
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45216000-4 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja (remont) budynku IV Komisariatu Policji w Bytomiu
ADRES INWESTYCJI : 41-907 Bytom ul. Zabrzeńska 91
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, ul. Lompy 19

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogumił Konopka
DATA OPRACOWANIA : 2015-03-27

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-03-27

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1 | | Drzwi balkonowe | | | |
| 1.1 | | Demontaż | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-01 0354-05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi balkonowe 2,75 | m ² m ² | 2,750 | |
| | | | | RAZEM | 2,750 |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0108-18 0108-20 analogia | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi odpadów na odległość 10 km z utylizacją 2,75*0,1 | m ³ m ³ | 0,275 | |
| | | | | RAZEM | 0,275 |
| 1.2 | | Montaż | | | |
| 3 d.1.2 | KNR 0-19 1023-12 | Montaż drzwi balkonowych z obróbką osadzenia PCV antywłamaniowych P4 z okuciami W2. Wewnętrzna szyba antywłamaniowa P4 wg PN-EN 356. Profil ramy pięciokomorowy. Skrzydło wyposażone w klamkę z zamkiem na klucz. Kwarta górna nie otwieralna. Uszyb=1,00 W/m2K, Udrzwi=1,70 W/m2K 2,75 | m ² m ² | 2,750 | |
| | | | | RAZEM | 2,750 |
| 2 | | Drzwi zewnętrzne | | | |
| 2.1 | | Demontaż | | | |
| 4 d.2.1 | KNR 4-01 0354-05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2,1 | m ² m ² | 2,100 | |
| | | | | RAZEM | 2,100 |
| 5 d.2.1 | KNR 4-01 0108-18 0108-20 analogia | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi odpadów na odległość 10 km z utylizacją 2,1*0,1 | m ³ m ³ | 0,210 | |
| | | | | RAZEM | 0,210 |
| 2.2 | | Montaż | | | |
| 6 d.2.2 | KNR-W 2-02 1203-01 | Drzwi stalowe pełne ocieplone antywłamaniowe z samozamykaczem klasa 4, dwa zamki atestowane Udrzwi = 1,70 W/m2K 2,1 | m ² m ² | 2,100 | |
| | | | | RAZEM | 2,100 |
| 3 | | Podbitki dachu skośnego | | | |
| 3.1 | | Demontaż | | | |
| 7 d.3.1 | KNR 4-01 0429-04 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 76,4 | m ² m ² | 76,400 | |
| | | | | RAZEM | 76,400 |
| 8 d.3.1 | KNR 4-01 0429-02 analogia | Rozebranie elementów stropów drewnianych - ocieplenie podbitek 76,4 | m ² m ² | 76,400 | |
| | | | | RAZEM | 76,400 |
| 9 d.3.1 | KNR 4-01 0106-04 analogia | Usunięcie z budynku podbitek wraz z ociepleniem - R x 0.75 76,4*0,15 | m ³ m ³ | 11,460 | |
| | | | | RAZEM | 11,460 |
| 10 d.3.1 | KNR 4-01 0108-18 0108-20 analogia | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi odpadów na odległość 10 km z utylizacją 11,460 | m ³ m ³ | 11,460 | |
| | | | | RAZEM | 11,460 |
| 3.2 | | Montaż | | | |
| 11 d.3.2 | KNR 4-01 0610-03 | Odrzysanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzysania ponad 5 m2 114,6 | m ² m ² | 114,600 | |
| | | | | RAZEM | 114,600 |
| 12 d.3.2 | KNR 4-01 0627-04 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi p.poż 114,6 | m ² m ² | 114,600 | |
| | | | | RAZEM | 114,600 |
| 13 d.3.2 | KNR K-05 0103-01 analogia | Mocowanie folii paroprzepuszczalna 2 000 g/m2doba 114,6 | m ² m ² | 114,600 | |
| | | | | RAZEM | 114,600 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| 14 | KNR-W 2-02 d.3.2 0612-03 | Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna miękka 25 cm | m ² | | |
| | | 76,4 | m ² | 76,400 | |
| | | | | RAZEM | 76,400 |
| 15 | KNR K-05 d.3.2 0103-01 analogia | Mocowanie folii paroszczelnej 0,2 mm | m ² | | |
| | | 95,5 | m ² | 95,500 | |
| | | | | RAZEM | 95,500 |
| 16 | KNR-W 2-02 d.3.2 2005-03 | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud zwiększona ilość profili ze względu na grubość docieplenia 25 cm | m ² | | |
| | | 76,4 | m ² | 76,400 | |
| | | | | RAZEM | 76,400 |
| 17 | KNR-W 2-02 d.3.2 2005-04 | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę - płyta GKF 12,5 mm | m ² | | |
| | | 76,4 | m ² | 76,400 | |
| | | | | RAZEM | 76,400 |
| 18 | KNR-W 2-02 d.3.2 1510-05 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem | m ² | | |
| | | 76,4 | m ² | 76,400 | |
| | | | | RAZEM | 76,400 |
| 4 | | Strop ostatniej kondygnacji | | | |
| 4.1 | | Demontaż | | | |
| 19 | KNR 4-01 d.4.1 0428-01 analogia | Rozebranie podłóg | m ² | | |
| | | 162,3 | m ² | 162,300 | |
| | | | | RAZEM | 162,300 |
| 20 | KNR 4-01 d.4.1 0429-01 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep | m ² | | |
| | | 162,3 | m ² | 162,300 | |
| | | | | RAZEM | 162,300 |
| 21 | KNR 4-01 d.4.1 0106-04 analogia | Usunięcie z budynku ocieplenia stropu oraz demontowanych podłóg - R x 0.75 | m ³ | | |
| | | 162,3*0,15 | m ³ | 24,345 | |
| | | | | RAZEM | 24,345 |
| 22 | KNR 4-01 d.4.1 0108-18 0108-20 analogia | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi odpadów na odległość 10 km z utylizacją | m ³ | | |
| | | 24,345 | m ³ | 24,345 | |
| | | | | RAZEM | 24,345 |
| 4.2 | | Montaż | | | |
| 23 | KNR K-05 d.4.2 0103-01 analogia | Mocowanie folii paroszczelnej 0,2 mm z wywiniciem na belki | m ² | | |
| | | 243,5 | m ² | 243,500 | |
| | | | | RAZEM | 243,500 |
| 24 | KNR 4-01 d.4.2 0413-01 analogia | Nadbicie jednostronnie kantówki sosnowej 10x15 cm i połączenie łącznikami cieśliskimi | m | | |
| | | 252,0 | m | 252,000 | |
| | | | | RAZEM | 252,000 |
| 25 | KNR 4-01 d.4.2 0627-04 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi p.poż | m ² | | |
| | | 126,0 | m ² | 126,000 | |
| | | | | RAZEM | 126,000 |
| 26 | KNR-W 2-02 d.4.2 0612-03 | Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna miękka 25 cm | m ² | | |
| | | 162,3 | m ² | 162,300 | |
| | | | | RAZEM | 162,300 |
| 27 | KNR K-05 d.4.2 0103-01 analogia | Mocowanie folii paroprzepuszczalna 2 000 g/m2doba | m ² | | |
| | | 162,3 | m ² | 162,300 | |
| | | | | RAZEM | 162,300 |
| 28 | KNR 4-01 d.4.2 0627-03 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi ppoż | m ² | | |
| | | 389,5 | m ² | 389,500 | |
| | | | | RAZEM | 389,500 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 29 d.4.2 | KNR 2-02 0410-01 analogia | Deskowanie z desek sosnowych 32 mm pióro-wpust 162,3 | m ² m ² | 162,300 | |
| | | | | RAZEM | 162,300 |
| 5 | | Ściany lekkie na poddaszu | | | |
| 5.1 | | Demontaż | | | |
| 30 d.5.1 | KNR 4-01 0427-06 | Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych 38,2 | m ² m ² | 38,200 | |
| | | | | RAZEM | 38,200 |
| 31 d.5.1 | KNR 4-01 0106-04 analogia | Usunięcie z budynku demontowanych ścianek lekkich poddasza - R x 0.75 38,2*0,15 | m ³ m ³ | 5,730 | |
| | | | | RAZEM | 5,730 |
| 32 d.5.1 | KNR 4-01 0108-18 0108-20 analogia | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi odpadów na odległość 10 km z utylizacją 5,73 | m ³ m ³ | 5,730 | |
| | | | | RAZEM | 5,730 |
| 5.2 | | Montaż | | | |
| 33 d.5.2 | KNR 4-01 0610-03 | Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m2 - konstrukcja ścianek 38,2 | m ² m ² | 38,200 | |
| | | | | RAZEM | 38,200 |
| 34 d.5.2 | KNR 4-01 0627-04 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi p.poż - konstrukcja ścianek 38,2 | m ² m ² | 38,200 | |
| | | | | RAZEM | 38,200 |
| 35 d.5.2 | KNR-W 2-02 2003-02 analogia | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 -konstrukcja na istniejącej konstrukcji drewnianej, płyta GKF gr.12,5 mm, ocieplenie wełna mineralna 15 cm twarda 38,2 | m ² m ² | 38,200 | |
| | | | | RAZEM | 38,200 |
| 36 d.5.2 | KNR-W 2-02 2005-04 analogia | Okładziny ścian płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę - płyta GKF 12,5 mm od strony użytkowej 38,2 | m ² m ² | 38,200 | |
| | | | | RAZEM | 38,200 |
| 37 d.5.2 | KNR-W 2-02 1510-05 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 76,4 | m ² m ² | 76,400 | |
| | | | | RAZEM | 76,400 |
| 6 | | Ściany w gruncie | | | |
| 6.1 | | Demontaż | | | |
| 38 d.6.1 | KNR 2-31 0815-01 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 3,1 | m ² m ² | 3,100 | |
| | | | | RAZEM | 3,100 |
| 39 d.6.1 | KNR 2-31 0807-01 analogia | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, kostka do odzysku 4,1 | m ² m ² | 4,100 | |
| | | | | RAZEM | 4,100 |
| 40 d.6.1 | KNR 2-01 0317-0201 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 81,1 | m ³ m ³ | 81,100 | |
| | | | | RAZEM | 81,100 |
| 6.2 | | Montaż | | | |
| 41 d.6.2 | KNR 4-01 0619-06 | Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 73,14 | m ² m ² | 73,140 | |
| | | | | RAZEM | 73,140 |
| 42 d.6.2 | KNR 19-01 0827-01 analogia | Spoinowanie fug murów z cegły z dodatkiem preparatu wodoodpornego 73,14 | m ² m ² | 73,140 | |
| | | | | RAZEM | 73,140 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 43 d.6.2 | KNR-W 4-01 0728-03 analogia | Tynk izolacyjny cementowy grubości 3 cm z dodatkiem preparatu wodoodpornego | m ² | | |
| | | 73,14 | m ² | 73,140 | |
| | | | | RAZEM | 73,140 |
| 44 d.6.2 | KNR-W 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | 73,14 | m ² | 73,140 | |
| | | | | RAZEM | 73,140 |
| 45 d.6.2 | KNR-W 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | | |
| | | 73,14 | m ² | 73,140 | |
| | | | | RAZEM | 73,140 |
| 46 d.6.2 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego frezowanego o gr. 10 cm - przyklejenie płyt do ścian | m ² | | |
| | | 73,14 | m ² | 73,140 | |
| | | | | RAZEM | 73,140 |
| 47 d.6.2 | KNR 0-23 2612-05 | Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu | szt | | |
| | | 73,14*4 | szt | 292,560 | |
| | | | | RAZEM | 292,560 |
| 48 d.6.2 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m ² | | |
| | | 73,14 | m ² | 73,140 | |
| | | | | RAZEM | 73,140 |
| 49 d.6.2 | KNR-W 2-02 0603-05 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa - Wykonanie wyprawy z masy szpachlowej polimerowej wodoodpornej poniżej poziomu gruntu oraz ocieplenia od góry | m ² | | |
| | | 82,68 | m ² | 82,680 | |
| | | | | RAZEM | 82,680 |
| 7 | Odwodnienie budynku | | | | |
| 50 d.7 | KNR 9-20 0402-06 | Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 126/113 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce | m | | |
| | | 66,8 | m | 66,800 | |
| | | | | RAZEM | 66,800 |
| 51 d.7 | KNR 9-20 0404-06 | Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 125/113 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 52 d.7 | KNR 9-20 0404-06 analogia | Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 125/113 mm - włączenie się do istniejącej kanalizacji deszczowej (Rx2) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 53 d.7 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 15 cm - podsypka | m ³ | | |
| | | 5,1 | m ³ | 5,100 | |
| | | | | RAZEM | 5,100 |
| 54 d.7 | KNNR 4 1411-04 analogia | Obsypka nad rurami drenarskimi z żwiru filtracyjnego 2-4 mm grub. 50 cm | m ³ | | |
| | | 16,9 | m ³ | 16,900 | |
| | | | | RAZEM | 16,900 |
| 55 d.7 | KNNR 4 1411-04 analogia | Obsypka nad warstwą żwiru filtracyjnego z piasku płukanego grub. 30 cm | m ³ | | |
| | | 10,14 | m ³ | 10,140 | |
| | | | | RAZEM | 10,140 |
| 56 d.7 | KNR 2-01 0320-0201 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| | | 45,4 | m ³ | 45,400 | |
| | | | | RAZEM | 45,400 |
| 57 d.7 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| | | 45,4 | m ³ | 45,400 | |
| | | | | RAZEM | 45,400 |
| 58 d.7 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m ² | | |
| | | 71,27 | m ² | 71,270 | |
| | | | | RAZEM | 71,270 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 59 | KNR 2-31 d.7 0105-05 0105-06 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 71,27 | m ² | 71,270 | |
| | | | | RAZEM | 71,270 |
| 60 | KNR 2-31 d.7 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 71,27 | m ² | 71,270 | |
| | | | | RAZEM | 71,270 |
| 61 | KNR 2-31 d.7 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV | m | | |
| | | 67,6 | m | 67,600 | |
| | | | | RAZEM | 67,600 |
| 62 | KNR 2-31 d.7 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 67,6 | m | 67,600 | |
| | | | | RAZEM | 67,600 |
| 63 | KNR 4-01 d.7 0108-06 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III | m ³ | | |
| | | 35,7 | m ³ | 35,700 | |
| | | | | RAZEM | 35,700 |
| 8 | | Ściany zewnętrzne na poddaszu | | | |
| 8.1 | | Demontaż | | | |
| 64 | KNR-W 4-01 d.8.1 0701-06 | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² | m ² | | |
| | | 22,0 | m ² | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 65 | KNR 4-01 d.8.1 0108-18 0108-20 analogia | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi odpadów na odległość 10 km z utylizacją | m ³ | | |
| | | 0,33 | m ³ | 0,330 | |
| | | | | RAZEM | 0,330 |
| 8.2 | | Montaż | | | |
| 66 | KNR AT-32 d.8.2 0105-01 | Ręczne przygotowanie podłoża do ułożenia tynku ciepłochronnego | m ² | | |
| | | 22,0 | m ² | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 67 | KNR AT-32 d.8.2 0103-04 | Wyprawy tynkarskie ciepłochronne wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; tynki ciepłochronne zatarte grubości 30 mm | m ² | | |
| | | 22,0 | m ² | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 68 | KNR AT-32 d.8.2 0105-03 | Dodatek za zmianę grubości o 1,0 mm, wyprawy wapienne i cem.-wap. wykonywane ręcznie (pogrubienie do 40 mm) Krotność = 10 | m ² | | |
| | | 22,0 | m ² | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 9 | | Logo | | | |
| 69 | kalk. własna | Wykonanie i montaż tablicy podświetlanej zewnętrznej (semafor) z logo Policja. Układ kolorów negatywny - tj. granatowe tło, napisy białe. Montaż na wspornikach ze stali nierdzewnej - 2 szt. Wymiar 1,00 * 1,30 * 0,10 m Uwaga: Szczegóły na rys. P - 03. Rozwiązania konstrukcyjne tablicy podświetlanej (semafor) wg indywidualnych rozwiązań oraz zgodnie z Księgą standaryzacji Montaż na wspornikach ze stali nierdzewnej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |