
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45324000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Przedszkola Miejskiego Nr 10 w Będzinie
ADRES INWESTYCJI : ul. Kielecka 11, 42-500 Będzin
INWESTOR : Miasto Będzin
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 20; 42-500 Będzin
WYKONAWCA ROBÓT : Opracowano na podstawie projektu budowlanego z marca 2012r. oraz zgodnie z rozporządzeniem min. infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. (DZ.U.Nr130 poz. 1389), stawki narzutów i robocizny wg. stawek rynkowych na I kw. 2012 r.
BRANŻA : budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Godula Joanna
DATA OPRACOWANIA : 23.04.2012 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.04.2012 r

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|------------|---|----------------|--------------|---------------|
| Termomodernizacja budynku Przedszkola Miejskiego Nr 10 w Będzinie | | | | | |
| 1 | | Roboty demontażowe obróbek blacharskich i elementów metalowych | | | |
| 1 | KNR-W 4-01 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1 | 0545-06 | 2*4.3 | m | 8.60 | |
| | | | | RAZEM | 8.60 |
| 2 | KNR-W 4-01 | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1 | 0545-04 | 21.6 | m | 21.60 | |
| | | | | RAZEM | 21.60 |
| 3 | KNNR 9 | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku | kpl | | |
| d.1 | 1005-03 | 4 | kpl | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 4 | KNR 4-01 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, ścian, pasów podrynnowych i nadrynnowych itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.1 | 0535-08 | <ogniomury> 4*18.9*0.4 | m ² | 30.24 | |
| | | <pasy podrynnowe, nadrynnowe, obróbka przy tarasie (na piętrze)> (1.25+2*4.65+21.6+1.5)*0.65+(1.25+1.5+2*4.65+2*21.6)*0.3 | m ² | 38.45 | |
| | | | | RAZEM | 68.69 |
| 5 | KNR 4-01 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie parapetów zewnętrznych | m ² | | |
| d.1 | 0535-08 | (3.85+5.9+3.7+5.8+2.55+3*1.3+0.9+5.9+2*5.4+5*1.0+2.65+3*0.7+5*1.0+1.15+3*2.65+5.8+3.0+5*1.0+3.95+1.1+6*0.9+4*1.8+2*1.0+2*1.75+2*3.7+2*5.65+1.75+4*2.4)*0.3 | m ² | 40.25 | |
| | | | | RAZEM | 40.25 |
| 6 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - wykucie krat okiennych | m ² | | |
| d.1 | 0354-08 | 4*1.0*1.0+1.15*2.1+1.9*1.6+4*2.5*1.6 | m ² | 25.46 | |
| | | | | RAZEM | 25.46 |
| 7 | KNR 4-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km | t | | |
| d.1 | 1107-01 | analiza indywidualna | t | 0.50 | |
| | | 0.5 | | RAZEM | 0.50 |
| 8 | KNR 4-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km | t | | |
| d.1 | 1107-04 | Krotność = 8 | t | 0.50 | |
| | | 0.5 | | RAZEM | 0.50 |
| 2 | | Prace demontażowe i przygotowawcze ścian | | | |
| 9 | KNNR 3 | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach - przyjęto 40% ogólnej powierzchni ścian budynku | m ² | | |
| d.2 | 0601-01 | (128.86+472.97)*0.4 | m ² | 240.73 | |
| | | | | RAZEM | 240.73 |
| 10 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru drabiny zewnętrznej (el. wschodnia) | szt. | | |
| d.2 | 0353-17 | analogia | szt. | 1.00 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.00 |
| 11 | KNNR 3 | Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - podmurowanie ścian ogniowych (attyk) | m ³ | | |
| d.2 | 0302-01 | analogia | m ³ | 9.05 | |
| | | 4*(18.85*0.4*0.3) | | RAZEM | 9.05 |
| 12 | KNNR 3 | Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - zamurowanie otworów wentylacyjnych stropodachu wentylowanego | m ³ | | |
| d.2 | 0302-01 | analogia | m ³ | 0.22 | |
| | | 4*6*0.3*0.12*0.25 | | RAZEM | 0.22 |
| 13 | KNNR 3 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m ² - ściany | m ² | | |
| d.2 | 0604-01 | 2*4*18.85*0.3 | m ² | 45.24 | |
| | | 240.73 | m ² | 240.73 | |
