

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - BUDOWLANE STRUKTON ARCH. JAKUB DĄBROWSKI
40-759 KATOWICE, UL. OGRODOWA 24
tel./fax.: (0-32) 202-20-80, kom.: 0-601-470-380
e-mail: strukton@strukton.pl
www: strukton.pl

**PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI
BUDYNKU nr 8 w KOMENDZIE MIEJSKIEJ POLICJI
W ZABRZU, ul. 1-go Maja 10
Dz. nr 3256/3**

KATEGORIA XIII

INWESTOR :
Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
Katowice, ul. Lompy 19

PRZEDMIAR ROBÓT

Opracował:

arch. Jakub Dąbrowski
nr upr. 382/90

EGZ. nr 0

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU NR 8
ADRES INWESTYCJI : ZABRZE, UL. 1 MAJA 8 DZ. NR.3256/3
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : ul. Lompy 19, Katowice
BRANŻA : Budowlana i instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO – BUDOWLANE STRUKTON
DATA OPRACOWANIA : 12.06.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.06.2017

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | Ocieplanie ścian | | | |
| 1.1 | | Prace przygotowawcze | | | |
| 1 | | Demontaż elementów zewnętrznych | kpl | | |
| d.1.1 | kalk. własna | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR 4-01 | Wykucie z muru podokienników betonowych | m | | |
| d.1.1 | 0354-12 | 0.44*4+0.79*6+1.24*12+1.47*9+1.26+2.36*4 | m | 45.310 | |
| | | | | RAZEM | 45.310 |
| 3 | KNR 4-01 | Demontaż krat okiennych | m ² | | |
| d.1.1 | 0354-08 | 0.44*1.32*4 | m ² | 2.323 | |
| | | 0.79*0.45*6 | m ² | 2.133 | |
| | | 1.24*2.30*12 | m ² | 34.224 | |
| | | 1.47*2.20*9 | m ² | 29.106 | |
| | | 1.26*1.39*1 | m ² | 1.751 | |
| | | 2.35*1.39*4 | m ² | 13.066 | |
| | | | | RAZEM | 82.603 |
| 4 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² | m ² | | |
| d.1.1 | 0354-10 | 2.0*2.15 | m ² | 4.300 | |
| | | | | RAZEM | 4.300 |
| 5 | | Zabezpieczyć istniejące wyjścia kablowe | kpl. | | |
| d.1.1 | kalk. własna | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNR-W 4-01 | Skucie gzymsu | m | | |
| d.1.1 | 0338-07 | (20.07+24.37+5.57+0.3*3)*2 | m | 101.820 | |
| | | | | RAZEM | 101.820 |
| 1.2 | | Wymiana stolarki | | | |
| 7 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² | szt. | | |
| d.1.2 | 0354-03 | 6+4 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 8 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² | szt. | | |
| d.1.2 | 0354-04 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² | m ² | | |
| d.1.2 | 0354-10 | 1.24*2.30*12 | m ² | 34.224 | |
| | | 1.47*2.20*9 | m ² | 29.106 | |
| | | 2.35*1.39*4 | m ² | 13.066 | |
| | | | | RAZEM | 76.396 |
| 10 | KNR 0-19 | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych | m ² | | |
| d.1.2 | 1024-08 | 2.0*2.15 | m ² | 4.300 | |
| | | | | RAZEM | 4.300 |
| 11 | KNR-W 2-02 | Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² | m ² | | |
| d.1.2 | 1203-01 | 1.00*2.05 | m ² | 2.050 | |
| | | | | RAZEM | 2.050 |
| 12 | KNR 0-19 | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia P4 | m ² | | |
| d.1.2 | 1023-02 | 0.44*1.32*4 | m ² | 2.323 | |
| analogia | | | | RAZEM | 2.323 |
| 13 | KNR 0-19 | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia | m ² | | |
| d.1.2 | 1023-02 | 0.79*0.45*6 | m ² | 2.133 | |
| analogia | | | | RAZEM | 2.133 |
| 14 | KNR 0-19 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia P4 | m ² | | |
| d.1.2 | 1023-09 | 1.24*2.30*12 | m ² | 34.224 | |
| | | 1.47*2.20*9 | m ² | 29.106 | |
| | | 1.26*1.39*1 | m ² | 1.751 | |
| | | 2.35*1.39*4 | m ² | 13.066 | |
| | | | | RAZEM | 78.147 |
| 1.3 | | Docieplanie stropodachu | | | |
| 15 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z WĘLNEJ MINERALNJI MIĘDZY KROK-WIAMI (lambda=0,036 W/mK) 14 cm | m ² | | |
| d.1.3 | 0613-03 | 20.51*10.65*1.35 | m ² | 294.883 | |
| | | | | RAZEM | 294.883 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|----------------------------------|-------------|---------|
| 16 d.1.3 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ (lamba=0,036 W/mK) 6 cm poz.15 | m ² m ² | 294.883 | |
| | | | | RAZEM | 294.883 |
| 17 d.1.3 | KNR 2-02 0616-02 analogia | Izolacje z foli PE poz.16 | m ² m ² | 294.883 | |
| | | | | RAZEM | 294.883 |
| 18 d.1.3 | KNR 2-02 0609-01 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt STYROPAPA (lamba=0,039 W/mK) 25cm 13.79*9.97+3.69*(9.97-4.65) | m ² m ² | 157.117 | |
| | | | | RAZEM | 157.117 |
| 19 d.1.3 | KNR 0-17 2609-05 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.18*6 | szt. szt. | 942.702 | |
| | | | | RAZEM | 942.702 |
| 20 d.1.3 | KNR-W 2-02 0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.18 | m ² m ² | 157.117 | |
| | | | | RAZEM | 157.117 |
| 21 d.1.3 | KNR-W 2-02 0504-03 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (13.79+9.97)*2*0.30 | m ² m ² | 14.256 | |
| | | | | RAZEM | 14.256 |
| 1.4 | | Docieplenie ścian stropodachu | | | |
| 22 d.1.4 | KNR 0-23 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2.69*(2.45+1.37+2.91+1.35+1.44+1.07+0.48+0.39+0.89+0.25+1.41+1.53+1.18+1.46+0.86+1.44+9.63)*2 | m ² m ² | 161.992 | |
| | | | | RAZEM | 161.992 |
| 23 d.1.4 | KNR 0-23 2611-02 | Jednokrotne gruntowanie emulsją poz.22 | m ² m ² | 161.992 | |
| | | | | RAZEM | 161.992 |
| 24 d.1.4 | KNR 0-23 2611-04 | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.22 | m ² m ² | 161.992 | |
| | | | | RAZEM | 161.992 |
| 25 d.1.4 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami TERMOIZOLACYJnymi PIR DO OCIEPLENIA WEWNĄTRZ BUDYNKU 10cm poz.22 | m ² m ² | 161.992 | |
| | | | | RAZEM | 161.992 |
| 26 d.1.4 | KNR 2-02 0616-02 analogia | Izolacje z foli PE poz.22 | m ² m ² | 161.992 | |
| | | | | RAZEM | 161.992 |
| 27 d.1.4 | KNR 0-14 2011-03 | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01 poz.22 | m ² m ² | 161.992 | |
| | | | | RAZEM | 161.992 |
| 28 d.1.4 | NNRNKB 202 1134-02 | Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.22 | m ² m ² | 161.992 | |
| | | | | RAZEM | 161.992 |
| 29 d.1.4 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.22 | m ² m ² | 161.992 | |
| | | | | RAZEM | 161.992 |
| 1.5 | | Ocieplanie poniżej grunty | | | |
| 30 d.1.5 | KNR 4-01 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - sudzienki naświetleniowe (0.7*1*0.2+0.2*(0.7*2*0.5+1.0*0.5))*6 | m ³ m ³ | 2.280 | |
| | | | | RAZEM | 2.280 |
| 31 d.1.5 | KNR 2-31 0803-01 0803-02 | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm (20.07+(24.37+5.57+0.3*3))*1.2 | m ² m ² | 98.100 | |
| | | | | RAZEM | 98.100 |
| 32 d.1.5 | KNR 2-31 0807-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 20.07*1.2 | m ² m ² | 24.084 | |
| | | | | RAZEM | 24.084 |
| 33 d.1.5 | KNR 2-31 0802-07 0802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| | | (20.07+24.37+5.57+0.3*3)*2*1 | m ² | 101.820 | |
| | | | | RAZEM | 101.820 |
| 34 d.1.5 | KNR 2-01 0217-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | (20.07+24.37+5.57+0.3*3)*2*1*0.7*0.5 | m ³ | 35.637 | |
| | | | | RAZEM | 35.637 |
| 35 d.1.5 | KNR 4-01 0701-06 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m ² | | |
| | | (20.07+24.37+5.57+0.3*3)*2*1 | m ² | 101.820 | |
| | | | | RAZEM | 101.820 |
| 36 d.1.5 | KNR 0-23 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie | m ² | | |
| | | (20.07+24.37+5.57+0.3*3)*2*1 | m ² | 101.820 | |
| | | | | RAZEM | 101.820 |
| 37 d.1.5 | KNR 4-01 0724-03 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pusta- ków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - później po- ziomu terenie | m ² | | |
| | | (20.07+24.37+5.57+0.3*3)*2*1 | m ² | 101.820 | |
| | | | | RAZEM | 101.820 |
| 38 d.1.5 | KNR 9-15 0201-01 | Isolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szyb- ka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | (20.07+24.37+5.57+0.3*3)*2*1 | m ² | 101.820 | |
| | | | | RAZEM | 101.820 |
| 39 d.1.5 | KNR 9-15 0201-02 | Isolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szyb- ka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - druga warstwa | m ² | | |
| | | (20.07+24.37+5.57+0.3*3)*2*1 | m ² | 101.820 | |
| | | | | RAZEM | 101.820 |
| 40 d.1.5 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur EPS Fundamanty gr 12 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian | m ² | | |
| | | (20.07+24.37+5.57+0.3*3)*2*1 | m ² | 101.820 | |
| | | | | RAZEM | 101.820 |
| 41 d.1.5 | KNR 0-23 2612-06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m ² | | |
| | | (20.07+24.37+5.57+0.3*3)*2*1 | m ² | 101.820 | |
| | | | | RAZEM | 101.820 |
| 42 d.1.5 | analiza włas- na | Izolacja ścian fundamentowych z folii kubełkowej | m ² | | |
| | | (20.07+24.37+5.57+0.3*3)*2*1 | m ² | 101.820 | |
| | | | | RAZEM | 101.820 |
| 43 d.1.5 | KNR 2-01 0320-0202 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m | m ³ | | |
| | | poz.34 | m ³ | 35.637 | |
| | | | | RAZEM | 35.637 |
| 44 d.1.5 | KNR-W 2-01 0228-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| | | poz.34 | m ³ | 35.637 | |
| | | | | RAZEM | 35.637 |
| 45 d.1.5 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | poz.46*0.2*0.15 | m ³ | 2.453 | |
| | | | | RAZEM | 2.453 |
| 46 d.1.5 | KNR 2-31 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | (20.07+(24.37+5.57+0.3*3)*2) | m | 81.750 | |
| | | | | RAZEM | 81.750 |
| 47 d.1.5 | KNR 2-31 0114-05 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm | m ² | | |
| | | (20.07+24.37+5.57+0.3*3)*2 | m ² | 101.820 | |
| | | | | RAZEM | 101.820 |
| 48 d.1.5 | KNR 2-31 0311-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warst- wa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m ² | | |
| | | (20.07+(24.37+5.57+0.3*3)*2)*1.2 | m ² | 98.100 | |
| | | | | RAZEM | 98.100 |
| 49 d.1.5 | KNR 2-31 0311-05 0311-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warst- wa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m ² | | |
| | | (20.07+(24.37+5.57+0.3*3)*2)*1.2 | m ² | 98.100 | |
| | | | | RAZEM | 98.100 |
| 50 d.1.5 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 20.07*1.2 | m ² | 24.084 | |
| | | | | RAZEM | 24.084 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|--|--|--|
| 51 d.1.5 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- sudzienki naświetleniowe 6*(0.7*1.2)*0.2 | m ³ m ³ | 1.008 | 1.008 |
| | | | | RAZEM | 1.008 |
| 52 d.1.5 | KNR-W 2-02 0101-06 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - sudzienki na- świetleniowe 0.5*0.15*(0.7*2+1.2) | m ³ m ³ | 0.195 | 0.195 |
| | | | | RAZEM | 0.195 |
| 53 d.1.5 | KNR 2-02 0902-04 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykony- wane ręcznie - sudzienki naświetleniowe 1.2*0.7+0.5*(0.7*2+1.2)*2 | m ² m ² | 3.440 | 3.440 |
| | | | | RAZEM | 3.440 |
| 54 d.1.5 | KNR 0-23 2612-07 | Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - sudzienki naświetleniowe poz.53 | m ² m ² | 3.440 | 3.440 |
| | | | | RAZEM | 3.440 |
| 55 d.1.5 | KNR 0-23 0931-01 | Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - sudzienki naświetleniowe poz.53 | m ² m ² | 3.440 | 3.440 |
| | | | | RAZEM | 3.440 |
| 56 d.1.5 | KNR 0-23 0931-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego gr. 2 mm wykona- na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - - sudzienki naświetleniowe poz.53 | m ² m ² | 3.440 | 3.440 |
| | | | | RAZEM | 3.440 |
| 1.6 | | Ocieplenie ścian powyżej grunty | | | |
| 57 d.1.6 | KNR 2-02 0925-01 | Oslony okien folią polietylenową 2.0*2.15 1.00*2.05 0.44*1.32*4 0.79*0.45*6 1.24*2.30*12 1.47*2.20*9 1.26*1.39*1 2.35*1.39*4 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 4.300 2.050 2.323 2.133 34.224 29.106 1.751 13.066 | 88.953 |
| | | | | RAZEM | 88.953 |
| 58 d.1.6 | KNR 4-01 0701-04 | Odbicie tynków 2.34*9+4.21*4+(0.8+0.2)*8+12.04+3.83+10.47+2.78+10.30+10.23+12.2+3.34+ 26.79+8.78+10.80+44.61+27.11+9.37+20.16+8.7+26.69+11.85+15 | m ² m ² | 320.950 | 320.950 |
| | | | | RAZEM | 320.950 |
| 59 d.1.6 | KNR 0-23 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie poz.58 | m ² m ² | 320.950 | 320.950 |
| | | | | RAZEM | 320.950 |
| 60 d.1.6 | KNR 0-23 2611-02 | Jednokrotne gruntowanie emulsją poz.58 | m ² m ² | 320.950 | 320.950 |
| | | | | RAZEM | 320.950 |
| 61 d.1.6 | KNR 0-23 2611-04 | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.58 | m ² m ² | 320.950 | 320.950 |
| | | | | RAZEM | 320.950 |
| 62 d.1.6 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur gr 14 cm przyklejenie płyt styro- pianowych do ścian - (ZLIKWIDOWAĆ ŁUK ZEWNĘTRZNY) 3*3 | m ² m ² | 9.000 | 9.000 |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 63 d.1.6 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 14 cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.58 | m ² m ² | 320.950 | 320.950 |
| | | | | RAZEM | 320.950 |
| 64 d.1.6 | KNR 0-23 2612-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 5 cm przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (20.07+24.37+5.57+0.3*3)*2*0.35 | m ² m ² | 35.637 | 35.637 |
| | | | | RAZEM | 35.637 |
| 65 d.1.6 | KNR 0-23 2612-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 3 cm przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (2.0+2*2.15)*0.3 (1.00+2*2.05)*0.3 (0.44+2*1.32)*4*0.3 (0.79+2*0.45)*6*0.3 (1.24+2*2.30)*12*0.3 (1.47+2*2.20)*9*0.3 (1.26+2*1.39)*1*0.3 (2.35+2*1.39)*4*0.3 (20.07+24.37+5.57+0.3*3)*2*0.35 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 1.890 1.530 3.696 3.042 21.024 15.849 1.212 6.156 35.637 | 90.036 |
| | | | | RAZEM | 90.036 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|--|--|---------|
| 66 d.1.6 | KNR 0-23 2612-04 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.62*6+poz.64*6 | szt. szt. | 267.822 | |
| | | | | RAZEM | 267.822 |
| 67 d.1.6 | KNR 0-23 2612-08 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (2.0+2*2.15) (1.00+2*2.05) (0.44+2*1.32)*4 (0.79+2*0.45)*6 (1.24+2*2.30)*12 (1.47+2*2.20)*9 (1.26+2*1.39)*1 (2.35+2*1.39)*4 (20.07+24.37+5.57+0.3*3)*2*2 4*3+7*10 | m m m m m m m m m m m | 6.300 5.100 12.320 10.140 70.080 52.830 4.040 20.520 203.640 82.000 | |
| | | | | RAZEM | 466.970 |
| 68 d.1.6 | KNR 0-23 2612-06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.58 | m ² m ² | 320.950 | |
| | | | | RAZEM | 320.950 |
| 69 d.1.6 | KNR 0-23 2612-07 | Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.64+poz.65 | m ² m ² | 125.673 | |
| | | | | RAZEM | 125.673 |
| 70 d.1.6 | KNR 0-23 0931-01 | Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej poz.68+poz.69 | m ² m ² | 446.623 | |
| | | | | RAZEM | 446.623 |
| 71 d.1.6 | KNR 0-23 0931-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (20.07+24.37+5.57+0.3*3)*0.5*2 | m ² m ² | 50.910 | |
| | | | | RAZEM | 50.910 |
| 72 d.1.6 | KNR 0-23 0931-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.58+poz.71 | m ² m ² | 270.040 | |
| | | | | RAZEM | 270.040 |
| 73 d.1.6 | KNR 0-23 0931-04 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.64+poz.65 | m ² m ² | 125.673 | |
| | | | | RAZEM | 125.673 |
| 74 d.1.6 | kalk. własna | Dostawa i montaż szyldu i napisów 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 75 d.1.6 | KNR-W 4-01 0324-02 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych 20 | szt. szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 76 d.1.6 | KNR-W 2-02 1210-02 | Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2 osadzone w ścianach 0.44*1.32*4 | m ² m ² | 2.323 | |
| | | | | RAZEM | 2.323 |
| 77 d.1.6 | KNR-W 2-02 1210-02 | Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2 osadzone w ścianach + siatka 0.79*0.45*6 | m ² m ² | 2.133 | |
| | | | | RAZEM | 2.133 |
| 78 d.1.6 | KNR-W 2-02 1210-03 | Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach 1.24*2.30*12 1.47*2.20*9 1.26*1.39*1 2.35*1.39*4 | m ² m ² m ² m ² | 34.224 29.106 1.751 13.066 | |
| | | | | RAZEM | 78.147 |
| 79 d.1.6 | kalk. własna | Ponowny montaż demontowanych elementów zewnętrznych 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.7 | | Odwóz i utylizacja materiałów z rozbiórki | | | |
| 80 d.1.7 | KNR 4-01 0108-17 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.2*0.05*0.03+poz.6*0.05*0.05+poz.30+poz.31*0.08+poz.32*0.1+poz.35*0.02+poz.58*0.02 | m ³ m ³ | 21.314 | |
| | | | | RAZEM | 21.314 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------|---|--|--------------------------|-----------------|
| 81 d.1.7 | KNR 4-01 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.80 | m ³ m ³ | 21.314 | 21.314 |
| 82 d.1.7 | kalk. własna | Utylizacja gruzu poz.81 | m ³ m ³ | 21.314 | 21.314 |
| 1.8 | | Rynny rury i parapety | | RAZEM | 21.314 |
| 83 d.1.8 | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*6 | m m | 24.000 | 24.000 |
| 84 d.1.8 | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2*(20.51+10.65)+10.09+13.79 | m m | 86.200 | 86.200 |
| 85 d.1.8 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (0.44*4+0.79*6+1.24*12+1.47*9+1.26+2.36*4)*0.5*1.2 (20.07+24.37+5.57+0.3*3)*2*0.5 | m ² m ² m ² | 27.186 50.910 | 78.096 |
| 86 d.1.8 | KNR 2-02 0510-02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej poz.83 | m m | 24.000 | 24.000 |
| 87 d.1.8 | KNR 2-02 0508-04 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej poz.84 | m m | 86.200 | 86.200 |
| 88 d.1.8 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.85 | m ² m ² | 78.096 | 78.096 |
| 1.9 | | Rusztowanie | | RAZEM | 78.096 |
| 89 d.1.9 | KNNR 2 1504-01 | Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m (20.07+24.37+5.57+0.3*3)*3.5*2+(20.07+10*2+15)*2 | m ² m ² | 466.510 | 466.510 |
| 90 d.1.9 | KNNR 2 1505-01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.89 | m ² m ² | 466.510 | 466.510 |
| 91 d.1.9 | KNNR 2 1506-01 | Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.90 | m ² m ² | 466.510 | 466.510 |
| 92 d.1.9 | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,80,81,82,83,84,85,86,87,88) | | | |
| 2 | | Instalacje C.O. | | | |
| 2.1 | | Demontaż | | | |
| 93 d.2.1 | Kalkulacja własna | Spuszczanie wody z instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| 94 d.2.1 | KNNR 8 0410-01 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie 402 | m m | 402.000 | 402.000 |
| 95 d.2.1 | KNNR 8 0410-02 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie 75 | m m | 75.000 | 75.000 |
| 96 d.2.1 | KNNR 8 0410-03 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie 12+7 | m m | 19.000 | 19.000 |
| 97 d.2.1 | KNNR 8 0412-05 | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm 34 | szt szt | 34.000 | 34.000 |
| 98 d.2.1 | KNNR 8 0422-03 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2 | kpl. | RAZEM | 34.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------|--|------|---------|--------|
| | | 34 | kpl. | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 99 d.2.1 | Kalkulacja własna | Wyniesienie z budynku i ułożenie na miejscu wskazanym przez Inwestora demontowanych grzejników, rur i armatury | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.2 | 45331110-0 | Grzejniki | | | |
| 100 d.2.2 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe 600x750x69 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 101 d.2.2 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe 600x600x69 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 102 d.2.2 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe 600x900x69 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 103 d.2.2 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe 600x1050x69 | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 104 d.2.2 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe 600x600x172 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 105 d.2.2 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe 710x600x100 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 106 d.2.2 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe 600x750x106 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 107 d.2.2 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe 600x1050x69 | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 108 d.2.2 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe 600x1200x69 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 109 d.2.2 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe 1760x750x100 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.3 | | Rury | | | |
| 110 d.2.3 | KNR 2-15 0422-01 | Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych | kpl. | | |
| | | 43 | kpl. | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 111 d.2.3 | KNR 2-15 0415-01 | Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm | szt. | | |
| | | 43 | szt. | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 112 d.2.3 | KNR 2-15 0408-01 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm | szt. | | |
| | | 43 | szt. | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 113 d.2.3 | KNR 0-35 0215-04 | Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - RAW-K 5135, czujnik wbudowany | szt. | | |
| | | 29 | szt. | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 114 d.2.3 | KNR 2-15 0408-01 | Zawór automatyczny ASV-PV 5-25kPa GW obr. 15 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 115 d.2.3 | KNR 2-15 0408-01 | Zawór automatyczny współpracujący ASV-M GW 15 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 116 d.2.3 | KNR-W 2-15 0412-07 | Zawór odcinający RLV prosty | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------|--|----------------|-------------|---------|
| 117 d.2.3 | KNR-W 2-15 0412-07 | Zawór RA-N prosty 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 118 d.2.3 | KNR 0-13 0128-01 | Rurociągi o śr. 15 mm 423 | m m | 423.000 | |
| | | | | RAZEM | 423.000 |
| 119 d.2.3 | KNR 0-13 0128-01 | Rurociągi o śr. 18 mm 32 | m m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 120 d.2.3 | KNR 0-13 0128-01 | Rurociągi o śr. 22 mm 8 | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 121 d.2.3 | KNR 0-13 0128-02 | Rurociągi o śr. 28 mm 7 | m m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 122 d.2.3 | KNR-W 2-15 0430-01 | Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 123 d.2.3 | KNR-W 2-15 0430-01 | Dwuzłączki o śr. nominalnej 18 mm 68 | szt. szt. | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 124 d.2.3 | KNR-W 2-15 0430-02 | Dwuzłączki o śr. nominalnej 22 mm 15 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 125 d.2.3 | KNR-W 2-15 0430-03 | Dwuzłączki o śr. nominalnej 28 mm 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 126 d.2.3 | KNR 2-15 0401-03 analogia | Tulaje ochronne 6+4+10+5+3 | szt szt | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 127 d.2.3 | KNR 2-15 0404-02 | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkal- nych 479 | m m | 479.000 | |
| | | | | RAZEM | 479.000 |
| 128 d.2.3 | KNR-W 2-15 0128-02 | Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych poz.127 | m m | 479.000 | |
| | | | | RAZEM | 479.000 |
| 2.4 | | Izolacje | | | |
| 129 d.2.4 | KNR 9-25 0104-02 | Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 15 mm otulinami o grubości 20 mm Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 15 mm 432 | m m | 432.000 | |
| | | | | RAZEM | 432.000 |
| 130 d.2.4 | KNR 9-25 0104-02 | Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 18 mm otulinami o grubości 20 mm Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 18 mm 32 | m m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 131 d.2.4 | KNR 9-25 0104-02 | Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 22 mm otulinami o grubości 20 mm Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm 8 | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 132 d.2.4 | KNR 9-25 0104-03 | Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 28 mm otulinami o grubości 20 mm Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 28 mm 7 | m m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 133 d.2.4 | KNR 2-15 0512-01 | Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji poz.129+poz.130+poz.131+poz.132 | szt. szt. | 479.000 | |
| | | | | RAZEM | 479.000 |
| 2.5 | | Odnowienie wymiennikowni | | | |
| 134 d.2.5 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 135 d.2.5 | KNR-W 2-02 1203-01 | Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 zgodnie z projektem | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------|--|----------------|---------|--------|
| | | 0.9*2.05 | m ² | 1.845 | |
| | | | | RAZEM | 1.845 |
| 136 d.2.5 | KNR-W 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.139+poz.138 | m ² | | |
| | | | m ² | 44.634 | |
| | | | | RAZEM | 44.634 |
| 137 d.2.5 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.136 | m ² | | |
| | | | m ² | 44.634 | |
| | | | | RAZEM | 44.634 |
| 138 d.2.5 | KNR 4-01 1201-01 | Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian (1.55+0.96+1.17+3.52)*2*2.20 | m ² | | |
| | | | m ² | 31.680 | |
| | | | | RAZEM | 31.680 |
| 139 d.2.5 | KNR 4-01 1201-02 | Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów (1.55+0.96+1.17)*(3.52) | m ² | | |
| | | | m ² | 12.954 | |
| | | | | RAZEM | 12.954 |
| 2.6 | Węzeł | | | | |
| 140 d.2.6 | KNR 7-08 0102-01 analogia | Liczniki ciepła z przetwornikiem ultradźwiękowym, przelicznik Multical 602, zasilany baterią | ukl. | | |
| | | 1 | ukl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 141 d.2.6 | KNR-W 2-15 0145-02 | Pompy obiegowa | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 142 d.2.6 | KNR 2-15 0112-03 | Zawór mieszający HRB3 DN25, siłownik elektryczny | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 143 d.2.6 | KNR 2-15 0410-02 analogia | Magnetofiltr siatkowy gwintowany DN25 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 144 d.2.6 | KNR 2-15 0112-03 | Zawór zwrotny płytkowy, gwintowany DN25 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 145 d.2.6 | KNR 2-15 0112-03 | Zawór kulowy gwintowany dn25 | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 146 d.2.6 | KNR 2-15 0112-01 | Zawór kulowy wintowany dn15 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 147 d.2.6 | KNR 7-08 0102-01 | Regulator pogodowy jednoobiegowy ECL Comfort 110 | ukl. | | |
| | | 1 | ukl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 148 d.2.6 | KNR-W 2-15 0530-01 | Czujnik temperatury zewnątrz | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 149 d.2.6 | KNR-W 2-15 0530-01 | Czujnik temperatury zanurzeniowy | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 150 d.2.6 | KNR 2-15 0112-01 | Wyłącznik ciśnieniowy typu B-174-A00 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 151 d.2.6 | KNR-W 2-15 0530-04 | Manometry z kurkiem manometrycznym | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 152 d.2.6 | KNR-W 2-15 0530-01 | Termometry cieczowy | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 153 d.2.6 | KNR-W 2-15 0106-03 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|--|----------------------------------|---------|--------|
| 154 d.2.6 | KNR-W 2-15 0106-01 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 155 d.2.6 | KNR 9-25 0104-02 | Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 22 mm otulinami o grubości 20 mm Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 156 d.2.6 | KNR 9-25 0104-02 | Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 15 mm otulinami o grubości 20 mm Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 15 mm | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 157 d.2.6 | kalk. własna | Wykonanie nowego zasilania do wymiennika i w wyminiakowni | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 158 d.2.6 | kalk. własna | Rozdzielnica natynkowa z aparaturą zabezpieczającą dla wymiennika - 12 modułowa + okablowanie | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 159 d.2.6 | kalk. własna | Oprawa oświetleniowa LED w pomieszczeniu wymiennikowni + zasilanie | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 160 d.2.6 | kalk. własna | Gniazdo wtyczkowe n/t w pomieszczeniu wymiennikowni + zasilanie | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 161 d.2.6 | kalk. własna | Szyna wyrównująca potencjał w obudowie | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.7 | | Studnia chłonna wyminiakownia | | | |
| 162 d.2.7 | KNR 4-01 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm | m ³ m ³ | 0.432 | |
| | | 1.2*1.2*0.3 | | RAZEM | 0.432 |
| 163 d.2.7 | KNR 4-01 0106-04 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m ³ m ³ | 0.432 | |
| | | poz.162 | | RAZEM | 0.432 |
| 164 d.2.7 | KNR 4-01 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km | m ³ m ³ | 0.432 | |
| | | poz.163 | | RAZEM | 0.432 |
| 165 d.2.7 | kalk. własna | Oплата wysypiskowa | m ³ m ³ | 0.432 | |
| | | poz.164 | | RAZEM | 0.432 |
| 166 d.2.7 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m ³ m ³ | 0.432 | |
| | | 1.2*1.2*0.3 | | RAZEM | 0.432 |
| 167 d.2.7 | KNR 2-02 0601-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa | m ² m ² | 1.440 | |
| | | 1.2*1.2 | | RAZEM | 1.440 |
| 168 d.2.7 | KNR 4-01 0803-01 | Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro | m ² m ² | 1.440 | |
| | | 1.2*1.2 | | RAZEM | 1.440 |
| 169 d.2.7 | KNR 2-31 0604-01 | Studzienka schładzająca | szt. szt. | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 170 d.2.7 | ZN-97/TP S.A.-039 0201-01 analogia | Sprawdzenie drożności kanalizacji w wymiennikowni | m m | 10.000 | |
| | | 10 | | RAZEM | 10.000 |
| 2.8 | | Roboty budowlane | | | |
| 171 d.2.8 | KNR 4-01 0208-03 | Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm | szt. szt. | 10.000 | |
| | | 10 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------------|--|----------------------------------|------------------|---------|
| 172 | KNR 4-01 d.2.8 0333-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 10 | szt. szt. | RAZEM 10.000 | 10.000 |
| 173 | KNR 4-01 d.2.8 0333-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5 | szt. szt. | RAZEM 5.000 | 5.000 |
| 174 | KNR 4-01 d.2.8 0333-11 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4 | szt. szt. | RAZEM 4.000 | 4.000 |
| 175 | KNR 4-01 d.2.8 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 10 | szt. szt. | RAZEM 10.000 | 10.000 |
| 176 | KNR 4-01 d.2.8 0323-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 10 | szt. szt. | RAZEM 10.000 | 10.000 |
| 177 | KNR 4-01 d.2.8 0323-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 5 | szt. szt. | RAZEM 5.000 | 5.000 |
| 178 | KNR 4-01 d.2.8 0323-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 4 | szt. szt. | RAZEM 4.000 | 4.000 |
| 179 | KNR 4-01 d.2.8 0706-01 | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 50 | szt. szt. | RAZEM 50.000 | 50.000 |
| 180 | KNR 4-01 d.2.8 0706-03 | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach 50 | szt. szt. | RAZEM 50.000 | 50.000 |
| 181 | NNRNKB d.2.8 202 1134-02 | Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 50*0.5*2 | m ² m ² | RAZEM 50.000 | 50.000 |
| 182 | KNR 4-01 d.2.8 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 25 | m ² m ² | RAZEM 25.000 | 25.000 |
| 183 | KNR 4-01 d.2.8 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 25 | m ² m ² | RAZEM 25.000 | 25.000 |
| 3 | | Instalacja odgromowa | | | |
| 184 | KNR 4-03 d.3 1137-03 | Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej 70 | szt. szt. | RAZEM 70.000 | 70.000 |
| 185 | KNR 4-03 d.3 1139-08 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 7*2 | m m | RAZEM 14.000 | 14.000 |
| 186 | KNR 4-03 d.3 1138-06 | Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce 40 | szt. szt. | RAZEM 40.000 | 40.000 |
| 187 | KNR 4-03 d.3 1140-06 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym 120 | m m | RAZEM 120.000 | 120.000 |
| 188 | KNR 5-08 d.3 0601-05 | Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą 40 | szt. szt. | RAZEM 40.000 | 40.000 |
| 189 | KNR 5-08 d.3 0606-01 | Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu pręty stalowe okrągłe ocynkowane fi 8 120 | m m | RAZEM 120.000 | 120.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------------------|--|------------------|---------|---------|
| 190 | KNR 5-08 d.3 0601-15 | Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą 40 | szt. szt. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 191 | KNR 5-08 d.3 0101-04 analogia | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 120 | m m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 192 | KNR 5-08 d.3 0110-03 | Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 70 | m m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 193 | KNR 5-08 d.3 0606-03 | Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - układanie przewodów w rurach ochronnych 70 | m m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 194 | KNR 5-08 d.3 0618-01 | Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 195 | KNR 4-03 d.3 0711-06 | Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 196 | KNR 5-08 d.3 0404-07 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 197 | KNR 2-01 d.3 0701-0202 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 20.5*2+6*2+25*2 | m m | 103.000 | |
| | | | | RAZEM | 103.000 |
| 198 | KNR 5-08 d.3 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 poz.197 | m m | 103.000 | |
| | | | | RAZEM | 103.000 |
| 199 | KNR 2-01 d.3 0704-0203 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III poz.198 | m m | 103.000 | |
| | | | | RAZEM | 103.000 |
| 200 | KNR 4-03 d.3 1205-03 | Badanie pomiary instalacji odgromowej (pierwszy pomiar) 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 201 | KNR 4-03 d.3 1205-04 | Badanie i pomiary instalacji odgromowej (kazda następna pomiar) 9 | pomiar pomiar | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 4 | Dostaw tablicy świetlnej | | | | |
| 202 | KNNR 5 d.4 1207-15 | Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 203 | KNNR 5 d.4 0101-08 | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 204 | KNNR 5 d.4 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 205 | KNNR 5 d.4 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 mm2 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 206 | KNNR 5 d.4 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - włącznik napięciowy 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 207 | KNR 4-01 d.4 0705-01 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami 30 | m m | 30.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|---|----------------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 208 | d.4 kalk. własna | Dostawa i montaż tablicy | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 209 | d.4 kalk. własna | Rozbudowa tablicy | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 210 | d.4 kalk. własna | Przygotowanie podłoża i montaż gniazd wtyczkowych podwójnych 2-bieguno- wych z uziemieniem | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 211 | d.4 kalk. własna | Układanie przewodów LY6 - połączenia wyrównawcze | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 212 | d.4 kalk. własna | Układanie przewodów LY16 - połączenie z GSU | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 213 | KNR 5-08 d.4 0502-06 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle moco- wane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 214 | KNR 5-08 d.4 0504-05 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych - lampy ledowa na zewnątrz | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 215 | KNNR 5 d.4 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 216 | KNNR 5 d.4 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 217 | NNRNKB d.4 202 1134-02 | Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe | m ² | | |
| | | 0.5*30 | m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 218 | KNR 4-01 d.4 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.217 | m ² | | |
| | | | m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |