
PRZEDMIAR
OBIEKT NR4 - BUDYNEK KOTŁOWNIA
ETAP II, III

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45000000-7 Roboty budowlane
45321000-3 Izolacja cieplna
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W CZĘSTOCHOWIE - OBIEKT
NR 4 BUDYNEK KOTŁOWNI
ADRES INWESTYCJI : 42-200 Częstochowa, ul.. Popieluszki 5 , dz. nr ewid. 71 obręb 105
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, ul. Lompy 19
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2016

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | ETAP II | | | |
| 1.1 | | Wymiana okien drewnianych na okna aluminiowe | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Wykucie z muru podokienników stalowych zewnętrznych | m | | |
| d.1. | 0354-11 | | | | |
| 1 | | 2.44*8+1.12*2 | m | 21.760 | |
| | | | | RAZEM | 21.760 |
| 2 | KNR 4-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km | t | | |
| d.1. | 1107-01 | | | | |
| 1 | 1107-04 | poz.1*0.2*7/1000 | t | 0.030 | |
| | | | | RAZEM | 0.030 |
| 3 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | | |
| d.1. | 0353-05 | | | | |
| 1 | | 2.6*2.36*2 <O1> | m ² | 12.272 | |
| | | 2.7*2.36*3 <O2> | m ² | 19.116 | |
| | | 2.5*0.6*2 <O3> | m ² | 3.000 | |
| | | 2.5*0.6*3 <O4> | m ² | 4.500 | |
| | | 2.7*2.36 <O5> | m ² | 6.372 | |
| | | 2.6*2.36 <O6> | m ² | 6.136 | |
| | | 2.7*2.36 <O7> | m ² | 6.372 | |
| | | 2.6*2.36 <O8> | m ² | 6.136 | |
| | | | | RAZEM | 63.904 |
| 4 | KNR 0-19 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych aluminiowych z obróbką osadzenia 2,6x2,36 - parametry okien zgodne z podanymi w zestawieniu stolarki | m ² | | |
| d.1. | 1023-09 | | | | |
| 1 | | 2.6*2.36*2 <O1> | m ² | 12.272 | |
| | | | | RAZEM | 12.272 |
| 5 | KNR 0-19 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych aluminiowych z obróbką osadzenia 2,7*2,36 - parametry okien zgodne z podanymi w zestawieniu stolarki | m ² | | |
| d.1. | 1023-09 | | | | |
| 1 | | 2.7*2.36*3 <O2> | m ² | 19.116 | |
| | | | | RAZEM | 19.116 |
| 6 | KNR 0-19 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych aluminiowych z obróbką osadzenia 2,5x2,6 - parametry okien zgodne z podanymi w zestawieniu stolarki | m ² | | |
| d.1. | 1023-09 | | | | |
| 1 | | 2.5*0.6*2 <O3> | m ² | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 7 | KNR 0-19 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych aluminiowych z obróbką osadzenia 2,5x0,6 - parametry okien zgodne z podanymi w zestawieniu stolarki | m ² | | |
| d.1. | 1023-09 | | | | |
| 1 | | 2.5*0.6*3 <O4> | m ² | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 8 | KNR 0-19 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych aluminiowych z obróbką osadzenia 2,7x2,36 - parametry okien zgodne z podanymi w zestawieniu stolarki | m ² | | |
| d.1. | 1023-09 | | | | |
| 1 | | 2.7*2.36 <O5> | m ² | 6.372 | |
| | | | | RAZEM | 6.372 |
| 9 | KNR 0-19 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych aluminiowych z obróbką osadzenia 2,6x2,36 - parametry okien zgodne z podanymi w zestawieniu stolarki | m ² | | |
| d.1. | 1023-09 | | | | |
| 1 | | 2.6*2.36 <O6> | m ² | 6.136 | |
| | | | | RAZEM | 6.136 |
| 10 | KNR 0-19 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych aluminiowych z obróbką osadzenia 2,7x2,36 - parametry okien zgodne z podanymi w zestawieniu stolarki | m ² | | |
| d.1. | 1023-09 | | | | |
| 1 | | 2.7*2.36 <O7> | m ² | 6.372 | |
| | | | | RAZEM | 6.372 |
| 11 | KNR 0-19 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych aluminiowych z obróbką osadzenia 2,6x2,36 -parametry okien zgodne z podanymi w zestawieniu stolarki | m ² | | |
| d.1. | 1023-09 | | | | |
| 1 | | 2.6*2.36 <O8> | m ² | 6.136 | |
| | | | | RAZEM | 6.136 |
| 12 | KNR 2-02 | Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.5 m2 | szt. | | |
| d.1. | 1215-03 | | | | |
| 1 | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 1.2 | | Wymiana stolarki drzwiowej | | | |
| 13 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | | |
| d.1. | 0353-10 | | | | |
| 2 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------------------------------|--|--|----------------------------------|----------------|
| | | 1.4*2*2 <D1> 1.6*2.45 <D2> 1.6*2.5*2 <D3> 1.25*2.5 <D4> | m ² m ² m ² m ² | 5.600 3.920 8.000 3.125 | |
| | | | | RAZEM | 20.645 |
| 14 | KNR 0-19 d.1. 1024-08 2 | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 140x200 -parametry drzwi zgodne z podanymi w zestawieniu stolarki 1.4*2*2 <D1> | m ² m ² | 5.600 | |
| | | | | RAZEM | 5.600 |
| 15 | KNR 0-19 d.1. 1024-08 2 | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 140x200 -parametry drzwi zgodne z podanymi w zestawieniu stolarki 1.6*2.45 <D2> | m ² m ² | 3.920 | |
| | | | | RAZEM | 3.920 |
| 16 | KNR 0-19 d.1. 1024-08 2 | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 160x250 -parametry drzwi zgodne z podanymi w zestawieniu stolarki 1.6*2.5*2 <D3> | m ² m ² | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 17 | KNR 0-19 d.1. 1024-08 2 | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 125x250 -parametry drzwi zgodne z podanymi w zestawieniu stolarki 1.25*2.5 <D4> | m ² m ² | 3.125 | |
| | | | | RAZEM | 3.125 |
| 1.3 | 45324000-4 | Docieplenie ścian budynku głównego styropianem gr. 10 cm | | | |
| 18 | KNR 2-02 d.1. 1610-01 3 | Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m (praca rusztowań powyżej 4m) 125 | m ² m ² | 125.000 | |
| | | | | RAZEM | 125.000 |
| 19 | NNRNKB d.1. 202 1622a- 3 01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 125 | m ² m ² | 125.000 | |
| | | | | RAZEM | 125.000 |
| 20 | KNR 4-01 d.1. 0701-05 3 | Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 125*50/100 | m ² m ² | 62.500 | |
| | | | | RAZEM | 62.500 |
| 21 | KNR 4-04 d.1. 1101-02 3 1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km poz.20*0.02 | m ³ m ³ | 1.250 | |
| | | | | RAZEM | 1.250 |
| 22 | KNR 2-02 d.1. 0902-01 3 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.20 | m ² m ² | 62.500 | |
| | | | | RAZEM | 62.500 |
| 23 | KNR 0-17 d.1. 2608-01 3 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 125 | m ² m ² | 125.000 | |
| | | | | RAZEM | 125.000 |
| 24 | KNR-W 4-01 d.1. 0722-02 3 | Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach poz.23 | m ² m ² | 125.000 | |
| | | | | RAZEM | 125.000 |
| 25 | KNR 0-17 d.1. 2608-04 3 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie poz.23 | m ² m ² | 125.000 | |
| | | | | RAZEM | 125.000 |
| 26 | KNR 0-23 d.1. 2612-09 3 | Zamocowanie listwy cokołowej 15.8*2+6.32 | m m | 37.920 | |
| | | | | RAZEM | 37.920 |
| 27 | KNR 0-17 d.1. 2609-01 3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr.10 cm do ścian poz.23 | m ² m ² | 125.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 125.000 |
| 28 | KNR 0-17 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy | m ² | | |
| d.1. | 2609-02 | użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm | | | |
| 3 | | do ościeży (2.54+2.31*2+1.6+2.4*2)*0.2*10 | m ² | 27.120 | |
| | | | | RAZEM | 27.120 |
| 29 | KNR 0-17 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy | szt. | | |
| d.1. | 2609-05 | użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za | | | |
| 3 | | pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu | szt. | 625.000 | |
| | | poz.23*5 | | | |
| | | | | RAZEM | 625.000 |
| 30 | KNR 0-17 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy | m ² | | |
| d.1. | 2609-06 | użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia- | | | |
| 3 | | nach | m ² | 125.000 | |
| | | poz.23 | | | |
| | | | | RAZEM | 125.000 |
| 31 | KNR 0-17 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy | m ² | | |
| d.1. | 2609-06 | użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na | | | |
| 3 | | ścianach do wysokości 3 m | m ² | 113.760 | |
| | | poz.26*3 | | | |
| | | | | RAZEM | 113.760 |
| 32 | KNR 0-17 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy | m ² | | |
| d.1. | 2609-07 | użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na | | | |
| 3 | | ościeżach | m ² | 27.120 | |
| | | poz.28 | | | |
| | | | | RAZEM | 27.120 |
| 33 | KNR 0-17 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy | m | | |
| d.1. | 2609-08 | użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni- | | | |
| 3 | | kciem metalowym | m | 135.600 | |
| | | poz.28/0.2 | | | |
| | | | | RAZEM | 135.600 |
| 34 | KNR 0-17 | Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - powierzchnie z piaskowaca | m ² | | |
| d.1. | 2608-01 | | | | |
| 3 | | 2*2.4 | m ² | 4.800 | |
| | | 7.1*2.4 | m ² | 17.040 | |
| | | 1.3*2.4 | m ² | 3.120 | |
| | | 2.1*2.4 | m ² | 5.040 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 35 | KNR AT-08 | Wykonanie zabezpieczenia - impregnacja - agregatem malarskim niskociśnie- | m ² | | |
| d.1. | 0104-04 | niowym z napędem elektrycznym podłoża z piaskowca o fakturze szlifowanej | | | |
| 3 | | poz.34 | m ² | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 36 | KNR 0-17 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntują- | m ² | | |
| d.1. | 0926-01 | cej - pierwsza warstwa | | | |
| 3 | | poz.27+poz.28 | m ² | 152.120 | |
| | | | | RAZEM | 152.120 |
| 37 | KNR 0-17 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego grubości 3.5 mm | m ² | | |
| d.1. | 0926-03 | z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu | | | |
| 3 | | na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych | m ² | 125.000 | |
| | | poz.27 | | | |
| | | | | RAZEM | 125.000 |
| 38 | KNR 0-17 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego grubości 3.5 mm | m ² | | |
| d.1. | 0926-04 | z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu | | | |
| 3 | analogia | na ościeżach o szer. do 15 cm | m ² | 27.120 | |
| | | poz.28 | | | |
| | | | | RAZEM | 27.120 |
| 39 | NNRNKB | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 | m ² | | |
| d.1. | 202 0541-02 | cm | | | |
| 3 | | poz.1*0.24 | m ² | 5.222 | |
| | | | | RAZEM | 5.222 |
| 1.4 | | Pokrycie dachowe | | | |
| 40 | KNR 4-01 | Rozebranie obróbek blacharskich ogniomurów z blachy nie nadającej się do | m ² | | |
| d.1. | 0535-08 | użytku | | | |
| 4 | | (15.45+6.27*2+15.83*2)*0.65 | m ² | 38.773 | |
| | | | | RAZEM | 38.773 |
| 41 | KNR 4-01 | Rozebranie obróbek blacharskich pasa nadrynnowego z blachy nie nadającej | m ² | | |
| d.1. | 0535-08 | się do użytku | | | |
| 4 | | 15.6*0.25 | m ² | 3.900 | |
| | | | | RAZEM | 3.900 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|-------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 42 | KNR 4-01 | Rozebranie obróbek blacharskich kominów z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.1. | 0535-08 | | | | |
| 4 | | 0.5*0.8*6 | m ² | 2.400 | |
| | | | | RAZEM | 2.400 |
| 43 | KNR-W 2-02 | Konstrukcje rusztów pod obróbki blacharskie z listew drewnianych na kominach -czapki | m ² | | |
| d.1. | 2009-01 | | | | |
| 4 | | poz.42 | m ² | 2.400 | |
| | | | | RAZEM | 2.400 |
| 44 | KNR 2-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej | m ² | | |
| d.1. | 0506-02 | | | | |
| 4 | | poz.42 | m ² | 2.400 | |
| | | | | RAZEM | 2.400 |
| 45 | KNR 4-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km | t | | |
| d.1. | 1107-01 | | | | |
| 4 | 1107-04 | (poz.40+poz.41+poz.42)*4/1000 | t | 0.180 | |
| | | | | RAZEM | 0.180 |
| 46 | KNR 4-02 | Demontaż wpustów dachowych | szt. | | |
| d.1. | 0234-03 | | | | |
| 4 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 47 | KNR 4-01 | Podmurowanie murów ogniowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. | m ³ | | |
| d.1. | 0311-01 | | | | |
| 4 | | (15.45+6.27*2+15.83*2)*0.25*0.2 | m ³ | 2.983 | |
| | | | | RAZEM | 2.983 |
| 48 | KNR 4-01 | Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 | szt. | | |
| d.1. | 0519-03 | | | | |
| 4 | | 30 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 49 | KNR 0-22 | Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża | m ² | | |
| d.1. | 0528-01 | | | | |
| 4 | | 85.26+227.14 | m ² | 312.400 | |
| | | | | RAZEM | 312.400 |
| 50 | KNR 0-22 | Krycie dachów styropapą gr. 10 cm i papą termozgrzewalną na podłożu betonowym | m ² | | |
| d.1. | 0527-01 | | | | |
| 4 | | poz.49 | m ² | 312.400 | |
| | | | | RAZEM | 312.400 |
| 51 | NNRNKB | (z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - papa podkłada gr. min. 5 mm | m ² | | |
| d.1. | 202 0534-02 | Krotność = 2 | | | |
| 4 | | poz.49 | m ² | 312.400 | |
| | | | | RAZEM | 312.400 |
| 52 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu- mocowanie papy łącznikami mechanicznymi | szt | | |
| d.1. | 2612-05 | | | | |
| 4 | analogia | poz.49*4 | szt | 1249.600 | |
| | | | | RAZEM | 1249.600 |
| 53 | NNRNKB | (z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - papa wierzchniego krycia gr. min. 5,2 mm | m ² | | |
| d.1. | 202 0534-02 | | | | |
| 4 | | poz.51 | m ² | 312.400 | |
| | | | | RAZEM | 312.400 |
| 54 | KNR 0-22 | Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej gr. min 5,2 mm | mb | | |
| d.1. | 0529-04 | | | | |
| 4 | | 15.45+6.27*2+15.83*2 | mb | 59.650 | |
| | | | | RAZEM | 59.650 |
| 55 | KNR 0-22 | Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej gr. min 5,2 mm | mb ob-wodu | | |
| d.1. | 0529-06 | | | | |
| 4 | | 6*(0.8*2+0.5*2) | mb ob-wodu | 15.600 | |
| | | | | RAZEM | 15.600 |
| 56 | KNR 0-22 | Obróbki dachowe kosza przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej gr. min. 5, 2 mm | mb | | |
| d.1. | 0529-02 | | | | |
| 4 | | 14.44*2 | mb | 28.880 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 28.880 |
| 57 | KNR 2-02 | Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem | szt. | | |
| d.1. | 0514-06 | | | | |
| 4 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 58 | KNR 2-02 | Obsadzenie kominków wentylacyjnych dachowych z kołpakiem | szt. | | |
| d.1. | 0514-06 | | | | |
| 4 | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 59 | KNR 2-02 | Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej | szt. | | |
| d.1. | 0515-07 | | | | |
| 4 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 60 | KNR 2-02 | Rury wentylacyjne - kominki | szt. | | |
| d.1. | 0506-06 | | | | |
| 4 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 61 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - montaż klinów styropianowych | m | | |
| d.1. | 0609-07 | | | | |
| 4 | | poz.54 | m | 59.650 | |
| | | poz.55 | m | 15.600 | |
| | | | | RAZEM | 75.250 |
| 62 | NNRNKB | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas podrynnowy | m ² | | |
| d.1. | 202 0541-01 | | | | |
| 4 | | 15.45*0.25 | m ² | 3.863 | |
| | | | | RAZEM | 3.863 |
| 63 | KNR-W 4-01 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1. | 0545-06 | | | | |
| 4 | | 3.3*2 | m | 6.600 | |
| | | | | RAZEM | 6.600 |
| 64 | KNR 4-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km | t | | |
| d.1. | 1107-01 | | | | |
| 4 | 1107-04 | 2*3.14*0.055*poz.63 | | 2.280 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | poz.64A*3.5/1000 | t | 2.280 | |
| | | | | 0.008 | |
| | | | | RAZEM | 0.008 |
| 65 | NNRNKB | (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej | szt. | | |
| d.1. | 202 0517-09 | - zbiornik przy rynnach | | | |
| 4 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 66 | NNRNKB | (z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej okrągłych o śr. 12 cm | m | | |
| d.1. | 202 0520-03 | | | | |
| 4 | | poz.63 | m | 6.600 | |
| | | | | RAZEM | 6.600 |
| 1.5 | | Drabiny metalowe zewnętrzne | | | |
| 67 | KNR 2-02 | Drabiny zewnętrzne z kabłąkami - parametry podane w projekcie | m | | |
| d.1. | 1213-03 | | | | |
| 5 | | 5.5 | m | 5.500 | |
| | | | | RAZEM | 5.500 |
| 68 | KNR 4-01 | Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - montaż drabin | szt. | | |
| d.1. | 0322-01 | | | | |
| 5 | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 1.6 | | Remont stopni zewnętrznych | | | |
| 69 | KNR 4-04 | Demontaż krat stalowych | m ² | | |
| d.1. | 0802-01 | | | | |
| 6 | | 1.5*0.5*5 | m ² | 3.750 | |
| | | | | RAZEM | 3.750 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|---|--|--|---------------|
| 70 | KNR 4-04 d.1. 0303-03 6 | Rozebranie stopni żelbetowych o grubości do 40 cm 16*0.8 A (obliczenia pomocnicze) poz.70A*0.4 | m ³ m ³ | 12.800 ===== 12.800 5.120 | |
| | | | | RAZEM | 5.120 |
| 71 | KNR 2-31 d.1. 0802-05 6 | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.70A | m ² m ² | 12.800 | |
| | | | | RAZEM | 12.800 |
| 72 | KNR 2-31 d.1. 0101-05 6 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm poz.70A | m ² m ² | 12.800 | |
| | | | | RAZEM | 12.800 |
| 73 | KNR 2-31 d.1. 0101-06 6 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 poz.70A | m ² m ² | 12.800 | |
| | | | | RAZEM | 12.800 |
| 74 | KNR 2-31 d.1. 0103-01 6 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-II poz.70A | m ² m ² | 12.800 | |
| | | | | RAZEM | 12.800 |
| 75 | KNR 2-31 d.1. 0104-01 6 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.70A | m ² m ² | 12.800 | |
| | | | | RAZEM | 12.800 |
| 76 | KNR 2-31 d.1. 0104-02 6 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 poz.70A | m ² m ² | 12.800 | |
| | | | | RAZEM | 12.800 |
| 77 | KNR 2-31 d.1. 0114-01 6 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 20 cm poz.70A | m ² m ² | 12.800 | |
| | | | | RAZEM | 12.800 |
| 78 | KNR 2-31 d.1. 0114-02 6 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 poz.70A | m ² m ² | 12.800 | |
| | | | | RAZEM | 12.800 |
| 79 | KNR 2-02 d.1. 0205-01 6 | Płyta żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu poz.70 | m ³ m ³ | 5.120 | |
| | | | | RAZEM | 5.120 |
| 80 | KNR 2-02 d.1. 0290-01 6 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka zgrzewana fi 6 , oczko 20x20 poz.70A*3*2/1000 | t t | 0.077 | |
| | | | | RAZEM | 0.077 |
| 2 | | ETAP III | | | |
| 2.1 | | Ocieplenie i hydroizolacja ścian fundamentowych | | | |
| 81 | KNR AT-03 d.2. 0101-02 1 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 15.39+15.6 | m m | 30.990 | |
| | | | | RAZEM | 30.990 |
| 82 | KNR AT-03 d.2. 0104-02 1 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem mate- riału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę poz.81*1.2 | m ² m ² | 37.188 | |
| | | | | RAZEM | 37.188 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 83 | KNR 2-31 d.2. 0802-05 1 | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m ² | | |
| | | poz.82 | m ² | 37.188 | |
| | | | | RAZEM | 37.188 |
| 84 | KNR 2-31 d.2. 0802-06 1 | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 19 | m ² | | |
| | | poz.83 | m ² | 37.188 | |
| | | | | RAZEM | 37.188 |
| 85 | KNR-W 2-01 d.2. 0212-02 1 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 15.39+15.6*0.8*1.35 | m ³ | 32.238 | |
| | | | | RAZEM | 32.238 |
| 86 | KNR AT-08 d.2. 0101-06 1 | Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnie- niowej | m ² | | |
| | | (15.39+15.6)*1.34 | m ² | 41.527 | |
| | | | | RAZEM | 41.527 |
| 87 | KNR 2-02 d.2. 0603-01 1 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ław fundamento- wych - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | (15.39+15.6)*(0.15+0.4) | m ² | 17.045 | |
| | | | | RAZEM | 17.045 |
| 88 | KNR 2-02 d.2. 0603-02 1 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ław fundamento- wych- wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | | |
| | | poz.87 | m ² | 17.045 | |
| | | | | RAZEM | 17.045 |
| 89 | KNR 0-40 d.2. 0102-01 1 | Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany | m | | |
| | | 15.39+15.6 | m | 30.990 | |
| | | | | RAZEM | 30.990 |
| 90 | KNR 2-02 d.2. 0603-01 1 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe ścian fundamentowych - wy- konywane z zaprawy CERESIT CR 166 lub innej o porównywalnych parama- trach | m ² | | |
| | | poz.86 | m ² | 41.527 | |
| | | | | RAZEM | 41.527 |
| 91 | KNR-W 2-02 d.2. 0605-10 1 | Izolacje przeciwwodne z papy gr. min 4,8 mm powierzchni pionowych - pierw- sza warstwa | m ² | | |
| | | poz.86 | m ² | 41.527 | |
| | | | | RAZEM | 41.527 |
| 92 | KNR 0-23 d.2. 2612-05 1 analogia | Mocowanie papy łącznikami mechanicznymi | szt | | |
| | | poz.86 | szt | 41.527 | |
| | | | | RAZEM | 41.527 |
| 93 | NNRNKB d.2. 202 0618-01 1 | (z.V) Izolacje przeciwwodne ścian piwnic z papy zgrzewalnej gr. min 4,8 mm - druga warstwa | m ² | | |
| | | poz.86 | m ² | 41.527 | |
| | | | | RAZEM | 41.527 |
| 94 | KNR-W 2-02 d.2. 0608-08 1 | Izolacje cieplne z płyt styropianowych XPS gr. 6 cm pionowe na lepiku | m ² | | |
| | | poz.86 | m ² | 41.527 | |
| | | | | RAZEM | 41.527 |
| 95 | KNNR-W 3 d.2. 0207-01 1 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po- wierzchni | m ² | | |
| | | poz.86 | m ² | 41.527 | |
| | | | | RAZEM | 41.527 |
| 96 | KNR-W 2-01 d.2. 0312-02 1 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV | m ³ | | |
| | | poz.85-poz.86*0.08 | m ³ | 28.916 | |
| | | | | RAZEM | 28.916 |
| 97 | KNR-W 2-01 d.2. 0231-01 1 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II - wywiezienie nadmiaru ziemi | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | poz.85-poz.96 | m ³ | 3.322 | |
| | | | | RAZEM | 3.322 |
| 98 | KNR 2-31 d.2. 0402-04 1 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | poz.81*0.35*0.25 | m ³ | 2.712 | |
| | | | | RAZEM | 2.712 |
| 99 | KNR 2-31 d.2. 0403-03 1 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej | m | | |
| | | poz.81 | m | 30.990 | |
| | | | | RAZEM | 30.990 |
| 100 | KNR 2-31 d.2. 0114-01 1 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna z piasku o grub.po za- gęszcz. 20 cm | m ² | | |
| | | 48*0.4 | m ² | 19.200 | |
| | | | | RAZEM | 19.200 |
| 101 | KNR 2-31 d.2. 0114-07 1 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm | m ² | | |
| | | 48*0.4 | m ² | 19.200 | |
| | | | | RAZEM | 19.200 |
| 102 | KNR 2-31 d.2. 0114-08 1 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu Krotność = 12 | m ² | | |
| | | poz.82 | m ² | 37.188 | |
| | | | | RAZEM | 37.188 |
| 103 | KNR 2-31 d.2. 0310-01 1 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią- żąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm | m ² | | |
| | | poz.82 | m ² | 37.188 | |
| | | | | RAZEM | 37.188 |
| 104 | KNR 2-31 d.2. 0310-02 1 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią- żąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. | m ² | | |
| | | poz.82 | m ² | 37.188 | |
| | | | | RAZEM | 37.188 |
| 105 | KNR 2-31 d.2. 0310-05 1 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm | m ² | | |
| | | poz.82 | m ² | 37.188 | |
| | | | | RAZEM | 37.188 |
| 106 | KNR 2-31 d.2. 0310-06 1 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 | m ² | | |
| | | poz.82 | m ² | 37.188 | |
| | | | | RAZEM | 37.188 |