
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku V Komisariatu Policji w Zabrze,
ADRES INWESTYCJI : ul. Krakowska 11", Zabrze
INWESTOR : KWP w Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, Ul. Lompy 19

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Sendecki
DATA OPRACOWANIA : 07.06.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.06.2016

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|----------------|
| 1 | | TERMOIZOLACJA | | | |
| 1.1 | | Ocieplenie ścian przyziemia | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-01 0310-03 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) (36.59+14.42+15.84+25.70+20.63+39.96)*2.05*1.10 | m ³ m ³ | 345.331 | |
| | | | | RAZEM | 345.331 |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0211-03 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - ściana fundamentu (36.59+14.42+15.84+25.70+20.63+39.96)*2.05 | m ² m ² | 313.937 | |
| | | | | RAZEM | 313.937 |
| 3 d.1.1 | KNR 4-01 0308-01 | Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 35 | szt. szt. | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 4 d.1.1 | KNR 4-01 0725-02 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu), tynk cementowo-wapienny poz.2 | m ² m ² | 313.937 | |
| | | | | RAZEM | 313.937 |
| 5 d.1.1 | KNR 0-17 2608-03 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie Grunt głęboko penetrujący poz.2 | m ² m ² | 313.937 | |
| | | | | RAZEM | 313.937 |
| 6 d.1.1 | KNR 4-01 0603-04 analogia | Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych poz.2 | m ² m ² | 313.937 | |
| | | | | RAZEM | 313.937 |
| 7 d.1.1 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian XPS gr. 12cm 0,032 W/(m*K) poz.2 124.50 | m ² m ² m ² | 313.937 124.500 | |
| | | | | RAZEM | 438.437 |
| 8 d.1.1 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowym przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.2 | m ² m ² | 313.937 | |
| | | | | RAZEM | 313.937 |
| 9 d.1.1 | KNR-W 3 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.2 | m ² m ² | 313.937 | |
| | | | | RAZEM | 313.937 |
| 10 d.1.1 | KNR 2-21 0609-01 | Okładziny z płytek klinkierowych na ścianach w kolorze grafitowym 124.50 | m ² m ² | 124.500 | |
| | | | | RAZEM | 124.500 |
| 11 d.1.1 | KNR 4-01 0105-01 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.2 | m ³ m ³ | 313.937 | |
| | | | | RAZEM | 313.937 |
| 12 d.1.1 | KNR 2-21 0101-01 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 2 | m ³ m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 d.1.1 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 314*0.02 2 | m ³ m ³ m ³ | 6.280 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.280 |
| 14 d.1.1 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.13 2 | m ³ m ³ m ³ | 8.280 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.280 |
| 15 d.1.1 | | Oplata za składowanie gruzu poz.14 | t t | 10.280 | |
| | | | | RAZEM | 10.280 |
| 1.2 | | Ocieplenie ścian zewnętrznych kondygnacji nadziemnych | | | |
| 16 d.1.2 | KNR 4-01 0701-02 | Odbicie odparzonych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2. - przyjęto 30% odbicia tynków | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| | | 1169.50*0.30 | m ² | 350.850 | |
| | | | | RAZEM | 350.850 |
| 17 | KNR 4-01 d.1.2 0725-02 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu), tynk cementowo-wapienny 350.85 | m ² m ² | | |
| | | | | 350.850 | |
| | | | | RAZEM | 350.850 |
| 18 | KNR 0-23 d.1.2 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1169.50 1.112*14 68.70 58.73*0.20 | m ² m ² m ² m ² | | |
| | | | | 1169.500 | |
| | | | | 15.568 | |
| | | | | 68.700 | |
| | | | | 11.746 | |
| | | | | RAZEM | 1265.514 |
| 19 | KNR 0-23 d.1.2 2611-03 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją poz.18 | m ² m ² | | |
| | | | | 1265.514 | |
| | | | | RAZEM | 1265.514 |
| 20 | | Uporządkowanie okablowania na elewacji (50 r-g) | kpl. | | |
| d.1.2 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR 4-01 d.1.2 0322-02 | Obsadzenie drobnych elementów w ścianach z cegieł - różne elementy na elewacji 4 | szt. szt. | | |
| | | | | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 22 | KNR 0-33 d.1.2 0122-01 | Montaż listew cokołowych lub początkowych (36.59+14.42+15.84+25.70+20.63+39.96) | m m | | |
| | | | | 153.140 | |
| | | | | RAZEM | 153.140 |
| 23 | KNR 0-23 d.1.2 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14cm grafitowymi EPS-032 przyklejenie płyt styropianowych do ścian 1169.50+15.568 | m ² m ² | | |
| | | | | 1185.068 | |
| | | | | RAZEM | 1185.068 |
| 24 | KNR 0-23 d.1.2 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 6cm grafitowymi EPS-032 przyklejenie płyt styropianowych do ścian - zadaszanie 68.70 1.20*1.20 | m ² m ² m ² | | |
| | | | | 68.700 | |
| | | | | 1.440 | |
| | | | | RAZEM | 70.140 |
| 25 | KNR 0-23 d.1.2 2612-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3cm grafitowymi EPS-032 przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (5.35*0.35)*4 (3.98*0.35)*4 6.42*0.35 (5.92*0.35)*5 (4.80*0.35)*14 (3.21*0.35)*1 (4.68*0.35)*3 (5.06*0.35)*1 (3.09*0.35)*1 (6.44*0.35)*1 (4.13*0.35)*4 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | | |
| | | | | 7.490 | |
| | | | | 5.572 | |
| | | | | 2.247 | |
| | | | | 10.360 | |
| | | | | 23.520 | |
| | | | | 1.124 | |
| | | | | 4.914 | |
| | | | | 1.771 | |
| | | | | 1.082 | |
| | | | | 2.254 | |
| | | | | 5.782 | |
| | | | | RAZEM | 66.116 |
| 26 | KNR 0-23 d.1.2 2612-04 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.23 poz.24 | szt. szt. szt. | | |
| | | | | 1185.068 | |
| | | | | 70.140 | |
| | | | | RAZEM | 1255.208 |
| 27 | KNR 0-23 d.1.2 2612-06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.23 poz.24 | m ² m ² m ² | | |
| | | | | 1185.068 | |
| | | | | 70.140 | |
| | | | | RAZEM | 1255.208 |
| 28 | KNR 0-23 d.1.2 2612-07 | Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.25 | m ² m ² | | |
| | | | | 66.116 | |
| | | | | RAZEM | 66.116 |
| 29 | KNR 0-23 d.1.2 2612-08 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 58.73 9.26*14 9.86 | m m m m | | |
| | | | | 58.730 | |
| | | | | 129.640 | |
| | | | | 9.860 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
| | | 7.13+9.64 | m | 16.770 | |
| | | 6.81+9.69+7.98+9.32+9.26+7.33+6.33+6.93 | m | 63.650 | |
| | | 2.58*2 | m | 5.160 | |
| | | 1.87*2 | m | 3.740 | |
| | | 4.95 | m | 4.950 | |
| | | 4.83 | m | 4.830 | |
| | | 5.35*4 | m | 21.400 | |
| | | 3.98*4 | m | 15.920 | |
| | | 6.42 | m | 6.420 | |
| | | 5.92*5 | m | 29.600 | |
| | | 4.80+14 | m | 18.800 | |
| | | 3.21*1 | m | 3.210 | |
| | | 4.68*3 | m | 14.040 | |
| | | 5.06*1 | m | 5.060 | |
| | | 3.09*1 | m | 3.090 | |
| | | 6.44*1 | m | 6.440 | |
| | | 4.13*4 | m | 16.520 | |
| | | | | RAZEM | 437.830 |
| 30 | KNR 0-23 d.1.2 0931-01 | Należenie podkładowej masy tynkarskiej | m ² | | |
| | | poz.23 | m ² | 1185.068 | |
| | | poz.24 | m ² | 70.140 | |
| | | poz.25 | m ² | 66.116 | |
| | | | | RAZEM | 1321.324 |
| 31 | KNR 0-23 d.1.2 0931-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr.2mm faktura baranek, NRO, o podwyższonej odporności na działanie glonów i grzybów - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m ² | | |
| | | poz.23 | m ² | 1185.068 | |
| | | | | RAZEM | 1185.068 |
| 32 | KNR 0-23 d.1.2 0931-04 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr.2mm faktura baranek, NRO, o podwyższonej odporności na działanie glonów i grzybów - ościeża o szer. do 30 cm oraz zadaszenia | m ² | | |
| | | poz.24 | m ² | 70.140 | |
| | | poz.25 | m ² | 66.116 | |
| | | | | RAZEM | 136.256 |
| 33 | KNR 4-01 d.1.2 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - parapety | m ² | | |
| | | (0.90*0.30)*5 | m ² | 1.350 | |
| | | (1.00*0.30) | m ² | 0.300 | |
| | | (1.50*0.30)*4 | m ² | 1.800 | |
| | | (1.30*0.30)*4 | m ² | 1.560 | |
| | | (1.90*0.30)*5 | m ² | 2.850 | |
| | | (1.75*0.30)*13 | m ² | 6.825 | |
| | | (0.50*0.30) | m ² | 0.150 | |
| | | (1.80*0.30)*3 | m ² | 1.620 | |
| | | (1.15*0.30) | m ² | 0.345 | |
| | | (1.70*0.30) | m ² | 0.510 | |
| | | (1.20*0.30)*4 | m ² | 1.440 | |
| | | | | RAZEM | 18.750 |
| 34 | KNR 2-02 d.1.2 0923-04 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy | m ² | | |
| | | 18.75 | m ² | 18.750 | |
| | | | | RAZEM | 18.750 |
| 35 | KNR 2-02 d.1.2 0506-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej, blacha stalowa powlekana RAL 7005 - UWAGA - wraz z boczkami systemowymi do parapetów | m ² | | |
| | | (0.90*0.54)*5 | m ² | 2.430 | |
| | | (1.00*0.54) | m ² | 0.540 | |
| | | (1.50*0.54)*4 | m ² | 3.240 | |
| | | (1.30*0.54)*4 | m ² | 2.808 | |
| | | (1.90*0.54)*5 | m ² | 5.130 | |
| | | (1.75*0.54)*13 | m ² | 12.285 | |
| | | (0.50*0.54) | m ² | 0.270 | |
| | | (1.80*0.54)*3 | m ² | 2.916 | |
| | | (1.15*0.54) | m ² | 0.621 | |
| | | (1.70*0.54) | m ² | 0.918 | |
| | | (1.20*0.54)*4 | m ² | 2.592 | |
| | | (58.73+1.20+1.20*1.20)*0.30 | m ² | 18.411 | |
| | | | | RAZEM | 52.161 |
| 36 | KNR 2-02 d.1.2 1604-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m | m ² | | |
| | | 1170 | m ² | 1170.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 1170.000 |
| 37 d.1.2 | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:16,17,18,19,20,21,22,23,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35) | | | |
| 38 d.1.2 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 351*0.02 | m ³ m ³ | 7.020 | |
| | | | | RAZEM | 7.020 |
| 39 d.1.2 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 7.02 | m ³ m ³ | 7.020 | |
| | | | | RAZEM | 7.020 |
| 40 d.1.2 | | Opłata za składowanie gruzu 7.02 | t t | 7.020 | |
| | | | | RAZEM | 7.020 |
| 41 d.1.2 | kalk. własna | Przeróbka odpływów rur spustowych 8 | kpl kpl | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 1.3 | | OCIEPLENIE DACH | | | |
| 42 d.1.3 | KNR 4-01 0420-01 | Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 0 | m m | 0.000 | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 43 d.1.3 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (20.79+15.51)*89 116.08*0.55 116.08*0.15 | m ² m ² m ² m ² | 3230.700 63.844 17.412 | |
| | | | | RAZEM | 3311.956 |
| 44 d.1.3 | KNR 2-02 0506-02 | Obróbki- z blachy ocynkowanej, powlekanej, blacha stalowa powlekana RAL 7005 (20.79+15.51)*1.05 116.08*0.70 116.08*0.25 (5.48+2.12+2.64+2.61+2.64+2.12+3.76+6.76)*0.05 (5.48+2.12+2.64+2.61+2.64+2.12+3.76+6.76)*0.08 | m ² m ² m ² m ² m ² | 38.115 81.256 29.020 1.407 2.250 | |
| | | | | RAZEM | 152.048 |
| 45 d.1.3 | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 38.78+77.30 | m m | 116.080 | |
| | | | | RAZEM | 116.080 |
| 46 d.1.3 | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.65+7.47+7.99+7.95+8.51+8.08+7.64+7.64 | m m | 61.930 | |
| | | | | RAZEM | 61.930 |
| 47 d.1.3 | KNR 2-02 0408-03 analogia | Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej montaż bali na krawędziach dachu gr. 5cm 116.08*0.05*0.15 | m ³ m ³ | 0.871 | |
| | | | | RAZEM | 0.871 |
| 48 d.1.3 | KNR 4-01 0519-03 | Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m ² 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 49 d.1.3 | KNR 4-01 0519-02 | Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 0.10 m ² 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 50 d.1.3 | KNR-W 2- 02 0526-04 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 61.93 | m m | 61.930 | |
| | | | | RAZEM | 61.930 |
| 51 d.1.3 | KNR-W 2- 02 0519-04 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 116.08 | m m | 116.080 | |
| | | | | RAZEM | 116.080 |
| 52 d.1.3 | KNR 2-02 0602-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1045.30 | m ² m ² | 1045.300 | |
| | | | | RAZEM | 1045.300 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
| 53 | KNR 2-02 d.1.3 0602-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | | |
| | | 1045.30 | m ² | 1045.300 | |
| | | | | RAZEM | 1045.300 |
| 54 | KNR 2-02 d.1.3 0609-01 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - płyty styropianowe dwustronnie laminowana EPS100 gr. 25cm | m ² | | |
| | | 1043.30 | m ² | 1043.300 | |
| | | | | RAZEM | 1043.300 |
| 55 | KNR-W 2- d.1.3 15 0212-06 | Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 56 | kalk. własna d.1.3 | Wyłaz dachowy 80x80 - wymiana obróbki blacharskiej | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 57 | KNR 0-23 d.1.3 2612-05 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli systemowych 5szt/m2 | szt | | |
| | | 1044*5 | szt | 5220.000 | |
| | | | | RAZEM | 5220.000 |
| 58 | KNR 2-02 d.1.3 0609-01 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku WYPROFILOWANIE KONTRSPADKU | m ² | | |
| | | 41.60 | m ² | 41.600 | |
| | | | | RAZEM | 41.600 |
| 59 | KNR-W 2- d.1.3 02 0504-03 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej | m ² | | |
| | | 20.79+15.51+5.48+2.12+2.64+2.61+2.64+2.12+3.76+6.76 | m ² | 64.430 | |
| | | | | RAZEM | 64.430 |
| 60 | KNR-W 2- d.1.3 02 0504-03 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej - czapy kominowe | m ² | | |
| | | 1.20+0.3+0.5+0.5+0.3+0.5+0.6+2.2 | m ² | 6.100 | |
| | | | | RAZEM | 6.100 |
| 61 | KNR-W 2- d.1.3 02 0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe NRO | m ² | | |
| | | 1043.30+64.43+58.73 | m ² | 1166.460 | |
| | | | | RAZEM | 1166.460 |
| 62 | KNR 4-01 d.1.3 0701-02 | Odbicie odparzonych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2.- kominy (5.48+2.12+2.64+2.61+2.64+2.12+3.76+6.76)*0.90 | m ² | | |
| | | | m ² | 25.317 | |
| | | | | RAZEM | 25.317 |
| 63 | KNR 4-01 d.1.3 0725-02 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu), tynk cementowo-wapienny | m ² | | |
| | | poz.62 | m ² | 25.317 | |
| | | | | RAZEM | 25.317 |
| 64 | KNR 0-23 d.1.3 2612-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm EPS70 przyklejenie płyt styropianowych do kominów | m ² | | |
| | | poz.62 | m ² | 25.317 | |
| | | | | RAZEM | 25.317 |
| 65 | KNR 0-23 d.1.3 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m ² | | |
| | | Krotność = 2 | m ² | 25.317 | |
| | | 25.317 | | RAZEM | 25.317 |
| 66 | KNR 0-23 d.1.3 0931-01 | Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - kominy | m ² | | |
| | | poz.62 | m ² | 25.317 | |
| | | | | RAZEM | 25.317 |
| 67 | KNR 0-23 d.1.3 0931-04 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr.2mm faktura baranek, NRO, o podwyższonej odporności na działanie glonów i grzybów - kominy | m ² | | |
| | | poz.62 | m ² | 25.317 | |
| | | | | RAZEM | 25.317 |
| 68 | KNR 4-01 d.1.3 0108-13 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 5 | m ³ | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 69 | KNR 4-01 d.1.3 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy następny 1 km | m ³ | | |
| | | Krotność = 10 | m ³ | 5.000 | |
| | | 5 | | RAZEM | 5.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 70 | d.1.3 kalk. własna | Składowanie i utylizacja gruzu na wysypisku | m ³ | | |
| | | 5 | m ³ | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 1.4 | | STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA | | | |
| 71 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| d.1.4 | 0354-07 | 3.33+8.026 | szt. | 11.356 | |
| | | | | RAZEM | 11.356 |
| 72 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | | |
| d.1.4 | 0354-08 | 91.905 | m ² | 91.905 | |
| | | | | RAZEM | 91.905 |
| 73 | KNR 0-19 | Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - antywłamaniowe, szklenie P4 U-1,30(w/mk) | m ² | | |
| d.1.4 | 0930-03 | (0.80*0.45)*3 | m ² | 1.080 | |
| | analogia | (0.70*0.45)*4 | m ² | 1.260 | |
| | | (0.90*0.55)*2 | m ² | 0.990 | |
| | | (1.15*1.12)*2 | m ² | 2.576 | |
| | | (0.60*1.50)*1 | m ² | 0.900 | |
| | | (1.25*1.20)*1 | m ² | 1.500 | |
| | | (1.00*1.00)*2 | m ² | 2.000 | |
| | | (1.75*0.60)*1 | m ² | 1.050 | |
| | | | | RAZEM | 11.356 |
| 74 | KNR 0-19 | Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 - antywłamaniowe, szklenie P4 U-1,30(w/mk) | m ² | | |
| d.1.4 | 0930-04 | (1.70*1.44)*9 | m ² | 22.032 | |
| | analogia | (1.31*1.25)*4 | m ² | 6.550 | |
| | | (1.40*1.30)*1 | m ² | 1.820 | |
| | | (1.65*1.80)*12 | m ² | 35.640 | |
| | | (1.00*1.80)*2 | m ² | 3.600 | |
| | | (1.85*2.15)*5 | m ² | 19.888 | |
| | | (1.25*1.90)*1 | m ² | 2.375 | |
| | | | | RAZEM | 91.905 |
| 75 | KNR 2-02 | Kraty w oknach z siatki z prętów gładkich fi 15 oprawione w ramę z płaskowników 50x8mm ocynkowane i malowane proszkowo - kolor zgodnie z PT | m ² | | |
| d.1.4 | 1210-03 | 3.40*3 | m ² | 10.200 | |
| | | 3 | m ² | 3.000 | |
| | | 4.20*7 | m ² | 29.400 | |
| | | 1.80*2 | m ² | 3.600 | |
| | | 2.70*4 | m ² | 10.800 | |
| | | 3.40*6 | m ² | 20.400 | |
| | | 5.80*5 | m ² | 29.000 | |
| | | 2.50*4 | m ² | 10.000 | |
| | | 3.70*5 | m ² | 18.500 | |
| | | 2.30 | m ² | 2.300 | |
| | | 1.50*2 | m ² | 3.000 | |
| | | 0.8*2 | m ² | 1.600 | |
| | | 2.9*1 | m ² | 2.900 | |
| | | 0.5*4 | m ² | 2.000 | |
| | | 0.4*2 | m ² | 0.800 | |
| | | | | RAZEM | 147.500 |
| 76 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - malowanie po montażu okien | m ² | | |
| d.1.4 | 1505-07 | 200 | m ² | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 77 | KNR-W 2- | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne z naswietlem, antywłamaniowe, kolor biały | m ² | | |
| d.1.4 | 02 1040-01 | 1.00*2.54 | m ² | 2.540 | |
| | | | | RAZEM | 2.540 |
| 78 | KNR-W 2- | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne, antywłamaniowe, kolor biały | m ² | | |
| d.1.4 | 02 1040-02 | 1.15*2.10 | m ² | 2.415 | |
| | | | | RAZEM | 2.415 |
| 79 | KNR-W 2- | Obsadzenie podokienników wewn. z postformingu | m | | |
| d.1.4 | 02 0135-01 | 0.80*3 | m | 2.400 | |
| | analogia | (0.70)*4 | m | 2.800 | |
| | | (0.90)*2 | m | 1.800 | |
| | | (1.15)*2 | m | 2.300 | |
| | | (0.60)*1 | m | 0.600 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| | | (1.25)*1 (1.00)*2 (1.75)*1 (1.70)*9 (1.31)*4 (1.40)*1 (1.65)*12 (1.00)*2 (1.85)*5 (1.25)*1 | m m m m m m m m m m | 1.250 2.000 1.750 15.300 5.240 1.400 19.800 2.000 9.250 1.250 | |
| | | | | RAZEM | 69.140 |
| 1.5 | | POZOSTAŁE PRACE | | | |
| 80 | d.1.5 kalk. własna | Tablice informacyjne (początkowa) oznakowania przedsięwzięć dofinansowywanych ze środków WFOŚiGW w Katowicach. | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 81 | d.1.5 kalk. własna | Tablica pamiątkowa oznakowania przedsięwzięć dofinansowywanych ze środków WFOŚiGW w Katowicach. | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | MODERNIZACJA INSTALACJI C.O. | | | |
| 2.1 | | INSTALACJA C.O. | | | |
| 2.1.1 | | ROBOTY DEMONTAŻOWE | | | |
| 82 | KNR-W 4-d.2.1. 02 0522-07 1 analogia | Demontaż grzejników zeberkowych | szt. | | |
| | | 42 | szt. | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 83 | KNR-W 4-d.2.1. 02 0522-07 1 | Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych czterorzędowych G-4 o długości 0.5-2.0 m | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 84 | KNR-W 4-d.2.1. 02 0521-02 1 | Demontaż grzejnika aluminiowego | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 85 | KNR 4-02 d.2.1. 0506-01 1 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm | m | | |
| | | 745 | m | 745.000 | |
| | | | | RAZEM | 745.000 |
| 86 | KNR 4-02 d.2.1. 0506-02 1 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm | m | | |
| | | 115 | m | 115.000 | |
| | | | | RAZEM | 115.000 |
| 87 | KNR 4-02 d.2.1. 0506-03 1 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm | m | | |
| | | 141 | m | 141.000 | |
| | | | | RAZEM | 141.000 |
| 88 | KNR 4-02 d.2.1. 0506-04 1 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm | m | | |
| | | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 89 | KNR 4-02 d.2.1. 0506-05 1 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm | m | | |
| | | 73 | m | 73.000 | |
| | | | | RAZEM | 73.000 |
| 90 | KNR 4-02 d.2.1. 0512-04 1 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm | szt. | | |
| | | 0 | szt. | 0.000 | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 91 | KNZ 15 26-d.2.1. 01 1 analogia | Demontaż izolacji rur stalowych Rx0,3;Mx0;Sx0 | m | | |
| | | 106 | m | 106.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 106.000 |
| 92 | KNR 4-04 d.2.1. 1107-01 1 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 6.1 | t t | 6.100 | |
| | | | | RAZEM | 6.100 |
| 93 | KNR 4-04 d.2.1. 1107-04 1 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 6.1 | t t | 6.100 | |
| | | | | RAZEM | 6.100 |
| 94 | d.2.1. kalk. własna 1 | Opłata za sprzedaż złomu 6.1 | t t | 6.100 | |
| | | | | RAZEM | 6.100 |
| 2.1.2 | | ROBOTY MONTAŻOWE | | | |
| 95 | KNR 0-13 d.2.1. 0128-01 2 | Rurociągi o śr. 15 mm system zacikowy c-stahl 803 | m m | 803.000 | |
| | | | | RAZEM | 803.000 |
| 96 | KNR 0-13 d.2.1. 0128-01 2 | Rurociągi o śr. 18 mm system zacikowy c-stahl 85 | m m | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 97 | KNR 0-13 d.2.1. 0128-02 2 | Rurociągi o śr. 22 mm system zacikowy c-stahl 134 | m m | 134.000 | |
| | | | | RAZEM | 134.000 |
| 98 | KNR 0-13 d.2.1. 0128-03 2 | Rurociągi o śr. 28 mm system zacikowy c-stahl 175 | m m | 175.000 | |
| | | | | RAZEM | 175.000 |
| 99 | KNR 0-13 d.2.1. 0128-04 2 | Rurociągi o śr. 35 mm system zacikowy c-stahl 41 | m m | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 100 | KNR 0-13 d.2.1. 0128-06 2 | Rurociągi o śr. 42 mm system zacikowy c-stahl 80 | m m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 101 | KNR 0-13 d.2.1. 0128-06 2 | Rurociągi o śr. 54 mm system zacikowy c-stahl 11 | m m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 102 | KNR 2-15 d.2.1. 0408-02 2 | Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 103 | KNR 2-15 d.2.1. 0408-03 2 | Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 104 | KNR 2-15 d.2.1. 0408-05 2 | Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 50 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 105 | KNR 7-08 d.2.1. 0205-03 2 | Układy regulacji różnicy ciśnień bezpośredniego działania DN20 - regulator różnicy ciśnień 1 | ukł. ukł. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 106 | KNR 7-08 d.2.1. 0205-03 2 | Układy regulacji różnicy ciśnień bezpośredniego działania DN40 - regulator różnicy ciśnień | ukł. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|-----------------|
| | | 1 | ukt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 107 | KNR 7-08 d.2.1. 0205-03 2 | Układy regulacji różnicy ciśnień bezpośredniego działania DN20 - zawór pod- pionowy nastawny | ukt. | | |
| | | 1 | ukt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 108 | KNR 7-08 d.2.1. 0205-03 2 | Układy regulacji różnicy ciśnień bezpośredniego działania DN40 - zawór pod- pionowy nastawny | ukt. | | |
| | | 1 | ukt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 109 | d.2.1. kalk. włas- 2 na | Wpięcie do istniejącej istalacji | kpl | | |
| | | 0 | kpl | 0.000 | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 110 | KNR 2-15 d.2.1. 0415-01 2 | Zawór grzejnikowy termostatyczny o śr. nom. do 15 mm | szt. | | |
| | | 86 | szt. | 86.000 | |
| | | | | RAZEM | 86.000 |
| 111 | KNR 2-15 d.2.1. 0415-01 2 | Zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm powrotny | szt. | | |
| | | 86 | szt. | 86.000 | |
| | | | | RAZEM | 86.000 |
| 112 | KNR 0-35 d.2.1. 0215-04 2 | Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C | szt. | | |
| | | 86 | szt. | 86.000 | |
| | | | | RAZEM | 86.000 |
| 113 | KNR 2-15 d.2.1. 0408-01 2 | Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 26 | szt. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 114 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0412-07 2 | Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm | szt | | |
| | | 26 | szt | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 115 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0406-02 2 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | poz.95 | m | 803.000 | |
| | | poz.96 | m | 85.000 | |
| | | poz.97 | m | 134.000 | |
| | | poz.98 | m | 175.000 | |
| | | poz.99 | m | 41.000 | |
| | | poz.100 | m | 80.000 | |
| | | poz.101 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 1329.000 |
| 116 | KNR INS- d.2.1. TAL 0307- 2 01 | Płukanie instalacji c.o. | m | | |
| | | poz.95 | m | 803.000 | |
| | | poz.96 | m | 85.000 | |
| | | poz.97 | m | 134.000 | |
| | | poz.98 | m | 175.000 | |
| | | poz.99 | m | 41.000 | |
| | | poz.100 | m | 80.000 | |
| | | poz.101 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 1329.000 |
| 117 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0418-01 2 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 11K400/1320 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 118 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0418-01 2 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 11K500/1320 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|
| 119 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0418-01 2 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 11K500/1400 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 120 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0418-01 2 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 11K500/1600 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 121 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0418-01 2 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 11K500/1800 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 122 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0418-03 2 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 11K600/400 | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 123 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0418-03 2 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 11K600/520 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 124 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0418-03 2 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 11K600/600 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 125 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0418-03 2 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 11K600/720 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 126 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0418-03 2 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 11K600/800 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 127 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0418-03 2 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 11K600/920 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 128 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0418-03 2 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 11K600/1000 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 129 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0418-03 2 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 11K600/1120 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 130 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0418-03 2 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 11K600/1200 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 131 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0418-03 2 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 11K600/1320 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 132 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0418-03 2 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 11K600/1400 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 133 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0418-04 2 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - 11K600/1600 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|
| 134 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0418-04 2 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - 11K600/1800 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 135 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0418-05 2 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 21K/500/1600 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 136 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0418-07 2 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 21K/600/720 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 137 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0418-07 2 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 21K/600/1000 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 138 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0418-07 2 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 21K/600/1120 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 139 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0418-07 2 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 21K/600/1200 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 140 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0418-07 2 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 21K/600/1320 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 141 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0418-07 2 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 21K/600/1400 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 142 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0418-12 2 | Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - 21K600/1600 | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 143 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0418-07 2 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 22K/600/1120 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 144 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0418-07 2 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 22K/600/1320 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 145 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0418-12 2 | Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - 22K600/1800 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 146 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0418-12 2 | Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - 33K600/1000 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 147 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0418-11 2 | Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 33K600/1320 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 148 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0418-12 2 | Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - 33K600/1600 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 149 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0418-12 2 | Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - 33K900/1000 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 150 | KNR-W 2- d.2.1. 15 0418-12 2 | Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - 33K900/1120 | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 151 | KNR 2-15 d.2.1. 0422-01 2 | Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych | kpl. | | |
| | | 86 | kpl. | 86.000 | |
| | | | | RAZEM | 86.000 |
| 152 | KNR 2-15 d.2.1. 0512-01 2 | Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji | szt. | | |
| | | 86 | szt. | 86.000 | |
| | | | | RAZEM | 86.000 |
| 153 | KNZ 15 25- d.2.1. 01 2 | Montaż otulin termoizolacyjnych PU dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | 803 | m | 803.000 | |
| | | | | RAZEM | 803.000 |
| 154 | KNZ 15 25- d.2.1. 01 2 | Montaż otulin termoizolacyjnych PU dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | 85 | m | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 155 | KNZ 15 26- d.2.1. 01 2 | Montaż otulin termoizolacyjnych PU dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 20 mm | m | | |
| | | 134 | m | 134.000 | |
| | | | | RAZEM | 134.000 |
| 156 | KNZ 15 27- d.2.1. 05 2 | Montaż otulin termoizolacyjnych PU dla rurociągów o śr. 28 mm, gr. izolacji 30 mm | m | | |
| | | 175 | m | 175.000 | |
| | | | | RAZEM | 175.000 |
| 157 | KNZ 15 29- d.2.1. 05 2 | Montaż otulin termoizolacyjnych PU dla rurociągów o śr. 35 mm, gr. izolacji 30 mm | m | | |
| | | 41 | m | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 158 | KNZ 15 29- d.2.1. 04 2 | Montaż otulin termoizolacyjnych PU dla rurociągów o śr. 42 mm, gr. izolacji 40 mm | m | | |
| | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 159 | KNZ 15 30- d.2.1. 04 2 | Montaż otulin termoizolacyjnych PU dla rurociągów o śr. 54 mm, gr. izolacji 60 mm | m | | |
| | | 11 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 160 | KNR 4-01 d.2.1. 0333-09 2 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawacementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły | szt. | | |
| | | 48 | szt. | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 161 | KNR 4-01 d.2.1. 0323-03 2 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. | szt. | | |
| | | 48 | szt. | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 162 | NNRNKB d.2.1. 2-02 1134- 2 02 (2) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt | m ² | | |
| | | 147+4.32 | m ² | 151.320 | |
| | | | | RAZEM | 151.320 |
| 163 | KNR-W 4- d.2.1. 01 0711-01 2 (2) | Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i stupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1 m ² - fartuch za grzejnikiem | m ² | | |
| | | 151.32 | m ² | 151.320 | |
| | | | | RAZEM | 151.320 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 164 d.2.1. 2 | KNR-W 4- 01 1204-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne,ścian | m ² | | |
| | | 151.32 | m ² | 151.320 | |
| | | | | RAZEM | 151.320 |
| 2.2 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | |
| 2.2.1 | 45315700- 5 | Rozdzielnice elektryczne | | | |
| 165 d.2.2. 1 | KNNR 5 0405-09 | ROZDZIELNICA TOZ - zgodnie z zestawienie materiałów w PT | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 166 d.2.2. 1 | KNP 18 1301-01.01 | Pomiar rozdzielnicy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.2.2 | 45310000- 3 | Oprawy oświetleniowe | | | |
| 167 d.2.2. 2 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 168 d.2.2. 2 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - L1 - oprawa LED szczelna IP65; 10W; 850lm; 3000K; 4kg, rozsył jednokierunkowy, kąt 60° | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 169 d.2.2. 2 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - L2 – oprawa LED szczelna IP66; 60W; 6793lm; 4000K; 20kg; | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 170 d.2.2. 2 | analogia | Semafor podświetlany ledami z logo i napisem POLICJA - zgodnie z księgą standaryzacji | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 171 d.2.2. 2 | analogia | Logo podświetlane ledami z napisem POLICJA z literami i znakami przestrzennymi | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 172 d.2.2. 2 | KNR 5-08 0820-01 | Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 173 d.2.2. 2 | KNR 4-03 0901-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby | podłącz. | | |
| | | 14 | podłącz. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 2.2.3 | 45310000- 3 | Przewody i kable elektroenergetyczne | | | |
| 174 d.2.2. 3 | KNNR 5 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 175 d.2.2. 3 | KNNR 5 0103-02 | rurki elektroinstalacyjne RL25 | m | | |
| | | 250 | m | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 176 d.2.2. 3 | KNNR 5 0103-02 | rurki stali ocynkowanej w osłonie PCV FI25 - niepalna | m | | |
| | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 177 d.2.2. 3 | KNNR 5 0205-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód e.-en. typu YDYżo 3x1,5 | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| | | 280 | m | 280.000 | |
| | | | | RAZEM | 280.000 |
| 178 | KNNR 5 d.2.2. 0205-04 3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach - Przewód e.-en. typu YDYżo 5x10 | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 179 | KNNR 5 d.2.2. 1208-01 3 | Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 180 | KNR 4-01 d.2.2. 0333-09 3 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawacementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 181 | KNR 4-01 d.2.2. 0323-03 3 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 182 | KNR-W 4- d.2.2. 01 0711-01 3 (2) | Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1 m ² - fartuch za grzejnikiem | m ² | | |
| | | 5 | m ² | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 183 | KNR-W 4- d.2.2. 01 1204-02 3 | Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian | m ² | | |
| | | 5 | m ² | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 184 | KNNR 5 d.2.2. 1301-01 3 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 14 | pomiar | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 185 | KNNR 5 d.2.2. 1304-05 3 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 186 | KNNR 5 d.2.2. 1304-06 3 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.2.4 | 45310000-3 | Osprzęt elektroinstalacyjny | | | |
| 187 | KNNR 5 d.2.2. 0301-12 4 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 188 | KNNR 5 d.2.2. 0302-01 4 | Puszki instalacyjne osłonowe fi60 | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 189 | KNNR 5 d.2.2. 0306-02 4 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2.2.5 | 45312310-3 | Instalacja odgromowa i uziemienia | | | |
| 190 | KNNR 5 d.2.2. 0615-06 5 | iglica odgromowa 4m z elementami montażowymi oraz stojakiem trójramiennym | kpl. | | |
| | | 9 | kpl. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 191 | KNNR 5 d.2.2. 0612-03 5 | Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 192 | KNNR 5 d.2.2. 0601-05 5 | Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - Drut stalowy, ocynkowany (Fe/Zn f=8mm) – zwody poziome | m | | |
| | | 525 | m | 525.000 | |
| | | | | RAZEM | 525.000 |
| 193 | KNNR 5-08 d.2.2. 0608-07 5 | Układanie bednarki w rowach kablowych - Płaskownik Fe/Zn 30x4 | m | | |
| | | 200 | m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 194 | KNNR 5 d.2.2. 0103-02 5 | rurka odgromowa fi32 z osprzętem i mocowaniami | m | | |
| | | 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 195 | KNNR 5 d.2.2. 0612-06 5 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - Złącze kontrolne w puszcze pomiarowej | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 196 | KNNR 5 d.2.2. 0612-06 5 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - drut/płaskownik | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 197 | KNNR 5 d.2.2. 0612-06 5 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - złącze krzyżowe | kpl. | | |
| | | 23 | kpl. | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 198 | KNNR 5 d.2.2. 1304-01 5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 199 | KNNR 5 d.2.2. 1304-02 5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |