KNR 5-08w<br>0902/02 |       | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, następny pomiar impedancji pętli zwarciowej   | pomiar | 30,000  |
| 102 | KNR 5-08w<br>0901/01 |       | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, pomiar pierwszy  | pomiar | 5,000   |
| 103 | KNR 5-08w<br>0901/03 |       | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych, pomiar pierwszy  | pomiar | 5,000   |
| 104 | KNR 5-08w<br>0902/05 |       | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego   | pomiar | 1,000   |
| 105 | KNR 5-08w<br>0902/06 |       | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego   | pomiar | 1,000   |
| 106 | KNNR 9<br>0201/05    |       | Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m <sup>2</sup>   | szt    | 1,000   |
| 107 | KNNR 9<br>0301/03    |       | Demontaż przewodów wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych   | m      | 250,000 |
| 108 | KNNR 9<br>0501/06    |       | Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem  | szt    | 20,000  |

REMONT ODDZIAŁU POŁOŻNICZEGO WRAZ Z NEONATOLOGIĄ I BLOKIEM PORODOWYM SZPITALI TCZEWSKICH SPÓŁKA AKCYJNA UL. 30 STYCZYNIA 57/58 83-110 TCZEW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

| Nr  | Podstawa            | Nr ST | Opis robót   | Jm  | Ilość   |
|-----|---------------------|-------|--|-----|---------|
| 109 | KNNR 9<br>0401/07   |       | Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego   | szt | 15,000  |
| 110 | KNNR 9<br>0402/06   |       | Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego  | szt | 30,000  |
|     |                     |       | <b>2.2. Instalacje teletechniczne</b>  |     |         |
| 111 | KNR 4-03<br>1003/03 |       | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 60mm  | szt | 10,000  |
| 112 | KNR 5-08<br>0805/01 |       | Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 20mm  | szt | 120,000 |
| 113 | KNR 5-08<br>0701/07 |       | Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 2kg do stropu - 1 mocowanie <WSS200>  | szt | 60,000  |
| 114 | KNR 5-08<br>0705/08 |       | Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 200mm   | m   | 50,000  |
| 115 | KNR 5-08<br>0805/01 |       | Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 20mm  | szt | 30,000  |
| 116 | KNR 5-08<br>0701/07 |       | Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 2kg do stropu - 1 mocowanie <WSS100>  | szt | 15,000  |
| 117 | KNR 5-08<br>0705/08 |       | Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 100mm   | m   | 10,000  |
| 118 | KNR 4-03<br>1001/09 |       | Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglany   | m   | 50,000  |
| 119 | KNR 4-01<br>0705/07 |       | Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi  | m   | 50,000  |
| 120 | KNR 5-08<br>0107/02 |       | Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd   | m   | 100,000 |
| 121 | KNR 5-08<br>0109/05 |       | Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd   | m   | 100,000 |
| 122 | KNR 4-03<br>1003/01 |       | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm  | szt | 15,000  |
| 123 | KNR 4-03<br>1008/01 |       | Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie <RL 22>  | szt | 15,000  |
| 124 | KNR 4-03<br>1004/13 |       | Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 60mm   | szt | 8,000   |
| 125 | KNR 4-03<br>1008/09 |       | Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 60mm i długości do 1m w stropie lub posadzce <RL 47>   | szt | 8,000   |
| 126 | KNR 5-08<br>0207/01 |       | Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej - analogia <kabel światłowodowy>                                     | m   | 10,000  |
| 127 | KNR 5-08<br>0212/03 |       | Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm <sup>2</sup> (40mm <sup>2</sup> dla Al) <Kabel YTKSY 21x2x0,5> | m   | 20,000  |
| 128 | KNR 5-08<br>0207/01 |       | Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej <Kabel 2x F/FTP kat.6 24AWG>   | m   | 180,000 |
| 129 | KNR 5-08<br>0212/01 |       | Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) <2x F/FTP kat.6 24AWG>  | m   | 200,000 |
| 130 | KNR 5-08<br>0301/20 |       | Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglany   | szt | 8,000   |

REMONT ODDZIAŁU POŁOŻNICZEGO WRAZ Z NEONATOLOGIĄ I BLOKIEM PORODOWYM SZPITALI TCZEWSKICH SPÓŁKA AKCYJNA UL. 30 STYCZNA 57/58 83-110 TCZEW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

| Nr  | Podstawa             | Nr ST | Opis robót  | Jm         | Ilość   |
|-----|----------------------|-------|---|------------|---------|
| 131 | KNR 5-08<br>0302/01  |       | Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm                            | szt        | 8,000   |
| 132 | KNR 5-06<br>1704/08  |       | Zainstalowanie gniazd RJ 45 podtynkowe - gniazdo 2 x RJ 45 kat 6 p/t  | szt.       | 8,000   |
| 133 | KNR AT-14<br>0104/02 |       | Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych   | szt.       | 1,000   |
| 134 | KNR 5-05<br>0204/02  |       | Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 21x2  | końców     | 2,000   |
| 135 | KNR 5-05<br>0205/04  |       | Zarobienie, rozszycie na gniazdach 2 XRJ 45 i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 4x2                                       | końc.kabl. | 32,000  |
| 136 | KNR AT-14<br>0110/01 |       | Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - Szafa dystrybucyjna z wyposażeniem wg. projektu   | kpl.       | 1,000   |
| 137 | KNR 5-06<br>0702/06  |       | Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 10 żyłach o sr.do 0.9 mm pod zaciski Patch Cord 1,5m        | końc.      | 16,000  |
| 138 | KNR 5-01<br>1311/01  |       | Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach parametr kat.5e.   | odc.       | 16,000  |
|     |                      |       | <b>3. Etap 3</b>  |            |         |
|     |                      |       | <b>3.1. Instalacje elektryczne</b>  |            |         |
| 139 | KNR 5-14<br>0101/04  |       | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 150kg <Rozdzielnica IT1>             | szt        | 1,000   |
| 140 | KNR 4-03<br>1001/23  |       | Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 w podłożu ceglanym   | m          | 10,000  |
| 141 | KNR 5-08<br>0107/03  |       | Rury winidurowe o średnicy do 37mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd <RL 37>    | m          | 10,000  |
| 142 | KNR 4-01<br>0705/08  |       | Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 20cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi | m          | 10,000  |
| 143 | KNR 4-03<br>1003/07  |       | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm                      | szt        | 10,000  |
| 144 | KNR 5-10<br>0118/03  |       | Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, z mocowaniem <NKGSzo 3x16>                   | m          | 60,000  |
| 145 | KNR 5-10<br>0118/02  |       | Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z mocowaniem <YKY 5x2,5>                     | m          | 60,000  |
| 146 | KNR 5-10<br>0118/02  |       | Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z mocowaniem <YKY 5x4>                       | m          | 120,000 |
| 147 | KNNR 5<br>0726/09    |       | Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych   | szt        | 8,000   |
| 148 | KNR 5-08<br>0813/04  |       | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce                                    | szt        | 40,000  |
| 149 | KNR 4-03<br>1003/03  |       | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 60mm                     | szt        | 15,000  |
| 150 | KNR 5-08<br>0805/01  |       | Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 20mm   | szt        | 30,000  |
| 151 | KNR 5-08<br>0701/07  |       | Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 2kg do stropu - 1 mocowanie <WSS200>                             | szt        | 15,000  |
| 152 | KNR 5-08<br>0705/08  |       | Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 200mm  | m          | 12,000  |

## REMONT ODDZIAŁU POŁOŻNICZEGO WRAZ Z NEONATOLOGIĄ I BLOKIEM PORODOWYM SZPITALI TCZEWSKICH SPÓŁKA AKCYJNA UL. 30 STYCZNA 57/58 83-110 TCZEW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

| Nr  | Podstawa            | Nr ST | Opis robót   | Jm  | Ilość   |
|-----|---------------------|-------|--|-----|---------|
| 153 | KNR 4-03<br>1003/01 |       | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm  | szt | 10,000  |
| 154 | KNR 4-03<br>1008/01 |       | Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie <RL 22>  | szt | 10,000  |
| 155 | KNR 4-03<br>1001/01 |       | Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym  | m   | 60,000  |
| 156 | KNR 4-01<br>0705/07 |       | Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi  | m   | 60,000  |
| 157 | KNR 5-08<br>0301/20 |       | Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym  | szt | 22,000  |
| 158 | KNR 5-08<br>0302/01 |       | Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm   | szt | 22,000  |
| 159 | KNR 5-08<br>0306/04 |       | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych, przykręcanych 4-wylotowych dla przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>   | szt | 10,000  |
| 160 | KNR 5-08<br>0210/01 |       | Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach <YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> >                        | m   | 240,000 |
| 161 | KNR 5-08<br>0210/01 |       | Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach <YDYp 4x1,5 mm <sup>2</sup> >                        | m   | 100,000 |
| 162 | KNR 5-08<br>0210/02 |       | Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd <YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> > | m   | 220,000 |
| 163 | KNR 5-08<br>0309/03 |       | Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach <Gniazdo 230V IP44>  | szt | 1,000   |
| 164 | KNR 5-08<br>0309/03 |       | Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach <Gniazdo 230V 2xDATA>  | szt | 1,000   |
| 165 | KNR 5-08<br>0309/03 |       | Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach - 2 x Gniazda 230V podwójne  | szt | 11,000  |
| 166 | KNR 5-08<br>0307/02 |       | Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej Łączniki pojedyncze p/t  | szt | 3,000   |
| 167 | KNR 5-08<br>0307/02 |       | Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej Łączniki bryzgoszczelne pojedyncze p/t   | szt | 1,000   |
| 168 | KNR 5-08<br>0307/03 |       | Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Łączniki instalacyjne świecznikowe p/t   | szt | 3,000   |
| 169 | KNR 5-08<br>0307/02 |       | Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej <Przycisk światło>   | szt | 2,000   |
| 170 | KNR 5-08<br>0502/06 |       | Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania  | kpl | 15,000  |
| 171 | KNR 5-08<br>0511/01 |       | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych <BERYL MV21 1x32W EVG S2 IP44>                | szt | 1,000   |
| 172 | KNR 5-08<br>0511/01 |       | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych <X-WALL K9 PLX 24W IP44 PLX>                  | szt | 1,000   |
| 173 | KNR 5-08<br>0512/01 |       | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem, sufitowych 4x40W zawieszanych <RUBIN Clean 4x24W SHM IP65 Ra90 AW.2H AT>  | szt | 2,000   |

## REMONT ODDZIAŁU POŁOŻNICZEGO WRAZ Z NEONATOLOGIĄ I BLOKIEM PORODOWYM SZPITALI TCZEWSKICH SPÓŁKA AKCYJNA UL. 30 STYCZNA 57/58 83-110 TCZEW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

| Nr                                    | Podstawa             | Nr ST | Opis robót   | Jm     | Ilość   |
|---------------------------------------|----------------------|-------|--|--------|---------|
| 174                                   | KNR 5-08<br>0512/01  |       | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem, sufitowych 4x40W zawieszanych <RUBIN Clean 4x24W SHM IP65 Ra90>   | szt    | 3,000   |
| 175                                   | KNR 5-08<br>0512/01  |       | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem, sufitowych 4x40W zawieszanych <RUBIN Clean 4x54W PPAR LUX SH LAMINOWANA IP65 (2 obwody - 3+1) Ra90 AW .100%>  | szt    | 4,000   |
| 176                                   | KNR 5-08<br>0512/01  |       | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem, sufitowych 4x40W zawieszanych <AGAT Clean 4x14W PLX IP65 (2 obwody - 3+1)>  | szt    | 1,000   |
| 177                                   | KNR 5-08<br>0512/01  |       | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem, sufitowych 4x40W zawieszanych <AGAT Clean 4x14W PLX IP65 (2 obwody - 3+1) AW .2H AT>  | szt    | 1,000   |
| 178                                   | KNR 5-08<br>0512/01  |       | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem, sufitowych 4x40W zawieszanych <AGAT Clean 4x24W PPAR LUX SH IP65 (2 obwody - 3+1) Ra90>   | szt    | 1,000   |
| 179                                   | KNR 5-08<br>0511/01  |       | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych <oprawa INFINITY IFAC 2H AT (JEDNOSTRONNA)> | szt    | 1,000   |
| 180                                   | KNR 5-08<br>0511/05  |       | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x20W końcowych <Oprawa bakteriobójcza>                     | szt    | 3,000   |
| 181                                   | KNR 5-08<br>0403/01  |       | Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi Czujka ruchu PIR 360 st  | szt    | 1,000   |
| 182                                   | KNR 5-08<br>0813/01  |       | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce  | szt    | 300,000 |
| 183                                   | KNR 5-08w<br>0902/01 |       | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej   | pomiar | 1,000   |
| 184                                   | KNR 5-08w<br>0902/02 |       | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, następny pomiar impedancji pętli zwarciowej   | pomiar | 20,000  |
| 185                                   | KNR 5-08w<br>0901/01 |       | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, pomiar pierwszy  | pomiar | 8,000   |
| 186                                   | KNR 5-08w<br>0901/03 |       | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych, pomiar pierwszy  | pomiar | 5,000   |
| 187                                   | KNR 5-08w<br>0902/05 |       | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego   | pomiar | 1,000   |
| 188                                   | KNR 5-08w<br>0902/06 |       | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego   | pomiar | 2,000   |
| 189                                   | KNNR 9<br>0201/05    |       | Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m <sup>2</sup>   | szt    | 1,000   |
| 190                                   | KNNR 9<br>0301/03    |       | Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych  | m      | 100,000 |
| 191                                   | KNNR 9<br>0501/06    |       | Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem  | szt    | 15,000  |
| 192                                   | KNNR 9<br>0401/07    |       | Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego   | szt    | 10,000  |
| 193                                   | KNNR 9<br>0402/06    |       | Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego  | szt    | 12,000  |
| <b>3.2. Instalacje teletechniczne</b> |                      |       |  |        |         |
| 194                                   | KNR 4-03<br>1003/03  |       | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 60mm  | szt    | 5,000   |

## REMONT ODDZIAŁU POŁOŻNICZEGO WRAZ Z NEONATOLOGIĄ I BLOKIEM PORODOWYM SZPITALI TCZEWSKICH SPÓŁKA AKCYJNA UL. 30 STYCZNA 57/58 83-110 TCZEW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

| Nr  | Podstawa            | Nr ST | Opis robót   | Jm         | Ilość   |
|-----|---------------------|-------|--|------------|---------|
| 195 | KNR 5-08<br>0805/01 |       | Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 20mm  | szt        | 30,000  |
| 196 | KNR 5-08<br>0701/07 |       | Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 2kg do stropu - 1 mocowanie <WSS100>  | szt        | 15,000  |
| 197 | KNR 5-08<br>0705/08 |       | Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 100mm   | m          | 10,000  |
| 198 | KNR 4-03<br>1001/09 |       | Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym  | m          | 30,000  |
| 199 | KNR 4-01<br>0705/07 |       | Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi  | m          | 30,000  |
| 200 | KNR 5-08<br>0107/02 |       | Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd   | m          | 30,000  |
| 201 | KNR 5-08<br>0109/05 |       | Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd   | m          | 30,000  |
| 202 | KNR 4-03<br>1003/01 |       | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm  | szt        | 15,000  |
| 203 | KNR 4-03<br>1008/01 |       | Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie <RL 22>  | szt        | 15,000  |
| 204 | KNR 4-03<br>1004/13 |       | Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 60mm   | szt        | 4,000   |
| 205 | KNR 4-03<br>1008/09 |       | Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 60mm i długości do 1m w stropie lub posadzce <RL 47>   | szt        | 4,000   |
| 206 | KNR 5-08<br>0207/01 |       | Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej <Kabel 2x F/FTP kat.6 24AWG>                                       | m          | 100,000 |
| 207 | KNR 5-08<br>0212/01 |       | Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al <2x F/FTP kat.6 24AWG> | m          | 200,000 |
| 208 | KNR 5-08<br>0301/20 |       | Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym  | szt        | 4,000   |
| 209 | KNR 5-08<br>0302/01 |       | Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm   | szt        | 4,000   |
| 210 | KNR 5-06<br>1704/08 |       | Zainstalowanie gniazd RJ 45 podtynkowe - gniazdo 2 x RJ 45 kat 6 p/t   | szt.       | 4,000   |
| 211 | KNR 5-05<br>0205/04 |       | Zarobienie, rozszycie na gniazdach 2 XRJ 45 i włączenie kabli stacyjnych o pojemnoscikabla 4x2   | końc.kabl. | 16,000  |
| 212 | KNR 5-06<br>0702/06 |       | Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 10 żyłach o sr.do 0.9 mm pod zaciski Patch Cord 1,5m   | końc.      | 8,000   |
| 213 | KNR 5-01<br>1311/01 |       | Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach parametr kat.5e.  | odc.       | 8,000   |
| 214 | KNR 4-03<br>1001/09 |       | Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym  | m          | 15,000  |
| 215 | KNR 4-01<br>0705/07 |       | Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi  | m          | 15,000  |
| 216 | KNR 4-03<br>1003/01 |       | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm  | szt        | 4,000   |
| 217 | KNR 4-03<br>1008/01 |       | Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie <RL 22>  | szt        | 4,000   |

## REMONT ODDZIAŁU POŁOŻNICZEGO WRAZ Z NEONATOLOGIĄ I BLOKIEM PORODOWYM SZPITALI TCZEWSKICH SPÓŁKA AKCYJNA UL. 30 STYCZYNIA 57/58 83-110 TCZEW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

| Nr  | Podstawa            | Nr ST | Opis robót  | Jm  | Ilość   |
|-----|---------------------|-------|---|-----|---------|
| 218 | KNR 5-08<br>0212/01 |       | Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al <YTKSY 3x2x0,5>                       | m   | 160,000 |
| 219 | KNR 5-08<br>0301/20 |       | Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym   | szt | 2,000   |
| 220 | KNR 5-08<br>0302/01 |       | Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm  | szt | 2,000   |
| 221 | KNR 5-08<br>0403/01 |       | Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi <Kasownik FEH 1001>   | szt | 1,000   |
| 222 | KNR 5-08<br>0403/01 |       | Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi <Przycisk pociągowy FAP 3002>   | szt | 1,000   |
| 223 |                     |       | Uruchomienie systemu, opracowanie instrukcji obsługi, szkolenie personelu użytkownika   | kpl | 1,000   |
|     |                     |       | <b>4. Etap 4</b>  |     |         |
|     |                     |       | <b>4.1. Instalacje elektryczne</b>  |     |         |
| 224 | KNR 4-03<br>1003/03 |       | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 60mm   | szt | 10,000  |
| 225 | KNR 5-08<br>0805/01 |       | Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 20mm   | szt | 40,000  |
| 226 | KNR 5-08<br>0701/07 |       | Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 2kg do stropu - 1 mocowanie <WSS200>   | szt | 20,000  |
| 227 | KNR 5-08<br>0705/08 |       | Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 200mm  | m   | 12,000  |
| 228 | KNR 4-03<br>1003/01 |       | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm   | szt | 10,000  |
| 229 | KNR 4-03<br>1008/01 |       | Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie <RL 22>   | szt | 10,000  |
| 230 | KNR 4-03<br>1001/01 |       | Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym   | m   | 50,000  |
| 231 | KNR 4-01<br>0705/07 |       | Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi   | m   | 50,000  |
| 232 | KNR 5-08<br>0301/20 |       | Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym   | szt | 26,000  |
| 233 | KNR 5-08<br>0302/01 |       | Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm  | szt | 26,000  |
| 234 | KNR 5-08<br>0306/04 |       | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych, przykręcanych 4-wylotowych dla przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>  | szt | 15,000  |
| 235 | KNR 5-08<br>0210/01 |       | Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach <YDYp 3x1,5 mm2>                        | m   | 220,000 |
| 236 | KNR 5-08<br>0210/01 |       | Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach <YDYp 4x1,5 mm2>                        | m   | 100,000 |
| 237 | KNR 5-08<br>0210/02 |       | Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd <YDYp 3x2,5 mm2> | m   | 220,000 |
| 238 | KNR 5-08<br>0210/02 |       | Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd <YDY 5x2,5 mm2>  | m   | 75,000  |

## REMONT ODDZIAŁU POŁOŻNICZEGO WRAZ Z NEONATOLOGIĄ I BLOKIEM PORODOWYM SZPITALI TCZEWSKICH SPÓŁKA AKCYJNA UL. 30 STYCZNA 57/58 83-110 TCZEW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

| Nr  | Podstawa            | Nr ST | Opis robót   | Jm  | Ilość  |
|-----|---------------------|-------|--|-----|--------|
| 239 | KNR 5-08<br>0309/03 |       | Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach <Gniazdo 230V IP44>  | szt | 2,000  |
| 240 | KNR 5-08<br>0309/03 |       | Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach <Gniazdo 230V>   | szt | 1,000  |
| 241 | KNR 5-08<br>0309/03 |       | Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach <Gniazdo 230V 2xDATA>  | szt | 3,000  |
| 242 | KNR 5-08<br>0309/03 |       | Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach - 2 x Gniazda 230V podwójne  | szt | 12,000 |
| 243 | KNR 5-08<br>0307/02 |       | Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej Łączniki pojedyncze p/t  | szt | 2,000  |
| 244 | KNR 5-08<br>0307/02 |       | Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej Łączniki bryzgoszczelne pojedyncze p/t   | szt | 2,000  |
| 245 | KNR 5-08<br>0307/02 |       | Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej <Przycisk światło>   | szt | 2,000  |
| 246 | KNR 5-08<br>0502/06 |       | Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania  | kpl | 19,000 |
| 247 | KNR 5-08<br>0511/01 |       | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzywa sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzywa sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych <BERYL MV21 1x32W EVG S2 IP44>            | szt | 4,000  |
| 248 | KNR 5-08<br>0511/01 |       | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzywa sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzywa sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych <X-WALL K9 PLX 24W IP44 PLX>              | szt | 2,000  |
| 249 | KNR 5-08<br>0512/01 |       | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem, sufitowych 4x40W zawieszanych <RUBIN Clean 4x24W SHM IP65 Ra90 AW.2H AT>  | szt | 2,000  |
| 250 | KNR 5-08<br>0512/01 |       | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem, sufitowych 4x40W zawieszanych <RUBIN Clean 4x24W SHM IP65 Ra90>   | szt | 2,000  |
| 251 | KNR 5-08<br>0511/03 |       | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzywa sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzywa sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x20W końcowych <RUBIN LOOK TC-L 2x18W PLX IP44 EVG>       | szt | 1,000  |
| 252 | KNR 5-08<br>0512/01 |       | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem, sufitowych 4x40W zawieszanych <AGAT Clean 4x14W PLX IP65 (2 obwody - 3+1)> <RUBIN LOOK TC-L 4x14W PLX IP44 EVG>   | szt | 3,000  |
| 253 | KNR 5-08<br>0512/01 |       | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem, sufitowych 4x40W zawieszanych <AGAT Clean 4x14W PLX IP65 (2 obwody - 3+1)>  | szt | 1,000  |
| 254 | KNR 5-08<br>0512/01 |       | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem, sufitowych 4x40W zawieszanych <AGAT Clean 4x14W PLX IP65 (2 obwody - 3+1) AW .2H AT>  | szt | 2,000  |
| 255 | KNR 5-08<br>0511/01 |       | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzywa sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzywa sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych <oprawa WPUSZCZANA STRAEFA OTWARTA 2H AT> | szt | 1,000  |
| 256 | KNR 5-08<br>0511/01 |       | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzywa sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzywa sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych <oprawa INFINITY IFAC 2H AT (DWUSTRONNA)> | szt | 1,000  |
| 257 | KNR 5-08<br>0511/05 |       | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzywa sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzywa sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x20W końcowych <Oprawa bakterioobójcza>                  | szt | 1,000  |
| 258 | KNR 5-08<br>0403/01 |       | Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi Wentylator łazienkowy  | szt | 2,000  |

## REMONT ODDZIAŁU POŁOŻNICZEGO WRAZ Z NEONATOLOGIĄ I BLOKIEM PORODOWYM SZPITALI TCZEWSKICH SPÓŁKA AKCYJNA UL. 30 STYCZNA 57/58 83-110 TCZEW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

| Nr  | Podstawa             | Nr ST | Opis robót   | Jm     | Ilość   |
|-----|----------------------|-------|--|--------|---------|
| 259 | KNR 5-08<br>0813/01  |       | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce   | szt    | 250,000 |
| 260 | KNR 5-08w<br>0902/01 |       | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej   | pomiar | 1,000   |
| 261 | KNR 5-08w<br>0902/02 |       | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, następny pomiar impedancji pętli zwarciowej   | pomiar | 26,000  |
| 262 | KNR 5-08w<br>0901/01 |       | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, pomiar pierwszy  | pomiar | 6,000   |
| 263 | KNR 5-08w<br>0901/03 |       | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych, pomiar pierwszy  | pomiar | 2,000   |
| 264 | KNR 5-08w<br>0902/05 |       | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego   | pomiar | 1,000   |
| 265 | KNR 5-08w<br>0902/06 |       | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego   | pomiar | 3,000   |
| 266 | KNNR 9<br>0201/05    |       | Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m <sup>2</sup>   | szt    | 1,000   |
| 267 | KNNR 9<br>0301/03    |       | Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych  | m      | 50,000  |
| 268 | KNNR 9<br>0501/06    |       | Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem  | szt    | 10,000  |
| 269 | KNNR 9<br>0401/07    |       | Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego   | szt    | 10,000  |
| 270 | KNNR 9<br>0402/06    |       | Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego  | szt    | 12,000  |
|     |                      |       | <b>4.2. Instalacje teletechniczne</b>  |        |         |
| 271 | KNR 4-03<br>1003/03  |       | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 60mm  | szt    | 5,000   |
| 272 | KNR 5-08<br>0805/01  |       | Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 20mm  | szt    | 20,000  |
| 273 | KNR 5-08<br>0701/07  |       | Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 2kg do stropu - 1 mocowanie <WSS100>  | szt    | 10,000  |
| 274 | KNR 5-08<br>0705/08  |       | Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 100mm   | m      | 6,000   |
| 275 | KNR 4-03<br>1001/09  |       | Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglany   | m      | 20,000  |
| 276 | KNR 4-01<br>0705/07  |       | Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi  | m      | 20,000  |
| 277 | KNR 5-08<br>0107/02  |       | Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd   | m      | 20,000  |
| 278 | KNR 5-08<br>0109/05  |       | Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd                                   | m      | 20,000  |
| 279 | KNR 4-03<br>1003/01  |       | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm  | szt    | 5,000   |
| 280 | KNR 4-03<br>1008/01  |       | Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie <RL 22>  | szt    | 5,000   |
| 281 | KNR 5-08<br>0207/01  |       | Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej <Kabel 2x F/FTP kat.6 24AWG> |        |         |

## REMONT ODDZIAŁU POŁOŻNICZEGO WRAZ Z NEONATOLOGIĄ I BLOKIEM PORODOWYM SZPITALI TCZEWSKICH SPÓŁKA AKCYJNA UL. 30 STYCZYNIA 57/58 83-110 TCZEW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

| Nr  | Podstawa            | Nr ST | Opis robót   | Jm         | Ilość   |
|-----|---------------------|-------|--|------------|---------|
|     |                     |       |  | m          | 100,000 |
| 282 | KNR 5-08<br>0212/01 |       | Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al <2x F/FTP kat.6 24AWG> | m          | 200,000 |
| 283 | KNR 5-08<br>0301/20 |       | Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym  | szt        | 3,000   |
| 284 | KNR 5-08<br>0302/01 |       | Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm   | szt        | 3,000   |
| 285 | KNR 5-06<br>1704/08 |       | Zainstalowanie gniazd RJ 45 podtynkowe - gniazdo 2 x RJ 45 kat 6 p/t   | szt.       | 3,000   |
| 286 | KNR 5-05<br>0205/04 |       | Zarobienie, rozszycie na gniazdach 2 XRJ 45 i włączenie kabli stacyjnych o pojemnoscikabla 4x2   | końc.kabl. | 12,000  |
| 287 | KNR 5-06<br>0702/06 |       | Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 10 żyłach o sr.do 0.9 mm pod zaciski Patch Cord 1,5m   | końc.      | 6,000   |
| 288 | KNR 5-01<br>1311/01 |       | Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach parametr kat.5e.  | odc.       | 6,000   |
| 289 | KNR 4-03<br>1001/09 |       | Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym  | m          | 50,000  |
| 290 | KNR 4-01<br>0705/07 |       | Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi  | m          | 50,000  |
| 291 | KNR 4-03<br>1003/01 |       | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm  | szt        | 15,000  |
| 292 | KNR 4-03<br>1008/01 |       | Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie <RL 22>  | szt        | 15,000  |
| 293 | KNR 5-08<br>0109/05 |       | Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd <RG 20>   | m          | 20,000  |
| 294 | KNR 5-08<br>0212/01 |       | Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al <YTKSY 3x2x0,5>        | m          | 420,000 |
| 295 | KNR 5-08<br>0301/20 |       | Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym  | szt        | 9,000   |
| 296 | KNR 5-08<br>0302/01 |       | Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm   | szt        | 9,000   |
| 297 | KNR 5-08<br>0403/01 |       | Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi <Sygnalizator FEH 2001>  | szt        | 1,000   |
| 298 | KNR 5-08<br>0403/01 |       | Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi <Numerators FIM 1300>  | szt        | 3,000   |
| 299 | KNR 5-08<br>0403/01 |       | Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi <Kasownik FEH 1001>  | szt        | 1,000   |
| 300 | KNR 5-08<br>0403/01 |       | Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi <Przycisk pociągowy FAP 3002>  | szt        | 1,000   |
| 301 | KNR 5-08<br>0403/01 |       | Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi <Buczek FIM1100>   | szt        | 1,000   |
| 302 | KNR 5-08<br>0403/01 |       | Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi <Przycisk z lampką FAP 2001>   | szt        | 1,000   |
| 303 | KNR 5-08<br>0403/01 |       | Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi <FIM1000 - LAMPKA CZERWONA>  | szt        | 1,000   |

REMONT ODDZIAŁU POŁOŻNICZEGO WRAZ Z NEONATOLOGIĄ I BLOKIEM PORODOWYM SZPITALI TCZEWSKICH SPÓŁKA AKCYJNA UL. 30 STYCZNIA 57/58 83-110 TCZEW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

| Nr  | Podstawa             | Nr ST | Opis robót  | Jm  | Ilość  |
|-----|----------------------|-------|---|-----|--------|
| 304 | KNR 5-08<br>0403/01  |       | Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi <Puszka połączeniowa inst, przyzowowej> | szt | 1,000  |
| 305 |                      |       | Uruchomienie systemu, opracowanie instrukcji obsługi, szkolenie personelu użytkownika   | kpl | 1,000  |
| 306 | KNR 5-08<br>0207/01  |       | Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej <Kabel koncentryczny RG6>   | m   | 20,000 |
| 307 | KNR AL-01<br>0501/03 |       | Montaż monitora TVU <Monitor GML 1930L>   | szt | 1,000  |

REMONT ODDZIAŁU POŁOŻNICZEGO WRAZ Z NEONATOLOGIĄ I BLOKIEM PORODOWYM SZPITALI TCZEWSKICH SPÓŁKA AKCYJNA UL. 30 STYCZYNIA 57/58 83-110 TCZEW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

| Nr   | Opis robót                |
|------|---------------------------|
| 1.   | <b>Etap 1</b>             |
| 2.   | <b>Etap 2</b>             |
| 2.1. | Instalacje elektryczne    |
| 2.2. | Instalacje teletechniczne |
| 3.   | <b>Etap 3</b>             |
| 3.1. | Instalacje elektryczne    |
| 3.2. | Instalacje teletechniczne |
| 4.   | <b>Etap 4</b>             |
| 4.1. | Instalacje elektryczne    |
| 4.2. | Instalacje teletechniczne |

REMONT ODDZIAŁU POŁOŻNICZEGO WRAZ Z NEONATOLOGIĄ I BLOKIEM PORODOWYM SZPITALI TCZEWSKICH SPÓŁKA AKCYJNA UL. 30 STYCZNIA 57/58 83-110 TCZEW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

| Lp | Nazwa                  | Jm    | Ilość            | Cena | Wartość |
|----|------------------------|-------|------------------|------|---------|
| 1  | Elektromonterzy gr.II  | r-g   | 372,476          |      |         |
| 2  | Elektromonterzy gr.III | r-g   | 406,545          |      |         |
| 3  | Monterzy gr.II         | r-g   | 4,485            |      |         |
| 4  | Robocizna0             | r-g   | 30,000           |      |         |
| 5  | Robocizna              | r-g   | 242,642          |      |         |
| 6  | Robotnicy gr.I         | r-g   | 50,000           |      |         |
| 7  | Robotnicy gr.II        | r-g   | 15,500           |      |         |
| 8  | Robotnicy              | r-g   | 212,750          |      |         |
| 9  | Tynkarze gr.III        | r-g   | 104,400          |      |         |
|    |                        | Razem | <b>1.438,798</b> |      |         |

REMONT ODDZIAŁU POŁOŻNICZEGO WRAZ Z NEONATOLOGIĄ I BLOKIEM PORODOWYM SZPITALI TCZEWSKICH SPÓŁKA AKCYJNA UL. 30 STYCZNA 57/58 83-110 TCZEW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

| Lp | Nazwa   | Jm  | Ilość     | Cena | Wartość |
|----|---|-----|-----------|------|---------|
| 1  | Buczek FIM1100  | szt | 1,000     |      |         |
| 2  | Cement portlandzki 25 z dodatkami   | t   | 0,638     |      |         |
| 3  | Czujka ruchu PIR 360 st   | szt | 1,000     |      |         |
| 4  | Gniazda 230V podwójne p/t   | szt | 41,820    |      |         |
| 5  | Gniazda 2-biegunowe z uziem. p/t 2xDATA   | szt | 4,080     |      |         |
| 6  | Gniazda 2-biegunowe z uziem. p/t bryzgoszczelne                                     | szt | 6,120     |      |         |
| 7  | Gniazda 2-biegunowe z uziem. p/t  | szt | 2,040     |      |         |
| 8  | Gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 16A 400V IP44 3P+N+PE                            | szt | 1,020     |      |         |
| 9  | Gniazdo RJ45 kat. 6 p/t   | szt | 15,000    |      |         |
| 10 | Kabel F/FTP kat.6 24AWG   | m   | 1.019,200 |      |         |
| 11 | Kabel koncentryczny RG6   | m   | 20,800    |      |         |
| 12 | Kabel NKGSzo 3x16 mm2   | m   | 114,400   |      |         |
| 13 | Kabel NKGSzo 5x4 mm2  | m   | 52,000    |      |         |
| 14 | Kabel światłowodowy   | m   | 10,400    |      |         |
| 15 | Kabel telekomunikacyjny YTKSY 21x2x0,5  | m   | 20,800    |      |         |
| 16 | Kabel YAKY 4x120 mm2  | m   | 5,200     |      |         |
| 17 | Kabel YKY 3x4 mm2   | m   | 20,800    |      |         |
| 18 | Kabel YKY 5x10 mm2  | m   | 83,200    |      |         |
| 19 | Kabel YKY 5x2,5 mm2   | m   | 114,400   |      |         |
| 20 | Kabel YKY 5x4 mm2   | m   | 202,800   |      |         |
| 21 | Kabel YKY 5x6 mm2   | m   | 83,200    |      |         |
| 22 | Kasownik FEH 1001   | szt | 2,000     |      |         |
| 23 | Kołki kotwiące  | szt | 212,000   |      |         |
| 24 | Kołki rozporowe plastikowe  | szt | 42,000    |      |         |
| 25 | Końcówki kablowe AL 2kA   | szt | 4,000     |      |         |
| 26 | Końcówki kablowe  | szt | 104,000   |      |         |
| 27 | Korytka 100H42  | m   | 26,000    |      |         |
| 28 | Korytka 200H42  | m   | 184,000   |      |         |
| 29 | LAMPKA CZERWONA FIM1000   | szt | 1,000     |      |         |
| 30 | Łączniki bryzgoszczelne pojedyncze p/t  | szt | 5,100     |      |         |
| 31 | Łączniki instalacyjne - przycisk światło  | szt | 4,080     |      |         |
| 32 | Łączniki instalacyjne świecznikowe p/t  | szt | 9,180     |      |         |
| 33 | Łączniki pojedyncze p/t   | szt | 10,200    |      |         |
| 34 | Monitor GML 1930L   | szt | 1,000     |      |         |
| 35 | Numerator FIM 1300  | szt | 3,000     |      |         |
| 36 | Odgąłęźniki natynkowo-wtynkowe  | szt | 39,780    |      |         |
| 37 | Opaski kablowe OKi  | szt | 61,050    |      |         |
| 38 | Oprawa AGAT Clean 4x14W PLX IP65 (2 obwody - 3+1) AW .2H AT                         | szt | 4,000     |      |         |
| 39 | Oprawa AGAT Clean 4x14W PLX IP65 (2 obwody - 3+1)                                   | szt | 2,000     |      |         |
| 40 | Oprawa AGAT Clean 4x14W T5 PLX E (2 obwody - 3+1)                                   | szt | 3,000     |      |         |
| 41 | Oprawa AGAT Clean 4x24W PPAR LUX SH IP65 (2 obwody - 3+1) Ra90                      | szt | 1,000     |      |         |
| 42 | Oprawa AGAT Clean 4x24W SHM IP65 Ra90 DIM   | szt | 4,000     |      |         |
| 43 | Oprawa bakteriobójcza   | szt | 10,000    |      |         |
| 44 | Oprawa INFINITY IFAC 2H AT (DWUSTRONNA)   | szt | 1,000     |      |         |
| 45 | Oprawa INFINITY IFAC 2H AT (JEDNOSTRONNA)   | szt | 1,000     |      |         |
| 46 | Oprawa RUBIN Clean 4x24W SHM IP65 Ra90 AW.2H AT                                     | szt | 4,000     |      |         |
| 47 | Oprawa RUBIN Clean 4x24W SHM IP65 Ra90 DIM  | szt | 8,000     |      |         |
| 48 | Oprawa RUBIN Clean 4x24W SHM IP65 Ra90  | szt | 5,000     |      |         |
| 49 | Oprawa RUBIN Clean 4x54W PPAR LUX SH LAMINOWANA IP65 (2 obwody - 3+1) Ra90 AW .100% | szt | 4,000     |      |         |
| 50 | Oprawa RUBIN LOOK TC-L 4x14W PLX IP44 EVG   | szt | 5,000     |      |         |
| 51 | Oprawa WPUSZCZANA DROGA EWAKUACYJNA 2H AT   | szt | 1,000     |      |         |
| 52 | Oprawa WPUSZCZANA STRAEFA OTWARTA 2H AT   | szt | 1,000     |      |         |
| 53 | Oprawy BERYL MV21 1x32W EVG S2 IP44   | szt | 5,000     |      |         |
| 54 | Oprawy RUBIN LOOK TC-L 2x18W PLX IP44 EVG   | szt | 1,000     |      |         |
| 55 | Oprawy X-WALL K9 PLX 24W IP44 PLX   | szt | 3,000     |      |         |
| 56 | Piasek do zapraw  | m3  | 3,199     |      |         |
| 57 | Przewód HDGs 2x1,5 mm2  | m   | 5,200     |      |         |
| 58 | Przewód YDY 5x2,5 mm2   | m   | 78,000    |      |         |
| 59 | Przewód YDYp 3x1,5 mm2  | m   | 795,600   |      |         |
| 60 | Przewód YDYp 3x2,5 mm2  | m   | 717,600   |      |         |
| 61 | Przewód YDYp 4x1,5 mm2  | m   | 348,400   |      |         |
| 62 | Przewód YDYp 5x2,5 mm2  | m   | 15,600    |      |         |
| 63 | Przewód YTKSY 3x2x0,5 mm2   | m   | 603,200   |      |         |
| 64 | Przycisk pociągowy FAP 3002   | szt | 2,000     |      |         |

REMONT ODDZIAŁU POŁOŻNICZEGO WRAZ Z NEONATOLOGIĄ I BLOKIEM PORODOWYM SZPITALI TCZEWSKICH SPÓŁKA AKCYJNA UL. 30 STYCZNA 57/58 83-110 TCZEW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

| Lp | Nazwa  | Jm                   | Ilość   | Cena | Wartość |
|----|--|----------------------|---------|------|---------|
| 65 | Przycisk z lampką FAP 2001   | szt                  | 1,000   |      |         |
| 66 | Puszka połączeniowa inst, przyzowowej  | szt                  | 1,000   |      |         |
| 67 | Puszki fi 60mm p/t   | szt                  | 26,520  |      |         |
| 68 | Puszki osprzętowe fi 60 mm   | szt                  | 85,680  |      |         |
| 69 | Rozdzielnica IT1 - komplet z kasetą MK   | szt                  | 1,000   |      |         |
| 70 | Rozdzielnica IT2 - komplet z kasetą MK   | szt                  | 1,000   |      |         |
| 71 | Rozdzielnica RG  | szt                  | 1,000   |      |         |
| 72 | Rozdzielnica TW  | szt                  | 1,000   |      |         |
| 73 | Rury winidurowe karbowane 19 mm  | m                    | 156,000 |      |         |
| 74 | Rury winidurowe karbowane RG 20  | m                    | 20,800  |      |         |
| 75 | Rury winidurowe RL 22  | m                    | 201,400 |      |         |
| 76 | Rury winidurowe RL 37  | m                    | 31,200  |      |         |
| 77 | Rury winidurowe RL 47  | m                    | 12,000  |      |         |
| 78 | Sygnalizator FEH 2001  | szt                  | 1,000   |      |         |
| 79 | Szafa dystrybucyjna z wyposażeniem wg. projektu                                      | kpl                  | 1,000   |      |         |
| 80 | Tablica T11  | szt                  | 1,000   |      |         |
| 81 | Tablica T12  | szt                  | 1,000   |      |         |
| 82 | Uchwyty U22  | szt                  | 42,000  |      |         |
| 83 | UPS EATON 10 kVA 91555-8-S-32x0-MBS wraz z baterią akumulatorów                      | szt                  | 1,000   |      |         |
| 84 | Wapno gaszone (ciasto)   | m3                   | 0,562   |      |         |
| 85 | Wentylator łazienkowy  | szt                  | 2,000   |      |         |
| 86 | Wspornik WSS 100   | szt                  | 40,000  |      |         |
| 87 | Wspornik WSS 200   | szt                  | 265,000 |      |         |
| 88 | Wyłącznik główny ppoż  | szt                  | 1,000   |      |         |
| 89 | Zestawy montażowe do muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1KV 120 mm2 | kpl                  | 1,000   |      |         |
|    |  | Razem                |         |      |         |
|    |  | Materiały pomocnicze |         |      |         |
|    |  | Razem                |         |      |         |

REMONT ODDZIAŁU POŁOŻNICZEGO WRAZ Z NEONATOLOGIĄ I BLOKIEM PORODOWYM SZPITALI TCZEWSKICH SPÓŁKA AKCYJNA UL. 30 STYCZNIA 57/58 83-110 TCZEW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

| Lp | Nazwa | Jm    | Ilość        | Cena | Wartość |
|----|-------|-------|--------------|------|---------|
|    |       | Razem | <b>0,000</b> |      |         |