
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT-WYMIANA POKRYCIA CAŁOŚCI DACHU SPICHLERZA "OLIWSKIEGO" ORAZ REMONT NAPRAWCZY DACHÓW SPICHLERZY "PANNA" I "MIEDŹ"
ADRES INWESTYCJI : 80-751 GDAŃSK UL. OŁOWIANKA 9-13 działka nr ew.2 obręb 99 - Gdańsk Śródmieście
INWESTOR : NARODOWE MUZEUM MORSKIE W GDAŃSKU
ADRES INWESTORA : 80-751 GDAŃSK UL. OŁOWIANKA 9-13

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jadwiga Major
DATA OPRACOWANIA : 01.03.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.03.2017

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|---|-----|-----|
| 1 | Spichlerz oliwski - budowlane | 1 | 54 |
| 1.1 | Prace przygotowawcze | 1 | 4 |
| 1.2 | Roboty rozbiórkowe | 5 | 20 |
| 1.3 | Remont połaci dachowej | 21 | 51 |
| 1.4 | Remont stolarki i krat | 52 | 54 |
| 2 | Elektryczne dla koryta pomiędzy Spichlerzem oliwskim | 55 | 79 |
| 3 | Spichlerz Panna i Miedź - budowlane | 80 | 119 |
| 3.1 | Prace przygotowawcze | 80 | 83 |
| 3.2 | Remont połaci dachowej - Panna i Miedź | 84 | 116 |
| 3.3 | Remont stolarki i krat | 117 | 119 |
| 4 | Elektryczne dla koryta pomiędzy Spichlerzem Panna i Miedź | 120 | 144 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | Spichlerz oliwski - budowlane | | | |
| 1.1 | | Prace przygotowawcze | | | |
| 1 | KNR 2-25 | Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa | m ² | | |
| d.1.1 | 0309-01 | 1.2*(23+20) | m ² | 51.600 | |
| | | | | RAZEM | 51.600 |
| 2 | KNR 2-25 | Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie | m ² | | |
| d.1.1 | 0309-02 | 1.2*(23+20) | m ² | 51.600 | |
| | | | | RAZEM | 51.600 |
| 3 | KNR-W 2-02 | Daszki zabezpieczające | m | | |
| d.1.1 | 1613-04 | 14+13 | m | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 4 | | Dokumentacja fotograficzna | kpl | | |
| d.1.1 | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.2 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 5 | KNR 4-01 | Rozbiórka pokrycia z dachówki | m ² | | |
| d.1.2 | 0508-03 | holenderka | m ² | 265.475 | |
| | | 9.25*28.7 | m ² | 225.940 | |
| | | mnich-mniszka | | | |
| | | 7.9*28.6 | | | |
| | | | | RAZEM | 491.415 |
| 6 | KNR 4-01 | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach 16 cm | m ² | | |
| d.1.2 | 0430-03 | 491.415 | m ² | 491.415 | |
| | | | | RAZEM | 491.415 |
| 7 | KNR 4-01 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa | m ² | | |
| d.1.2 | 0519-04 | 491.415 | m ² | 491.415 | |
| | | (3.7+3.3)*0.5*13.7+(3.3+3.7)*0.5*12.3 | m ² | 91.000 | |
| | | | | RAZEM | 582.415 |
| 8 | KNR 4-01 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa | m ² | | |
| d.1.2 | 0519-05 | Krotność = 2 | m ² | 91.000 | |
| | | 91 | | | |
| | | | | RAZEM | 91.000 |
| 9 | KNR 4-01 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.1.2 | 0535-08 | pas podrynnowy | m ² | 22.260 | |
| | | 0.7*(28.8+3) | | | |
| | | attyka | m ² | 22.920 | |
| | | 0.6*(6.7+1.4+1+1+8+1)*2 | | | |
| | | opierzenia ściany łącznika | m ² | 7.400 | |
| | | 2.0*0.6*2+2.5*1.0*2 | | | |
| | | pasy boczne | m ² | 24.050 | |
| | | 0.5*(9.25*2+7.9*2+2.3*6) | | | |
| | | pasy nadrynnowe | m ² | 14.150 | |
| | | 0.5*28.3 | | | |
| | | obróbki komina | m ² | 3.200 | |
| | | 0.8*4*2*0.5 | | | |
| | | parapetów | m ² | 2.462 | |
| | | 2.07*0.2*3+1.8*0.2*2+2.5*0.2 | | | |
| | | lukarny | m ² | 5.000 | |
| | | 3.0*1.0+1.0*2.0 | | | |
| | | | | RAZEM | 101.442 |
| 10 | KNR 4-01 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1.2 | 0535-06 | 15*2+2+2 | m | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 11 | KNR 4-01 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1.2 | 0535-04 | 28.3+5.3+2.8 | m | 36.400 | |
| | | | | RAZEM | 36.400 |
| 12 | KNR-W 4-02 | Demontaż rury wywiewnej blaszanej | szt. | | |
| d.1.2 | 0233-10 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNR-W 4-01 | Odbicie tynków uszkodzonych | m ² | | |
| d.1.2 | 0701-03 | 1.1*4+0.3*1.5*5+0.3*(5.3+2.7)+1+1+(4.5+2.7)*0.5*1.3*2 | m ² | 20.410 | |
| | | | | RAZEM | 20.410 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 14 | KNR 4-01 | Rozbiórka betonowych czapek kominowych | m ² | | |
| d.1.2 | 0212-04 | 0.9*0.9*2 | m ² | 1.620 | |
| | | | | RAZEM | 1.620 |
| 15 | | Demontaż instalacji odgromowej | m | | |
| d.1.2 | | 9.25*4+28.6+10 | m | 75.600 | |
| | | | | RAZEM | 75.600 |
| 16 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją gruzu | m ³ | | |
| d.1.2 | 0108-09 0108-10 | 491.415*0.02+20.41*0.015+1.28+1.62*0.1+1.6 | m ³ | 13.176 | |
| | | | | RAZEM | 13.176 |
| 17 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją papy | m ³ | | |
| d.1.2 | 0108-09 0108-10 | 582.418*0.015+91*0.03 | m ³ | 11.466 | |
| | | | | RAZEM | 11.466 |
| 18 | KNR 4-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 3 km - w rozliczeniu odzysk złomu | t | | |
| d.1.2 | 1107-01 1107-04 | (36.4*1.88+34*1.72+101.442*3.99)/1000 | t | 0.532 | |
| | | | | RAZEM | 0.532 |
| 19 | KNR 4-01 | Usunięcie z budynku gruzu | m ³ | | |
| d.1.2 | 0106-05 | 5 | m ³ | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 20 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją gruzu | m ³ | | |
| d.1.2 | 0108-09 0108-10 | 5 | m ³ | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 1.3 | | Remont połaci dachowej | | | |
| 21 | KNR-W 4-01 | Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk | m ² | | |
| d.1.3 | 0418-02 | 10% dachu 582.415*10% | m ² | 58.242 | |
| | | | | RAZEM | 58.242 |
| 22 | KNR-W 4-01 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze | m | | |
| d.1.3 | 0416-02 | 21 | m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 23 | KNR-W 4-01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych | m ² | | |
| d.1.3 | 0726-01 | 20.41 | m ² | 20.410 | |
| | | | | RAZEM | 20.410 |
| 24 | KNR-W 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie | m ² | | |
| d.1.3 | 1204-03 | 20.41 | m ² | 20.410 | |
| | | | | RAZEM | 20.410 |
| 25 | KNR 0-15II | Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany dachowej | m ² | | |
| d.1.3 | 0517-01 | 9.25*28.7+7.9*28.6 | m ² | 491.415 | |
| | | | | RAZEM | 491.415 |
| 26 | KNR 19-01 | Pokrycie dachu dachówką ceramiczną holenderką wraz z ułożeniem gąsiorów | m ² | | |
| d.1.3 | 0501-06 | 491.415 | m ² | 491.415 | |
| | | | | RAZEM | 491.415 |
| 27 | KNR 0-15II | Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat | m ² | | |
| d.1.3 | 0517-02 | 491.415 | m ² | 491.415 | |
| | | | | RAZEM | 491.415 |
| 28 | KNR AT-09 | Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior | m | | |
| d.1.3 | 0104-01 | 28.7 | m | 28.700 | |
| | | | | RAZEM | 28.700 |
| 29 | KNR AT-09 | Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie | szt. | | |
| d.1.3 | 0104-04 | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 30 | KNR AT-09 | Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie | szt. | | |
| d.1.3 | 0104-05 | 23 | szt. | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 31 d.1.3 | KNR AT-09 0104-06 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy | m | | |
| | | 29 | m | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 32 d.1.3 | KNR 2-02 0410-02 | łaty drewniane pod blacharkę w lukarnach | m ² | | |
| | | 3.0*1.0+1.0*2.0 | m ² | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 33 d.1.3 | KNR-W 4-01 0519-04 | Obróbki z papy wierzchniego krycia - pokrycie koryta Krotność = 2 (3.7+3.3)*0.5*(13.7+12.3) | m ² | | |
| | | | m ² | 91.000 | |
| | | | | RAZEM | 91.000 |
| 34 d.1.3 | KNR 19-01 0584-02 | Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. ponad 25 cm z blachy miedzianej pas podrynnowy 0.7*(28.8+3) pasy nadrynnowe 0.5*28.3 | m ² | | |
| | | | m ² | 22.260 | |
| | | | m ² | 14.150 | |
| | | | | RAZEM | 36.410 |
| 35 d.1.3 | KNR 19-01 0584-07 | Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy miedzianej parapetów 2.07*0.2*3+1.8*0.2*2+2.5*0.2 | m ² | | |
| | | | m ² | 2.462 | |
| | | | | RAZEM | 2.462 |
| 36 d.1.3 | KNR 19-01 0584-05 | Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. ponad 50 cm z blachy miedzianej attyka 0.6*(6.7+1.4+1+1+8+1)*2 opierzenia ściany łącznika 2.0*0.6*2+2.5*1.0*2 pasy boczne 0.5*(9.25*2+7.9*2+2.3*6) obróbki komina 0.8*4*2*0.5 lukarny 3.0*1.0+1.0*2.0 | m ² | | |
| | | | m ² | 22.920 | |
| | | | m ² | 7.400 | |
| | | | m ² | 24.050 | |
| | | | m ² | 3.200 | |
| | | | m ² | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 62.570 |
| 37 d.1.3 | KNR 19-01 0582-03 | Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 18 cm z blachy miedzianej 28.3 | m | | |
| | | | m | 28.300 | |
| | | | | RAZEM | 28.300 |
| 38 d.1.3 | KNR 19-01 0582-02 | Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 15 cm z blachy miedzianej 5.3+2.8 | m | | |
| | | | m | 8.100 | |
| | | | | RAZEM | 8.100 |
| 39 d.1.3 | KNR 19-01 0583-02 | Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 15 cm z blachy miedzianej 2*15 | m | | |
| | | | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 40 d.1.3 | KNR 19-01 0583-01 | Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm z blachy miedzianej 2+2 | m | | |
| | | | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 41 d.1.3 | KNR-W 2-15 0212-06 | Rury wywiewne z blachy miedzianej o śr. 150 mm, uszczelnienie kitem 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 42 d.1.3 | KNR 19-01 0590-02 | Kosze zbiornikowe gładkie z blachy miedzianej płaskie prostokątne o wym. 40 x 55 cm 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 43 d.1.3 | KNR 4-01 0310-01 | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 0.8*0.8*1.0*2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1.280 | |
| | | | | RAZEM | 1.280 |
| 44 d.1.3 | KNR 4-01 0201-10 | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych 0.9*4*2 | m | | |
| | | | m | 7.200 | |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| 45 d.1.3 | KNR 4-01 0203-13 | Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 0.9*0.9*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 1.620 | |
| | | | | RAZEM | 1.620 |
| 46 d.1.3 | KNR 0-40 0213-01 | Izolacja szlamem mineralnym czap kominowych | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------------|-----------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | 0.9*0.9*2 | m ² | 1.620 | |
| | | | | RAZEM | 1.620 |
| 47 d.1.3 | KNR-W 2-02 1603-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m | m ² | | |
| | | 15*(12+13-4) | m ² | 315.000 | |
| | | | | RAZEM | 315.000 |
| 48 d.1.3 | KNR-W 2-02 1603-04 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m | m ² | | |
| | | 21.4*4 | m ² | 85.600 | |
| | | | | RAZEM | 85.600 |
| 49 d.1.3 | | Uszczelnienie przejścia wentylatora przez połąc dachową | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 50 d.1.3 | | Odtworzenie odgromników + pomiary | m | | |
| | | 9.25*4+28.6+10 | m | 75.600 | |
| | | | | RAZEM | 75.600 |
| 51 d.1.3 r.16 z.sz.5.15 | KNR 2-02 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:9,10,11,13,23,31,34,35,36,37,38,39,40,42) | | | |
| 1.4 | | Remont stolarki i krat | | | |
| 52 d.1.4 | KNNR 3 0701-04 | Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych | m ² | | |
| | | 2.07*1.14*3 | m ² | 7.079 | |
| | | 1.8*0.6*2 | m ² | 2.160 | |
| | | 2.5*0.6 | m ² | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 10.739 |
| 53 d.1.4 | KNR-W 4-01 1212-08 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych | m ² | | |
| | | 2.07*1.14*3+1.8*0.6*2+2.5*0.6+1.5 | m ² | 12.239 | |
| | | | | RAZEM | 12.239 |
| 54 d.1.4 | KNR-W 4-01 0543-01 | Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem podokienników o szerokości do 25 cm z blachy miedzianej | m ² | | |
| | | 0.2*(2.07*3+1.8*2+2.5) | m ² | 2.462 | |
| | | | | RAZEM | 2.462 |
| 2 | | Elektryczne dla koryta pomiędzy Spichlerzem oliwskim | | | |
| 55 d.2 | KNR 5-08 0101-04 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 56 d.2 | KNR 5-08 0110-01 | Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | <i>Rura instalacyjna średnia RVS-16mm</i> | m | 30.000 | |
| | | 30 | | | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 57 d.2 | KNR 4-03 1001-03 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie | m | | |
| | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 58 d.2 | KNR 4-03 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm | m | | |
| | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 59 d.2 | KNR 4-03 1003-12 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości | otw. | | |
| | | przebiecia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm | otw. | 8.000 | |
| | | 8 | | | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 60 d.2 | | Przewód grzejny | szt | | |
| | | <i>przewód grzejny DEVIsafe 20T/230V 17m</i> | szt | 4.000 | |
| | | 4 | | | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 61 d.2 | | Przewód grzejny | szt | | |
| | | <i>przewód grzejny DEVIsafe 20T/230V 118m</i> | szt | 2.000 | |
| | | 2 | | | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 62 d.2 | | Przewód grzejny | szt | | |
| | | <i>przewód grzejny DEVIsafe 20T/230V 180m</i> | szt | 1.000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 63 d.2 | KNR-W 5-08 0207-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | <i>Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm²</i> | m | 30.000 | |
| | | 30 | | | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 64 | KNR-W 5-08 d.2 0207-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur <i>Przewód YDY-450/750V 4x2,5mm²</i> 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 65 | KNR-W 5-08 d.2 0304-05 | Montaż na gotowym podłożu puszek hermetycznych <i>puszka hermetyczna IP65 2-wylotowa</i> 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 66 | KNR-W 5-08 d.2 0304-05 | Montaż na gotowym podłożu puszek hermetycznych <i>puszka hermetyczna IP65 3-wylotowa</i> 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 67 | KNR-W 5-08 d.2 0404-07 | Skrzynka 300x210x120mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 68 | KNR-W 5-08 d.2 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegu- nowy <i>wyłącznik bezpiecznikowy S 301B 16A</i> 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 69 | KNR-W 5-08 d.2 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegu- nowy <i>wyłącznik bezpiecznikowy S 301B 20A</i> 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 70 | KNR-W 5-08 d.2 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>Stycznik SM-400 - z cewką 230V, 25A</i> 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 71 | KNR 5-08 d.2 0311-01 | Montaż wkładek bezpiecznikowych z podłączeniem <i>wkładka bezpiecznikowa Bi-Wts 20A</i> 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 72 | KNR 5-08 d.2 0311-01 | Montaż wkładek bezpiecznikowych z podłączeniem <i>wkładka bezpiecznikowa Bi-Wts 25A</i> 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 73 | KNR 5-14 d.2 0509-01 | Montaż sterowników, 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 74 | KNR AL-01 d.2 0112-07 | Montaż zasilacza <i>zasilacz 24 V DC do termostatu DEVIreg</i> 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 75 | KNR 7-08 d.2 0102-03 | Czujnik dachowy z termostatem z przewodem zasilającym 15m 1 | ukl. ukl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 76 | KNR-W 4-01 d.2 0533-10 | Uchwyty do rur spustowych 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 77 | d.2 | Łańcuch do rury 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 78 | d.2 | Taśma systemowa do mocowania przewodów 25*6 | m m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 79 | d.2 | Wynajem podnośnika koszowego 2*3 | godz godz | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 3 | | Spichlerz Panna i Miedź - budowlane | | | |
| 3.1 | | Prace przygotowawcze | | | |
| 80 | KNR 2-25 d.3.1 0309-01 | Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalo- wych - budowa 1.2*110 | m ² m ² | 132.000 | |
| | | | | RAZEM | 132.000 |
| 81 | KNR 2-25 d.3.1 0309-02 | Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalo- wych - rozebranie 132 | m ² m ² | 132.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|--|----------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 132.000 |
| 82 d.3.1 | KNR-W 2-02 1613-04 | Daszki zabezpieczające 30+33+30 | m m | 93.000 | |
| | | | | RAZEM | 93.000 |
| 83 d.3.1 | | Dokumentacja fotograficzna 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.2 | | Remont połaci dachowej - Panna i Miedź | | | |
| 84 d.3.2 | KNR 19-01 0514-03 | Wymiana uszkodzonych pokryć dachówką ceramiczną holenderką 6 | msc msc | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 85 d.3.2 | KNR 19-01 0517-02 | Uzupełnienie pokryć dachowych z papy asfaltowej na dachu drewnianym - dwie warstwy 4 | m ² m ² | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 86 d.3.2 | KNR 9-21 0302-03 | Dezynfekcja powierzchni betonowych, murowych, kamiennych powyżej 10 m2 metodą natrysku 10.7*30.5*2+11.3*29.7*2 | m ² m ² | 1323.920 | |
| | | | | RAZEM | 1323.920 |
| 87 d.3.2 | KNR 9-21 0303-06 | Dezynfekcja powierzchni drewnianych powyżej 10 m2 poprzez mycie 1323.92 | m ² m ² | 1323.920 | |
| | | | | RAZEM | 1323.920 |
| 88 d.3.2 | KNR-W 4-02 0233-10 | Demontaż rury wywiewnej blaszanej 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 89 d.3.2 | KNR-W 2-15 0212-06 | Rury wywiewne z blachy miedzianej o śr. 150 mm, uszczelnienie kitem 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 90 d.3.2 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2.5 | m ² m ² | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 91 d.3.2 | KNR 19-01 0584-02 | Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. ponad 25 cm z blachy miedzianej 0.5*(2+3) | m ² m ² | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 92 d.3.2 | KNR-W 4-01 0542-04 | Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem gzymsów oraz pasów elewacyjnych o szerokości 25 - 50 cm z blachy miedzianej 0.5*3.0 | m ² m ² | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 93 d.3.2 | KNR-W 4-01 0543-01 | Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem podokienników o szerokości do 25 cm z blachy miedzianej 0.2*(2.07*3+1.8*2) | m ² m ² | 1.962 | |
| | | | | RAZEM | 1.962 |
| 94 d.3.2 | KNR-W 2-02 1603-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 15*32 | m ² m ² | 480.000 | |
| | | | | RAZEM | 480.000 |
| 95 d.3.2 | KNR-W 2-02 1603-04 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m (15+22.5)*0.5*(30+31) | m ² m ² | 1143.750 | |
| | | | | RAZEM | 1143.750 |
| 96 d.3.2 | KNR-W 4-01 0433-03 | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 97 d.3.2 | KNR 4-01 0212-04 | Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1.1*0.8*2 2.0*0.8 | m ² m ² m ² | 1.760 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.360 |
| 98 d.3.2 | KNR 4-01 0310-01 | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 1.1*0.8*1.5 2.0*0.8*1.0 | m ³ m ³ m ³ | 1.320 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 2.920 |
| 99 d.3.2 | KNR 4-01 0201-10 | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | 1.1*4+0.8*4+2.0*2+0.8*2 | m | 13.200 | |
| | | | | RAZEM | 13.200 |
| 100 | KNR 4-01 | Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego | m ² | | |
| d.3.2 | 0203-13 | 1.1*0.8*2+2.0*0.8 | m ² | 3.360 | |
| | | | | RAZEM | 3.360 |
| 101 | KNR 0-40 | Izolacja szlamem mineralnym czap kominowych | m ² | | |
| d.3.2 | 0213-01 | 3.36 | m ² | 3.360 | |
| | | | | RAZEM | 3.360 |
| 102 | KNR-W 4-01 | Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym | m ² | | |
| d.3.2 | 0735-07 | (1.1+0.8)*2*1.5*2+(2.0+0.8)*2*1.0 | m ² | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 103 | KNR-W 4-01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych | m ² | | |
| d.3.2 | 0726-01 | 2+1+4+2+3+1+2 | m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 104 | KNR-W 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie | m ² | | |
| d.3.2 | 1204-03 | 17+15 | m ² | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 105 | KNR AT-09 | Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie | szt. | | |
| d.3.2 | 0104-04 | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 106 | KNR AT-09 | Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie | szt. | | |
| d.3.2 | 0104-05 | 74 | szt. | 74.000 | |
| | | | | RAZEM | 74.000 |
| 107 | KNR AT-27 | Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - wiercenie otworów pod pakery o gł 20 cm | szt. | | |
| d.3.2 | 0511-01 | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 108 | KNR AT-27 | Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - ob-sadzenie i wyjęcie pakera | szt. | | |
| d.3.2 | 0512-01 | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 109 | KNR AT-27 | Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - przeprowadzenie iniekcji | m | | |
| d.3.2 | 0512-04 | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 110 | KNR AT-27 | Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - zasklepienie otworu | szt. | | |
| d.3.2 | 0512-05 | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 111 | KNR AT-27 | Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - powierchniowe uszczelnienie rysy | m | | |
| d.3.2 | 0512-03 | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 112 | | Sprawdzenie instalacji odgromowej + pomiary | kpl | | |
| d.3.2 | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 113 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją gruzu | m ³ | | |
| d.3.2 | 0108-09 0108-10 | 6*0.02+3.36*0.06+2.92 | m ³ | 3.242 | |
| | | | | RAZEM | 3.242 |
| 114 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją papy | m ³ | | |
| d.3.2 | 0108-09 0108-10 | 2*0.03 | m ³ | 0.060 | |
| | | | | RAZEM | 0.060 |
| 115 | KNR 4-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 3 km - w rozliczeniu odzysk złomu | t | | |
| d.3.2 | 1107-01 1107-04 | (4*3.99)/1000 | t | 0.016 | |
| | | | | RAZEM | 0.016 |
| 116 | KNR 2-02 | Czas pracy rusztowań grupy 2 | | | |
| d.3.2 | r.16 z.sz.5.15 | (poz.:90,91,92,103,104,107,108,109,110,111) | | | |
| 3.3 | | Remont stolarki i krat | | | |
| 117 | KNR 3 | Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych | m ² | | |
| d.3.3 | 0701-04 | 2.07*1.14*3 | m ² | 7.079 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|--|----------------------------------|----------------|---------------|
| | | 1.8*0.6*2 2.5*0.6 | m ² m ² | 2.160 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 10.739 |
| 118 d.3.3 | KNR-W 4-01 1212-08 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 2.07*1.14*3+1.8*0.6*2+2.5*0.6+1.5 | m ² m ² | 12.239 | |
| | | | | RAZEM | 12.239 |
| 119 d.3.3 | KNR-W 4-01 0543-01 | Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem podokienników o szerokości do 25 cm z blachy miedzianej 0.2*(2.07*3+1.8*2) | m ² m ² | 1.962 | |
| | | | | RAZEM | 1.962 |
| 4 | | Elektryczne dla koryta pomiędzy Spichlerzem Panna i Miedź | | | |
| 120 d.4 | KNR 5-08 0101-04 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 121 d.4 | KNR 5-08 0110-01 | Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach <i>Rura instalacyjna średnia RVS-16mm</i> 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 122 d.4 | KNR 4-03 1001-03 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 25 | m m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 123 d.4 | KNR 4-03 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 25 | m m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 124 d.4 | KNR 4-03 1003-12 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 8 | otw. otw. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 125 d.4 | | Przewód grzejny <i>przewód grzejny DEVIsafe 20T/230V 17m</i> 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 126 d.4 | | Przewód grzejny <i>przewód grzejny DEVIsafe 20T/230V 152m</i> 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 127 d.4 | | Przewód grzejny <i>przewód grzejny DEVIsafe 20T/230V 180m</i> 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 128 d.4 | KNR-W 5-08 0207-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur <i>Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm²</i> 35 | m m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 129 d.4 | KNR-W 5-08 0207-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur <i>Przewód YDY-450/750V 4x2,5mm²</i> 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 130 d.4 | KNR-W 5-08 0304-05 | Montaż na gotowym podłożu puszek hermetycznych <i>puszka hermetyczna IP65 2-wylotowa</i> 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 131 d.4 | KNR-W 5-08 0304-05 | Montaż na gotowym podłożu puszek hermetycznych <i>puszka hermetyczna IP65 3-wylotowa</i> 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 132 d.4 | KNR-W 5-08 0404-07 | Skrzynka 300x210x120mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 133 d.4 | KNR-W 5-08 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegowy <i>wyłącznik bezpiecznikowy S 301B 16A</i> 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 134 d.4 | KNR-W 5-08 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegowy <i>wyłącznik bezpiecznikowy S 301B 20A</i> 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|---|------|--------------|----------------|
| 135 | KNR-W 5-08 d.4 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>Stycznik SM-400 - z cewką 230V, 25A</i> 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 136 | KNR 5-08 d.4 0311-01 | Montaż wkładek bezpiecznikowych z podłączeniem <i>wkładka bezpiecznikowa Bi-Wts 20A</i> 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 137 | KNR 5-08 d.4 0311-01 | Montaż wkładek bezpiecznikowych z podłączeniem <i>wkładka bezpiecznikowa Bi-Wts 25A</i> 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 138 | KNR 5-14 d.4 0509-01 | Montaż sterowników, 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 139 | KNR AL-01 d.4 0112-07 | Montaż zasilacza <i>zasilacz 24 V DC do termostatu DEVlreg</i> 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 140 | KNR 7-08 d.4 0102-03 | Czujnik dachowy z termostatem z przewodem zasilającym 15m 1 | ukl. | | |
| | | | ukl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 141 | KNR-W 4-01 d.4 0533-10 | Uchwyty do rur spustowych 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 142 | | Łańcuch do rury 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 143 | | Taśma systemowa do mocowania przewodów 25*6 | m | | |
| | | | m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 144 | | Wynajem podnośnika koszowego 2*3 | godz | | |
| | | | godz | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |