

## **Przedmiar**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Obiekt             | Przebudowa i modernizacja pokoi w budynku szpitalnym Jubilat 1 wraz z dostosowaniem do obowiązujących przepisów ppoż. |
| Inwestor           | 22 Wojskowy Szpital Uzdrawiskowo - Rehabilitacyjny Sp. z o.o w Ciechocinku  |
| Biuro kosztorysowe | Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich Budownictwa "TECH-WOJ" Sp. z o.o.  |

---

03.09.2018

Przebudowa i modernizacja pokoi w budynku szpitalnym Jubilat 1 wraz z dostosowaniem do obowiązujących przepisów ppoż.

| Nr | Podstawa            | Opis robót   | Jm     | Ilość   |
|----|---------------------|--|--------|---------|
|    |                     | <b>Rozdzielnica główna, zasilanie podstawowe i awaryjne budynku</b><br><b>Kod CPV: 45311000-0</b>  |        |         |
| 1  | KNR 5-08<br>0401/22 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących - zabudowa podłoża dla konstr. wsporczych inst. RG   | aparat | 20,000  |
| 2  | KNR 5-08<br>0403/02 | Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi- demontaż istniejących rozłączników  | szt    | 3,000   |
| 3  | KNR 5-08<br>0403/02 | Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi- montaż w rozdzielnicy RG Jubilat II rozłączników bezpiecznikowych   | szt    | 10,000  |
| 4  | KNR 5-08<br>0704/12 | Osadzenie uchwytów - 2 mocowania - montaż listew DIN 3   | szt    | 10,000  |
| 5  | KNR 4-03<br>1006/06 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm - otwory w ścianach wra z uszczelnieniem p/poż.  | otw.   | 1,000   |
| 6  | KNR 4-03<br>1003/09 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 80 mm - j.w. lecz w ścianach działowych  | otw.   | 3,000   |
| 7  | KNR 5-14<br>0604/02 | Przyklejanie tabliczek opisowych   | szt.   | 4,000   |
|    |                     | <b>Tablice piętrowe i mieszkaniowe</b><br><b>Kod CPV: 45311000-0</b>   |        |         |
| 8  | KNR 5-08<br>0401/10 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących - przygotowanie podłoża dla zabudowy tablic   | aparat | 10,000  |
| 9  | KNR 5-08<br>0404/09 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - montaż kompletnie wyposażonej tablicy piętrowej wraz z drzwiczkami -tablica TP01; TP02; TP11; TP12; TP21;TP22;TP31;TP32;TP41;TP42 | szt.   | 10,000  |
| 10 | KNR 5-08<br>0404/09 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - montaż kompletnie wyposażonej tablicy piętrowej wraz z drzwiczkami -tablica TM, TS  | szt.   | 140,000 |
| 11 | KNR 4-01<br>0330/01 | Wykucie wnęk o głębok.do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej - wnęka dla. tablicy TP02 z wyprawieniem   | m2     | 1,000   |
| 12 | KNR 5-14<br>0604/02 | Przyklejanie tabliczek opisowych - na poszczególnychh drzwiczkach  | szt.   | 10,000  |
|    |                     | <b>Korytka kablowe, rurki ochronne oraz WLZ-ty</b><br><b>Kod CPV: 45311000-0</b>   |        |         |
| 13 | KNR 5-08<br>0401/09 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących - podłoże dla zabudowy wsporczej korytek  | aparat | 800,000 |
| 14 | KNR 5-08<br>0701/06 | Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocow.) - konst. wsporcze na podłożu   | szt.   | 710,000 |
| 15 | KNR 5-08<br>0701/08 | Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 2kg do stropu - 2 mocowania   | szt    | 90,000  |
| 16 | KNR 5-08<br>0705/08 | Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm - korytko K100  | m      | 590,000 |
| 17 | KNR 5-08<br>0705/08 | Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.200mm - korytko K200 mocowanie w szachcie na ścianie  | m      | 30,000  |
| 18 | KNR 5-08<br>0705/08 | Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.400mm - korytko K400  | m      | 120,000 |
| 19 | KNR 5-10<br>0118/04 | Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z mocowaniem - - zasilanie DZWIGU NR 1_YKY 5*10   | m      | 55,000  |
| 20 | KNR 5-10<br>0208/01 | Układanie w budynkach i budowlach kabli jednożyłowych o masie do 5,5 kg/m bez mocowania- wymiana zasilania od ZK do RGprzewód YLY 1*120  | m      | 50,000  |
| 21 | KNR 5-08<br>0204/09 | Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 95mm2 połączenie między RG a RG-1  | m      | 30,000  |

Przebudowa i modernizacja pokoi w budynku szpitalnym Jubilat 1 wraz z dostosowaniem do obowiązujących przepisów ppoż.

| Nr | Podstawa            | Opis robót   | Jm   | Ilość     |
|----|---------------------|--|------|-----------|
| 22 | KNR 5-10<br>0118/04 | Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z mocowaniem<br>- - zasilanie DZWIGU NR 2_YKY 5*10  | m    | 50,000    |
| 23 | KNR 5-10<br>0118/04 | Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z mocowaniem<br>- - zasilanie DZWIGU NR 3_YKY 5*10  | m    | 70,000    |
| 24 | KNR 5-08<br>0107/04 | Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez<br>zaprawiania bruzd - rury ochronne na gotowych korytkach i bruzdach   | m    | 135,000   |
| 25 | KNR 5-10<br>0118/04 | Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z mocowaniem<br>- W.L.Z. zasilania podstawowego do tablic piętowych kabel YKY 5*35  | m    | 450,000   |
| 26 | KNR 5-10<br>0118/04 | Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z mocowaniem<br>- W.L.Z. zasilania podstawowego do tablic piętowych kabel YKY 5*25  | m    | 110,000   |
| 27 | KNR 5-10<br>0118/04 | Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z mocowaniem<br>- rozprowadzenie kabli do tablic mieszkaniowych TM - zasilanie podstawowe YKY 5*16  | m    | 550,000   |
| 28 | KNR 5-10<br>0118/04 | Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z mocowaniem<br>- W.L.Z. zasilania rezerwowanego do tablic piętowych kabel YKY 5*6  | m    | 650,000   |
| 29 | KNR 5-10<br>0118/04 | Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z mocowaniem<br>- rozprowadzenie kabli do tablic mieszkaniowych TM - zasilanie rezerwowane YKY 5*2,5  | m    | 550,000   |
| 30 | KNR 5-08<br>0812/05 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2) -<br>podłączenie ww. pod zaciski   | szt. | 50,000    |
| 31 | KNR 5-10<br>0509/01 | Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach energetycznych jednożyłowych, miedzianych na<br>napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, o przekroju żył do 25mm2 złącza odgałęźne do<br>tablic mieszkaniowych           | szt  | 145,000   |
| 32 | KNR 4-03<br>1006/06 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm<br>- otwory w ścianach z uszczelnieniem p.poż.   | otw. | 24,000    |
| 33 | KNR 4-03<br>1004/08 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury<br>do 47 mm - j.w. lecz w ścianach działowych   | otw. | 31,000    |
|    |                     | <b>Instalacja w segmentach mieszkalnych</b><br><b>Kod CPV: 45311000-0</b>  |      |           |
| 34 | KNR 5-08<br>0813/01 | Podłączenie przewodów kabelkowych YDY w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5<br>mm2)  | szt. | 700,000   |
| 35 | KNR 5-08<br>0301/20 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych<br>otworów mechanicznie w cegle - osprzet p.t.   | szt. | 700,000   |
| 36 | KNR 5-08<br>0302/01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm - puszka końcowa  | szt. | 700,000   |
| 37 | KNR 5-08<br>0210/02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez<br>zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - układanie przewodów YDY na gotowych korytkach w bruzdach -<br>przewód YDY 3x2,5mm/750V                     | m    | 5 800,000 |
| 38 | KNR 5-08<br>0309/03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z<br>podłączeniem - montaż z podłączeniem przewodów - gniazdo hermetyczne z klapką, białe - gniazdo w łazience  | szt. | 135,000   |
| 39 | KNR 5-08<br>0309/03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z<br>podłączeniem - montaż z podłączeniem przewodów - gniazdo wtyczkowe 230V z uziemieniem 90 z ramka<br>pojedynczą   | szt. | 502,000   |
| 40 | KNR 5-08<br>0309/08 | Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów<br>do 16A/2,5mm2 gniazdo podwójne w ramce   | szt  | 437,000   |
| 41 | KNR 5-08<br>0403/02 | Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie<br>do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - montaż suszarki   | szt  | 140,000   |
| 42 | KNR 5-08<br>0210/01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez<br>zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - układanie przewodów typ YDY na gotowych korytkach i w bruzdach<br>oraz w rurkach - przewód YDY 4x1,5mm/750V | m    | 900,000   |

Przebudowa i modernizacja pokoi w budynku szpitalnym Jubilat 1 wraz z dostosowaniem do obowiązujących przepisów ppoż.

| Nr | Podstawa            | Opis robót   | Jm   | Ilość     |
|----|---------------------|--|------|-----------|
| 43 | KNR 5-08<br>0210/01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - układanie przewodów typ YDY na gotowych korytkach i w bruzdach oraz w rurkach - przewód YDY 2x1,5mm/750V                                     | m    | 1 400,000 |
| 44 | KNR 5-08<br>0307/02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wyłącznik jednobiegunowy p.t.  | szt. | 487,000   |
| 45 | KNR 5-08<br>0307/02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wyłącznik świecznikowy p.t.  | szt. | 209,000   |
| 46 | KNR 5-08<br>0307/02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wyłącznik schodowy p.t.  | szt. | 24,000    |
|    |                     | <b>Montaż oprav oświetleniowych</b><br><b>Kod CPV: 45311000-0</b>  |      |           |
| 47 | KNR 5-08<br>0511/13 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprav świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych - montaż oprav oświetleniowych na gotowym podłożu przykręcanych wraz z źródłem światła i podłączeniem przewodów - kinkiet LED100x50/30                     | szt. | 4,000     |
| 48 | KNR 5-08<br>0511/13 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprav świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych - montaż oprav oświetleniowych na gotowym podłożu przykręcanych wraz z źródłem światła i podłączeniem przewodów - kinkiet LED IP44 60 cm                   | szt. | 132,000   |
| 49 | KNR 5-08<br>0511/13 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprav świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych - montaż oprav oświetleniowych na gotowym podłożu przykręcanych wraz z źródłem światła i podłączeniem przewodów -kinkiet IP44 z odsuniętym źródłem światła | szt. | 4,000     |
| 50 | KNR 5-08<br>0511/13 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprav świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem - przykręcanych-końcowych - montaż oprav oświetleniowych na gotowym podłożu przykręcanych wraz z źródłem światła i podłączeniem przewodów plafon szklany srednica 45                                   | szt. | 135,000   |
| 51 | KNR 5-08<br>0511/01 | Montaż na gotowym podłożu oprav świetłóvkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych1x20W końcowych oprawa zawieszana z aba zurem srednica 10h60JN  | szt  | 99,000    |
| 52 | KNR 5-08<br>0511/01 | Montaż na gotowym podłożu oprav świetłóvkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych1x20W końcowych oprawa zawieszana z aba zurem srednica 10h60 MA   | szt  | 116,000   |
| 53 | KNR 5-08<br>0511/01 | Montaż na gotowym podłożu oprav świetłóvkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych1x20W końcowych oprawa zawieszana z aba zurem srednica 60h25JN  | szt  | 99,000    |
| 54 | KNR 5-08<br>0511/01 | Montaż na gotowym podłożu oprav świetłóvkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych1x20W końcowych oprawa zawieszana z aba zurem srednica 60h25MA  | szt  | 44,000    |
| 55 | KNR 5-08<br>0511/01 | Montaż na gotowym podłożu oprav świetłóvkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych1x20W końcowych oprawa zawieszana z aba zurem srednica 60h20MA  | szt  | 4,000     |
| 56 | KNR 5-08<br>0511/01 | Montaż na gotowym podłożu oprav świetłóvkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych1x20W końcowych oprawa zawieszana z aba zurem srednica 90h30CP  | szt  | 7,000     |
| 57 | KNR 5-08<br>0511/01 | Montaż na gotowym podłożu oprav świetłóvkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych1x20W końcowych oprawa zawieszana z aba zurem srednica 80*20 CZ   | szt  | 5,000     |
| 58 | KNR 5-08<br>0511/01 | Montaż na gotowym podłożu oprav świetłóvkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych1x20W końcowych oprawa dostropowa IP44 biała LED 7  | szt  | 131,000   |
| 59 | KNR 5-08<br>0504/03 | Montaż oprav oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych downlight nastropowy biały LED 15 W 1800 lm   | szt  | 234,000   |
| 60 | KNR 5-08<br>0504/01 | Montaż oprav oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych-oprawa nastropowa 600x600 IP44 6600lm LED  | szt  | 23,000    |
| 61 | KNR 5-08<br>0504/01 | Montaż oprav oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych-oprawa zwieszana dł. 1,2m 2600lm LED   | szt  | 2,000     |

Przebudowa i modernizacja pokoi w budynku szpitalnym Jubilat 1 wraz z dostosowaniem do obowiązujących przepisów ppoż.

| Nr | Podstawa            | Opis robót   | Jm      | Ilość     |
|----|---------------------|--|---------|-----------|
| 62 | KNR 5-08<br>0210/01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - układanie przewodów typ YDY na gotowych korytkach i w bruzdach oraz w rurkach - przewód YDY 3x1,5mm/750V | m       | 2 500,000 |
| 63 | KNR 5-08<br>0502/09 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) - przygotowanie podłoża dla zabudowy opraw oświetleniowych przykręcanych   | kpl.    | 141,000   |
| 64 | KNR 5-08<br>0307/02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wyłącznik jednobiegunowy p.t.  | szt.    | 155,000   |
| 65 | KNR 5-08<br>0403/02 | Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi wentylator kanałowy łazienkowy   | szt     | 141,000   |
| 66 | KNR 5-08<br>0107/02 | Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - rurki 22 w gotowych bruzdach   | m       | 600,000   |
| 67 | KNR 4-03<br>1001/17 | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle  | m       | 6 000,000 |
|    |                     | <b>Połączenia wyrównawcze</b><br><b>Kod CPV: 45311000-0</b>  |         |           |
| 68 | KNR 5-08<br>0401/03 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących - pod szynę wyrównawczą  | aparat  | 10,000    |
| 69 | KNR 5-08<br>0402/01 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - montaż szyny wyrównawczej   | szt.    | 32,000    |
| 70 | KNR 5-08<br>0206/03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - układanie przewodów typ LYżo na gotowych korytkach. (w pom . gospodarczych,. - przewód LYżo 1x25mm   | m       | 50,000    |
|    |                     | <b>Demontaż i utylizacja</b><br><b>Kod CPV: 45311000-0</b>   |         |           |
| 71 | KNR 4-03<br>1129/02 | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2   | szt.    | 6,000     |
| 72 | KNR 4-03<br>1134/01 | Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym   | szt.    | 135,000   |
| 73 | KNR 4-03<br>1133/07 | Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych  | szt.    | 135,000   |
| 74 | KNR 4-03<br>1124/01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)   | szt.    | 270,000   |
| 75 | KNR 4-03<br>1122/01 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2  | szt.    | 700,000   |
| 76 | KNR 4-03<br>1116/03 | Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego  | m       | 3 000,000 |
| 77 | KNR 4-04<br>1107/01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km  | t       | 1,000     |
| 78 | KNR 4-04<br>1107/04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km<br>(Krotność= 30)   | t       | 1,000     |
| 79 |                     | Oплата za utlizację gruzu i ziemi na wysypisku   | t       | 2,000     |
|    |                     | <b>Badania pomontażowe</b><br><b>Kod CPV: 45311200-2</b>   |         |           |
| 80 | KNR 4-03<br>1202/01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia   | pomiar. | 135,000   |
| 81 | KNR 4-03<br>1202/02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia   | pomiar. | 40,000    |
| 82 | KNR 4-03<br>1205/05 | Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej   | pomiar. | 34,000    |

Przebudowa i modernizacja pokoi w budynku szpitalnym Jubilat 1 wraz z dostosowaniem do obowiązujących przepisów ppoż.

| Nr | Podstawa             | Opis robót  | Jm       | Ilość   |
|----|----------------------|---|----------|---------|
| 83 | KNR 4-03<br>1205/06  | Następny pomiar skuteczności ochrony  | pomiar.  | 145,000 |
| 84 | KNR 4-03<br>1204/02  | Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyłącznikiem termicznym na prąd do 100 A | szt.     | 1,000   |
| 85 | KNR 13-21<br>0301/03 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok. na stanowisku             | kpl.pom. | 140,000 |
| 86 | KNP 18<br>1301/01.01 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól              | szt      | 2,000   |

Przebudowa i modernizacja pokoi w budynku szpitalnym Jubilat 1 wraz z dostosowaniem do obowiązujących przepisów ppoż.

| Lp | Nazwa                  | Jm  | Ilość            | Cena | Wartość |
|----|------------------------|-----|------------------|------|---------|
| 1  | Elektromonterzy gr.II  | r-g | 924,419          |      |         |
| 2  | Elektromonterzy gr.III | r-g | 902,438          |      |         |
| 3  | Robocizna              | r-g | 3 518,648        |      |         |
| 4  | Robocizna"             | r-g | 440,975          |      |         |
|    | Razem                  |     | <b>5 786,479</b> |      |         |

Przebudowa i modernizacja pokoi w budynku szpitalnym Jubilat 1 wraz z dostosowaniem do obowiązujących przepisów ppoż.

| Lp | Nazwa   | Jm  | Ilość     | Cena | Wartość |
|----|---|-----|-----------|------|---------|
| 1  | - kinkiet LED100x50/30  | szt | 4,000     |      |         |
| 2  | Benzyna do ekstrakcji luzem   | dm3 | 10,290    |      |         |
| 3  | Downlight nastropowy biały LED 15 W 1800 lm                                   | szt | 234,000   |      |         |
| 4  | Farba olejna nawierzchniowa szara   | dm3 | 6,320     |      |         |
| 5  | Gniazda podtynkowe gniazdo wtyczkowe 230V hermetyczne z klapką, białe         | szt | 137,700   |      |         |
| 6  | Gniazda podtynkowe gniazdo wtyczkowe 230V z uziemieniem 90 z ramka pojedynczą | szt | 512,040   |      |         |
| 7  | Gniazda podwójne z uziem. montaż w ramce *                                    | szt | 445,740   |      |         |
| 8  | Kabel YKY 5*10  | m   | 182,000   |      |         |
| 9  | Kabel YKY 5*16  | m   | 572,000   |      |         |
| 10 | Kabel YKY 5*2,5   | m   | 572,000   |      |         |
| 11 | Kabel YKY 5*25  | m   | 114,400   |      |         |
| 12 | Kabel YKY 5*35  | m   | 468,000   |      |         |
| 13 | Kabel YKY 5*6   | m   | 676,000   |      |         |
| 14 | kinkiet IP44 z odsuniętym źródłem światła                                     | szt | 4,000     |      |         |
| 15 | kinkiet LED IP44 60 cm  | szt | 132,000   |      |         |
| 16 | Kółki kotwiące  | szt | 282,000   |      |         |
| 17 | Kółki rozporowe plastikowe  | szt | 1 640,000 |      |         |
| 18 | Konstrukcje stalowe   | szt | 90,000    |      |         |
| 19 | Konstrukcje wsporcze  | szt | 710,000   |      |         |
| 20 | Korytka K100  | m   | 590,000   |      |         |
| 21 | Korytka K200  | m   | 30,000    |      |         |
| 22 | Korytka K400  | m   | 120,000   |      |         |
| 23 | Lakier asfaltowy  | dm3 | 2,733     |      |         |
| 24 | Listaw DIN 35 mm  | szt | 10,000    |      |         |
| 25 | Opaski kablowe OKi  | szt | 416,750   |      |         |
| 26 | Oprawa dostropowa IP44 biała LED 7W   | szt | 136,240   |      |         |
| 27 | Oprawa nastropowa 600x600 IP44 6600lm LED                                     | szt | 23,000    |      |         |
| 28 | Oprawa zawieszana 10h60JN   | szt | 102,960   |      |         |
| 29 | Oprawa zawieszana 10h60MA   | szt | 120,640   |      |         |
| 30 | Oprawa zawieszana 60h20MA   | szt | 4,160     |      |         |
| 31 | Oprawa zawieszana 60h25JN   | szt | 102,960   |      |         |
| 32 | Oprawa zawieszana 60h25MA   | szt | 45,760    |      |         |
| 33 | Oprawa zawieszana 90h30CP   | szt | 7,280     |      |         |
| 34 | oprawa zawieszana z abaurem srednica 80*20 CZ                                 | szt | 5,200     |      |         |
| 35 | Oprawa zwieszana dł. 1,2m 2600lm LED  | szt | 2,000     |      |         |
| 36 | Plafon szklany LED  | szt | 135,000   |      |         |
| 37 | Przewody kabelkowe przewód YDY 3x2,5mm/750V                                   | m   | 6 032,000 |      |         |
| 38 | Przewody kabelkowe YDY 2x1,5mm/750V   | m   | 1 456,000 |      |         |
| 39 | Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm/750V   | m   | 2 600,000 |      |         |
| 40 | Przewody kabelkowe YDY 4x1,5mm/750V   | m   | 936,000   |      |         |
| 41 | Przewód izolowany jednożyłowy LYżo 1x25mm                                     | m   | 52,000    |      |         |
| 42 | Przewód izolowany jednożyłowy YLY 1*95  | m   | 31,200    |      |         |
| 43 | Przewód YLY 1*120   | m   | 52,000    |      |         |
| 44 | Puszki bakelitowe koncowe fi 60   | szt | 714,000   |      |         |
| 45 | Ramka montażowa gniazda pojedyncza biała                                      | szt | 502,000   |      |         |
| 46 | Rozłącznik bezpiecznikowy 100 A   | szt | 10,000    |      |         |
| 47 | Rury winidurkowe 22   | m   | 624,000   |      |         |
| 48 | Rury winidurkowe fi47mm   | m   | 140,400   |      |         |
| 49 | Spoivo cynowo-ołowiane LC40   | kg  | 1,825     |      |         |
| 50 | Suszarka do włosów hotelowa*  | szt | 140,000   |      |         |
| 51 | Szyna wyrównawcza   | szt | 32,000    |      |         |
| 52 | Śruby,podkładki,nakrętki  | kg  | 6,000     |      |         |
| 53 | Tablice typ TP01; TP02; TP11; TP12; TP21;TP22;TP31;TP32;TP41;TP42             | szt | 10,000    |      |         |
| 54 | TabliceTM, TS wg projektu   | szt | 140,000   |      |         |
| 55 | Tabliczka opisowa   | szt | 14,000    |      |         |
| 56 | Uszczelnienie p.poż   | kpl | 25,000    |      |         |
| 57 | Wazelina techniczna   | kg  | 28,335    |      |         |
| 58 | Wkręty  | szt | 1 640,000 |      |         |
| 59 | Wyłącznik jednobiegunowy p.t.   | szt | 654,840   |      |         |
| 60 | Wyłącznik schodowy p.t.   | szt | 24,480    |      |         |
| 61 | Wyłącznik świecznikowy p.t.   | szt | 213,180   |      |         |
| 62 | Zestawy montażowe do muf z rur termokurczliwych na kablach 1-żyłowych do 1KV  | kpl | 145,000   |      |         |
|    | Razem   |     |           |      |         |
|    | Materiały pomocnicze  |     |           |      |         |
|    | Razem   |     |           |      |         |



Przebudowa i modernizacja pokoi w budynku szpitalnym Jubilat 1 wraz z dostosowaniem do obowiązujących przepisów ppoż.

| Lp | Nazwa                      | Jm  | Ilość  | Cena | Wartość |
|----|----------------------------|-----|--------|------|---------|
| 1  | Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 25,785 |      |         |
| 2  | Samochód samowyładowczy 5t | m-g | 43,500 |      |         |
| 3  | Samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 1,910  |      |         |
| 4  | Żuraw samochodowy 4t       | m-g | 11,182 |      |         |
|    | Razem                      |     | 82,377 |      |         |