| | | | | RAZEM | 285.97 |
| 14 | KNR 0-23 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian (cały obiekt) | m ² | | |
| d.2 | 2611-01 | analogia | m ² | 755.93 | |
| | | 128.86+472.97+154.10 | | RAZEM | 755.93 |
| 15 | KNR 0-23 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (cały obiekt) | m ² | | |
| d.2 | 2611-04 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|--|---------------------|--------------|---------------|
| | | 755.93 | m ² | 755.93 | |
| | | | | RAZEM | 755.93 |
| 16 | d.2 kalk. własna | Demontaż zbędnego i uporządkowanie okablowania na dachu i elewacjach budynku | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 17 | KNR 4-01 d.2 0108-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| | | 4.85 | m ³ | 4.85 | |
| | | | | RAZEM | 4.85 |
| 18 | KNR 4-01 d.2 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| | | Krotność = 5 | m ³ | 4.85 | |
| | | 4.85 | | RAZEM | 4.85 |
| 19 | d.2 kalk. własna | Koszt składowania gruzu | m ³ | | |
| | | 4.85 | m ³ | 4.85 | |
| | | | | RAZEM | 4.85 |
| 3 | | Izolacja ścian poniżej pow. terenu, ścianki studzienek okiennych | | | |
| 20 | KNNR 1 d.3 0310-02 analogia | Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku w gruncie kat.III | m ³ | | |
| | | 18.7*2.3*1.2+12.7*2.8*1.2+18.7*0.6*1.2 | m ³ | 107.75 | |
| | | | | RAZEM | 107.75 |
| 21 | KNNR 1 d.3 0316-02 | Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6,0 m | m ² | | |
| | | 18.7*2.3+12.7*2.8+18.7*0.6 | m ² | 89.79 | |
| | | | | RAZEM | 89.79 |
| 22 | KNR 4-01 d.3 0701-03 | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m ² - odbicie tynku na ścianach fundamentowych zagłębionych w terenie i cokołach oraz na ścianie oporowej przy schodach zewnętrznych (od strony południowej) | m ² | | |
| | | (18.9*1.2+7.6+2.55*2.9+18.6*2.25+1.55*2.8+10.8+12.2+10.45+34.7+4.15*2.1+4.45+18.6*2.7)-(2.1*0.9+1.65*1.45+4*2.3*1.45) | m ² | 197.78 | |
| | | | | RAZEM | 197.78 |
| 23 | KNR 4-01 d.3 0619-03 | Odrzysanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych | m ² | | |
| | | 197.78 | m ² | 197.78 | |
| | | | | RAZEM | 197.78 |
| 24 | KNR-W 7-12 d.3 0303-02 | Osuszanie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych | m ² | | |
| | | 197.78 | m ² | 197.78 | |
| | | | | RAZEM | 197.78 |
| 25 | KNNR-W 3 d.3 0301-01 | Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - rozbiórka ścian studzienek przyokiennych | m ³ | | |
| | | (4.65+2*0.95)*2.1*0.25+(2.0+2*1.05)*1.0*0.25+(1.65+2*1.0)*1.8*0.25+(7.2+2*2.0)*1.8*0.25+(3.6+2*1.0)*1.8*0.25 | m ³ | 13.67 | |
| | | | | RAZEM | 13.67 |
| 26 | KNNR-W 3 d.3 0202-01 analogia | Uzupełnienie łąw fundamentowych o szer.do 40 cm z betonu monolitycznego z wyk.isolacji poziomej z dwóch warstw papy lub folii izolacyjnej - uzupełnienie fundamentów pod nowe ścianki studzienek przyokiennych | m ³ bet. | | |
| | | (4.65+2*0.95)*0.25*0.25+(2.0+2*1.05)*0.25*0.25+(1.65+2*1.0)*0.25*0.25+(7.2+2*2.0)*0.25*0.25+(3.6+2*1.0)*0.25*0.25 | m ³ bet. | 1.94 | |
| | | | | RAZEM | 1.94 |
| 27 | KNNR 2 d.3 0302-02 analogia | Ściany murowane studzienek przyokiennych murowane z cegieł pełnych gr. 25 cm - odworzenie | m ³ | | |
| | | (4.65+2*0.95)*2.1*0.25+(2.0+2*1.05)*1.0*0.25+(1.65+2*1.0)*1.8*0.25+(7.2+2*2.0)*1.8*0.25+(3.6+2*1.0)*1.8*0.25 | m ³ | 13.67 | |
| | | | | RAZEM | 13.67 |
| 28 | KNNR 2 d.3 0101-05 | Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców - wieniec dla wykończenia ścianek przyokiennych | m ² | | |
| | | 2*((4.65+2*0.95)*0.5+(2.0+2*1.05)*0.5+(1.65+2*1.0)*0.5+(7.2+2*2.0)*0.5+(3.6+2*1.0)*0.5) | m ² | 31.10 | |
| | | | | RAZEM | 31.10 |
| 29 | KNNR 2 d.3 0104-01 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - wieniec dla wykończenia ścianek przyokiennych | t | | |
| | | 0.3 | t | 0.30 | |
| | | | | RAZEM | 0.30 |
| 30 | KNNR 2 d.3 0107-06 analogia | Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - wieniec wykańczający ściankę przyokienną 25x25 cm | m ³ | | |
| | | (4.65+2*0.95)*0.25*0.25+(2.0+2*1.05)*0.25*0.25+(1.65+2*1.0)*0.25*0.25+(7.2+2*2.0)*0.25*0.25+(3.6+2*1.0)*0.25*0.25 | m ³ | 1.94 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------------------|--|--|----------------------------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 1.94 |
| 31 | KNR-W 2-02 d.3 0902-01 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie na ścianach budynku ($18.9*1.2+7.6+2.55*2.9+18.6*2.25+1.55*2.8+10.8+12.2+10.45+34.7+4.15*2.1+4.45+18.6*2.7$)-(2.1*0.9+1.65*1.45+4*2.3*1.45) | m ² m ² | 197.78 | |
| | | | | RAZEM | 197.78 |
| 32 | KNR-W 2-02 d.3 0902-01 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie na ściankach studzienek przyokiennych $2*((4.65+2*0.95)*2.1+(2.0+2*1.05)*1.0+(1.65+2*1.0)*1.8+(7.2+2*2.0)*1.8+(3.6+2*1.0)*1.8)$ | m ² m ² | 109.33 | |
| | | | | RAZEM | 109.33 |
| 33 | KNR 0-29 d.3 0637-04 analogia | Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w - gruntowanie środkiem hydrofobizującym i wzmacniającym podłoża - np. SIPLAST PRIMER firmy ICOPAL lub równoważnym ($18.9*1.2+7.6+2.55*2.9+18.6*2.25+1.55*2.8+10.8+12.2+10.45+34.7+4.15*2.1+4.45+18.6*2.7$)-(2.1*0.9+1.65*1.45+4*2.3*1.45) $((4.65+2*0.95)*2.1+(2.0+2*1.05)*1.0+(1.65+2*1.0)*1.8+(7.2+2*2.0)*1.8+(3.6+2*1.0)*1.8)$ | m ² m ² m ² | 197.78 54.67 | |
| | | | | RAZEM | 252.45 |
| 34 | KNR 0-23 d.3 2612-01 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych (styrodurów gr.8 cm) do ścian poniżej pow. terenu i na cokole budynku <elewacja wschodnia> $18.8*1.1+(10.35-(2.65+0.64))$ <elewacja południowa> $18.65*2.7-(1.0*2.1+1.65*1.45+4*2.3*1.45)$ <elewacja zachodnia> $18.8*2.8-(6*0.8*0.6+5.3)$ <elewacja północna> $18.65*2.3-(3*0.6*0.6+5*0.9*1.14)$ | m ² m ² m ² m ² m ² | 27.74 32.52 44.46 36.69 | |
| | | | | RAZEM | 141.41 |
| 35 | KNR 0-23 d.3 2612-01 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych (styrodurów gr.2 cm) do ścian bocznych pomieszczeń niogrzewanych (zejścia przy schodach el. wschodnia, zachodnia; ścianka oporowa przy schodach zewnętrznych terenowych od południa) <elewacja południowa (ścianka oporowa przy schodach zewnętrznych, oraz pomiędzy schodami, a ścianą budynku)> $2.1*4.15+4.5$ <elewacja północna (zejścia zewnętrzne do piwnicy na ściankach oporowych)> $10.75+2.9*2.55+12.2+1.55*2.8$ <elewacja zachodnia (ścianka przy tarasie pod gazonami, murki przy schodach zewnętrznych przy wejściu do mieszkania)> $17.6+(3.45+3.15+1.6+1.4)*0.9$ | m ² m ² m ² m ² | 13.22 34.69 26.24 | |
| | | | | RAZEM | 74.15 |
| 36 | KNR 0-23 d.3 2612-06 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 141.41+74.15 | m ² m ² | 215.56 | |
| | | | | RAZEM | 215.56 |
| 37 | KNR-W 2-02 d.3 0603-03 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z szybkoschnących mas bitumicznych powłokowych SBS - pierwsza warstwa (na ścianach budynku zagłębionych w gruncie i ściankach studzienek przyokiennych od strony gruntu) <ściany budynku> $18.65*2.25-(3*0.6*0.6+5*0.9*1.15)$ $12.7*2.8-3*0.6*0.6$ $18.65*0.6$ <ścianki oporowe od strony gruntu> $((4.65+2*0.95)*2.1+(2.0+2*1.05)*1.0+(1.65+2*1.0)*1.8+(7.2+2*2.0)*1.8+(3.6+2*1.0)*1.8)$ | m ² m ² m ² m ² | 35.71 34.48 11.19 54.67 | |
| | | | | RAZEM | 136.05 |
| 38 | KNR-W 2-02 d.3 0603-04 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z szybkoschnących mas bitumicznych powłokowych SBS - druga i następna warstwa 136.05 | m ² m ² | 136.05 | |
| | | | | RAZEM | 136.05 |
| 39 | KNR-W 2-02 d.3 0606-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z wytłaczanej izolacji fundamentów GEOSTANDARD - produkowanej z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE) 136.05 | m ² m ² | 136.05 | |
| | | | | RAZEM | 136.05 |
| 40 | kalk. własna d.3 | Ułożenie rur drenarskich w studzienkach przyokiennych rury drenarskie PVC-U 12 | m m | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 41 | KNR 2-01 d.3 0320-05 analogia | Zасыpywanie wykopów - obsypka na dnie studzienek przyokiennych - żwir płukany 6-32mm (grubość warstwy 40 cm) (4.15*0.7+1.5*0.8+1.15*0.75+6.3+3.1*0.75)*0.4 | m ³ m ³ | 5.44 | |
| | | | | RAZEM | 5.44 |
| 42 | KNR 4-01 d.3 0105-02 | Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 18.7*2.3*1.2+12.7*2.8*1.2+18.7*0.6*1.2 | m ³ m ³ | 107.75 | |
| | | | | RAZEM | 107.75 |
| 43 | KNNR 2 d.3 1405-02 | Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi - malowanie nowych ścianek przyokiennych od strony budynku (4.65+2*0.95)*2.1+(2.0+2*1.05)*1.0+(1.65+2*1.0)*1.8+(7.2+2*2.0)*1.8+(3.6+2*1.0)*1.8 | m ² m ² | 54.67 | |
| | | | | RAZEM | 54.67 |
| 44 | kalk. własna d.3 | Dostawa i montaż osłon zabezpieczających studzienki okienne wykonanych z ocynkowanych krat pomostowych typu "wema" 4.15*0.7+1.5*0.8+1.15*0.75+6.3+3.1*0.75+0.6*1.2 | m ² m ² | 14.31 | |
| | | | | RAZEM | 14.31 |
| 45 | KNR 4-01 d.3 0108-11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 13.67+3.95 | m ³ m ³ | 17.62 | |
| | | | | RAZEM | 17.62 |
| 46 | KNR 4-01 d.3 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 17.62 | m ³ m ³ | 17.62 | |
| | | | | RAZEM | 17.62 |
| 47 | kalk. własna d.3 | Koszt składowania gruzu 17.62 | m ³ m ³ | 17.62 | |
| | | | | RAZEM | 17.62 |
| 4 | | Wymiana stolarki drzwiowej oraz szyb okiennych | | | |
| 48 | KNR 0-19 d.4 0929-11 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane wielodzielne z antywłamaniowe z szybą bezpieczną typu P4 4*2.3*1.45+1.65*1.45 | m ² m ² | 15.73 | |
| | | | | RAZEM | 15.73 |
| 49 | KNR 0-19 d.4 0929-04 | Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne antywłamaniowe z szybą bezpieczną typu P4 3*1.2*0.6+4*0.8*0.85 | m ² m ² | 4.88 | |
| | | | | RAZEM | 4.88 |
| 50 | KNR 0-19 d.4 0931-06 analogia | Wymiana stolarki drewnianej na drzwi stalowe docieplone jednoskrzydłowe pełne kompletne 0.9*2.35+0.9*2.0+2*0.7*2.0 | m ² m ² | 6.72 | |
| | | | | RAZEM | 6.72 |
| 51 | KNR 0-19 d.4 0931-08 analogia | Wymiana stolarki drewnianej na stalowe dwuskrzydłowe docieplone kompletne (wraz z ościeżnicą i klamką i zamkiem) 1.25*2.1 | m ² m ² | 2.63 | |
| | | | | RAZEM | 2.63 |
| 5 | | Docieplenie stropodachu budynku | | | |
| 52 | kalk. własna d.5 | Przygotowanie podłoża - mechaniczne oczyszczenie (usunięcie starej papy) - cały obiekt 18.1*18.1 | m ² m ² | 327.61 | |
| | | | | RAZEM | 327.61 |
| 53 | KNNR 8 d.5 0211-06 analogia | Wymiana wpustu rury deszczowej wraz z osadnikiem 2 | kpl kpl | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 54 | KNR 2-02 d.5 0602-01 | Gruntowanie powierzchni dachu emulsją asfaltową 18.1*18.1 | m ² m ² | 327.61 | |
| | | | | RAZEM | 327.61 |
| 55 | KNNR 2 d.5 0403-01 analogia | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deska z płyt OSB ułożona na attykach pod wykonanie obróbki blacharskiej 4*18.8*0.4 | m ² m ² | 30.08 | |
| | | | | RAZEM | 30.08 |
| 56 | KNR-W 2-02 d.5 0504-01 analogia | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową - paroizolacja 327.61 | m ² m ² | 327.61 | |
| | | | | RAZEM | 327.61 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------------------|--|--|----------------------------------|---------------|
| 57 | KNR 2-02 d.5 0609-01 analogia | Izolacje ze styropapy gr. 12 cm dwustronnie powlekaną 327.61 | m ² m ² | 327.61 | |
| | | | | RAZEM | 327.61 |
| 58 | d.5 kalk. własna | Mocowanie mechaniczne płyt warstwowych do podłoża betonowego 327.61 | m ² m ² | 327.61 | |
| | | | | RAZEM | 327.61 |
| 59 | KNNR 4 d.5 0213-04 analogia | Odpowietrzniki wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym - kominki wentylacyjne styropapy 1szt/50 m2 docieplenia 7 | szt. szt. | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 60 | KNR-W 2-02 d.5 0504-03 analogia | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej odpowietrzników połaciowych 9 | m ² m ² | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 61 | KNR-W 2-02 d.5 0605-04 | Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa z wywinieciem na attyki, kominy, ściany - papa podkładowa 327.65+4*18.15*0.6 ((2*2.15+2*0.5)+(2*1.52+2*0.5)+(2*1.9+2*1.51)+(2*5.4+2*0.5)+(2*1.7+2*0.5)+(2*0.7+2*0.45)+(2*4.75+2*0.5)+(2*1.9+2*0.5))*0.4 | m ² m ² m ² | 371.21 19.98 | |
| | | | | RAZEM | 391.19 |
| 62 | KNNR 5 d.5 1004-02 analogia | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - lampy z demontażu 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 63 | NNRNKB d.5 202 0534-02 | (z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną nawierzchniową z wywinieciem na ogniomury, kominy i ściany 391.20 | m ² m ² | 391.20 | |
| | | | | RAZEM | 391.20 |
| 64 | d.5 kalk. własna | Koszt utylizacji materiałów izolacyjnych 9.8 | m ³ m ³ | 9.80 | |
| | | | | RAZEM | 9.80 |
| 6 | | Docieplenie ścian budynku | | | |
| 65 | KNNR 2 d.6 1501-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 18.9*9.6+18.9*9.5+18.9*8.8+18.9*11.4 | m ² m ² | 742.77 | |
| | | | | RAZEM | 742.77 |
| 66 | kalk. własna d.6 | Czas pracy rusztowań 1 | kpl kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 67 | KNNR 2 d.6 1505-01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 18.9*9.6+18.9*9.5+18.9*8.8+18.9*11.4 | m ² m ² | 742.77 | |
| | | | | RAZEM | 742.77 |
| 68 | KNR-W 2-02 d.6 0923-01 | Oslony okien folią polietylenową 3.6*0.6+3*1.2*0.6+5.7*2.15+2.55*0.6+3.8*2.15+5.8*2.15+0.8*0.8 5.8*0.6+2*5.3*2.15+2.55*1.6+5*0.9*0.9+3*0.6*0.6+5*0.9*1.15 3*2.55*1.6+5.7*2.15+2.9*2.15+5*0.9*1.35+3.85*2.15+1.0*2.15+6*0.6*0.6 4*1.7*1.35+2*0.9*1.35+2*1.65*2.15+2*3.6*2.15+2*5.55*2.15+1.65*1.45+4*2.3*1.45 | m ² m ² m ² m ² | 39.39 40.66 49.39 73.78 | |
| | | | | RAZEM | 203.22 |
| 69 | KNR-W 2-02 d.6 0923-01 analogia | Oslony drzwi folią polietylenową 3*1.45*2.95+2.4*3.0+1.25*2.1+1.0*2.15+2*0.8*2.05+1.1*2.35+2*1.6*2.95+1.0*2.1 | m ² m ² | 42.21 | |
| | | | | RAZEM | 42.21 |
| 70 | KNR 0-23 d.6 2612-09 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - kompletny system - zamocowanie listwy cokołowej 4*18.9 | m m | 75.60 | |
| | | | | RAZEM | 75.60 |
| 71 | KNNR 2 d.6 1902-11 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe z siatką | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | $(2*0.6+3.6)+3*(2*0.6+1.2)+(2*2.15+3.8)+(2*2.15+5.8)+(2*2.15+5.7)+(2*0.6+2.55)+$ $(2*0.8+0.8)$ | m | 46.35 | |
| | | $(2*0.6+5.8)+2*(2*2.15+5.3)+(2*1.6+2.55)+5*(2*0.9+0.9)+3*(2*0.6+0.6)+5*(2*1.15+0.9)$ | m | 66.85 | |
| | | $3*(2*1.6+2.55)+(2*2.15+5.7)+(2*2.15+2.9)+(2*2.15+3.85)+5*(2*1.35+0.9)+(2*2.15+1.0)+6*(2*0.8+0.8)$ | m | 80.30 | |
| | | $4*(2*1.35+1.70)+2*(2*1.35+0.9)+2*(2*2.15+1.65)+2*(2*2.15+3.6)+2*(2*2.15+5.55)+(2*1.45+1.65)+4*(2*1.45+2.3)$ | m | 97.55 | |
| | | $3*(2*2.95+1.45)+(2*3.0+2.4)+(2*2.1+1.25)+(2*2.15+1.0)+2*(2*2.1+0.8)+(2*2.35+1.0)+2*(2*2.95+1.6)+(2*2.1+1.0)$ | m | 77.10 | |
| | | $4*11.5+2*3.45+2*0.5+2*3.15+2*1.6$ | m | 63.40 | |
| | | | | RAZEM | 431.55 |
| 72 | KNNR 2 d.6 1902-04 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 cm na ościeżach okiennych i drzwiowych (tynk silikonowy) <ościeża> $((2*0.6+3.6)+3*(2*0.6+1.2)+(2*2.15+3.8)+(2*2.15+5.8)+(2*2.15+5.7)+(2*0.6+2.55)+(2*0.8+0.8))*0.35$ | m ² | | |
| | | $((2*0.6+5.8)+2*(2*2.15+5.3)+(2*1.6+2.55)+5*(2*0.9+0.9)+3*(2*0.6+0.6)+5*(2*1.15+0.9))*0.35$ | m ² | 16.22 | |
| | | $(3*(2*1.6+2.55)+(2*2.15+5.7)+(2*2.15+2.9)+(2*2.15+3.85)+5*(2*1.35+0.9)+(2*2.15+1.0)+6*(2*0.8+0.8))*0.35$ | m ² | 23.40 | |
| | | $(4*(2*1.35+1.70)+2*(2*1.35+0.9)+2*(2*2.15+1.65)+2*(2*2.15+3.6)+2*(2*2.15+5.55)+(2*1.45+1.65)+4*(2*1.45+2.3))*0.35$ | m ² | 28.11 | |
| | | $(3*(2*2.95+1.45)+(2*3.0+2.4)+(2*2.1+1.25)+(2*2.15+1.0)+2*(2*2.1+0.8)+(2*2.35+1.0)+2*(2*2.95+1.6)+(2*2.1+1.0))*0.35$ | m ² | 34.14 | |
| | | $(3*(2*2.95+1.45)+(2*3.0+2.4)+(2*2.1+1.25)+(2*2.15+1.0)+2*(2*2.1+0.8)+(2*2.35+1.0)+2*(2*2.95+1.6)+(2*2.1+1.0))*0.35$ | m ² | 26.99 | |
| | | | | RAZEM | 128.86 |
| 73 | KNNR 2 d.6 1902-04 analogia | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-70 gr.12 cm- metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - tynk silikonowy < Elewacja południowa > $18.85*9.25-(4*1.7*1.35+2*0.9*1.35+2*1.65*2.15+2*3.6*2.15+2*5.55*2.15)$ | m ² | | |
| | | <Elewacja wschodnia > $18.85*8.8-(3.55*0.6+5.7*2.15+2.55*0.6+3.8*2.15+5.8*2.15+3*1.45*2.95+2.4*3.0)$ | m ² | 116.31 | |
| | | <Elewacja północna > $18.85*9.3-(5.76*0.6+2.55*1.6+2*5.26*2.15+5*0.9*0.5+2.15*1.0)$ | m ² | 109.29 | |
| | | < Elewacja zachodnia > $18.85*8.8-(3*2.55*1.6+5.7*2.15+2.9*2.15+3.85*2.15+5*0.9*1.35+1.0*2.15+1.1*2.35+2*1.6*2.95)$ | m ² | 140.75 | |
| | | | | 106.62 | |
| | | | | RAZEM | 472.97 |
| 74 | KNR K-04 d.6 0103-10 analogia | Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki do wysokości 2,5 m wokół całego obiektu $4*18.9*2.5$ | m ² | | |
| | | | m ² | 189.00 | |
| | | | | RAZEM | 189.00 |
| 75 | KNNR 2 d.6 1902-04 analogia | Wyprawa mozaikowa (bez płyt styropianowych które zostały ujęte w pozycjach izolacji ścian piwnicznych) metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach na cokole, ściankach piwnicznych w miejscach studzienek okiennych, na ściankach bocznych zejść zewnętrznych do budynku, na ścianie oporowej przy schodach zewnętrznych od strony południowej, - tynk mozaikowy <cokół, ściana w studzienkach przyokiennych> $(18.85*1.2+10.4)-(3*1.2*0.6+0.8*0.8+1.25*2.1)$ | m ² | | |
| | | $(18.85*0.25+3.1*1.6+7.0*1.6+1.15*1.6)-(3*0.6*0.6+5*0.9*1.15)$ | m ² | 27.60 | |
| | | $(9.5+4.15*2.1)-(6*0.8*0.8)$ | m ² | 16.46 | |
| | | $(18.7*2.1)-(1.0*2.1+1.6*1.45+4*2.3*1.45)$ | m ² | 14.38 | |
| | | <ścianki zejść do piwnicy, ścianki oporowe> 74.15 | m ² | 21.51 | |
| | | | | 74.15 | |
| | | | | RAZEM | 154.10 |
| 76 | KNNR 2 d.6 1002-01 | Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych - licowanie gazonów od strony zachodniej budynku $(2*4.0+2*0.8)*0.7+(2*11.3+2*0.8)*0.7$ | m ² | | |
| | | | m ² | 23.66 | |
| | | | | RAZEM | 23.66 |
| 77 | KNNR-W 3 d.6 1205-06 | Zabezpieczenie powierzchni porowatych strukturalnych ścian przeciw "graffiti", wykonanie powłok gruntujących pistoletem natryskowym do wys. 2,5 m 189.0 | m ² | | |
| | | | m ² | 189.00 | |
| | | | | RAZEM | 189.00 |
| 7 | | Obróbki blacharskie | | | |
| 78 | NNRNKB d.7 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z zaślepkami $(3.85+5.9+3.7+5.8+2.55+3*1.3+0.9+5.9+2*5.4+5*1.0+2.65+3*0.7+5*1.0+1.15+3*2.65+5.8+3.0+5*1.0+3.95+1.1+6*0.9+4*1.8+2*1.0+2*1.75+2*3.7+2*5.65+1.75+4*2.4)*0.45$ | m ² | | |
| | | | m ² | 60.37 | |
| | | | | RAZEM | 60.37 |
| 79 | NNRNKB d.7 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy pod i nad rynnowe, obróbka trasy, ogniomury | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| | | 4*18.9*0.6 | m ² | 45.36 | |
| | | (1.25+2*4.65+21.6+1.5)*0.65+(1.25+1.5+2*4.65+2*21.6)*0.3 | m ² | 38.45 | |
| | | | | RAZEM | 83.81 |
| 80 | KNNR 2 d.7 0505-05 | Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rynny dachowe półokrągłe o śr. 120 mm | m | | |
| | | 21.6 | m | 21.60 | |
| | | | | RAZEM | 21.60 |
| 81 | KNNR 2 d.7 0505-07 | Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rury spustowe okrągłe o śr. 100 mm | m | | |
| | | 2*4.3 | m | 8.60 | |
| | | | | RAZEM | 8.60 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 6110.25 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat mak- sy- mal- ny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|---|----------------|---------|---------|---------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 1. | styropapa gr. 12 cm dwustronnie powle- kana | m ² | 343.99 | | 343.99 | | | | | | | |
| 2. | okna antwłamaniowe z tworzyw z szybą bezpieczną typu P4 | m ² | 20.61 | | 20.61 | | | | | | | |
| 3. | tynek silikonowy | kg | 1895.76 | | 1895.76 | | | | | | | |
| 4. | cegła budowlana pełna | szt | 8548.72 | | 8548.72 | | | | | | | |
| 5. | zaprawa klejowa (sucha)- do styropianu | kg | 6756.28 | | 6756.28 | | | | | | | |
| 6. | płyty styropianowe EPS 70-040 wpusto- we lub zakładkowe gr.12 cm | m ² | 487.18 | | 487.18 | | | | | | | |
| 7. | płyty styrodurkowe gr.8 cm | m ² | 148.48 | | 148.48 | | | | | | | |
| 8. | papa zgrzewalna wierzchniego krycia na osnowie z włókniny poliestrowej | m ² | 468.68 | | 468.68 | | | | | | | |
| 9. | drzwi stalowe jednoskrzydłowe w wersji ozdobnej, docieplone, pełne kompletne | m ² | 6.72 | | 6.72 | | | | | | | |
| 10. | blacha powlekana płaska | m ² | 177.34 | | 177.34 | | | | | | | |
| 11. | papa asfaltowa podkładowa gr.4 mm | m ² | 449.87 | | 449.87 | | | | | | | |
| 12. | siatka z włókna szklanego po kąpiel akrylowej | m ² | 1340.37 | | 1340.37 | | | | | | | |
| 13. | tynek mozaikowy | kg | 485.42 | | 485.42 | | | | | | | |
| 14. | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych | kg | 2155.60 | | 2155.60 | | | | | | | |
| 15. | listwy narożnikowe aluminiowe z siatką | m | 474.71 | | 474.71 | | | | | | | |
| 16. | osłony na studzienki okienne wykonane z krat pomostowych, ocynkowanych ty- pu "wema"systemowe wraz z elementa- mi mocującymi | m ² | 14.31 | | 14.31 | | | | | | | |
| 17. | papa termozgrzewalna podkładowa - pa- roizolacyjna | m ² | 376.75 | | 376.75 | | | | | | | |
| 18. | drzwi stalowe dwuskrzydłowe w wersji ozdobnej, docieplone, pełne kompletne | m ² | 2.63 | | 2.63 | | | | | | | |
| 19. | lepik asfaltowy stosowany na zimno | kg | 794.02 | | 794.02 | | | | | | | |
| 20. | masa bitumiczna powłokowa SBS SIP- LAST FUNDAMENT | kg | 190.47 | | 190.47 | | | | | | | |
| 21. | Zaprawa cementowo-wapienna | m ³ | 14.36 | | 14.36 | | | | | | | |
| 22. | lakier matowy bezbarwny dwuskładniko- wy na bazie polimerów | kg | 45.74 | | 45.74 | | | | | | | |
| 23. | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stoso- wany na gorąco | kg | 573.32 | | 573.32 | | | | | | | |
| 24. | roztwór asfaltowy do gruntowania | kg | 396.30 | | 396.30 | | | | | | | |
| 25. | Koszt utylizacji materiałów izolacyjnych | m ³ | 9.80 | | 9.80 | | | | | | | |
| 26. | beton zwykły z kruszywa naturalnego | m ³ | 3.94 | | 3.94 | | | | | | | |
| 27. | płytki klinkierowe | m ² | 20.35 | | 20.35 | | | | | | | |
| 28. | wpusty deszczowe kompletne montowa- ne na dachu | szt | 2.00 | | 2.00 | | | | | | | |
| 29. | podkład tynkarski pod tynk silikonowy | kg | 192.59 | | 192.59 | | | | | | | |
| 30. | płyty styrodurkowe gr.2 cm | m ² | 77.86 | | 77.86 | | | | | | | |
| 31. | pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gład- kie śr. do 14 mm | t | 0.30 | | 0.30 | | | | | | | |
| 32. | folia polietylenowa wytłaczana | m ² | 176.87 | | 176.87 | | | | | | | |
| 33. | zaprawa gruntująca | kg | 151.19 | | 151.19 | | | | | | | |
| 34. | łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) | szt | 2407.32 | | 2407.32 | | | | | | | |
| 35. | elementy prefabrykowane z blachy po- wlekanej (rynny dachowe o śr. 120 mm) | m | 22.25 | | 22.25 | | | | | | | |
| 36. | wkręty samogwintujące typu SW do blach | szt | 2479.90 | | 2479.90 | | | | | | | |
| 37. | farba silikonowa | kg | 20.50 | | 20.50 | | | | | | | |
| 38. | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m ³ | 0.93 | | 0.93 | | | | | | | |
| 39. | Koszt składowania gruzu | m ³ | 22.47 | | 22.47 | | | | | | | |
| 40. | substancja gruntująco wzmacniająca podłoża np. SIPLAST PRIMER lub rów- noważny | kg | 50.49 | | 50.49 | | | | | | | |
| 41. | listwa cokołowa | m | 79.38 | | 79.38 | | | | | | | |
| 42. | wapno suchogaszzone | t | 1.72 | | 1.72 | | | | | | | |
| 43. | Łączniki mechaniczne dł. 25 cm | szt | 1310.44 | | 1310.44 | | | | | | | |
| 44. | żwir płukany frakcja 6-32mm | m ³ | 5.44 | | 5.44 | | | | | | | |
| 45. | cement portlandzki z dodatkami 25 | t | 1.14 | | 1.14 | | | | | | | |
| 46. | kotwy stalowe | szt | 149.49 | | 149.49 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat mak- sy- mal- ny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|---|-----------------|--------|---------|---------|--------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 47. | plyty styropianowe EPS 70 - 040 wpus- towe lub zakładkowe gr.2cm | m ² | 132.73 | | 132.73 | | | | | | | |
| 48. | bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50- 64 mm kl.III | m ³ | 0.47 | | 0.47 | | | | | | | |
| 49. | Gaz propanowo-butanowy płynny | kg | 117.89 | | 117.89 | | | | | | | |
| 50. | emulsja asfaltowa izolacyjna | kg | 98.28 | | 98.28 | | | | | | | |
| 51. | elementy prefabrykowane z blachy sta- lowej powlekanej (rury spustowe o śr. 100 mm) | m | 8.86 | | 8.86 | | | | | | | |
| 52. | podkład tynkarski pod tynk mozaikowy | kg | 49.31 | | 49.31 | | | | | | | |
| 53. | zaśleпки do parapetów | kpl. | 66.41 | | 66.41 | | | | | | | |
| 54. | rura drenarska PVC-U | m | 12.00 | | 12.00 | | | | | | | |
| 55. | folia kalandrowana z polichloru winylu uplastycznionego | m ² | 94.07 | | 94.07 | | | | | | | |
| 56. | pianka poliuretanowa | dm ³ | 8.17 | | 8.17 | | | | | | | |
| 57. | piasek | m ³ | 8.21 | | 8.21 | | | | | | | |
| 58. | zaprawa klejowa - sucha mieszanka (płytki klinkierowe) | kg | 70.98 | | 70.98 | | | | | | | |
| 59. | kominki wentylacyjne (odpowietrznik po- łaciowy) | szt | 7.00 | | 7.00 | | | | | | | |
| 60. | papa asfaltowa izolacyjna | m ² | 11.16 | | 11.16 | | | | | | | |
| 61. | zaprawa cementowa | m ³ | 0.33 | | 0.33 | | | | | | | |
| 62. | Zaprawa wapienna M-0,6 | m ³ | 0.86 | | 0.86 | | | | | | | |
| 63. | mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych | kg | 76.91 | | 76.91 | | | | | | | |
| 64. | kołki rozporowe z wkrętami | kpl | 195.05 | | 195.05 | | | | | | | |
| 65. | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II | m ³ | 0.08 | | 0.08 | | | | | | | |
| 66. | gips budowlany szpachlowy | t | 0.04 | | 0.04 | | | | | | | |
| 67. | siatka osłonowa rusztowań | m ² | 103.99 | | 103.99 | | | | | | | |
| 68. | drewno okrągłe na stemple budowlane | m ³ | 0.09 | | 0.09 | | | | | | | |
| 69. | silikon | dm ³ | 1.13 | | 1.13 | | | | | | | |
| 70. | plyty OSB gr. 2,5 cm | m ² | 0.84 | | 0.84 | | | | | | | |
| 71. | woda | m ³ | 2.14 | | 2.14 | | | | | | | |
| 72. | gwoździe budowlane | kg | 1.77 | | 1.77 | | | | | | | |
| 73. | drewno okrągłe iglaste na pale - korowa- ne | m ³ | 0.01 | | 0.01 | | | | | | | |
| 74. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--|-----|--------|------------|---------|
| 1. | rusztowania rurowe | m-g | 523.30 | | |
| 2. | środek transportowy | m-g | 55.94 | | |
| 3. | wyciąg | m-g | 109.34 | | |
| 4. | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 1.64 | | |
| 5. | pompa spryskiwacza | m-g | 3.63 | | |
| 6. | nożyce do prętów | m-g | 1.43 | | |
| 7. | gietarka do prętów | m-g | 1.21 | | |
| 8. | prościarka do prętów | m-g | 0.78 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: