

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45216110-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU NR 4 [E] W KOMPLEKSIE KWP KATOWICE
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul. Lompy 19
INWESTOR : Komenda Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : Katowice ul. Lompy 19
DATA OPRACOWANIA : 2016-07-12

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-07-12

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------|--|----------------|-----------|-----------|
| 1 | | Roboty rozbiórkowe związane z termomodernizacją elewacji. | | | |
| 1.1 | KNR 4-01 0511-03 | Analogia - rozebranie płyt szklanych z elewacji. | m ² | | |
| | Elewacje zewnętrzne | 18,38*58,09*2+17,15*38,56*2 | m ² | 3 457,996 | |
| | Elewacje wewnętrzne | 15,35*2*17,89+15,35*2*18,7+4*1,0*15,35 | m ² | 1 184,713 | |
| | minus stolarka okna | -(1,65*1,69*42+1,65*2,84*58+1,65*2,85*12+1,65*1,69*126+1,65*1,69*24+1,65*1,74*6+1,65*1,44*13+1,72*1,69*2+0,6*1,69*2) | m ² | -919,566 | |
| | uskok na elewacji | -7,0*7,0*2 | m ² | -98,000 | |
| | minus stolarka drzwi | -1,25*2,5 | m ² | -3,125 | |
| | blacha trapezowa | -208,6 | m ² | -208,600 | |
| | | | | RAZEM | 3 413,419 |
| 1.2 | KNR 4-04 0506-04 | Analogia -rozebranie pokrycia elewacji z płyty trapezowych. ((ściany czwartej kondygnacji). | m ² | | |
| | | 208,6 | m ² | 208,600 | |
| | | | | RAZEM | 208,600 |
| 1.3 | TZKNBK 7 0304-06 | Rozbiórka izolacji, z pod płyt elewacyjnych | m ² | | |
| | | 3413,419+208,6 | m ² | 3 622,019 | |
| | | | | RAZEM | 3 622,019 |
| 1.4 | KNR 4-01 1301-02 analogia | Rozebranie konstrukcji stalowej z pod płyt elewacyjnych wraz z segregacją na stal, aluminium, szkło, materiały niepodlegające recyklingowi | m ² | | |
| | | Krotność = 2 | | | |
| | | 3622,019 | m ² | 3 622,019 | |
| | | | | RAZEM | 3 622,019 |
| 1.5 | KNR 4-01 0354-08 | Demontaż krat okiennych. | m ² | | |
| | | 353 | m ² | 353,000 | |
| | | | | RAZEM | 353,000 |
| 1.6 | KNR 4-01 0354-01 | Demontaż profili elewacyjnych. | m | | |
| | | 15,35*4+18,38*2+17,15*2 | m | 132,460 | |
| | | | | RAZEM | 132,460 |
| 1.7 | KNR 4-01 1306-01 | Demontaż drabiny zewnętrznej. (Ilość mocowań.) | szt | | |
| | | 12*2 | szt | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 1.8 | KNR 4-01 0329-05 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły | m ³ | | |
| | | 1*(1,65*1,69)+1*(1,65*1,44) | m ³ | 5,165 | |
| | | | | RAZEM | 5,165 |
| 1.9 | KNR 4-01 0212-03 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone-otwory pod klapy dymowe | m ³ | | |
| | | 0,25*(1,3*4) | m ³ | 1,300 | |
| | | | | RAZEM | 1,300 |
| 1.10 | kalk. własna | Demontaż montaż jednostek klimatyzacyjnych. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | Rusztowania. | | | |
| 2.1 | KNR 2-02 1610-0301 | Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 20 m, nakłady podstawowe | m ² | | |
| | Elewacje zewnętrzne | 18,38*58,09*2+17,15*38,56*2 | m ² | 3 457,996 | |
| | Elewacje wewnętrzne | 15,35*2*17,89+15,35*2*18,7+4*1,0*15,35 | m ² | 1 184,713 | |
| | elewacje docieplane z tynkiem | 3,8*(17,89+18,7)*2+3,71*2*2*(8,07+24,84)+1,6*15,35*4 | m ² | 864,708 | |
| | | | | RAZEM | 5 507,418 |
| 2.2 | KNR 2-02 1610-0302 | Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 20 m, ilości materiałów na plac budowy | m ² | | |
| | | 5507,418 | m ² | 5 507,418 | |
| | | | | RAZEM | 5 507,418 |
| 2.3 | KNNR 2 1505-01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych. | m ² | | |
| | | 5507,418 | m ² | 5 507,418 | |
| | | | | RAZEM | 5 507,418 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------------------------------|---|----------------|------------|------------|
| 2.4 | KNKRB 2 1509-01 | Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania rurowego o wys. do 20 m | m ² | | |
| | | 65 | m ² | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 3 | | Ocieplenie ścian zewnętrznych -wykończenie stalowymi kasetonami. | | | |
| 3.1 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków. -przyjęto 20 %. | m ² | | |
| | | 3413,419*0,2 | m ² | 682,684 | |
| | | | | RAZEM | 682,684 |
| 3.2 | KNR 4-01 0726-0301 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III. | m ² | | |
| | | 682,684 | m ² | 682,684 | |
| | | | | RAZEM | 682,684 |
| 3.3 | KNR 0-23 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m ² | | |
| | | 3413,419 | m ² | 3 413,419 | |
| | | | | RAZEM | 3 413,419 |
| 3.4 | KNR 0-23 2613-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 17 cm | m ² | | |
| | | 3413,419 | m ² | 3 413,419 | |
| | | | | RAZEM | 3 413,419 |
| 3.5 | KNR 0-23 2613-04 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły | szt | | |
| | | 3413,419*7 | szt | 23 893,933 | |
| | | | | RAZEM | 23 893,933 |
| 3.6 | TZKNBK 7 0105-03 | Izolacja przeciwwilgociowa z folii paroprzepuszczalnej pionowa. | m ² | | |
| | | 3413,419 | m ² | 3 413,419 | |
| | | | | RAZEM | 3 413,419 |
| 3.7 | kalk. własna | Montaż podkonstrukcji stalowej systemowej i kasetonów elewacyjnych montowanych na stalowych łącznikach systemowych płyty stalowe 1,2 mm obróbka powierzchni epoksyd i powlekanie proszkowe. Głębokość kasetonu 25 mm. | m ² | | |
| | | 3413,419 | m ² | 3 413,419 | |
| | | | | RAZEM | 3 413,419 |
| 3.8 | kalk. własna | Montaż wykończenia systemowego ościeży z płyt elewacyjnych. | m ² | | |
| | | $0,3*((1,65+2*1,69)*42+(1,65+2*2,84)*58+(1,65+2*2,85)*12+(1,65+2*1,69)*126+(1,65+2*1,69)*24+(1,65+2*1,74)*6+(1,65+2*1,44)*13+(1,72+2*1,69)*2+(0,6+2*1,69)*2)$ | m ² | 476,079 | |
| | | | | RAZEM | 476,079 |
| 3.9 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich. | m ² | | |
| | | 201,432 | m ² | 201,432 | |
| | | | | RAZEM | 201,432 |
| 3.10 | NNRNKB 202 0541-02 ogniomury | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, ogniomury. | m ² | | |
| | | $0,7*2*(51,04+38,56)+0,7*35,56+0,7*2*(19,0+17,5)$ | m ² | 201,432 | |
| | | | | RAZEM | 201,432 |
| 4 | | Ocieplenie ścian zewnętrznych z wykończeniem tynkiem cienkowarstwowym. | | | |
| 4.1 | KNR 4-01 0701-02 | Odbicie tynków przyjęto 20 %. | m ² | | |
| | | $(3,8*(17,89+18,7)*2-13*1,67*1,5+1,6*15,35*4-(12*1,6*1,7)+10,32*2*4,1+2*0,65*2,35+0,45*2*2,35+3,71*2*2*(8,07+24,84))*0,2$ | m ² | 177,859 | |
| | | | | RAZEM | 177,859 |
| 4.2 | KNR 0-23 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m ² | | |
| | | $(3,8*(17,89+18,7)*2-13*1,67*1,5+1,6*15,35*4-(12*1,6*1,7)+10,32*2*4,1+2*0,65*2,35+0,45*2*2,35+3,71*2*2*(8,07+24,84))$ | m ² | 889,297 | |
| | | | | RAZEM | 889,297 |
| 4.3 | KNR 2-02 0902-01 | Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie, ręcznie -przyjęto 20 % | m ² | | |
| | | 177,859 | m ² | 177,859 | |
| | | | | RAZEM | 177,859 |
| 4.4 | KNR 0-23 2611-02 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją 1-krotną | m ² | | |
| | | 889,297 | m ² | 889,297 | |
| | | | | RAZEM | 889,297 |
| 4.5 | KNR 0-23 2611-04 | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża. | m ² | | |
| | | 889,297 | m ² | 889,297 | |
| | | | | RAZEM | 889,297 |
| 4.6 | KNR 0-23 2613-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 17 cm (0,040) przyklejenie płyt do ścian. | m ² | | |
| | | 889,297 | m ² | 889,297 | |
| | | | | RAZEM | 889,297 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------|---|----------------------------------|-----------|-----------|
| 4.7 | KNR 0-23 2613-04 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły. 7*889,297 | szt szt | 6 225,079 | |
| | | | | RAZEM | 6 225,079 |
| 4.8 | KNR 0-23 2613-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej twardej gr 2 cm, przyklejenie płyt do ościeży 0,3*((1,65+2*1,5)*13+(2*2,05+1,3)*2+(2*2,05+1,4)*2+(2*2,6+1,6)*2+(1,6+1,7*2)*12+(2,4*3*10)) | m ² m ² | 68,355 | |
| | | | | RAZEM | 68,355 |
| 4.9 | KNR 0-23 2613-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki, ściany 889,297 | m ² m ² | 889,297 | |
| | | | | RAZEM | 889,297 |
| 4.10 | KNR 0-23 2613-07 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki, ościeża 68,355 | m ² m ² | 68,355 | |
| | | | | RAZEM | 68,355 |
| 4.11 | KNR 0-23 2613-01 | Ocieplenie dylatacji ścian budynków płytami z wełny mineralnej na głębokość 1 m. 1,0*(18,7*4+15,35*4) | m ² m ² | 136,200 | |
| | | | | RAZEM | 136,200 |
| 4.12 | KNR 0-23 2613-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym ((1,65+2*1,5)*13+(2*2,05+1,3)*2+(2*2,05+1,4)*2+(2*2,6+1,6)*2+(1,6+1,7*2)*12+(2,4*3*10))+3,8*4+15,35*4+3,71*8 | mb mb | 334,130 | |
| | | | | RAZEM | 334,130 |
| 4.13 | KNR 0-23 2613-09 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, zamocowanie listwy cokołowej 17,89+18,7+17,89+18,7+1,6*4+10,32*2+2*0,6+2*0,45+8,07*4+24,84*4 | mb mb | 233,960 | |
| | | | | RAZEM | 233,960 |
| 4.14 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków przyklejenie 2 warstwy siatki, ściany do wys. 3 m. 3,0*(2*(17,89+18,7)+(10,32*2)+2*0,65+2*0,45) | m ² m ² | 288,060 | |
| | | | | RAZEM | 288,060 |
| 4.15 | KNR 0-23 0933-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej -ściany i ościeża. 889,297+68,355 | m ² m ² | 957,652 | |
| | | | | RAZEM | 957,652 |
| 4.16 | KNR 0-23 0933-0201 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych gr 1,5 mm wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. 889,297 | m ² m ² | 889,297 | |
| | | | | RAZEM | 889,297 |
| 4.17 | KNR 0-23 0933-0401 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych gr 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach. 68,355 | m ² m ² | 68,355 | |
| | | | | RAZEM | 68,355 |
| 4.18 | | Demontaż i powtórny montaż na elewacji skrzynek przyłączeniowych, klimatyzacji, anten, sztyków, tablic, uchwytów, lamp, itp. 1 | kpL kpL | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4.19 | KNR 0-28 2628-03 | Wykonanie dylatacji na elewacji - montaż specjalnej listwy systemowej. 136,2 | mb mb | 136,200 | |
| | | | | RAZEM | 136,200 |
| 4.20 | | Dostarczenie i montaż drabiny zewnętrznej - Drabinę zewnętrzną wykonać jako jednobiegową stalową, ocynkowaną z koszem. Szerokość 55cm, przekrój podłużnicy 50x25mm. Antypoślizgowe szczeble 25x34mm. Rozstaw obręczy kosza 80cm. Dół drabiny na poziomie 2,2m. 1 | kpL kpL | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | | Roboty rozbiórkowe i remontowe związane z termomodernizacją dachów. | | | |
| 5.1 | KNR 4-01 0429-02 | Rozbiórki elementów stropów, stara izolacja z wełny mineralnej gr 3 cm - analogia. 938,22 | m ² m ² | 938,220 | |
| | | | | RAZEM | 938,220 |
| 5.2 | KNR 4-01 0519-06 | Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa w miejscach demontażu płyt korytkowych. 36*0,6*2,0 | m ² m ² | 43,200 | |
| | | | | RAZEM | 43,200 |
| 5.3 | KNR 4-01 0519-07 | Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następną 43,2 | m ² m ² | 43,200 | |
| | | | | RAZEM | 43,200 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------|--|----------------------------------|---------------|---------------|
| 5.4 | KNR 4-01 0804-07 | Skucie wylewki na płycie korytkowej. 43,2 | m ² m ² | 43,200 | 43,200 |
| | | | | RAZEM | 43,200 |
| 5.5 | KNR 2-02 0361-04 | Płyty dachowe, korytkowe -analogia demontaż i powtórny montaż. (bez materiału płyta) wsp do R - 2. Krotność = 2 36 | element element | 36,000 | 36,000 |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 5.6 | KNKRB 2 0302-04 | Uzupełnienie wylewki na płytach. 36 | element element | 36,000 | 36,000 |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 5.7 | KNR 0-22 0528-01 | Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej, przygotowanie podłoża. 38,58*58,07-8,07*24,84*2-17,2*16,5 | m ² m ² | 1 555,623 | 1 555,623 |
| | | | | RAZEM | 1 555,623 |
| 5.8 | KNR 0-15 0527-01 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, z wywinieciem na murki ogniowe. 1 warstwa papy z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową. 1555,623 | m ² m ² | 1 555,623 | 1 555,623 |
| | | | | RAZEM | 1 555,623 |
| 5.9 | KNR 0-15 0527-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, z wywinieciem na murki ogniowe, każda następna warstwa papy termozgrzewalnej. Papa wierzchniego krycia modyfikowana elatromerami SBS, osnowa z poliestru o gramaturze min. 250 g/m2, grubość papy 5,2mm +/- 0,2mm . Pokrycie dachu ma posiadać odporność na działanie ognia zewnętrznego B Roof(t1). 1555,623 | m ² m ² | 1 555,623 | 1 555,623 |
| | | | | RAZEM | 1 555,623 |
| 5.10 | KNR 0-44 0103-0601 | Analogia - zabezpieczeniem przejść kominów przez strop za pomocą wstrzykiwanej pianki poliuretanowej. 2*(0,8+1,75+0,6+0,6+0,4+0,4+0,2+0,2+0,2+0,2+7*1,5) | m m | 31,700 | 31,700 |
| | | | | RAZEM | 31,700 |
| 5.11 | KNR 0-22 0529-06 | Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, kominy 31,7 | mb mb | 31,700 | 31,700 |
| | | | | RAZEM | 31,700 |
| 5.12 | DC 18 0706- 13 | Listwa zamykająca stalowa na papie na kominach. 31,7 | mb mb | 31,700 | 31,700 |
| | | | | RAZEM | 31,700 |
| 5.13 | KNR 4-02 0234-03 | Demontaż wpustu dachowego - analogia. 12 | szt szt | 12,000 | 12,000 |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 5.14 | KNKRB 4 0114-0202 | Montaż nowych wpustów systemowych z pcv fi 120. 12 | szt szt | 12,000 | 12,000 |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 5.15 | KNR 2-15 0209-06 | Montaż wywietrzników z blachy stalowej powlekanej fi 150 mm. 60 | szt szt | 60,000 | 60,000 |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 5.16 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich. 138,712 | m ² m ² | 138,712 | 138,712 |
| | | | | RAZEM | 138,712 |
| 5.17 | NNRNKB 202 0541-02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, styk muru z dachem 0,35*2*(51,04+38,56)+0,7*35,56+0,7*2*(19,0+17,5) | m ² m ² | 138,712 | 138,712 |
| | | | | RAZEM | 138,712 |
| 6 | | Ocielenie stropodachu wentylowanego | | | |
| 6.1 | KNR 9-12 0303-04 | Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej, 0,040 grubości 15 cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni, poziomych. 938,22 | m ² m ² | 938,220 | 938,220 |
| | | | | RAZEM | 938,220 |
| 6.2 | KNR 9-12 0303-06 | Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej, dodatek za kolejne 13 cm, łączna grubość docieplenia 28 cm. Krotność = 13 938,22 | m ² m ² | 938,220 | 938,220 |
| | | | | RAZEM | 938,220 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------|---|----------------------------------|---------------|---------------|
| 6.3 | KNR 4-01 0432-02 | Analogia - demontaż klap oddymiających. 4 | szt szt | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 6.4 | KNNRW 2 1105-03 | Klapy dymowe -kpletnie wyposażone. 1,8+2,88+1,8+2,88 | m ² m ² | 9,360 | 9,360 |
| | | | | RAZEM | 9,360 |
| 6.5 | KNR 0-14 2010-0601 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101/odgradająca klatkę schodową/ 20 | m ² m ² | 20,000 | 20,000 |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 6.6 | KNNRW 2 1402-0301 | Malowanie podłoży gipsowych, farbą emulsyjną 2-krotnie (dm3) 40 | m ² m ² | 40,000 | 40,000 |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 6.7 | kalk. własna | Przygotowanie stropodachu -wzmocnienie podłoża pod montaż agregatów 15 | kpl. kpl. | 15,000 | 15,000 |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 6.8 | kalk. własna | Ponowny montaż jednostek klimatyzacyjnych 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | | Ocieplenie stropodachu niewentylowanego. | | | |
| 7.1 | KNR 0-22 0528-01 | Renowacja starych dachów krytych papą przygotowanie podłoża. 8,07*24,84*2 | m ² m ² | 400,918 | 400,918 |
| | | | | RAZEM | 400,918 |
| 7.2 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej -analogia. 400,918 | m ² m ² | 400,918 | 400,918 |
| | | | | RAZEM | 400,918 |
| 7.3 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe 1) Warstwa spodnia ? płyta z wełny mineralnej do ocieplenia dachów płaskich o gr. 21cm (10+11cm) ?= 0,040W/m 2 K, klasa reakcji na ogień A1, przykładowy produkt: Isover Dachoterm SL lub o parametrach równoważnych. 400,918 | m ² m ² | 400,918 | 400,918 |
| | | | | RAZEM | 400,918 |
| 7.4 | KNR 2-02 0613-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę -2) Warstwa wierzchnia ? tzw. deska dachowa ? twarda płyta z wełny mineralnej o gr. 2cm, ?= 0,033W/m 2 K, klasa reakcji na ogień A1 przykładowy produkt: Isover deska dachowa 3316 lub o parametrach równoważnych 400,918 | m ² m ² | 400,918 | 400,918 |
| | | | | RAZEM | 400,918 |
| 7.5 | KNR 0-23 2613-04 | Ocieplenie płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami do podłoża trzelementowymi trzpieniami teleskopowymi. 6*400,918 | szt szt | 2 405,508 | 2 405,508 |
| | | | | RAZEM | 2 405,508 |
| 7.6 | KNR 0-15 0527-01 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, z wywinieciem na murki ogniowe. 1 warstwa papy. Papa podkładowa modyfikowana elatromerami SBS, osnowa z poliestru o gramaturze min. 200g/m2, grubość papy 4,0mm +/- 0,2mm 400,918 | m ² m ² | 400,918 | 400,918 |
| | | | | RAZEM | 400,918 |
| 7.7 | KNR 0-15 0527-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, z wywinieciem na murki ogniowe, każda następną warstwą papy termozgrzewalnej. Papa wierzchniego krycia modyfikowana elatromerami SBS, osnowa z poliestru o gramaturze min. 250 g/m2, grubość papy 5,2mm +/- 0,2mm . Pokrycie dachu ma posiadać odporność na działanie ognia zewnętrznego B _{Roof} (t1). 400,918 | m ² m ² | 400,918 | 400,918 |
| | | | | RAZEM | 400,918 |
| 8 | | Ocieplenie stropu nad przejazdem i przewieszzeń kubatury. | | | |
| 8.1 | KNR 4-01 0313-03 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek 8*2*0,2*0,4*0,2 | m ³ m ³ | 0,256 | 0,256 |
| | | | | RAZEM | 0,256 |
| 8.2 | ZNPP 1 1212-0601 | Nadproża typu L, 8*3 | szt szt | 24,000 | 24,000 |
| | | | | RAZEM | 24,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------|---|----------------------------------|---------------|---------------|
| 8.3 | KNR 4-01 0329-03 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły 1,65*1,44*0,4*2+8*0,4*0,2*1,44 | m ³ m ³ | 2,822 | 2,822 |
| | | | | RAZEM | 2,822 |
| 8.4 | KNR 4-01 0711-0201 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, 0,2*1,44*8 | m ² m ² | 2,304 | 2,304 |
| | | | | RAZEM | 2,304 |
| 8.5 | KNR 4-01 0726-0101 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III. 2,304 | m ² m ² | 2,304 | 2,304 |
| | | | | RAZEM | 2,304 |
| 8.6 | KNR 0-23 2611-02 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją 1-krotne 1,0*18,7*2+10,32*5,38+15,0*0,8 | m ² m ² | 104,922 | 104,922 |
| | | | | RAZEM | 104,922 |
| 8.7 | KNR 0-23 2613-01 | Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej gr 23 cm (0,040) przyklejenie płyt do sufitu. 104,922 | m ² m ² | 104,922 | 104,922 |
| | | | | RAZEM | 104,922 |
| 8.8 | KNR 0-23 2613-05 | Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej , przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z betonu 7*104,922 | szt szt | 734,454 | 734,454 |
| | | | | RAZEM | 734,454 |
| 8.9 | KNR 0-23 2613-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ściany 104,922 | m ² m ² | 104,922 | 104,922 |
| | | | | RAZEM | 104,922 |
| 8.10 | KNR 0-23 0933-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej -ściany i ościeża. 104,922 | m ² m ² | 104,922 | 104,922 |
| | | | | RAZEM | 104,922 |
| 8.11 | KNR 0-23 0933-0201 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych gr 1,5 mm wyprawa na powierzchniach poziomych. 104,922 | m ² m ² | 104,922 | 104,922 |
| | | | | RAZEM | 104,922 |
| 9 | 45420000-7 | Wymiana stolarki okiennej i parapetów. | | | |
| 9.1 | KNR 4-01 0354-11 | Wykucie z muru, podokienników zewnętrznych 1,65*42+1,65*58+1,65*12+1,65*126+1,65*24+1,65*6+1,65*13+1,72*2+0,9*2+0,6*2+1,5*8+1,5*4 | m m | 488,090 | 488,090 |
| | | | | RAZEM | 488,090 |
| 9.2 | KNR 4-01 0354-11 | Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych. 488,09 | m m | 488,090 | 488,090 |
| | | | | RAZEM | 488,090 |
| 9.3 | KNR 4-01 0354-05 | Wykucie z muru, okna. 1,65*1,69*42+1,65*2,84*58+1,65*2,85*12+1,65*1,69*126+1,65*1,69*24+1,65*1,74*6+1,65*1,44*13+1,72*1,69*2+0,6*1,69*2+1,5*1,69*8+1,5*1,69*4 | m ² m ² | 949,986 | 949,986 |
| | | | | RAZEM | 949,986 |
| 9.4 | KNR 4-01 0354-08 | Wykucie z muru, okiennic antywłamaniowych 320 | m ² m ² | 320,000 | 320,000 |
| | | | | RAZEM | 320,000 |
| 9.5 | KNR 4-01 0708-0201 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25 cm 68,355/0,3+476,079/0,3 | m m | 1 814,780 | 1 814,780 |
| | | | | RAZEM | 1 814,780 |
| 9.6 | KNNRW 2 0802-06 | Gładź gipsowa 1-warstwowa na ścianach. 1814,78*0,3 | m ² m ² | 544,434 | 544,434 |
| | | | | RAZEM | 544,434 |
| 9.7 | KNR 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 544,434 | m ² m ² | 544,434 | 544,434 |
| | | | | RAZEM | 544,434 |
| 9.8 | KNR 4-01 1204-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne 544,434 | m ² m ² | 544,434 | 544,434 |
| | | | | RAZEM | 544,434 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
| 9.9 | KNR 0-19 0929-1101 | Montaż zespolonych okien z PCV, osadzanie na kotwach z obróbką osadzenia. Okna od O1 do O8.-zgodnie z zestawieniem stolarki okiennej wg.projektu (1,65*1,69*42+1,65*2,84*58+1,65*1,69*126+1,65*1,74*6+1,65*1,44*13+1,72* 1,69*2+0,6*1,69*2) | m ² m ² | 796,212 | |
| | | | | RAZEM | 796,212 |
| 9.10 | KNR 0-19 0929-1101 | Montaż zespolonych okien z PCV, p-poż. okna O2', O3', O9 i O10.-zgodnie z zestawieniem stolarki okiennej wg.projektu 1,65*2,85*12+1,65*1,69*24+1,5*1,69*8+1,5*1,69*4 | m ² m ² | 153,774 | |
| | | | | RAZEM | 153,774 |
| 9.11 | SEK 202 0502-01 | Parapety wewnętrzne - dostarczenie i montaż. 488,09*0,25 | m ² m ² | 122,023 | |
| | | | | RAZEM | 122,023 |
| 9.12 | NNRNKB 202 0541-02 | Parapety zewnętrzne dostarczenie i montaż. 170,832 | m ² m ² | 170,832 | |
| | | | | RAZEM | 170,832 |
| 9.13 | kalk. własna | Załadunek, odwóz do skupu -stal i złom (własność złomu- KWP) 320*0,03+488,09*0,07 | m ³ m ³ | 43,766 | |
| | | | | RAZEM | 43,766 |
| 10 | | Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej i bram garażowych. | | | |
| 10.1 | KNR 4-01 0354-08 | Wykucie z muru, drzwi. 1,3*2,05*2+1,4*2,05*2+1,6*2,6*2+1,25*2,5*1 | m ² m ² | 22,515 | |
| | | | | RAZEM | 22,515 |
| 10.2 | KNR 4-01 0354-08 | Wykucie z muru, bramy garażowe. 2,4*2,4*10 | m ² m ² | 57,600 | |
| | | | | RAZEM | 57,600 |
| 10.3 | KNNR 7 0503-08 | Drzwi zewnętrzne Dz1, Dz2, Dz3, Dz4, zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej wg.projektu 22,515 | m ² m ² | 22,515 | |
| | | | | RAZEM | 22,515 |
| 10.4 | KNNRW 2 1106-03 | Bramy uchylne garażowe, podnoszone mechanicznie B1 i B2. wg. projektu 2,4*2,4*6+2,4*2,4*4 | m ² m ² | 57,600 | |
| | | | | RAZEM | 57,600 |
| 10.5 | KNR 4-01 0708-0201 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25 cm (1,3+2,05*2)*2+(1,4+2,05*2)*2+(1,6+2,6*2)*2+(1,25+2,5*2)+2,4*3*10 | m m | 113,650 | |
| | | | | RAZEM | 113,650 |
| 10.6 | KNNRW 2 0802-06 | Gładź gipsowa 1-warstwowa na ścianach. 113,65*0,3 | m ² m ² | 34,095 | |
| | | | | RAZEM | 34,095 |
| 10.7 | KNR 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 34,095 | m ² m ² | 34,095 | |
| | | | | RAZEM | 34,095 |
| 10.8 | KNR 4-01 1204-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne 34,095 | m ² m ² | 34,095 | |
| | | | | RAZEM | 34,095 |
| 11 | | Wymiana daszków nad wejściami. | | | |
| 11.1 | KNR 4-01 0212-03 | Demontaż daszków nad wejściami 1,0*2,1*0,15*2 | m ³ m ³ | 0,630 | |
| | | | | RAZEM | 0,630 |
| 11.2 | wycena indywidualna | Dostarczenie i montaż nowych daszków. 2 | kpl. kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 11.3 | KNR 0-15 0528-02 | Rynny dachowe z PCV, Fi 10,0 cm 4,2*2 | m m | 8,400 | |
| | | | | RAZEM | 8,400 |
| 11.4 | KNR 0-15 0529-03 | Rury spustowe z PCV, Fi 10,0 i 11,0 cm 3*2 | m m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 12 | | Remont podestu i schodów zewnętrznych. | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|-------------------------------|--|----------------------------------|----------------------|-------------|
| 12.1 | kalk. warsztatowa | Remont podestu i schodów 17,89*2,1+(1,8*1,2)*2 | m ² m ² | 41,889 | 41,889 |
| | | | | RAZEM | 41,889 |
| 12.2 | KNKRB 2 1201-04 | Balustrady przy podejście. 2,1+18,0 | m m | 20,100 | 20,100 |
| | | | | RAZEM | 20,100 |
| 12.3 | KNR 4-01 0354-09 | Wykucie z muru, krat napowietrzających do stacji trafo. 2 | szt szt | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 12.4 | KNR 4-01 0320-06 | Obsadzenie krat napowietrzających do stacji trafo. 0,6*1,6*2 | m ² m ² | 1,920 | 1,920 |
| | | | | RAZEM | 1,920 |
| 12.5 | kalk. własna | Dostarczenie krat do stacji trafo. 1,92 | m ² m ² | 1,920 | 1,920 |
| | | | | RAZEM | 1,920 |
| 13 | | Montaż rur przepustowych | | | |
| 13.1 | KNNR 5 0113-01 | Rury osłonowe gładkościenne, z PVC BE lub równoważne, Fi 75 do montażu kabli 60 | m m | 60,000 | 60,000 |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 13.2 | KNNR 4 1321-01 analogia | Kolano FA 180 stopni fi 75 mm, kolano KNS 90 stopni fi 75 mm lub równoważne 3 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 14 45111300-1 | | Wywozy. | | | |
| 14.1 | KNR 4-01 0108-11 | Wywóz gruzu i odpadów budowlanych spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km 3413,419*0,01+3622,019*0,05+353,0*0,03+682,684*0,03+177,859*0,03+43,2*0,04+201,432*0,006+138,712*0,006+2,822+488,09*0,25*0,03+488,09*0,25*0,006+949,986*0,06+320,0*0,02+22,515*0,04+57,6*0,04+0,63+10,8+3,757+418,128*0,25 | m ³ m ³ | 448,948 | 448,948 |
| | | | | RAZEM | 448,948 |
| 14.2 | KNR 4-01 0108-12 | Wywóz gruzu i odpadów budowlanych samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 15 poz. 14.1 | m ³ m ³ | 448,948 | 448,948 |
| | | | | RAZEM | 448,948 |
| 14.3 | wycena indywidualna | Oplata za składowanie i utylizację odpadów budowlanych. poz. 14.1 | m ³ m ³ | 448,948 | 448,948 |
| | | | | RAZEM | 448,948 |
| 14.4 | KNR 4-01 0108-01 | Wywóz samochodami papa i wełna mineralna. 938,22*0,03+43,2*0,01 | m ³ m ³ | 28,579 | 28,579 |
| | | | | RAZEM | 28,579 |
| 14.5 | KNR 4-01 0108-04 | Wywóz ssamochodami papa i wełna mineralna, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 35 28,579 | m ³ m ³ | 28,579 | 28,579 |
| | | | | RAZEM | 28,579 |
| 14.6 | kalk. własna | Oplata za składowanie i utylizację papy i wełny mineralnej poz. 14.4 | m ³ m ³ | 28,579 | 28,579 |
| | | | | RAZEM | 28,579 |
| 14.7 | kalk. własna | Transport posegregowanej stali, aluminium do punktów skupu 32 <blacha trapez> 208,6*0,0075*<t/m2>(8,74/1000) | t t t | 32,000 0,0137 | 32,014 |
| | | | | RAZEM | 32,014 |
| 15 | | INSTALACJA ODGROMOWA | | | |
| 15.1 | | INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIENIA. | | | |
| 15.1. | KNR 5-08 1 0604-02 | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie - drut stalowy DFeZn fi 8 mm na uchwytych dystansowych klejonych do papy (nadbudówki). 150,0 | m m | 150,000 | 150,000 |
| | | | | RAZEM | 150,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------|---|--|-------------|-------------|
| 15.1. | KNR 5-08 2 0604-04 | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych - drut stalowy DFeZn 8 mm na uchwytach dystansowych klejonych. 235,0 | m m | 235,000 | 235,000 |
| | | | | RAZEM | 235,000 |
| 15.1. | KNR 5-08 3 0604-03 | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie - drut stalowy DFeZn 8 mm (murki ogniowe i kominy). 365,0 | m m | 365,000 | 365,000 |
| | | | | RAZEM | 365,000 |
| 15.1. | KNR 5-08 4 0107-02 | Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - rury instalacyjne z PVC sztywne, średnica 28 mm. 450,0 | m m | 450,000 | 450,000 |
| | | | | RAZEM | 450,000 |
| 15.1. | KNR 5-08 5 0204-07 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 50 mm2 wciągane do rur - analogia, drut stalowy DFeZn 8 mm w rurze pt. 450,0 | m m | 450,000 | 450,000 |
| | | | | RAZEM | 450,000 |
| 15.1. | KNR 5-08 6 0618-01 | Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych. 72 | szt. szt. | 72,000 | 72,000 |
| | | | | RAZEM | 72,000 |
| 15.1. | KNR-W 5-08 7 0405-01 | Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 - skrzynka zacisku kontrolnego 200x200. 26 | szt szt | 26,000 | 26,000 |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 15.1. | KNR 5-08 8 0619-06 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej. 26 | szt. szt. | 26,000 | 26,000 |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 15.1. | KNR 5-08 9 0620-01 | Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm - obejmę na maszty, drabiny i inne urządzenia (kominki wentylacyjne, anteny). 6+2+33 | szt. szt. | 41,000 | 41,000 |
| | | | | RAZEM | 41,000 |
| 15.1. | KNR 5-08 10 0611-06 | Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.IV - bednarka miedziana 30x4 mm 130,00 | m m | 130,000 | 130,000 |
| | | | | RAZEM | 130,000 |
| 15.1. | KNR 5-10 11 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie - rury osłonowe PCV fi 50 13,0 | m m | 13,000 | 13,000 |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 15.1. | KNR 5-08 12 0602-05 | Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 - bednarka miedziana 30x4 mm na ścianie. 39,0 | m m | 39,000 | 39,000 |
| | | | | RAZEM | 39,000 |
| 15.1. | KNR 5-08 13 0607-15 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm2 - bednarka miedziana 30x4 mm na ścianie. 26,0 | m m | 26,000 | 26,000 |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 15.1. | KNR-W 5-08 14 50817-04 | Montaż uziomów ze stali profilowanej miedzianych o dł. 3 m - metodą udarową w gruncie kat III fi 17,2 mm 12*3 | szt. szt. | 36,000 | 36,000 |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 15.1. | KNR 5-08 15 0617-01 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 15 | szt. szt. | 15,000 | 15,000 |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 15.2 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I POMIARY. | | | |
| 15.2. | KNR 4-03 1 1205-03 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 5 | pomiar. pomiar. | 5,000 | 5,000 |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 15.2. | KNR 4-03 2 1205-04 | Następny pomiar instalacji odgromowej 21 | pomiar. pomiar. | 21,000 | 21,000 |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 15.2. | KNR 13-21 3 0401-04 | Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączami kontrolnymi 25 | obw.p. z.kontr. obw.p. z.kontr. | 25,000 | 25,000 |
| | | | | RAZEM | 25,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
| 15.2.4 | KNR 4-03 1001-17 | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle - dla rur instalacyjnych z PVC sztywnych, średnicy 28 mm. 450,0 | m m | 450,000 | |
| | | | | RAZEM | 450,000 |
| 15.2.5 | KNR 4-03 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 450,0 | m m | 450,000 | |
| | | | | RAZEM | 450,000 |
| 15.2.6 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1,620 | m ³ m ³ | 1,620 | |
| | | | | RAZEM | 1,620 |
| 15.2.7 | kalk. własna | Tablice informacyjne (początkowa) oznakowania przedsięwzięć dofinansowywanych ze środków WFOŚiGW w Katowicach. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15.2.8 | kalk. własna | Tablica pamiątkowa oznakowania przedsięwzięć dofinansowywanych ze środków WFOŚiGW w Katowicach. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 | | TABLICE WFOŚiGW, KONSTRUKCJA POD AGREGAT | | | |
| 16.1 | kalk. własna | Tablice informacyjne (początkowa) oznakowania przedsięwzięć dofinansowywanych ze środków WFOŚiGW w Katowicach. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16.2 | kalk. własna | Tablica pamiątkowa oznakowania przedsięwzięć dofinansowywanych ze środków WFOŚiGW w Katowicach. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16.3 | kalk. własna | Wykonanie konstrukcji pod agregat zgodnie z dokumentacją projektową 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |