

## PRZEDMIAR ROBÓT - MONTAŻ WIND - ETAP I

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45313100-5 Instalowanie wind

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa w ramach zadania inwestycyjnego pn.: Modernizacja 6 wind szpitalnych: modernizacja dwóch wind szpitalnych ( D1 i D7) wraz z ich dostosowaniem do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych w budynku głównym Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego  
ADRES INWESTYCJI : 62 -800 Kalisz, ul. Poznańska 79  
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Perzyny w Kliszu  
ADRES INWESTORA : 62 -800 Kalisz, ul. Poznańska 79  
BRANŻA : DŹWIGOWA

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia



| Lp.                                 | Podstawa           | Opis                                                                                             | jm  | Norma    | Nakłady | Cena | R       | M       | S       |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|------|---------|---------|---------|
| <b>MODERNIZACJA DŹWIGÓW D1 I D7</b> |                    |                                                                                                  |     |          |         |      |         |         |         |
| <b>1</b>                            |                    | <b>MODERNIZACJA WIND D1 I D7 - CPV: 71320000-7, 45310000-3, 42416100-6, 45313100-5</b>           |     |          |         |      |         |         |         |
| <b>1.1</b>                          |                    | <b>ETAP I - demontaż elementów dźwigów</b>                                                       |     |          |         |      |         |         |         |
| 1                                   | KNPnRPDE           | Demontaż zespołu napędowego - silnik o masie do 800 kg                                           |     |          |         |      |         |         |         |
| d.1.1                               | 04-7g              | przedmiar = 2 kpl.                                                                               |     |          |         |      |         |         |         |
|                                     | R:robocizna        |                                                                                                  | r-g | 8.760000 | 17.5200 | 0.00 |         |         |         |
|                                     | Razem z narzutami: |                                                                                                  |     |          |         |      |         |         |         |
|                                     | Cena jednostkowa:  | 0.00                                                                                             |     |          |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 2                                   | KNPnRPDE           | Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 800 i ponad kg - koło cierne              |     |          |         |      |         |         |         |
| d.1.1                               | 06-13a             | przedmiar = 2 szt.                                                                               |     |          |         |      |         |         |         |
|                                     | R:robocizna        |                                                                                                  | r-g | 4.910000 | 9.8200  | 0.00 |         |         |         |
|                                     | Razem z narzutami: |                                                                                                  |     |          |         |      |         |         |         |
|                                     | Cena jednostkowa:  | 0.00                                                                                             |     |          |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 3                                   | KNPnRPDE           | Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 800 i ponad kg - łożysko                  |     |          |         |      |         |         |         |
| d.1.1                               | 06-13b             | przedmiar = 2 szt.                                                                               |     |          |         |      |         |         |         |
|                                     | R:robocizna        |                                                                                                  | r-g | 1.420000 | 2.8400  | 0.00 |         |         |         |
|                                     | Razem z narzutami: |                                                                                                  |     |          |         |      |         |         |         |
|                                     | Cena jednostkowa:  | 0.00                                                                                             |     |          |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 4                                   | KNPnRPDE           | Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 800 i ponad kg - szczęki hamulca          |     |          |         |      |         |         |         |
| d.1.1                               | 06-13d             | przedmiar = 2 szt.                                                                               |     |          |         |      |         |         |         |
|                                     | R:robocizna        |                                                                                                  | r-g | 0.500000 | 1.0000  | 0.00 |         |         |         |
|                                     | Razem z narzutami: |                                                                                                  |     |          |         |      |         |         |         |
|                                     | Cena jednostkowa:  | 0.00                                                                                             |     |          |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 5                                   | KNPnRPDE           | Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 800 i ponad kg - sprzęgło                 |     |          |         |      |         |         |         |
| d.1.1                               | 06-13e             | przedmiar = 2 szt.                                                                               |     |          |         |      |         |         |         |
|                                     | R:robocizna        |                                                                                                  | r-g | 1.200000 | 2.4000  | 0.00 |         |         |         |
|                                     | Razem z narzutami: |                                                                                                  |     |          |         |      |         |         |         |
|                                     | Cena jednostkowa:  | 0.00                                                                                             |     |          |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 6                                   | KNPnRPDE           | Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 800 i ponad kg - luzownik                 |     |          |         |      |         |         |         |
| d.1.1                               | 06-13f             | przedmiar = 2 szt.                                                                               |     |          |         |      |         |         |         |
|                                     | R:robocizna        |                                                                                                  | r-g | 0.270000 | 0.5400  | 0.00 |         |         |         |
|                                     | Razem z narzutami: |                                                                                                  |     |          |         |      |         |         |         |
|                                     | Cena jednostkowa:  | 0.00                                                                                             |     |          |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 7                                   | KNPnRPDE           | Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 800 i ponad kg - ślimacznica              |     |          |         |      |         |         |         |
| d.1.1                               | 06-13g             | przedmiar = 2 szt.                                                                               |     |          |         |      |         |         |         |
|                                     | R:robocizna        |                                                                                                  | r-g | 1.350000 | 2.7000  | 0.00 |         |         |         |
|                                     | Razem z narzutami: |                                                                                                  |     |          |         |      |         |         |         |
|                                     | Cena jednostkowa:  | 0.00                                                                                             |     |          |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 8                                   | KNPnRPDE           | Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 800 i ponad kg - ślimak                   |     |          |         |      |         |         |         |
| d.1.1                               | 06-13h             | przedmiar = 2 szt.                                                                               |     |          |         |      |         |         |         |
|                                     | R:robocizna        |                                                                                                  | r-g | 1.830000 | 3.6600  | 0.00 |         |         |         |
|                                     | Razem z narzutami: |                                                                                                  |     |          |         |      |         |         |         |
|                                     | Cena jednostkowa:  | 0.00                                                                                             |     |          |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 9                                   | KNPnRPDE           | Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 800 i ponad kg - korpus                   |     |          |         |      |         |         |         |
| d.1.1                               | 06-13i             | przedmiar = 2 szt.                                                                               |     |          |         |      |         |         |         |
|                                     | R:robocizna        |                                                                                                  | r-g | 0.820000 | 1.6400  | 0.00 |         |         |         |
|                                     | Razem z narzutami: |                                                                                                  |     |          |         |      |         |         |         |
|                                     | Cena jednostkowa:  | 0.00                                                                                             |     |          |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 10                                  | KNPnRPDE           | Demontaż kół linowych o masie do 100 kg z konstrukcją wsporczą                                   |     |          |         |      |         |         |         |
| d.1.1                               | 07-17d             | przedmiar = 2*2 = 4.000 szt.                                                                     |     |          |         |      |         |         |         |
|                                     | R:robocizna        |                                                                                                  | r-g | 0.660000 | 2.6400  | 0.00 |         |         |         |
|                                     | Razem z narzutami: |                                                                                                  |     |          |         |      |         |         |         |
|                                     | Cena jednostkowa:  | 0.00                                                                                             |     |          |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 11                                  | KNPnRPDE           | Demontaż mocowanej bez śrub konstrukcji wsporczej o masie kompletu do 300 kg pod zespół napędowy |     |          |         |      |         |         |         |
| d.1.1                               | 03-5e              | przedmiar = 2 kpl.                                                                               |     |          |         |      |         |         |         |
|                                     | R:robocizna        |                                                                                                  | r-g | 1.830000 | 3.6600  | 0.00 |         |         |         |
|                                     | Razem z narzutami: |                                                                                                  |     |          |         |      |         |         |         |
|                                     | Cena jednostkowa:  | 0.00                                                                                             |     |          |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 12                                  | KNPnRPDE           | Demontaż osłony lin                                                                              |     |          |         |      |         |         |         |
| d.1.1                               | 08-19d             | przedmiar = 2*2 = 4.000 szt.                                                                     |     |          |         |      |         |         |         |
|                                     | R:robocizna        |                                                                                                  | r-g | 0.210000 | 0.8400  | 0.00 |         |         |         |
|                                     | Razem z narzutami: |                                                                                                  |     |          |         |      |         |         |         |
|                                     | Cena jednostkowa:  | 0.00                                                                                             |     |          |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 13                                  | KNPnRPDE           | Demontaż czterolinowego zawieszenia ramy kabinowej                                               |     |          |         |      |         |         |         |
| d.1.1                               | 19-44b             | przedmiar = 2 kpl.                                                                               |     |          |         |      |         |         |         |
|                                     | R:robocizna        |                                                                                                  | r-g | 0.360000 | 0.7200  | 0.00 |         |         |         |
|                                     | Razem z narzutami: |                                                                                                  |     |          |         |      |         |         |         |
|                                     | Cena jednostkowa:  | 0.00                                                                                             |     |          |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 14                                  | KNPnRPDE           | Demontaż zawieszenia przeciwwagi z końcówkami linowymi                                           |     |          |         |      |         |         |         |
| d.1.1                               | 33-74a             | przedmiar = 2 kpl.                                                                               |     |          |         |      |         |         |         |
|                                     | R:robocizna        |                                                                                                  | r-g | 0.440000 | 0.8800  | 0.00 |         |         |         |
|                                     | Razem z narzutami: |                                                                                                  |     |          |         |      |         |         |         |
|                                     | Cena jednostkowa:  | 0.00                                                                                             |     |          |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 15                                  | KNPnRPDE           | Demontaż lin nośnych pojedynczych o śr.do 16 mm                                                  |     |          |         |      |         |         |         |
| d.1.1                               | 34-76b             | przedmiar = 56*4*2 = 448.000 m                                                                   |     |          |         |      |         |         |         |
|                                     | R:robocizna        |                                                                                                  | r-g | 0.040000 | 17.9200 | 0.00 |         |         |         |
|                                     | Razem z narzutami: |                                                                                                  |     |          |         |      |         |         |         |

| Lp.   | Podstawa           | Opis                                                                                                            | jm   | Norma     | Nakłady | Cena | R       | M       | S       |
|-------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|------|---------|---------|---------|
|       |                    | Cena jednostkowa:                                                                                               | 0.00 |           |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 16    | KNPnRPDE           | Demontaż nieprzelotowej metalowej kabiny dźwigowej o powierzchni do 4 m <sup>2</sup>                            |      |           |         |      |         |         |         |
| d.1.1 | 20-46d             | przedmiar = 2 kpl.                                                                                              |      |           |         |      |         |         |         |
|       | R:robocizna        |                                                                                                                 | r-g  | 6.100000  | 12.2000 | 0.00 |         |         |         |
|       | Razem z narzutami: |                                                                                                                 |      |           |         |      |         |         |         |
|       | Cena jednostkowa:  | 0.00                                                                                                            |      |           |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 17    | KNPnRPDE           | Demontaż wykładziny podłogowej                                                                                  |      |           |         |      |         |         |         |
| d.1.1 | 26-60c             | przedmiar = 1.5*2.5*2 = 7.500 m <sup>2</sup>                                                                    |      |           |         |      |         |         |         |
|       | R:robocizna        |                                                                                                                 | r-g  | 0.630000  | 4.7250  | 0.00 |         |         |         |
|       | Razem z narzutami: |                                                                                                                 |      |           |         |      |         |         |         |
|       | Cena jednostkowa:  | 0.00                                                                                                            |      |           |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 18    | KNPnRPDE           | Demontaż podłogi stałej                                                                                         |      |           |         |      |         |         |         |
| d.1.1 | 26-60a             | przedmiar = 1.5*2.5*2 = 7.500 m <sup>2</sup>                                                                    |      |           |         |      |         |         |         |
|       | R:robocizna        |                                                                                                                 | r-g  | 1.050000  | 7.8750  | 0.00 |         |         |         |
|       | Razem z narzutami: |                                                                                                                 |      |           |         |      |         |         |         |
|       | Cena jednostkowa:  | 0.00                                                                                                            |      |           |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 19    | KNPnRPDE           | Demontaż platformy kabiny                                                                                       |      |           |         |      |         |         |         |
| d.1.1 | 17-40a             | przedmiar = 2 szt.                                                                                              |      |           |         |      |         |         |         |
|       | R:robocizna        |                                                                                                                 | r-g  | 0.560000  | 1.1200  | 0.00 |         |         |         |
|       | Razem z narzutami: |                                                                                                                 |      |           |         |      |         |         |         |
|       | Cena jednostkowa:  | 0.00                                                                                                            |      |           |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 20    | KNPnRPDE           | Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym E 1005 dla 2 przystanków                   |      |           |         |      |         |         |         |
| d.1.1 | 10-23e             | przedmiar = 2 kpl.                                                                                              |      |           |         |      |         |         |         |
|       | R:robocizna        |                                                                                                                 | r-g  | 3.600000  | 7.2000  | 0.00 |         |         |         |
|       | Razem z narzutami: |                                                                                                                 |      |           |         |      |         |         |         |
|       | Cena jednostkowa:  | 0.00                                                                                                            |      |           |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 21    | KNPnRPDE           | Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym E 1005 za każdy przystanek ponad 2         |      |           |         |      |         |         |         |
| d.1.1 | 10-23f             | przedmiar = 10*2 = 20.000 kpl.                                                                                  |      |           |         |      |         |         |         |
|       | R:robocizna        |                                                                                                                 | r-g  | 0.180000  | 3.6000  | 0.00 |         |         |         |
|       | Razem z narzutami: |                                                                                                                 |      |           |         |      |         |         |         |
|       | Cena jednostkowa:  | 0.00                                                                                                            |      |           |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 22    | KNPnRPDE           | Demontaż kasety jazdy kontrolnej                                                                                |      |           |         |      |         |         |         |
| d.1.1 | 30-68c             | przedmiar = 2 kpl.                                                                                              |      |           |         |      |         |         |         |
|       | R:robocizna        |                                                                                                                 | r-g  | 0.460000  | 0.9200  | 0.00 |         |         |         |
|       | Razem z narzutami: |                                                                                                                 |      |           |         |      |         |         |         |
|       | Cena jednostkowa:  | 0.00                                                                                                            |      |           |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 23    | KNPnRPDE           | Demontaż kabla dźwigowego do 12 żył                                                                             |      |           |         |      |         |         |         |
| d.1.1 | 38-84c             | przedmiar = 2 szt.                                                                                              |      |           |         |      |         |         |         |
|       | R:robocizna        |                                                                                                                 | r-g  | 1.310000  | 2.6200  | 0.00 |         |         |         |
|       | Razem z narzutami: |                                                                                                                 |      |           |         |      |         |         |         |
|       | Cena jednostkowa:  | 0.00                                                                                                            |      |           |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 24    | KNPnRPDE           | Demontaż elementów mocujących kabel zwisowy - mocownik kabla                                                    |      |           |         |      |         |         |         |
| d.1.1 | 37-82b             | przedmiar = 2*2 = 4.000 szt.                                                                                    |      |           |         |      |         |         |         |
|       | R:robocizna        |                                                                                                                 | r-g  | 0.310000  | 1.2400  | 0.00 |         |         |         |
|       | Razem z narzutami: |                                                                                                                 |      |           |         |      |         |         |         |
|       | Cena jednostkowa:  | 0.00                                                                                                            |      |           |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 25    | KNPnRPDE           | Demontaż elementów mocujących kabel zwisowy - zawieszenie                                                       |      |           |         |      |         |         |         |
| d.1.1 | 37-82c             | przedmiar = 2*2 = 4.000 szt.                                                                                    |      |           |         |      |         |         |         |
|       | R:robocizna        |                                                                                                                 | r-g  | 0.240000  | 0.9600  | 0.00 |         |         |         |
|       | Razem z narzutami: |                                                                                                                 |      |           |         |      |         |         |         |
|       | Cena jednostkowa:  | 0.00                                                                                                            |      |           |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 26    | KNPnRPDE           | Demontaż kontaktu wyłącznika STOP w podszybiu                                                                   |      |           |         |      |         |         |         |
| d.1.1 | 45-99e             | przedmiar = 2 szt.                                                                                              |      |           |         |      |         |         |         |
|       | R:robocizna        |                                                                                                                 | r-g  | 0.160000  | 0.3200  | 0.00 |         |         |         |
|       | Razem z narzutami: |                                                                                                                 |      |           |         |      |         |         |         |
|       | Cena jednostkowa:  | 0.00                                                                                                            |      |           |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 27    | KNPnRPDE           | Demontaż wyłącznika krańcowego i końcowego w szybie                                                             |      |           |         |      |         |         |         |
| d.1.1 | 46-101b            | przedmiar = 2*2 = 4.000 szt.                                                                                    |      |           |         |      |         |         |         |
|       | R:robocizna        |                                                                                                                 | r-g  | 0.140000  | 0.5600  | 0.00 |         |         |         |
|       | Razem z narzutami: |                                                                                                                 |      |           |         |      |         |         |         |
|       | Cena jednostkowa:  | 0.00                                                                                                            |      |           |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 28    | KNPnRPDE           | Normy scalone na demontaż instalacji elektrycznej dla dźwigu szpitalnego z drzwiami automatycznymi 1000 kG 5p   |      |           |         |      |         |         |         |
| d.1.1 | 80-220a            | przedmiar = 2 kpl.                                                                                              |      |           |         |      |         |         |         |
|       | analogia           |                                                                                                                 |      |           |         |      |         |         |         |
|       | R:robocizna        |                                                                                                                 | r-g  | 29.400000 | 58.8000 | 0.00 |         |         |         |
|       | Razem z narzutami: |                                                                                                                 |      |           |         |      |         |         |         |
|       | Cena jednostkowa:  | 0.00                                                                                                            |      |           |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 29    | KNPnRPDE           | Normy scalone na demontaż instalacji elektrycznej dla dźwigu szpitalnego z drzwiami automatycznymi 1000 kG 5p - |      |           |         |      |         |         |         |
| d.1.1 | 80-220b            | za jeden przystanek                                                                                             |      |           |         |      |         |         |         |
|       | analogia           | przedmiar = 7*2 = 14.000 kpl.                                                                                   |      |           |         |      |         |         |         |
|       | R:robocizna        |                                                                                                                 | r-g  | 5.800000  | 81.2000 | 0.00 |         |         |         |
|       | Razem z narzutami: |                                                                                                                 |      |           |         |      |         |         |         |
|       | Cena jednostkowa:  | 0.00                                                                                                            |      |           |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 30    | KNPnRPDE           | Demontaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków                                                                 |      |           |         |      |         |         |         |
| d.1.1 | 27-62a             | przedmiar = 2 szt.                                                                                              |      |           |         |      |         |         |         |
|       | R:robocizna        |                                                                                                                 | r-g  | 0.500000  | 1.0000  | 0.00 |         |         |         |
|       | Razem z narzutami: |                                                                                                                 |      |           |         |      |         |         |         |

| Lp.   | Podstawa                     | Opis                                                                                       | jm   | Norma     | Nakłady  | Cena | R       | M       | S       |
|-------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|------|---------|---------|---------|
|       |                              | Cena jednostkowa:                                                                          | 0.00 |           |          |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 31    | KNPnRPDE                     | Demontaż kasety dyspozycyjnej za każdy następny przystanek                                 |      |           |          |      |         |         |         |
| d.1.1 | 27-62b                       | przedmiar = 2*2 = 4.000 szt.                                                               |      |           |          |      |         |         |         |
|       | R:robocizna                  |                                                                                            | r-g  | 0.050000  | 0.2000   | 0.00 |         |         |         |
|       | Razem z narzutami:           |                                                                                            |      |           |          |      |         |         |         |
|       | Cena jednostkowa:            | 0.00                                                                                       |      |           |          |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 32    | KNPnRPDE                     | Demontaż drzwi kabinowych automatycznych                                                   |      |           |          |      |         |         |         |
| d.1.1 | 21-50c                       | przedmiar = 2 kpl.                                                                         |      |           |          |      |         |         |         |
|       | R:robocizna                  |                                                                                            | r-g  | 18.300000 | 36.6000  | 0.00 |         |         |         |
|       | Razem z narzutami:           |                                                                                            |      |           |          |      |         |         |         |
|       | Cena jednostkowa:            | 0.00                                                                                       |      |           |          |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 33    | KNPnRPDE                     | Demontaż drzwi szybowych automatycznych                                                    |      |           |          |      |         |         |         |
| d.1.1 | 39-87j                       | przedmiar = 12*2 = 24.000 kpl.                                                             |      |           |          |      |         |         |         |
|       | R:robocizna                  |                                                                                            | r-g  | 20.300000 | 487.2000 | 0.00 |         |         |         |
|       | Razem z narzutami:           |                                                                                            |      |           |          |      |         |         |         |
|       | Cena jednostkowa:            | 0.00                                                                                       |      |           |          |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 34    | KNPnRPDE                     | Demontaż kasety wezwań                                                                     |      |           |          |      |         |         |         |
| d.1.1 | 27-62c                       | przedmiar = 12*2 = 24.000 szt.                                                             |      |           |          |      |         |         |         |
|       | R:robocizna                  |                                                                                            | r-g  | 0.260000  | 6.2400   | 0.00 |         |         |         |
|       | Razem z narzutami:           |                                                                                            |      |           |          |      |         |         |         |
|       | Cena jednostkowa:            | 0.00                                                                                       |      |           |          |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 35    | d.1.1                        | Demontaż drabinki w podszybiu                                                              |      |           |          |      |         |         |         |
|       | kalk. własna                 | przedmiar = 2 szt                                                                          |      |           |          |      |         |         |         |
|       | R:robocizna                  |                                                                                            | r-g  | 0.200000  | 0.4000   | 0.00 |         |         |         |
|       | Razem z narzutami:           |                                                                                            |      |           |          |      |         |         |         |
|       | Cena jednostkowa:            | 0.00                                                                                       |      |           |          |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 36    | KNPnRPDE                     | Transport pionowy ręczny elementów lub materiałów o masie całkowitej do 300 kg             |      |           |          |      |         |         |         |
| d.1.1 | 59-131a                      | Krotność = 5<br>przedmiar = 12*2 = 24.000 kond.3.5 m                                       |      |           |          |      |         |         |         |
|       | R:robocizna                  |                                                                                            | r-g  | 3.000000  | 72.0000  | 0.00 |         |         |         |
|       | Razem z narzutami:           |                                                                                            |      |           |          |      |         |         |         |
|       | Cena jednostkowa:            | 0.00                                                                                       |      |           |          |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 37    | KNPnRPDE                     | Transport poziomy na wózku elementów lub materiałów o masie całkowitej do 300 kg           |      |           |          |      |         |         |         |
| d.1.1 | 59-131e                      | Krotność = 10<br>przedmiar = 30*2 = 60.000 m pow. 3m                                       |      |           |          |      |         |         |         |
|       | R:robocizna                  |                                                                                            | r-g  | 0.100000  | 6.0000   | 0.00 |         |         |         |
|       | Razem z narzutami:           |                                                                                            |      |           |          |      |         |         |         |
|       | Cena jednostkowa:            | 0.00                                                                                       |      |           |          |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 38    | KNR 4-04                     | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km |      |           |          |      |         |         |         |
| d.1.1 | 1107-01                      | przedmiar = 2 t                                                                            |      |           |          |      |         |         |         |
|       | R:robocizna                  |                                                                                            | r-g  | 1.710000  | 3.4200   | 0.00 |         |         |         |
|       | S:samochód skrzyniowy do 5 t |                                                                                            | m-g  | 0.830000  | 1.6600   | 0.00 |         |         |         |
|       | Razem z narzutami:           |                                                                                            |      |           |          |      |         |         |         |
|       | Cena jednostkowa:            | 0.00                                                                                       |      |           |          |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 39    | KNR 4-04                     | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km         |      |           |          |      |         |         |         |
| d.1.1 | 1107-04                      | przedmiar = 10*2 = 20.000 t                                                                |      |           |          |      |         |         |         |
|       | S:samochód skrzyniowy do 5 t |                                                                                            | m-g  | 0.036000  | 0.7200   | 0.00 |         |         |         |
|       | Razem z narzutami:           |                                                                                            |      |           |          |      |         |         |         |
|       | Cena jednostkowa:            | 0.00                                                                                       |      |           |          |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

## PODSUMOWANIE

ETAP I - demontaż elementów dźwigów

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.        | Podstawa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Opis                                                                                 | j    | Norma     | Nakłady   | Cena | R       | M       | S       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|------|---------|---------|---------|
| <b>1.2</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>ETAP I - montaż elementów dźwigów</b>                                             |      |           |           |      |         |         |         |
| 40         | KNPnRPDE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Montaż zespołu napędowego - wciągarka lub reduktor o masie do 450 kg                 |      |           |           |      |         |         |         |
| d.1.2      | 04-8b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | przedmiar = 2 kpl.                                                                   |      |           |           |      |         |         |         |
|            | analogia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |      |           |           |      |         |         |         |
|            | R:robocizna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                      | r-g  | 6.840000  | 13.6800   | 0.00 |         |         |         |
|            | M:Zespół napędowy elektryczny, linowy, jednobiegowy, bez-reduktorowy, regulowany falownikiem, do udźwigu min. 1600 kg, do prędkości min. 1,0 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      | kpl. | 1.000000  | 2.0000    | 0.00 |         |         |         |
|            | M:Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      | %    | 2.000000  |           | 0.00 |         |         |         |
|            | Razem z narzutami:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                      |      |           |           |      |         |         |         |
|            | Cena jednostkowa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.00                                                                                 |      |           |           |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 41         | KNPnRPDE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Montaż bez śrub konstrukcji wsporczej o masie kompletu do 300 kg pod zespół napędowy |      |           |           |      |         |         |         |
| d.1.2      | 03-6e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | przedmiar = 2 kpl.                                                                   |      |           |           |      |         |         |         |
|            | R:robocizna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                      | r-g  | 5.180000  | 10.3600   | 0.00 |         |         |         |
|            | M:Podstawa zespołu napędowego, zabezpieczona antykorozyjnie poprzez malowanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      | szt  | 1.000000  | 2.0000    | 0.00 |         |         |         |
|            | M:Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      | %    | 2.000000  |           | 0.00 |         |         |         |
|            | Razem z narzutami:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                      |      |           |           |      |         |         |         |
|            | Cena jednostkowa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.00                                                                                 |      |           |           |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 42         | KNPnRPDE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Montaż kół linowych o masie do 100 kg z konstrukcją wsporczą                         |      |           |           |      |         |         |         |
| d.1.2      | 07-18d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | przedmiar = 2 szt.                                                                   |      |           |           |      |         |         |         |
|            | R:robocizna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                      | r-g  | 0.690000  | 1.3800    | 0.00 |         |         |         |
|            | M:Koło zdawcze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      | szt  | 1.000000  | 2.0000    | 0.00 |         |         |         |
|            | M:Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      | %    | 2.000000  |           | 0.00 |         |         |         |
|            | Razem z narzutami:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                      |      |           |           |      |         |         |         |
|            | Cena jednostkowa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.00                                                                                 |      |           |           |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 43         | KNPnRPDE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Montaż zawieszenia ramy kabinowej                                                    |      |           |           |      |         |         |         |
| d.1.2      | 19-45b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | przedmiar = 2 kpl.                                                                   |      |           |           |      |         |         |         |
|            | analogia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |      |           |           |      |         |         |         |
|            | R:robocizna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                      | r-g  | 0.540000  | 1.0800    | 0.00 |         |         |         |
|            | M:Zawieszenie linowe elastyczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      | szt  | 10.000000 | 20.0000   | 0.00 |         |         |         |
|            | M:Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      | %    | 2.000000  |           | 0.00 |         |         |         |
|            | Razem z narzutami:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                      |      |           |           |      |         |         |         |
|            | Cena jednostkowa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.00                                                                                 |      |           |           |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 44         | KNPnRPDE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Montaż zawieszenia przeciwwagi z końcówkami linowymi                                 |      |           |           |      |         |         |         |
| d.1.2      | 33-75a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | przedmiar = 2 kpl.                                                                   |      |           |           |      |         |         |         |
|            | analogia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |      |           |           |      |         |         |         |
|            | R:robocizna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                      | r-g  | 0.740000  | 1.4800    | 0.00 |         |         |         |
|            | M:Zawieszenie linowe sprężynowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      | szt  | 10.000000 | 20.0000   | 0.00 |         |         |         |
|            | M:Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      | %    | 2.000000  |           | 0.00 |         |         |         |
|            | Razem z narzutami:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                      |      |           |           |      |         |         |         |
|            | Cena jednostkowa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.00                                                                                 |      |           |           |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 45         | KNPnRPDE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Montaż lin nośnych pojedynczych o śr.do 10 mm                                        |      |           |           |      |         |         |         |
| d.1.2      | 34-77a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | przedmiar = 56*10*2 = 1120.000 m                                                     |      |           |           |      |         |         |         |
|            | R:robocizna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                      | r-g  | 0.050000  | 56.0000   | 0.00 |         |         |         |
|            | M:Lina dźwigowa stalowa fi10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      | m    | 1.000000  | 1120.0000 | 0.00 |         |         |         |
|            | M:Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      | %    | 2.000000  |           | 0.00 |         |         |         |
|            | Razem z narzutami:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                      |      |           |           |      |         |         |         |
|            | Cena jednostkowa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.00                                                                                 |      |           |           |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 46         | KNPnRPDE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Montaż osłony lin                                                                    |      |           |           |      |         |         |         |
| d.1.2      | 08-20d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | przedmiar = 2*2 = 4.000 szt.                                                         |      |           |           |      |         |         |         |
|            | R:robocizna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                      | r-g  | 0.230000  | 0.9200    | 0.00 |         |         |         |
|            | M:Osłona lin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                      | szt  | 1.000000  | 4.0000    | 0.00 |         |         |         |
|            | M:Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      | %    | 2.000000  |           | 0.00 |         |         |         |
|            | Razem z narzutami:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                      |      |           |           |      |         |         |         |
|            | Cena jednostkowa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.00                                                                                 |      |           |           |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 47         | KNPnRPDE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Montaż nieprzelotowej metalowej kabiny dźwigowej o powierzchni do 4 m2               |      |           |           |      |         |         |         |
| d.1.2      | 20-48d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | przedmiar = 2 kpl.                                                                   |      |           |           |      |         |         |         |
|            | R:robocizna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                      | r-g  | 12.000000 | 24.0000   | 0.00 |         |         |         |
|            | M:Kabina - wym. (szerokość×głębokość×wysokość) min. 1400×2500×2200 mm, wykonana ze stali nierdzewnej szczotkowanej satyna, wyposażona w: kurtynę świetlną, wentylator mechaniczny załączany automatycznie, listwy przypodłogowe ze stali nierdzewnej, poręcze ze stali nierdzewnej na każdej ścianie kabiny, odboje ze stali nierdzewnej, oświetlenie LED w suficie podwieszanym ze stali nierdzewnej, podłoga trudnościeralna PCV, barierki na dachu kabiny, pełne wyposażenie wynikające z normy PN-EN 81-72 (m.in. kłapa awaryjna o wym. min. 500×800 mm w suficie, środki do samodzielnego uwalniania się z wnętrza kabiny i uwalniania z kabiny z wykorzystaniem pomocy z zewnątrz - drabina w ścianie bocznej kabiny i drabina na dachu kabiny) |                                                                                      | kpl  | 1.000000  | 2.0000    | 0.00 |         |         |         |
|            | M:Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      | %    | 2.000000  |           | 0.00 |         |         |         |
|            | Razem z narzutami:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                      |      |           |           |      |         |         |         |
|            | Cena jednostkowa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.00                                                                                 |      |           |           |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp.   | Podstawa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Opis                                                                                           | j        | Norma     | Nakłady  | Cena | R       | M       | S       |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|------|---------|---------|---------|
| 48    | KNPnRPDE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym dla 2 przystanków           |          |           |          |      |         |         |         |
| d.1.2 | 10-24e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | przedmiar = 2 kpl.                                                                             |          |           |          |      |         |         |         |
|       | analogia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                |          |           |          |      |         |         |         |
|       | R:robocizna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                | r-g      | 6.000000  | 12.0000  | 0.00 |         |         |         |
|       | M:Sterowanie mikroprocesorowe z falownikiem linowa dostosowane do udźwigu min. 1600 kg i prędkości jazdy min. 1,0 m/s, z funkcją jazdy dla służb straży pożarnej, simplex, zbiorczość góra-dół, transmisja szeregową, historia błędów w języku polskim, tablica wstępna, kabel zwisowy wraz z mocowaniem, instalacja dźwigowa prefabrykowana w maszynowni, w szybie i na kabinie                                                                                                                                                                                                                                         | kpl.                                                                                           | 1.000000 |           | 2.0000   | 0.00 |         |         |         |
|       | M:Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                | %        | 2.000000  |          | 0.00 |         |         |         |
|       | Razem z narzutami:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                |          |           |          |      |         |         |         |
|       | Cena jednostkowa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.00                                                                                           |          |           |          |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 49    | KNPnRPDE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym za każdy przystanek ponad 2 |          |           |          |      |         |         |         |
| d.1.2 | 10-24f                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | przedmiar = 10*2 = 20.000 kpl.                                                                 |          |           |          |      |         |         |         |
|       | analogia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                |          |           |          |      |         |         |         |
|       | R:robocizna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                | r-g      | 0.300000  | 6.0000   | 0.00 |         |         |         |
|       | Razem z narzutami:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                |          |           |          |      |         |         |         |
|       | Cena jednostkowa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.00                                                                                           |          |           |          |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 50    | KNPnRPDE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Montaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków                                                  |          |           |          |      |         |         |         |
| d.1.2 | 27-63a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | przedmiar = 2 szt.                                                                             |          |           |          |      |         |         |         |
|       | R:robocizna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                | r-g      | 1.150000  | 2.3000   | 0.00 |         |         |         |
|       | M:Panel dyspozycji na całą wysokość kabiny ze stali szlifowanej satyna, wypuszczony do grubości odboju, przyciski dyspozycji oznaczone grafiką Braille'a, przycisk otwierania drzwi, przycisk zamykania drzwi, przycisk alarm, wyświetlacz LCD z datą i godziną oraz strzałką kierunku jazdy, stacyjka kluczykowa do blokowania drzwi, stacyjka jazdy pożarowej                                                                                                                                                                                                                                                          | szt                                                                                            | 1.000000 |           | 2.0000   | 0.00 |         |         |         |
|       | M:System łączności między kabiną a firmą serwisową zgodny z normą PN-EN 81-28 w technologii GSM, system łączności kabin-maszynownia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | %                                                                                              | 2.000000 |           |          | 0.00 |         |         |         |
|       | M:Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                |          |           |          |      |         |         |         |
|       | Razem z narzutami:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                |          |           |          |      |         |         |         |
|       | Cena jednostkowa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.00                                                                                           |          |           |          |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 51    | KNPnRPDE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Montaż kasety dyspozycyjnej za każdy następny przystanek                                       |          |           |          |      |         |         |         |
| d.1.2 | 27-63b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | przedmiar = 2*2 = 4.000 szt.                                                                   |          |           |          |      |         |         |         |
|       | R:robocizna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                | r-g      | 0.100000  | 0.4000   | 0.00 |         |         |         |
|       | Razem z narzutami:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                |          |           |          |      |         |         |         |
|       | Cena jednostkowa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.00                                                                                           |          |           |          |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 52    | KNPnRPDE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Montaż drzwi kabinowych automatycznych                                                         |          |           |          |      |         |         |         |
| d.1.2 | 21-51c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | przedmiar = 2 kpl.                                                                             |          |           |          |      |         |         |         |
|       | R:robocizna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                | r-g      | 31.500000 | 63.0000  | 0.00 |         |         |         |
|       | M:Drzwi kabinowe automatyczne, 2-skrzydłowe, otwierane centralnie, o wym. (szerokość×wysokość) 1100×2000 mm, napędzane silnikiem prądu stałego z płynną regulacją prędkości zamykania i otwierania, o zwiększonej odporności na uderzenia, wzmocnione progi drzwi przystosowane do wjazdu łóżek szpitalnych, stal nierdzewna szczotkowana satyna (budowa paneli skrzynkowa, dwuściankowa wg DIN 18091, prowadnice stalowe na rolkach fi 52 mm), wyposażone w układ automatyki powodujący ponowne otwieranie drzwi po trafieniu zamykających się skrzydeł na przeszkodę oraz funkcję standby, zabezpieczone w klasie IP65 | szt                                                                                            | 1.000000 |           | 2.0000   | 0.00 |         |         |         |
|       | M:Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | %                                                                                              | 2.000000 |           |          | 0.00 |         |         |         |
|       | Razem z narzutami:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                |          |           |          |      |         |         |         |
|       | Cena jednostkowa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.00                                                                                           |          |           |          |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 53    | KNPnRPDE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Montaż drzwi szybowych automatycznych                                                          |          |           |          |      |         |         |         |
| d.1.2 | 39-88j                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | przedmiar = 12*2 = 24.000 kpl.                                                                 |          |           |          |      |         |         |         |
|       | R:robocizna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                | r-g      | 24.900000 | 597.6000 | 0.00 |         |         |         |
|       | M:Drzwi szybowe automatyczne, 2-skrzydłowe, otwierane centralnie, o wym. (szerokość×wysokość) 1100×2000 mm, wykonane ze stali malowanej na kolor RAL wybrany przez Zamawiającego, na wszystkich kondygnacjach o zwiększonej odporności na uderzenia, wzmocnione progi drzwi (budowa paneli skrzynkowa, dwuściankowa wg DIN 18091, prowadnice stalowe na rolkach fi 52 mm), dodatkowo przedłużenie progu między ościeżnicami z materiału wzmacnianego takiego jak próg, zabezpieczone w klasie IP65, klasa ognioodporności EI 60                                                                                          | szt                                                                                            | 1.000000 |           | 24.0000  | 0.00 |         |         |         |
|       | M:Masa uszczelniająca ogniochronna w tubie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | %                                                                                              | 2.000000 |           | 48.0000  | 0.00 |         |         |         |
|       | M:Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                |          |           |          |      |         |         |         |
|       | Razem z narzutami:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                |          |           |          |      |         |         |         |
|       | Cena jednostkowa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.00                                                                                           |          |           |          |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 54    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Montaż przyprogowych blach maskujących                                                         |          |           |          |      |         |         |         |
| d.1.2 | kalk. własna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | przedmiar = 12*2 = 24.000 szt                                                                  |          |           |          |      |         |         |         |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |          |           |          |      |         |         |         |

| Lp.                                                         | Podstawa                                                                                          | Opis | jm  | Norma    | Nakłady | Cena | R       | M       | S       |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----------|---------|------|---------|---------|---------|
| R:robocizna                                                 |                                                                                                   |      | r-g | 0.290000 | 6.9600  | 0.00 |         |         |         |
| M:Maskująca blacha przyprogowa                              |                                                                                                   |      | szt | 1.000000 | 24.0000 | 0.00 |         |         |         |
| M:Materiały pomocnicze                                      |                                                                                                   |      | %   | 2.000000 |         | 0.00 |         |         |         |
| Razem z narzutami:                                          |                                                                                                   |      |     |          |         |      |         |         |         |
| Cena jednostkowa:                                           | 0.00                                                                                              |      |     |          |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 55 KNPnRPDE                                                 | Montaż kasety wezwań                                                                              |      |     |          |         |      |         |         |         |
| d.1.2 27-63c                                                | przedmiar = 12*2 = 24.000 szt.                                                                    |      |     |          |         |      |         |         |         |
| R:robocizna                                                 |                                                                                                   |      | r-g | 0.660000 | 15.8400 | 0.00 |         |         |         |
| M:Kaseta wezwań natynkowa ze stali nierdzewnej szczotko-    |                                                                                                   |      | szt | 1.000000 | 24.0000 | 0.00 |         |         |         |
| wanej satyna z przyciskami góra-dół oznaczonymi grafiką     |                                                                                                   |      |     |          |         |      |         |         |         |
| Braille'a                                                   |                                                                                                   |      |     |          |         |      |         |         |         |
| M:Materiały pomocnicze                                      |                                                                                                   |      | %   | 2.000000 |         | 0.00 |         |         |         |
| Razem z narzutami:                                          |                                                                                                   |      |     |          |         |      |         |         |         |
| Cena jednostkowa:                                           | 0.00                                                                                              |      |     |          |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 56 KNPnRPDE                                                 | Montaż piętrowskazywacza                                                                          |      |     |          |         |      |         |         |         |
| d.1.2 29-67a                                                | przedmiar = 12*2 = 24.000 szt.                                                                    |      |     |          |         |      |         |         |         |
| R:robocizna                                                 |                                                                                                   |      | r-g | 0.580000 | 13.9200 | 0.00 |         |         |         |
| M:Wyświetlacz natynkowy nad drzwiami ze stali nierdzewnej   |                                                                                                   |      | szt | 1.000000 | 24.0000 | 0.00 |         |         |         |
| szczotkowanej satyna LED ze strzałkami kierunku jazdy       |                                                                                                   |      |     |          |         |      |         |         |         |
| M:Materiały pomocnicze                                      |                                                                                                   |      | %   | 2.000000 |         | 0.00 |         |         |         |
| Razem z narzutami:                                          |                                                                                                   |      |     |          |         |      |         |         |         |
| Cena jednostkowa:                                           | 0.00                                                                                              |      |     |          |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 57                                                          | Montaż systemu zjazdu awaryjnego na przystanek "0"                                                |      |     |          |         |      |         |         |         |
| d.1.2 kalk. włas-                                           | przedmiar = 2 kpl.                                                                                |      |     |          |         |      |         |         |         |
| na                                                          |                                                                                                   |      |     |          |         |      |         |         |         |
| R:robocizna                                                 |                                                                                                   |      | r-g | 5.500000 | 11.0000 | 0.00 |         |         |         |
| M:Moduł UPS do podtrzymania napięcia podczas realizacji     |                                                                                                   |      | kpl | 1.000000 | 2.0000  | 0.00 |         |         |         |
| zjazdu awaryjnego na przystanek "0"                         |                                                                                                   |      |     |          |         |      |         |         |         |
| M:Materiały pomocnicze                                      |                                                                                                   |      | %   | 2.000000 |         | 0.00 |         |         |         |
| Razem z narzutami:                                          |                                                                                                   |      |     |          |         |      |         |         |         |
| Cena jednostkowa:                                           | 0.00                                                                                              |      |     |          |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 58                                                          | Montaż oświetlenia szybu                                                                          |      |     |          |         |      |         |         |         |
| d.1.2 kalk. włas-                                           | przedmiar = 2 kpl.                                                                                |      |     |          |         |      |         |         |         |
| na                                                          |                                                                                                   |      |     |          |         |      |         |         |         |
| R:robocizna                                                 |                                                                                                   |      | r-g | 2.450000 | 4.9000  | 0.00 |         |         |         |
| M:Pakiet oświetleniowy szybu - 14 opraw świetłówkowych, in- |                                                                                                   |      | kpl | 1.000000 | 2.0000  | 0.00 |         |         |         |
| stalacja z połączeniami szybkozłącznymi                     |                                                                                                   |      |     |          |         |      |         |         |         |
| M:Materiały pomocnicze                                      |                                                                                                   |      | %   | 2.000000 |         | 0.00 |         |         |         |
| Razem z narzutami:                                          |                                                                                                   |      |     |          |         |      |         |         |         |
| Cena jednostkowa:                                           | 0.00                                                                                              |      |     |          |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 59                                                          | Montaż drabinki w podszybiu                                                                       |      |     |          |         |      |         |         |         |
| d.1.2 kalk. włas-                                           | przedmiar = 2 szt                                                                                 |      |     |          |         |      |         |         |         |
| na                                                          |                                                                                                   |      |     |          |         |      |         |         |         |
| R:robocizna                                                 |                                                                                                   |      | r-g | 0.200000 | 0.4000  | 0.00 |         |         |         |
| M:Drabinka do podszybia                                     |                                                                                                   |      | szt | 1.000000 | 2.0000  | 0.00 |         |         |         |
| M:Materiały pomocnicze                                      |                                                                                                   |      | %   | 2.000000 |         | 0.00 |         |         |         |
| Razem z narzutami:                                          |                                                                                                   |      |     |          |         |      |         |         |         |
| Cena jednostkowa:                                           | 0.00                                                                                              |      |     |          |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 60 KNR AT-06                                                | Załadunek i wyładunek dźwigu - samochód z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 0,50 t |      |     |          |         |      |         |         |         |
| d.1.2 0105-02                                               | przedmiar = 6*2 = 12.000 t                                                                        |      |     |          |         |      |         |         |         |
| analogia                                                    |                                                                                                   |      |     |          |         |      |         |         |         |
| R:robocizna                                                 |                                                                                                   |      | r-g | 0.480000 | 5.7600  | 0.00 |         |         |         |
| S:samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym             |                                                                                                   |      | m-g | 0.230000 | 2.7600  | 0.00 |         |         |         |
| Razem z narzutami:                                          |                                                                                                   |      |     |          |         |      |         |         |         |
| Cena jednostkowa:                                           | 0.00                                                                                              |      |     |          |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 61 KNPnRPDE                                                 | Transport pionowy ręczny elementów lub materiałów o masie całkowitej do 300 kg                    |      |     |          |         |      |         |         |         |
| d.1.2 59-131a                                               | Krotność = 5                                                                                      |      |     |          |         |      |         |         |         |
|                                                             | przedmiar = 12*2 = 24.000 kond.3.5 m                                                              |      |     |          |         |      |         |         |         |
| R:robocizna                                                 |                                                                                                   |      | r-g | 3.000000 | 72.0000 | 0.00 |         |         |         |
| Razem z narzutami:                                          |                                                                                                   |      |     |          |         |      |         |         |         |
| Cena jednostkowa:                                           | 0.00                                                                                              |      |     |          |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 62 KNPnRPDE                                                 | Transport poziomy na wózku elementów lub materiałów o masie całkowitej do 300 kg                  |      |     |          |         |      |         |         |         |
| d.1.2 59-131e                                               | Krotność = 10                                                                                     |      |     |          |         |      |         |         |         |
|                                                             | przedmiar = 30*2 = 60.000 m pow. 3m                                                               |      |     |          |         |      |         |         |         |
| R:robocizna                                                 |                                                                                                   |      | r-g | 0.100000 | 6.0000  | 0.00 |         |         |         |
| Razem z narzutami:                                          |                                                                                                   |      |     |          |         |      |         |         |         |
| Cena jednostkowa:                                           | 0.00                                                                                              |      |     |          |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 63 KNNR 5                                                   | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia                            |      |     |          |         |      |         |         |         |
| d.1.2 1301-02                                               | przedmiar = 2 pomiar                                                                              |      |     |          |         |      |         |         |         |
| R:robocizna                                                 |                                                                                                   |      | r-g | 1.760000 | 3.5200  | 0.00 |         |         |         |
| Razem z narzutami:                                          |                                                                                                   |      |     |          |         |      |         |         |         |
| Cena jednostkowa:                                           | 0.00                                                                                              |      |     |          |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 64 KNNR 5                                                   | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia                            |      |     |          |         |      |         |         |         |
| d.1.2 1301-01                                               | przedmiar = 2 pomiar                                                                              |      |     |          |         |      |         |         |         |
| R:robocizna                                                 |                                                                                                   |      | r-g | 1.300000 | 2.6000  | 0.00 |         |         |         |
| Razem z narzutami:                                          |                                                                                                   |      |     |          |         |      |         |         |         |
| Cena jednostkowa:                                           | 0.00                                                                                              |      |     |          |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp. | Podstawa                                                              | Opis                                                                                                                     | jm  | Norma     | Nakłady | Cena | R       | M       | S       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------|------|---------|---------|---------|
| 65  | KNNR 5 d.1.2 1304-01                                                  | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)<br>przedmiar = 2 szt.                                        |     |           |         |      |         |         |         |
|     | R:robocizna                                                           |                                                                                                                          | r-g | 1.240000  | 2.4800  | 0.00 |         |         |         |
|     | Razem z narzutami:                                                    |                                                                                                                          |     |           |         |      |         |         |         |
|     | Cena jednostkowa:                                                     | 0.00                                                                                                                     |     |           |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 66  | KNNR 5 d.1.2 1304-02                                                  | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)<br>przedmiar = 2 szt.                                  |     |           |         |      |         |         |         |
|     | R:robocizna                                                           |                                                                                                                          | r-g | 0.560000  | 1.1200  | 0.00 |         |         |         |
|     | Razem z narzutami:                                                    |                                                                                                                          |     |           |         |      |         |         |         |
|     | Cena jednostkowa:                                                     | 0.00                                                                                                                     |     |           |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 67  | KNNR 5 d.1.2 1304-05                                                  | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)<br>przedmiar = 2 szt.                              |     |           |         |      |         |         |         |
|     | R:robocizna                                                           |                                                                                                                          | r-g | 0.500000  | 1.0000  | 0.00 |         |         |         |
|     | Razem z narzutami:                                                    |                                                                                                                          |     |           |         |      |         |         |         |
|     | Cena jednostkowa:                                                     | 0.00                                                                                                                     |     |           |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 68  | KNNR 5 d.1.2 1304-06                                                  | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)<br>przedmiar = 2 szt.                        |     |           |         |      |         |         |         |
|     | R:robocizna                                                           |                                                                                                                          | r-g | 0.280000  | 0.5600  | 0.00 |         |         |         |
|     | Razem z narzutami:                                                    |                                                                                                                          |     |           |         |      |         |         |         |
|     | Cena jednostkowa:                                                     | 0.00                                                                                                                     |     |           |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 69  | kalk. włas- d.1.2 na                                                  | Opracowanie i uzgodnienie z UDT dokumentacji modernizacyjnej dźwigu<br>przedmiar = 2 kpl                                 |     |           |         |      |         |         |         |
|     | R:Opracowanie i uzgodnienie z UDT dokumentacji modernizacyjnej dźwigu |                                                                                                                          | szt | 1.000000  | 2.0000  | 0.00 |         |         |         |
|     | Razem z narzutami:                                                    |                                                                                                                          |     |           |         |      |         |         |         |
|     | Cena jednostkowa:                                                     | 0.00                                                                                                                     |     |           |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 70  | kalk. włas- d.1.2 na                                                  | Dostawa obciążenia do prób UDT<br>przedmiar = 1 kpl                                                                      |     |           |         |      |         |         |         |
|     | R:Dostawa obciążenia do prób UDT                                      |                                                                                                                          | szt | 1.000000  | 1.0000  | 0.00 |         |         |         |
|     | Razem z narzutami:                                                    |                                                                                                                          |     |           |         |      |         |         |         |
|     | Cena jednostkowa:                                                     | 0.00                                                                                                                     |     |           |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 71  | KNPnRPDE d.1.2 66-160b                                                | Komisja odbioru robót z udziałem organów DT - dźwig towarowy, towarowo-osobowy, osobowy, szpitalny<br>przedmiar = 2 odb. |     |           |         |      |         |         |         |
|     | R:robocizna                                                           |                                                                                                                          | r-g | 16.000000 | 32.0000 | 0.00 |         |         |         |
|     | Razem z narzutami:                                                    |                                                                                                                          |     |           |         |      |         |         |         |
|     | Cena jednostkowa:                                                     | 0.00                                                                                                                     |     |           |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 72  | KNPnRPDE d.1.2 66-161b                                                | Odbiór robót przez zleceniodawcę - dźwig towarowy, towarowo-osobowy, osobowy, szpitalny<br>przedmiar = 2 odb.            |     |           |         |      |         |         |         |
|     | R:robocizna                                                           |                                                                                                                          | r-g | 8.000000  | 16.0000 | 0.00 |         |         |         |
|     | Razem z narzutami:                                                    |                                                                                                                          |     |           |         |      |         |         |         |
|     | Cena jednostkowa:                                                     | 0.00                                                                                                                     |     |           |         |      | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

## PODSUMOWANIE

ETAP I - montaż elementów dźwigów

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

MODERNIZACJA WIND D1 I D7 - CPV: 71320000-7, 45310000-3, 42416100-6, 45313100-5

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                                 | Podstawa | Opis i wyliczenia                                                                                | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| <b>MODERNIZACJA DŹWIGÓW D1 I D7</b> |          |                                                                                                  |                |         |         |
| <b>1</b>                            |          | <b>MODERNIZACJA WIND D1 I D7 - CPV: 71320000-7, 45310000-3, 42416100-6, 45313100-5</b>           |                |         |         |
| <b>1.1</b>                          |          | <b>ETAP I - demontaż elementów dźwigów</b>                                                       |                |         |         |
| 1                                   | KNPnRPDE | Demontaż zespołu napędowego - silnik o masie do 800 kg                                           | kpl.           |         |         |
| d.1.1                               | 04-7g    | 2                                                                                                | kpl.           | 2.000   |         |
|                                     |          |                                                                                                  |                | RAZEM   | 2.000   |
| 2                                   | KNPnRPDE | Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 800 i ponad kg - koło cierne              | szt.           |         |         |
| d.1.1                               | 06-13a   | 2                                                                                                | szt.           | 2.000   |         |
|                                     |          |                                                                                                  |                | RAZEM   | 2.000   |
| 3                                   | KNPnRPDE | Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 800 i ponad kg - łożysko                  | szt.           |         |         |
| d.1.1                               | 06-13b   | 2                                                                                                | szt.           | 2.000   |         |
|                                     |          |                                                                                                  |                | RAZEM   | 2.000   |
| 4                                   | KNPnRPDE | Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 800 i ponad kg - szczęki hamulca          | szt.           |         |         |
| d.1.1                               | 06-13d   | 2                                                                                                | szt.           | 2.000   |         |
|                                     |          |                                                                                                  |                | RAZEM   | 2.000   |
| 5                                   | KNPnRPDE | Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 800 i ponad kg - sprzęgło                 | szt.           |         |         |
| d.1.1                               | 06-13e   | 2                                                                                                | szt.           | 2.000   |         |
|                                     |          |                                                                                                  |                | RAZEM   | 2.000   |
| 6                                   | KNPnRPDE | Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 800 i ponad kg - luzownik                 | szt.           |         |         |
| d.1.1                               | 06-13f   | 2                                                                                                | szt.           | 2.000   |         |
|                                     |          |                                                                                                  |                | RAZEM   | 2.000   |
| 7                                   | KNPnRPDE | Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 800 i ponad kg - ślimacznica              | szt.           |         |         |
| d.1.1                               | 06-13g   | 2                                                                                                | szt.           | 2.000   |         |
|                                     |          |                                                                                                  |                | RAZEM   | 2.000   |
| 8                                   | KNPnRPDE | Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 800 i ponad kg - ślimak                   | szt.           |         |         |
| d.1.1                               | 06-13h   | 2                                                                                                | szt.           | 2.000   |         |
|                                     |          |                                                                                                  |                | RAZEM   | 2.000   |
| 9                                   | KNPnRPDE | Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 800 i ponad kg - korpus                   | szt.           |         |         |
| d.1.1                               | 06-13i   | 2                                                                                                | szt.           | 2.000   |         |
|                                     |          |                                                                                                  |                | RAZEM   | 2.000   |
| 10                                  | KNPnRPDE | Demontaż kół linowych o masie do 100 kg z konstrukcją wsporczą                                   | szt.           |         |         |
| d.1.1                               | 07-17d   | 2*2                                                                                              | szt.           | 4.000   |         |
|                                     |          |                                                                                                  |                | RAZEM   | 4.000   |
| 11                                  | KNPnRPDE | Demontaż mocowanej bez śrub konstrukcji wsporczej o masie kompletu do 300 kg pod zespół napędowy | kpl.           |         |         |
| d.1.1                               | 03-5e    | 2                                                                                                | kpl.           | 2.000   |         |
|                                     |          |                                                                                                  |                | RAZEM   | 2.000   |
| 12                                  | KNPnRPDE | Demontaż osłony lin                                                                              | szt.           |         |         |
| d.1.1                               | 08-19d   | 2*2                                                                                              | szt.           | 4.000   |         |
|                                     |          |                                                                                                  |                | RAZEM   | 4.000   |
| 13                                  | KNPnRPDE | Demontaż czterolinowego zawieszenia ramy kabinowej                                               | kpl.           |         |         |
| d.1.1                               | 19-44b   | 2                                                                                                | kpl.           | 2.000   |         |
|                                     |          |                                                                                                  |                | RAZEM   | 2.000   |
| 14                                  | KNPnRPDE | Demontaż zawieszenia przeciwwagi z końcówkami linowymi                                           | kpl.           |         |         |
| d.1.1                               | 33-74a   | 2                                                                                                | kpl.           | 2.000   |         |
|                                     |          |                                                                                                  |                | RAZEM   | 2.000   |
| 15                                  | KNPnRPDE | Demontaż lin nośnych pojedynczych o śr.do 16 mm                                                  | m              |         |         |
| d.1.1                               | 34-76b   | 56*4*2                                                                                           | m              | 448.000 |         |
|                                     |          |                                                                                                  |                | RAZEM   | 448.000 |
| 16                                  | KNPnRPDE | Demontaż nieprzelotowej metalowej kabiny dźwigowej o powierzchni do 4 m2                         | kpl.           |         |         |
| d.1.1                               | 20-46d   | 2                                                                                                | kpl.           | 2.000   |         |
|                                     |          |                                                                                                  |                | RAZEM   | 2.000   |
| 17                                  | KNPnRPDE | Demontaż wykładziny podłogowej                                                                   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.1                               | 26-60c   | 1.5*2.5*2                                                                                        | m <sup>2</sup> | 7.500   |         |
|                                     |          |                                                                                                  |                | RAZEM   | 7.500   |
| 18                                  | KNPnRPDE | Demontaż podłogi stałej                                                                          | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.1                               | 26-60a   | 1.5*2.5*2                                                                                        | m <sup>2</sup> | 7.500   |         |
|                                     |          |                                                                                                  |                | RAZEM   | 7.500   |
| 19                                  | KNPnRPDE | Demontaż platformy kabiny                                                                        | szt.           |         |         |
| d.1.1                               | 17-40a   |                                                                                                  |                |         |         |

| Lp.   | Podstawa     | Opis i wyliczenia                                                          | j.m.    | Poszcz. | Razem  |
|-------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|
|       |              | 2                                                                          | szt.    | 2.000   |        |
|       |              |                                                                            |         | RAZEM   | 2.000  |
| 20    | KNPnRPDE     | Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym E     | kpl.    |         |        |
| d.1.1 | 10-23e       | 1005 dla 2 przystanków                                                     | kpl.    | 2.000   |        |
|       |              | 2                                                                          |         | RAZEM   | 2.000  |
| 21    | KNPnRPDE     | Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym E     | kpl.    |         |        |
| d.1.1 | 10-23f       | 1005 za każdy przystanek ponad 2                                           | kpl.    | 20.000  |        |
|       |              | 10*2                                                                       |         | RAZEM   | 20.000 |
| 22    | KNPnRPDE     | Demontaż kasety jazdy kontrolnej                                           | kpl.    |         |        |
| d.1.1 | 30-68c       |                                                                            | kpl.    | 2.000   |        |
|       |              | 2                                                                          |         | RAZEM   | 2.000  |
| 23    | KNPnRPDE     | Demontaż kabla dźwigowego do 12 żył                                        | szt.    |         |        |
| d.1.1 | 38-84c       |                                                                            | szt.    | 2.000   |        |
|       |              | 2                                                                          |         | RAZEM   | 2.000  |
| 24    | KNPnRPDE     | Demontaż elementów mocujących kabel zwisowy - mocownik kabla               | szt.    |         |        |
| d.1.1 | 37-82b       |                                                                            | szt.    | 4.000   |        |
|       |              | 2*2                                                                        |         | RAZEM   | 4.000  |
| 25    | KNPnRPDE     | Demontaż elementów mocujących kabel zwisowy - zawieszenie                  | szt.    |         |        |
| d.1.1 | 37-82c       |                                                                            | szt.    | 4.000   |        |
|       |              | 2*2                                                                        |         | RAZEM   | 4.000  |
| 26    | KNPnRPDE     | Demontaż kontaktu wyłącznika STOP w podszybiu                              | szt.    |         |        |
| d.1.1 | 45-99e       |                                                                            | szt.    | 2.000   |        |
|       |              | 2                                                                          |         | RAZEM   | 2.000  |
| 27    | KNPnRPDE     | Demontaż wyłącznika krańcowego i końcowego w szybie                        | szt.    |         |        |
| d.1.1 | 46-101b      |                                                                            | szt.    | 4.000   |        |
|       |              | 2*2                                                                        |         | RAZEM   | 4.000  |
| 28    | KNPnRPDE     | Normy scalone na demontaż instalacji elektrycznej dla dźwigu szpitalnego z | kpl.    |         |        |
| d.1.1 | 80-220a      | drzwiami automatycznymi 1000 kG 5p                                         | kpl.    | 2.000   |        |
|       | analogia     | 2                                                                          |         | RAZEM   | 2.000  |
| 29    | KNPnRPDE     | Normy scalone na demontaż instalacji elektrycznej dla dźwigu szpitalnego z | kpl.    |         |        |
| d.1.1 | 80-220b      | drzwiami automatycznymi 1000 kG 5p - za jeden przystanek                   | kpl.    | 14.000  |        |
|       | analogia     | 7*2                                                                        |         | RAZEM   | 14.000 |
| 30    | KNPnRPDE     | Demontaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków                            | szt.    |         |        |
| d.1.1 | 27-62a       |                                                                            | szt.    | 2.000   |        |
|       |              | 2                                                                          |         | RAZEM   | 2.000  |
| 31    | KNPnRPDE     | Demontaż kasety dyspozycyjnej za każdy następny przystanek                 | szt.    |         |        |
| d.1.1 | 27-62b       |                                                                            | szt.    | 4.000   |        |
|       |              | 2*2                                                                        |         | RAZEM   | 4.000  |
| 32    | KNPnRPDE     | Demontaż drzwi kabinowych automatycznych                                   | kpl.    |         |        |
| d.1.1 | 21-50c       |                                                                            | kpl.    | 2.000   |        |
|       |              | 2                                                                          |         | RAZEM   | 2.000  |
| 33    | KNPnRPDE     | Demontaż drzwi szybowych automatycznych                                    | kpl.    |         |        |
| d.1.1 | 39-87j       |                                                                            | kpl.    | 24.000  |        |
|       |              | 12*2                                                                       |         | RAZEM   | 24.000 |
| 34    | KNPnRPDE     | Demontaż kasety wezwań                                                     | szt.    |         |        |
| d.1.1 | 27-62c       |                                                                            | szt.    | 24.000  |        |
|       |              | 12*2                                                                       |         | RAZEM   | 24.000 |
| 35    |              | Demontaż drabinki w podszybiu                                              | szt     |         |        |
| d.1.1 | kalk. własna |                                                                            | szt     | 2.000   |        |
|       |              | 2                                                                          |         | RAZEM   | 2.000  |
| 36    | KNPnRPDE     | Transport pionowy ręczny elementów lub materiałów o masie całkowitej do    | kond.3. |         |        |
| d.1.1 | 59-131a      | 300 kg                                                                     | 5 m     |         |        |
|       |              | Krotność = 5                                                               |         | 24.000  |        |
|       |              | 12*2                                                                       | kond.3. |         |        |
|       |              |                                                                            | 5 m     |         |        |
|       |              |                                                                            |         | RAZEM   | 24.000 |
| 37    | KNPnRPDE     | Transport poziomy na wózku elementów lub materiałów o masie całkowitej do  | m pow.  |         |        |
| d.1.1 | 59-131e      | 300 kg                                                                     | 3m      |         |        |
|       |              | Krotność = 10                                                              |         |         |        |

| Lp.         | Podstawa                       | Opis i wyliczenia                                                                              | j.m.         | Poszcz.  | Razem    |
|-------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|----------|
|             |                                | 30*2                                                                                           | m pow.<br>3m | 60.000   |          |
|             |                                |                                                                                                |              | RAZEM    | 60.000   |
| 38<br>d.1.1 | KNR 4-04<br>1107-01            | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km     | t            |          |          |
|             |                                | 2                                                                                              | t            | 2.000    |          |
|             |                                |                                                                                                |              | RAZEM    | 2.000    |
| 39<br>d.1.1 | KNR 4-04<br>1107-04            | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km             | t            |          |          |
|             |                                | 10*2                                                                                           | t            | 20.000   |          |
|             |                                |                                                                                                |              | RAZEM    | 20.000   |
| <b>1.2</b>  |                                | <b>ETAP I - montaż elementów dźwigów</b>                                                       |              |          |          |
| 40<br>d.1.2 | KNPnRPDE<br>04-8b<br>analogia  | Montaż zespołu napędowego - wciągarka lub reduktor o masie do 450 kg                           | kpl.         |          |          |
|             |                                | 2                                                                                              | kpl.         | 2.000    |          |
|             |                                |                                                                                                |              | RAZEM    | 2.000    |
| 41<br>d.1.2 | KNPnRPDE<br>03-6e              | Montaż bez śrub konstrukcji wsporczej o masie kompletu do 300 kg pod zespół napędowy           | kpl.         |          |          |
|             |                                | 2                                                                                              | kpl.         | 2.000    |          |
|             |                                |                                                                                                |              | RAZEM    | 2.000    |
| 42<br>d.1.2 | KNPnRPDE<br>07-18d             | Montaż kół linowych o masie do 100 kg z konstrukcją wsporczą                                   | szt.         |          |          |
|             |                                | 2                                                                                              | szt.         | 2.000    |          |
|             |                                |                                                                                                |              | RAZEM    | 2.000    |
| 43<br>d.1.2 | KNPnRPDE<br>19-45b<br>analogia | Montaż zawieszenia ramy kabinowej                                                              | kpl.         |          |          |
|             |                                | 2                                                                                              | kpl.         | 2.000    |          |
|             |                                |                                                                                                |              | RAZEM    | 2.000    |
| 44<br>d.1.2 | KNPnRPDE<br>33-75a<br>analogia | Montaż zawieszenia przeciwwagi z końcówkami linowymi                                           | kpl.         |          |          |
|             |                                | 2                                                                                              | kpl.         | 2.000    |          |
|             |                                |                                                                                                |              | RAZEM    | 2.000    |
| 45<br>d.1.2 | KNPnRPDE<br>34-77a             | Montaż lin nośnych pojedynczych o śr.do 10 mm                                                  | m            |          |          |
|             |                                | 56*10*2                                                                                        | m            | 1120.000 |          |
|             |                                |                                                                                                |              | RAZEM    | 1120.000 |
| 46<br>d.1.2 | KNPnRPDE<br>08-20d             | Montaż osłony lin                                                                              | szt.         |          |          |
|             |                                | 2*2                                                                                            | szt.         | 4.000    |          |
|             |                                |                                                                                                |              | RAZEM    | 4.000    |
| 47<br>d.1.2 | KNPnRPDE<br>20-48d             | Montaż nieprzelotowej metalowej kabiny dźwigowej o powierzchni do 4 m2                         | kpl.         |          |          |
|             |                                | 2                                                                                              | kpl.         | 2.000    |          |
|             |                                |                                                                                                |              | RAZEM    | 2.000    |
| 48<br>d.1.2 | KNPnRPDE<br>10-24e<br>analogia | Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym dla 2 przystanków           | kpl.         |          |          |
|             |                                | 2                                                                                              | kpl.         | 2.000    |          |
|             |                                |                                                                                                |              | RAZEM    | 2.000    |
| 49<br>d.1.2 | KNPnRPDE<br>10-24f<br>analogia | Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym za każdy przystanek ponad 2 | kpl.         |          |          |
|             |                                | 10*2                                                                                           | kpl.         | 20.000   |          |
|             |                                |                                                                                                |              | RAZEM    | 20.000   |
| 50<br>d.1.2 | KNPnRPDE<br>27-63a             | Montaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków                                                  | szt.         |          |          |
|             |                                | 2                                                                                              | szt.         | 2.000    |          |
|             |                                |                                                                                                |              | RAZEM    | 2.000    |
| 51<br>d.1.2 | KNPnRPDE<br>27-63b             | Montaż kasety dyspozycyjnej za każdy następny przystanek                                       | szt.         |          |          |
|             |                                | 2*2                                                                                            | szt.         | 4.000    |          |
|             |                                |                                                                                                |              | RAZEM    | 4.000    |
| 52<br>d.1.2 | KNPnRPDE<br>21-51c             | Montaż drzwi kabinowych automatycznych                                                         | kpl.         |          |          |
|             |                                | 2                                                                                              | kpl.         | 2.000    |          |
|             |                                |                                                                                                |              | RAZEM    | 2.000    |
| 53<br>d.1.2 | KNPnRPDE<br>39-88j             | Montaż drzwi szybowych automatycznych                                                          | kpl.         |          |          |
|             |                                | 12*2                                                                                           | kpl.         | 24.000   |          |
|             |                                |                                                                                                |              | RAZEM    | 24.000   |
| 54<br>d.1.2 | kalk. własna                   | Montaż przyprogowych blach maskujących                                                         | szt          |          |          |
|             |                                | 12*2                                                                                           | szt          | 24.000   |          |
|             |                                |                                                                                                |              | RAZEM    | 24.000   |

| Lp.         | Podstawa                         | Opis i wyliczenia                                                                                         | j.m.                             | Poszcz.    | Razem  |
|-------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|--------|
| 55<br>d.1.2 | KNPnRPDE<br>27-63c               | Montaż kasety wezwań<br>12*2                                                                              | szt.<br>szt.                     | <br>24.000 |        |
|             |                                  |                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 24.000 |
| 56<br>d.1.2 | KNPnRPDE<br>29-67a               | Montaż piętrowskazywacza<br>12*2                                                                          | szt.<br>szt.                     | <br>24.000 |        |
|             |                                  |                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 24.000 |
| 57<br>d.1.2 | kalk. własna                     | Montaż systemu zjazdu awaryjnego na przystanek "0"<br>2                                                   | kpl.<br>kpl.                     | <br>2.000  |        |
|             |                                  |                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 2.000  |
| 58<br>d.1.2 | kalk. własna                     | Montaż oświetlenia szybu<br>2                                                                             | kpl.<br>kpl.                     | <br>2.000  |        |
|             |                                  |                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 2.000  |
| 59<br>d.1.2 | kalk. własna                     | Montaż drabinki w podszybiu<br>2                                                                          | szt.<br>szt.                     | <br>2.000  |        |
|             |                                  |                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 2.000  |
| 60<br>d.1.2 | KNR AT-06<br>0105-02<br>analogia | Załadunek i wyładunek dźwigu - samochód z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 0,50 t<br>6*2  | t<br>t                           | <br>12.000 |        |
|             |                                  |                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 12.000 |
| 61<br>d.1.2 | KNPnRPDE<br>59-131a              | Transport pionowy ręczny elementów lub materiałów o masie całkowitej do 300 kg<br>Krotność = 5<br>12*2    | kond.3.<br>5 m<br>kond.3.<br>5 m | <br>24.000 |        |
|             |                                  |                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 24.000 |
| 62<br>d.1.2 | KNPnRPDE<br>59-131e              | Transport poziomy na wózku elementów lub materiałów o masie całkowitej do 300 kg<br>Krotność = 10<br>30*2 | m pow.<br>3m<br>m pow.<br>3m     | <br>60.000 |        |
|             |                                  |                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 60.000 |
| 63<br>d.1.2 | KNNR 5<br>1301-02                | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>2                               | pomiar<br>pomiar                 | <br>2.000  |        |
|             |                                  |                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 2.000  |
| 64<br>d.1.2 | KNNR 5<br>1301-01                | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>2                               | pomiar<br>pomiar                 | <br>2.000  |        |
|             |                                  |                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 2.000  |
| 65<br>d.1.2 | KNNR 5<br>1304-01                | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)<br>2                                          | szt.<br>szt.                     | <br>2.000  |        |
|             |                                  |                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 2.000  |
| 66<br>d.1.2 | KNNR 5<br>1304-02                | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)<br>2                                    | szt.<br>szt.                     | <br>2.000  |        |
|             |                                  |                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 2.000  |
| 67<br>d.1.2 | KNNR 5<br>1304-05                | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)<br>2                                | szt.<br>szt.                     | <br>2.000  |        |
|             |                                  |                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 2.000  |
| 68<br>d.1.2 | KNNR 5<br>1304-06                | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)<br>2                          | szt.<br>szt.                     | <br>2.000  |        |
|             |                                  |                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 2.000  |
| 69<br>d.1.2 | kalk. własna                     | Opracowanie i uzgodnienie z UDT dokumentacji modernizacyjnej dźwigu<br>2                                  | kpl<br>kpl                       | <br>2.000  |        |
|             |                                  |                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 2.000  |
| 70<br>d.1.2 | kalk. własna                     | Dostawa obciążenia do prób UDT<br>1                                                                       | kpl<br>kpl                       | <br>1.000  |        |
|             |                                  |                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 1.000  |
| 71<br>d.1.2 | KNPnRPDE<br>66-160b              | Komisja odbioru robót z udziałem organów DT - dźwig towarowy, towarowo-osobowy, osobowy, szpitalny<br>2   | odb.<br>odb.                     | <br>2.000  |        |
|             |                                  |                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 2.000  |
| 72<br>d.1.2 | KNPnRPDE<br>66-161b              | Odbiór robót przez zleceniodawcę - dźwig towarowy, towarowo-osobowy, osobowy, szpitalny<br>2              | odb.<br>odb.                     | <br>2.000  |        |
|             |                                  |                                                                                                           |                                  | RAZEM      | 2.000  |

| Lp. | Nazwa                                                                                        | Robociz-<br>na | Materiały | Sprzęt | RAZEM | j.el. | l.j.el | wart j.el |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|--------|-------|-------|--------|-----------|
| 1   | MODERNIZACJA WIND<br>D1 I D7 - CPV:<br>71320000-7, 45310000-<br>3, 42416100-6,<br>45313100-5 |                |           |        | 0.00  |       |        |           |
| 1.1 | ETAP I - demontaż ele-<br>mentów dźwigów                                                     |                |           |        | 0.00  |       |        |           |
| 1.2 | ETAP I - montaż ele-<br>mentów dźwigów                                                       |                |           |        | 0.00  |       |        |           |
|     | RAZEM                                                                                        |                |           |        | 0.00  |       |        |           |

Słownie: zero i 00/100 zł