
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa budynku gospodarczego związanego ze zmianą sposobu użytkowania na "Budynek Tradycji Gminy Godziesze Wielkie" z infrastrukturą towarzyszącą i budową parkingu samochodowego dla 20 miejsc postojowych
ADRES INWESTYCJI : ul. 11 Listopada i ks. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, dz. nr 520/4, 527/2, obręb ewid. 0005 Godziesze Wielkie
INWESTOR : Gmina Godziesze Wielkie
ADRES INWESTORA : 62-872 Godziesze Małe, ul. 11 Listopada 10

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

KOD CPV:

45000000-7 Roboty budowlane

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Kosztorys sporządzono w oparciu o powszechnie stosowane katalogi nakładów rzeczowych, a w przypadku ich braku kalkulacje własne w oparciu o analizę rynku lokalnego oraz wytyczne producentów zastosowanych systemów.

Wszystkie zapisy dotyczące wyboru konkretnego wyrobu lub produktu, wymienione w niniejszym opracowaniu wskazujące na konkretnego producenta są wyłącznie przykładem ich użycia przy realizacji przedmiotu zamówienia i nie należy ich traktować jako zobowiązujących, gdyż w żaden sposób nie wiążą one wykonawcy. Wykonawca może zaoferować wyroby lub produkty równoważne i nie gorsze niż przedstawione w dokumentacji, zgodnie USTAWĄ z dnia 29 stycznia 2004 r. PRAWO ZAMÓWIENI PUBLICZNYCH (tekst ujednoczony); Dz. U. z 2013 r. poz. 907, poz. 984, 1047 i 1473, z 2014 r. poz. 423, 768, 811, 915 i 1146, 1232 oraz z 2015 r. poz. 349; Rozdział 2 Przygotowanie postępowania. Art. 29.pkt 3. oraz Art. 30 pkt 5.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa i rozbudowa budynku gospodarczego związanego ze zmianą sposobu użytkowania na "Budynek Tradycji Gminy Godziesze Wielkie" z infrastrukturą towarzyszącą i budową parkingu samochodowego dla 20 miejsc postojowych.

UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Opis stanu istniejącego:

Budynek gospodarczy, to obiekt wolnostojący, jednokondygnacyjny, bez podpiwniczenia, wykonany w technologii tradycyjnej, murowany, wzniesiony w latach 80-tych XX wieku.

- w rzucie budynek regularny, jednobryłowy, o wymiarach 21,08 x 7,24 m, wys. 5,28 m,

Fundamenty: nie inwentaryzowano,

Izolacje: nie inwentaryzowano,

Ściany:

- konstrukcyjne murowane z pustaków żużłobetonowych typu ALFA gr. 24 i 38 cm, z pilastrami od wewnątrz pomieszczeń wykonanymi z cegły pełnej,

- działowe murowane z pustaków żużłobetonowych typu ALFA gr. 12 cm,

Strop:

- płyta żelbetowa gr. ok.20 cm, wylewna na "mokro", wsparta na belkach stalowych opartych na słupach stalowych i murowanych z cegły pełnej,

Dach:

- w konstrukcji drewnianej, ciesielskiej, krokwiowy, pokryty płytami eternitu falistego na łąkach drewnianych,

Stołarka okienna i drzwiowa:

- okna drewniane, skrzynkowe, szklone pojedynczo,

- drzwi i brama zewnętrzne drewniane, wykonane indywidualnie,

Tynki:

- wewnętrzne cem.-wap. gładkie pokryte farbą,

Podłogi i posadzki:

- posadzki betonowe,

akres prac rozbiórkowych:

Dach:

- rozebranie istniejącego pokrycia dachu z eternitu falistego, łąt drewnianych,

- rozbiórka więźby dachowej,

Płyta stropu:

- wyburzenia żelbetowej płyty stropowej,

- usunięcie stalowej konstrukcji nośnej płyty stropowej,

ciany:

- wyburzenie wszystkich ścian działowych,
- wyburzenie części ściany szczytowej od strony wschodniej budynku, pod podcień z wejściem do kotłowni,
- wybicie nowych otworów drzwiowych i okiennych w ścianach konstrukcyjnych, z jednoczesnym osadzeniem stalowych nadproży,

tolarka okienna i drzwiowa:

Posadzki:

- rozbiórka istniejących warstw posadzkowych,

Rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe stan surowy:

Fundamenty:

- budynek zaliczono do I kategorii geotechnicznej warunków posadowienia,
- poziom porównawczy +/-0,00 dla budynku przyjęto na rzędnej 155,17 m n.p.m.

Ściany fundamentowe:

- zewnętrzne od poziomu ław fundamentowych do poziomu poziomej izolacji przeciwwilgociowej, ściany zaprojektowano z bloczków betonowych M6 (M2), o wytrzymałości na ściskanie 12,5 MPa, na zaprawie cementowej marki "5" MPa, jako ściany dwuwarstwowe, ocieplone metodą "lekką mokra" płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 12 cm,

Sz1a ściana fundamentowa istniejąca gr. 38 cm w granicy poniżej poziomu terenu

- ocieplenie ścian metodą "lekką mokra" płyty z wełny mineralnej hydrofobizowanej gr. 12 cm
- izolacja przeciwwilgociowa pionowa "BITUMEX" 2R+2P
- tynk zewnętrzny cementowy "rapówka" gr. 1,5 cm
- istniejąca ściana fundamentowa gr. 38 cm
- tynk wewnętrzny cementowy "rapówka" gr. 1,5 cm
- podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie stopień zagęszczenia ID > 0,70, wskaźnik zagęszczenia IS > 0,97

Sz1b ściana fundamentowa istniejąca gr. 38 cm w granicy w poziomie cokołu

- płytka klinkierowa ręcznie formowana
- ocieplenie ścian metodą "lekką mokra" płyty z wełny mineralnej hydrofobizowanej gr. 12 cm
- izolacja przeciwwilgociowa pionowa "BITUMEX" 2R+2P
- tynk zewnętrzny cementowy "rapówka" gr. 1,5 cm
- istniejąca ściana gr. 38 cm
- tynk wewnętrzny cem. - wap. gr. 1,5 cm

Sz2a ściana fundamentowa istniejąca gr. 38 cm poniżej poziomu terenu

- ocieplenie ścian metodą "lekką mokra" płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 12 cm
- izolacja przeciwwilgociowa pionowa "BITUMEX" 2R+2P
- tynk zewnętrzny cementowy "rapówka" gr. 1,5 cm
- istniejąca ściana fundamentowa gr. 25 cm
- tynk wewnętrzny cementowy "rapówka" gr. 1,5 cm
- podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie stopień zagęszczenia ID > 0,70, wskaźnik zagęszczenia IS > 0,97

Sz2b ściana fundamentowa istniejąca gr. 38 cm w poziomie cokołu

- płytka klinkierowa ręcznie formowana
- ocieplenie ścian metodą "lekką mokra" płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 12 cm
- izolacja przeciwwilgociowa pionowa "BITUMEX" 2R+2P
- tynk zewnętrzny cementowy "rapówka" gr. 1,5 cm
- istniejąca ściana gr. 38 cm
- tynk wewnętrzny cem. - wap. gr. 1,5 cm

Sz3a ściana fundamentowa istniejąca gr. 25 cm poniżej poziomu terenu

- ocieplenie ścian metodą "lekką mokra" płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 12 cm
- izolacja przeciwwilgociowa pionowa "BITUMEX" 2R+2P
- tynk zewnętrzny cementowy "rapówka" gr. 1,5 cm
- istniejąca ściana fundamentowa gr. 38 cm
- tynk wewnętrzny cementowy "rapówka" gr. 1,5 cm
- izolacja przeciwwilgociowa pionowa "BITUMEX" 2R+2P
- podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie stopień zagęszczenia ID > 0,70, wskaźnik zagęszczenia IS > 0,97

Sz3b ściana fundamentowa istniejąca gr. 25 cm w poziomie cokołu

- płytka klinkierowa ręcznie formowana
- ocieplenie ścian metodą "lekką mokra" płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 12 cm
- tynk zewnętrzny cementowy "rapówka" gr. 1,5 cm
- istniejąca ściana gr. 38 cm
- tynk wewnętrzny cem. - wap. gr. 1,5 cm

Sz4a ściana fundamentowa projektowana poniżej poziomu terenu

- ocieplenie ścian metodą "lekką mokra" płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 12 cm
- izolacja przeciwwilgociowa pionowa "BITUMEX" 2R+2P
- tynk zewnętrzny cementowy "rapówka" gr. 1,5 cm

- bloczek betonowy fundamentowy M6 gr. 25 cm na zaprawie cementowej marki "5" MPa,
- tynk wewnętrzny cementowy "rapówka" gr. 1,5 cm
- izolacja przeciwwilgociowa pionowa "BITUMEX" 2R+2P,
- podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie stopień zagęszczenia ID > 0,70, wskaźnik zagęszczenia IS > 0,97

Sz4b ściana fundamentowa projektowana w poziomie cokołu

- płytki klinkierowa ręcznie formowana
- ocieplenie ścian metodą "lekką mokrą" płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 12 cm
- izolacja przeciwwilgociowa pionowa "BITUMEX" 2R+2P
- tynk zewnętrzny cementowy "rapówka" gr. 1,5 cm
- bloczek betonowy fundamentowy M6 gr. 25 cm na zaprawie cementowej marki "5" MPa
- tynk wewnętrzny cem. - wap. gr. 1,5 cm,

Po wykonaniu ścian fundamentowych i izolacji pionowej, ściany fundamentowe należy zasypać, tworząc nasyp kontrolowany pod projektowaną posadzkę z różnoziarnistych, zagęszczalnych piasków o wskaźniku uziarnienia $U > 4$ i zagęścić do stopnia zagęszczenia $ID(n) > 0,70$, co odpowiada wskaźnikowi zagęszczenia $IS > 0,97$.

7.3.3 Ściany konstrukcyjne:

- ściany konstrukcyjne zewnętrzne, powyżej "rolki" tj. na drugiej izolacji poziomej oraz zamurowania istniejących otworów okiennych i drzwiowych, zaprojektowano z pustaków ceramicznych typu "U-220" klasy "10" MPa, gr. 25 cm i 38 cm, na zaprawie cem. - wap. marki "3" MPa,

Sz1c ściana zewnętrzna istniejąca gr. 42 cm w granicy powyżej poziomu cokołu

- tynk silikatowy np. WEBER TD331 (TERRASIL) baranek
- ocieplenie ścian metodą "lekką mokrą" płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm
- istniejąca ściana gr. 38 cm
- tynk wewnętrzny cem. - wap. gr. 1,5 cm

Sz1g ściana zewnętrzna gr. 25 cm w poziomie attyki

- blacha tytan - cynk gr. 0,70 mm, na rąbek stojący
- systemowa membrana separacyjna
- płyta OSB wodoodporna gr. 22 mm
- pustka wentylacyjna gr. 2 cm
- ocieplenie ścian metodą "lekką mokrą" płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr. 15 cm
- pustak ceramiczny szczelinowy typu "U-220" gr. 25 cm na zaprawie cen. - wap.. marki "3" MPa
- paroizolacja
- izolacja termiczna wełna mineralna np. MONROCK MAX ROCKWOOL $g = 130 \text{ kg/m}^3$, gr. 20 c,

Sz2c ściana zewnętrzna istniejąca gr. 42 cm powyżej poziomu cokołu

- tynk silikatowy np. WEBER TD331 (TERRASIL) baranek
- ocieplenie ścian metodą "lekką mokrą" styropian TERMO ORGANIKA SILVER FASADA gr. 15 cm
- istniejąca ściana gr. 42 cm
- tynk wewnętrzny cem. - wap. gr. 1,5 cm

Sz3c ściana zewnętrzna istniejąca gr. 38 cm powyżej poziomu cokołu

- płytki klinkierowa ręcznie formowana
- ocieplenie ścian metodą "lekką mokrą" płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 12 cm
- tynk zewnętrzny cementowy "rapówka" gr. 1,5 cm
- istniejąca ściana gr. 25 cm
- tynk wewnętrzny cem. - wap. gr. 1,5 cm

Sz4c ściana zewnętrzna projektowana gr. 25 cm powyżej poziomu cokołu

- tynk silikatowy np. WEBER TD331 (TERRASIL) baranek
- ocieplenie ścian metodą "lekką mokrą" styropian TERMO ORGANIKA SILVER FASADA gr. 15 cm
- pustak ceramiczny szczelinowy typu "U-220" gr. 25 cm na zaprawie cen. - wap.. marki "3" MPa
- tynk wewnętrzny cem. - wap. gr. 1,5 cm,

Trzpienie żelbetowe:

- pod konstrukcję zadaszenia nad wejściem głównym, zaprojektowano trzpienie żelbetowe Poz. TR-1, o wym. 25 x 25 cm, omurowane pustakami ceramicznymi typu "U-220", klasy "10" MPa, na zaprawie cem. - wap. marki "3" MPa,
- trzpienie żelbetowe zaprojektowano z betonu klasy C16/20, (B20), zbrojone prętami $\varnothing 12$, ze stali klasy A-II, (znak stali 18G2), ze strzemiemiami $\varnothing 6$, ze stali klasy A-I, (znak stali St3S),

Nadproża:

- w istniejących zewnętrznych ścianach konstrukcyjnych nad otworami okiennymi, zaprojektowano nadproża płaskie typu KLEI-NA na belkach stalowych 3IPE120, ze stali St3S, skręconych ze sobą prętami gwintowanymi $\varnothing 12 + 2P + 2N$, w rozstawie co ok. 50 cm, z wypełnieniem pomiędzy kształtownikami stalowymi cegłą pełną, pod oparcie stalowych nadproży na ścianach konstrukcyjnych z pustaków żużlobetonowych wykonać podlegkę betonową z betonu C16/20, (B20), lub poduszkę z 4 warstw cegły pełnej klasy "10" MPa, na zaprawie cementowej marki "5" MPa,
- w projektowanych zewnętrznych ścianach konstrukcyjnych nad otworami drzwiowymi zaprojektowano nadproża żelbetowe, prefabrykowane typu L-19/N,

Podciągi i belki żelbetowe:

- w przyziemiu w poziomie w poziomie stropu nad zadaszeniem podcienia wejścia o kotłowni, zaprojektowano podciąg żelbetowy

wy Poz. P-1, o wymiarach 25 x 25 cm, wylewany na "mokro" z betonu klasy C20/25, (B25), zbrojony prętami \varnothing 12 i \varnothing 10, ze stali klasy A-II, (znak stali 18G2), ze strzemionami \varnothing 6, ze stali klasy A-I, (znak stali St3S),
 - w przyziemiu pod oparcie drewnianej konstrukcji zadaszenia nad wejściem głównym, zaprojektowano belkę żelbetową Poz. B-1, o wymiarach 25 x 25 cm, wylewaną na "mokro" z betonu klasy C20/25, (B25), zbrojoną prętami \varnothing 12 i \varnothing 10, ze stali klasy A-II, (znak stali 18G2), ze strzemionami \varnothing 6, ze stali klasy A-I, (znak stali St3S),

Płyty żelbetowe:

- nad podcieniem wejścia do kotłowni, zaprojektowano płytę żelbetową gr. 12 cm, wylewaną na "mokro" z betonu klasy C16/20, (B20), zbrojoną prętami \varnothing 12, co 15 cm, ze stali klasy A-II, (znak stali 18G2), z prętami rozdzielczymi \varnothing 6, co 25 cm, ze stali klasy A-I, (znak stali St3S),

Wieńce żelbetowe:

- na zwieńczeniu zewnętrznych ścian konstrukcyjnych, pod oparcie drewnianych dźwigarów konstrukcji dachu, zaprojektowano wieńce żelbetowe, obwodowe, o wymiarach: W-1, 41 x 30 cm, W-2, 25 x 20 cm, W-3, 25 x 30 cm, wylewane na "mokro" z betonu klasy C16/20, (B20), zbrojone prętami \varnothing 12, ze stali klasy A-II, (znak stali 18G2), ze strzemionami \varnothing 6, ze stali klasy A-I, (znak stali St3S),
 - w wieńcach żelbetowych W-1, na ścianach podłużnych pod mocowanie dźwigarów dachowych, w rozstawie dźwigarów kratowych osadzić marki stalowe z płaskowników 80 x 80 mm,

Konstrukcja dachu:

- dach dwuspadowy, drewniany o konstrukcji inżynierskiej z dźwigarów drewnianych Poz. D-1, z krawędziaków drewnianych, pas dolny i górny 6 x 12 cm, słupki i krzyżulce 6 x 6 cm, z tarcicy z drewna sosnowego klasy K27, o max. wilgotności 18%, łączonych na płytki kołczaste,
 - oparcie na wieńcach żelbetowych i mocowanie do osadzonych w wieńcach marek, dla podpory z przesuwem śruba M12 w otworze typu "fasolka", dla podpory bez przesuwu, śruba M12 w otworze okrągłym +6 gwoździ 4,0x 40,0,
 - zadaszenie nad wejściem głównym, dach dwuspadowy, w konstrukcji drewnianej, krokwiowy, z drewna klasy k27, o max. wilgotności 18%, krokwie oparte na płatwiach drewnianych mocowanych w zewnętrznej ścianie konstrukcyjnej i oparte na belkach żelbetowych Poz. B-1,
 - pod wszystkie elementy drewniane konstrukcji dachu leżące na ścianach i wieńcach ułożyć papę asfaltową lub folię budowlaną PE gr. 0,5 mm,
 - pod pokrycie dachu zaprojektowano deskowanie pełne, lub płyty OSB, (wodoodporne), gr. 22 mm, z pokryciem blachą tytan - cynk, gr. 0,70 mm, na rąbek stojący, ułożonej na systemowej membranie separacyjnej,
 - wszystkie drewniane elementy konstrukcji dachu należy zaimpregnować przed korozją biologiczną poprzez dwukrotne malowanie środkami ogniochronnymi i grzybobójczymi np. FOBOS M-2, lub OGNIOCHRON, wg wytycznych i zaleceń producenta lub innymi środkami dopuszczonymi do stosowania w budownictwie,

Rozwiązania materiałowe - roboty wykończeniowe:

Izolacja przeciwwilgociowa:

Pozioma:

- pod stopami fundamentowymi i na ławach fundamentowych 2 x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym na gorąco,
 - projektowanych ścian konstrukcyjnych zewnętrznych nad terenem 2 x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym lub 2 x folia budowlana PE, gr. 0,5 mm,
 - w posadzkach przyziemia 2 x papa asfaltowa na lepiku, 1 z folia budowlana PE gr. 0,5 mm, na styropianie,
 - izolację wywinąć około 20 cm, na ściany,

Pionowa:

- izolacja przeciwwilgociowa pionowa budynku ścian fundamentowych od ław fundamentowych do połączenia z izolacją poziomą w cokole budynku wykonana z powłokowych mas bitumicznych np. BITUMEX 2R+2P, na "rapówce" cementowej,

Izolacje termiczne:

- ścian fundamentowych poniżej poziomu terenu i w poziomie cokołu ocieplonych metodą "lekką mokrą" płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS np. Termo Organika gr. 12 cm,
 - ścian fundamentowych w granicy działki, poniżej poziomu terenu i w poziomie cokołu ocieplonych metodą "lekką mokrą" płytami z wełny mineralnej hydrofobizowanej gr. 12 cm,
 - ścian warstwowych ocieplonych metodą "lekką mokrą" styropian, EPS 70-040, np. Termo Organika SILVER FASADA gr. 15 cm,
 - ścian warstwowych w granicy działki, powyżej poziomu cokołu ocieplonych metodą "lekką mokrą" płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm,
 - stropu nad przyziemiem wełna mineralna miękka g = 35 kg/m³, np. MONROCK MAX gr. 30 cm, na paroizolacji z folii np. DELTA FOL-REFLEX DORKEN,
 - posadzek przyziemia styropian twardy EPS 100-036, lub płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS Termo Organika PROME S30, gr. 12 cm (6+6 cm),

Ścianki działowe:

- z pustaków gazobetonowych typu SIPOREX odmiany 05, gr. 6,5 i 12 cm, na kleju, zbrojone zgodnie z wytycznymi producenta,

Sufity:

- sufity podwieszane rastrowe 60 x 60 cm, w technologii np. RIGIPS, na wieszakach systemowych, RIGIPS GYPTONE BASE 31, krawędź D1, oraz GYPTONE POINT 11 krawędź D1,
 - w pomieszczeniach WC, kotłowni sufity podwieszane gładkie z płyt GKB, gr. 12,5 mm, na metalowym ruszcie systemowym, produkcji np. RIGIPS nr katalogowy 4.05.25, w pomieszczeniach mokrych sufity o podwyższonej odporności na wilgoć, np. płyty GKBi (zielone),

Stolarka okienna, witryny aluminiowe, drzwi:

Okna:

- stolarka okienna z profili ciepłych z nieplastyfikowanego, wysokoudarowego PCV,
- szklone szkłem float białym podwójnie 4+4/16 mm, z przestrzenią międzyszybową wypełniona ARGONEM, współczynnik przenikania ciepła dla całego zestawu okiennego $U_{max} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$, (szyby $U_s < 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$), zestawy szybowe ze szkłem bezpiecznym od zewnątrz,
- izolacyjność akustyczna okna $R_w \geq 35 \text{ dB}$,
- okucia uchylno - rozwieralne (obwiedniowe), w oknach o poziomie otwierania powyżej 2,0 m zastosować automat typu "ciągnowego" do uchylania górnych kwater okien,
- okna winny spełniać wymagania wentylacji pomieszczeń poprzez odpowiedni współczynnik infiltracji powietrza,
- kolor profili folia szara QUARTZGRAU 1.7039.05, kolor ciemny szary RAL 7039,

Witryny aluminiowe:

Zewnętrzne:

- witryny aluminiowe zewnętrzne (drzwi wejściowe) z profili aluminiowych ciepłych, w systemie np. ALUPROF MB-SR50,
- szklone szkłem zespolonym 6ESG/16/6ESG ze szkłem niskoemisyjnym z szybami obustronnie bezpiecznymi, z przestrzenią międzyszybową wypełnioną ARGONEM, współczynnik przenikania ciepła dla całego zestawu witryny (drzwi) $U_{max} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$, (szyby $U_s < 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$),
- izolacyjność akustyczna okna $R_w \geq 40 \text{ dB}$
- kolor profili witryn aluminiowych ciemny szary RAL 7039,
- wyposażenie drzwi w samozamykacz, szczotkę w drzwiach, bezpieczny próg, trzy zawiasy dwuskrzydłkowe na skrzydło, pochwyt ze stali nierdzewnej, z zamkami rolkowymi, atestowanymi,

Wewnętrzne:

- witryny aluminiowe wewnętrzne (drzwi wejściowe) z profili aluminiowych zimnych, w systemie np. ALUPROF MB-60,
- szkolne szkłem pojedynczym gr. 6 mm, bezpiecznym,
- kolor profili drzwi aluminiowych ciemny szary RAL 7039,
- wyposażenie drzwi, samozamykacz, dźwignia antypaniczna, szczotkę w drzwiach, bezpieczny próg, trzy zawiasy dwuskrzydłkowe na skrzydło, pochwyt ze stali nierdzewnej, z zamkami rolkowymi, atestowanymi,

Drzwi:

Drzwi zewnętrzne:

- stolarka drzwiowa zewnętrzna z profili aluminiowych, ciepłych w systemie np. ALUPROF MB-60,
- wyposażenie zasuwnica rolkowa, antywłamaniowa z "siekierkami" np. WINKHAUS, blokada antywłamaniowa od strony zawiasów, wkładka bębnowa z atestem klasy B, trzy zawiasy, próg aluminiowy o profilu zamkniętym, uszczelka wciskana z termoplastycznych elastomerów,
- wypełnienie drzwi panelami aluminiowymi, ocieplonymi, wzmocnionymi, współczynnik przenikania ciepła dla całego zestawu drzwiowego $U_{max} \leq 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- izolacyjność akustyczna okna $R_w \geq 40 \text{ dB}$,
- kolor profili drzwi aluminiowych i wypełnienia ciemny szary RAL 7039,

Drzwi wewnętrzne:

- drzwi do pomieszczeń biurowych drewniane, np. PORTA, płytowe, pełne, wzór 1.1, drzwi okleinowane CPL HQ kolor orzech,
- ościeżnica i ramiak skrzydła wykonane z drewna warstwowo klejonego, rama skrzydła i ościeżnicy regulowane (PORTA SYSTEM) wykończenie okleiną CPL HQ, wypełnienie ramy płytą ze sklejk wodoodpornej, wypełnienie naświetla szyba pojedyncza bezbarwna (biała) gr. 6 mm, bezpieczna,
- wyposażenie trzy zawiasy, zamek, samozamykacz, podcięcie wentylacyjne w drzwiach o pow. 0,022 m²,

Tynki i okładziny wewnętrzne:

- na ścianach tynki cem. - wap. gr. 1,5 cm, kat. III, zatarte na gładko i szpachlowane dwukrotnie gładzią gipsową,
- w WC, płytki ceramiczne na pełną wysokość pomieszczenia, np. TUBADZIN, seria PASTELE 20 x 20 cm,
- w pozostałych pomieszczeniach przy umywalkach, zlewie porządkowym, fartuszki z płytek ceramicznych np. TUBADZIN seria PASTELE 20 x 20 cm, na szer. min. 0,60 m i wys. 1,60 m, od posadzki,
- na ścianach ciągów komunikacyjnych, pomieszczeń technicznych farba akrylowa do wewnątrz do wys. 2,20 m, powyżej na ścianach wyprawy malarskie dwukrotnie z farb emulsyjnych np. DEKORAL, na odpowiednio zagruntowanym podłożu,
- na ścianach pomieszczeń biurowych, sali wielofunkcyjnej farba emulsyjna na odpowiednio zagruntowanym podłożu,

Podłoga i podłogi:

- zgodnie z warstwami podanymi na przekrojach i tabelami na rzucie,
- posadzki betonowe dylatować na pola 2 x 2 cm, oraz przy ścianach,
- w pomieszczeniach za wyjątkiem kotłowni, na posadzkach ceramika podłogowa np. NOWA GALA seria QUARZITE QZ 30 x 30 cm, o twardości min. 6 w skali Mohsa, antypoślizgowe, z profilami np. ATLAS,
- w kotłowni na posadzce gres techniczny, antypoślizgowy,
- w wiatrołapie w płaszczyźnie posadzki osadzić wycieraczka szczotkowa,
- przy układaniu ceramiki podłogowej stosować profile wykończeniowe i dylatacyjne np. ATLAS,

Parapety wewnętrzne:

- płyty z konglomeratu granitowego gr. 3 cm,

Elewacja zewnętrzna (zgodnie z dyspozycją materiałowo - kolorystyczną):

- cokol płytki klinkierowe ręcznie formowane, na kleju mrozoodpornym i termorozszerzalnym, kolor średni szary, ze spoinami w kolorze szarym,
- na ścianach zewnętrznych ocieplonych w technologii "lekkiej mokrej" powyżej poziomu cokołu tynk silikatowy, np. WEBER TD331, (TERRASIL), baranek drobnoziarnisty gr. 1,5 mm,

- na fragmentach ścian szczytowych, pasu pod okapem okładzina z blachy tytan - cynk gr. 0,70 mm, na rąbek stojący, na systemowej membranie separacyjnej, na wodoodpornej płycie OSB gr. 22 mm, mocowanej za pomocą listew drewnianych do ściany konstrukcyjnej,
- parapety zewnętrzne blacha tytan - cynk, lub stalowa ocynkowana powlekana gr. 0,55 mm, malowana proszkowo na kolor ciemny szary RAL 7039,

Obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe:

- obróbki blacharskie z blachy tytan - cynk, gr. 0,70 mm, na przekładce z płyty OSB wodoodpornej gr. 12 mm i folii budowlanej PE gr. 0,5 mm,
- rynny ukryte w połaci dachu, rury spustowe, z koszami przelewowymi, z blachy tytan - cynk, gr. 0,70 mm,

Inne:

- wycieraczka przed wejściem głównym, stalowa ocynkowana, w polach 200 x 200 cm, i 90 x 120 cm, z płaskownika 6x30 mm, W Ramie z kątownika 35x35 mm, podziały z płaskownika 30x2 mm co 15 mm i pręta kręconego \varnothing 5 co 35 mm, połączenia spawane, całość ocynkowana ogniowo, rama z kątownika mocowana w podłożu z kostki betonowej,
- wypełnienie otworu okiennego do pom. socjalnego pustakami szklanymi "luxferami" o wymiarach 19x19x8 cm, w klasie odporności ogniowej EI60,
- opaska wokół budynku szer. min. 50 cm, z kostki betonowej gr. 6 cm, z oporem z krawężnika chodnikowego 30 x 8 cm,

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 4	Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne					
2	5 - 24	Rozbiórki i wyburzenia					
3	25 - 41	Fundamenty z izolacjami					
4	42 - 51	Ściany konstrukcyjne					
5	52 - 53	Ściany działowe					
6	54 - 66	Konstrukcje żelbetowe - belki, słupy, podciągi, wieńce					
6.1	54 - 56	Słupy i trzpienie żelbetowe					
6.2	57 - 60	Wieńce					
6.3	61 - 63	Belki, podciągi, nadproża żelbetowe					
6.4	64 - 66	Stropy					
7	67 - 90	Dach - konstrukcja i pokrycie					
7.1	67 - 77	Dach - przekrój A1					
7.1.1	67 - 68	Konstrukcja					
7.1.2	69 - 77	Pokrycie dachu - przekrój A1					
7.2	78 - 83	Dach nad wejściem - przekrój B1					
7.3	84 - 90	Obróbki i system odwodnienia dachu					
8	91 - 103	Podłoża i posadzki					
8.1	91 - 93	Podłoża					
8.2	94 - 103	Posadzki - warstwy izolacyjne i okładziny					
8.2.1	94 - 98	Warstwy izolacyjne					
8.2.2	99 - 103	Okładziny					
9	104 - 106	Tynki wewnętrzne i okładziny ceramiczne ścian					
10	107 - 111	Sufity podwieszane G/K					
11	112 - 118	Stolarka otworowa zewnętrzna					
11.1	112 - 116	Stolarka okienna					
11.2	117 - 117	Stolarka drzwiowa					
11.3	118 - 118	Fasady zewnętrzne					
12	119 - 123	Stolarka otworowa wewnętrzna					
12.1	119 - 122	Stolarka drzwiowa					
12.2	123 - 123	Fasady wewnętrzne					
13	124 - 128	Roboty malarskie					
14	129 - 144	Elewacja z dociepleniem					
15	145 - 150	Wejścia i podjazdy zewnętrzne, murek oporowy					
16	151 - 154	Opaska wokół budynku					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne			
1		Przygotowanie terenu pod budowę - obsługa geodezyjna	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01	poz.4	m ³	95,989	
				RAZEM	95,989
3	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
d.1	0125-04	(3,50*2+21,08*2+7,24*2+2,50*2)*2,50*1,1	m ²	188,760	
				RAZEM	188,760
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.I-II)	m ³		
d.1	0302-01	ŁAWY (3,26+4,77)*0,60*1,55		7,468	
		STOPY 1,20*0,80*0,85*2		1,632	
		Odsłonięcie istniejących fundamentów od zewnątrz (21,08*2+7,24*2)*1,20*1,15		78,163	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.4A*1,1	m ³	87,263	
				95,989	
				RAZEM	95,989
2		Rozbiórki i wyburzenia			
5	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0506-06	3,30+3,40	m	6,700	
				RAZEM	6,700
6	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0506-05	20,40	m	20,400	
				RAZEM	20,400
7	KNR 4-04	Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m ²		
d.2	0507-01	20,38*6,58*1,1	m ²	147,510	
				RAZEM	147,510
8	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
d.2	0403-04	poz.7	m ²	147,510	
				RAZEM	147,510
9	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.2	0350-01	0,45*0,45*6,00	m ³	1,215	
		0,65*0,55*6,00	m ³	2,145	
		0,70*0,40*6,00	m ³	1,680	
				RAZEM	5,040
10	KNR 4-04	Rozebr.stropów żelbet.(płyt,belek,żeber,wierńców) przy grub.płyty stropów.do 20 cm	m ³		
d.2	0305-03	20,40*6,40*0,24	m ³	31,334	
				RAZEM	31,334
11	KNR 4-04	Rozebr.stropów żelbet.(płyt,belek,żeber,wierńców) przy grub.płyty stropów.do 10 cm - gzyms	m ³		
d.2	0305-01	analogia			
		21,08*0,30*0,20	m ³	1,265	
				RAZEM	1,265
12	KNR 4-04	Rozebranie daszków zewnętrznych	m ²		
d.2	0801-01	analogia			
		1,50*3,50*2	m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
13	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.2	0354-04	Zewnętrzne			
		7	szt.	7,000	
		Wewnętrzne			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	9,000
14	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	0102-02	Zewnętrzne			
		21,08*2,50*0,25	m ³	13,175	
		21,08*0,60*0,25	m ³	3,162	
		7,24*(2,50+0,60)/2*0,25*2	m ³	5,611	
		2,77*3,00*0,42	m ³	3,490	
		Wewnętrzne			
		(3,50+3,00)*4,00*0,25	m ³	6,500	
		3,70*0,80*0,35	m ³	1,036	
				RAZEM	32,974

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-04 d.2 0101-06	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej 2,77*1,00*0,42	m ³ m ³	 1,163	 1,163
				RAZEM	1,163
16	KNR 4-04 d.2 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Wewnętrzne (4,70+3,20+3,20)*2,80	m ² m ²	 31,080	 31,080
				RAZEM	31,080
17	KNR 4-01 d.2 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,13*1,45*0,42 2,12*1,25*0,42 0,67*1,45*0,42	m ³ m ³ m ³	 0,079 1,113 0,408	 1,600
				RAZEM	1,600
18	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka posadzki wraz z warstwami izolacyjnymi i podłożem betonowym 127,70*0,15	m ³ m ³	 19,155	 19,155
				RAZEM	19,155
19	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III- usunięcie warstw pod nową posadzkę 127,70*0,50	m ³ m ³	 63,850	 63,850
				RAZEM	63,850
20	KNR 4-01 d.2 0106-04	Usunięcie z parteru budynku ziemi poz.19	m ³ m ³	 63,850	 63,850
				RAZEM	63,850
21	KNR 4-01 d.2 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu poz.23	m ³ m ³	 142,030	 142,030
				RAZEM	142,030
22	KNR 2-02 d.2 1801-01 analogia	Rozbiórka ogrodzenia murowanego 110,00	m m	 110,000	 110,000
				RAZEM	110,000
23	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji poz.7*0,05 poz.8*0,05 poz.9 poz.10 poz.14 poz.15 poz.16*0,15 poz.17 poz.18 poz.22*0,30*0,95	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 7,376 7,376 5,040 31,334 32,974 1,163 4,662 1,600 19,155 31,350	 142,030
				RAZEM	142,030
24	KNR 4-01 d.2 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III poz.20	m ³ m ³	 63,850	 63,850
				RAZEM	63,850
3		Fundamenty z izolacjami			
25	KNR 2-02 d.3 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - podkład z chudego betonu ŁAWY <Ł-1>(0,90+2,70)*0,55*0,10 <Ł-1.1>(4,77+2,90)*0,55*0,10 STOPY 1,30*0,90*0,10*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,198 0,422 0,234	 0,854
				RAZEM	0,854
26	KNR 2-02 d.3 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m - beton C16/20 <Ł-1>(0,90+2,70)*0,45*0,30 <Ł-1.1>(4,77+2,90)*0,45*0,30	m ³ m ³ m ³	 0,486 1,035	 1,521
				RAZEM	1,521
27	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 1,20*0,80*0,40*2	m ³ m ³	 0,768	 0,768
				RAZEM	0,768
28	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie ławy 0,005	t t	 0,005	 0,005

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		stopy 0,025	t	0,025	
				RAZEM	0,030
29 d.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych ŁAWY <Ł-1>(0,90+2,70)*0,45 <Ł-1.1>(4,77+2,90)*0,45 STOPY 1,20*0,80*2	m ² m ² m ² m ²	 1,620 3,452 1,920	
				RAZEM	6,992
30 d.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ławy i stopy ŁAWY <Ł-1>(0,90+2,70)*0,45*2 <Ł-1.1>(4,77+2,90)*0,45*2 STOPY (1,20*2+0,80*2)*0,40*2	m ² m ² m ² m ²	 3,240 6,903 3,200	
				RAZEM	13,343
31 d.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.30	m ² m ²	 13,343	
				RAZEM	13,343
32 d.3	KNR-W 2- 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (3,26+4,50)*2,90 (0,83+2,75)*1,10	m ³ m ³ m ³	 22,504 3,938	
				RAZEM	26,442
33 d.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ściany fundamentowe zewnątrzne nowe (3,26+4,50)*1,20 (0,83+2,75)*1,10 zewnątrzne istniejące (21,08+7,24)*1,10 (21,08+7,24)*1,60 A (obliczenia pomocnicze) poz.33A*2	m ² m ²	 9,312 3,938 31,152 45,312 =====	
				89,714 179,428	
				RAZEM	179,428
34 d.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.33	m ² m ²	 179,428	
				RAZEM	179,428
35 d.3	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą zewnątrzne nowe (0,83+2,75)*0,25	m ² m ²	 0,895	
				RAZEM	0,895
36 d.3	KNR 2-02 0803-01 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - rąpówka zewnątrzne nowe (3,26+4,50)*1,20 (0,83+2,75)*1,10 zewnątrzne istniejące (21,08+7,24)*1,10 (21,08+7,24)*1,60	m ² m ² m ² m ² m ²	 9,312 3,938 31,152 45,312	
				RAZEM	89,714
37 d.3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - wełna hydrofobizowana gr. 12 cm zewnątrzne istniejące 21,08*1,60	m ² m ²	 33,728	
				RAZEM	33,728
38 d.3	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropianu twardego gr.12 cm (21,08+7,24*2)*1,60	m ² m ²	 56,896	
				RAZEM	56,896
39 d.3	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.38*4	szt szt	 227,584	
				RAZEM	227,584
40 d.3	KNR 2-02 1101-07	Zasypanie ław i ścian fundamentowych od zewnątrz (21,08*2+7,24*2)*1,60 A (obliczenia pomocnicze) poz.40A*0,65	m ³ m ³	 90,624 =====	
				90,624 58,906	
				RAZEM	58,906
41	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.3	0236-01	poz.40	m ³	58,906	
				RAZEM	58,906
4		Ściany konstrukcyjne			
42	KNR 2-02 d.4 0109-11	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm - ściany zewnętrzne (0,80+2,75)*3,40 7,54*3,10*0,5*2 minus otwory -1,22*2,16*1	m ² m ² m ² m ²	12,070 23,374 -2,635	
				RAZEM	32,809
43	KNR 2-02 d.4 0126-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR 2-02 d.4 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR 2-02 d.4 0109-11	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm - attyka 21,38*(1,80+0,50)	m ² m ²	49,174	
				RAZEM	49,174
46	KNR 4-01 d.4 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany zewnętrzne 1,30*1,42*0,42 0,22*1,45*0,42 3,00*2,56*0,25 0,42*1,45*0,42 4,05*3,20*0,18-2,39*1,61*0,18	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,775 0,134 1,920 0,256 1,640	
				RAZEM	4,725
47	KNR 2-02 d.4 0109-11	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm - wiejsia (3,26+4,50)*1,66 0,90*2,67*2 4,50*0,85	m ² m ² m ² m ²	12,882 4,806 3,825	
				RAZEM	21,513
48	KNR 2-02 d.4 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 5,90+7,50	m m	13,400	
				RAZEM	13,400
49	KNR 2-02 d.4 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) przewodów wentylacyjnych cegłami grubości 1/2 ceg. (0,36+1,00)*3,20 (0,35+0,25)*3,20	m ² m ² m ²	4,352 1,920	
				RAZEM	6,272
50	KNR 2-02 d.4 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. 0,36*1,00*2,10 0,35*0,25*2,10	m ³ m ³ m ³	0,756 0,184	
				RAZEM	0,940
51	KNR 2-02 d.4 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych ponad dachem o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. - do R wsp. 3 0,36*1,00*2,20 0,35*0,25*0,60	m ³ m ³ m ³	0,792 0,053	
				RAZEM	0,845
5		Ściany działowe			
52	KNR 2-02 d.5 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. (4,25+3,40+3,02+6,43+2,40+2,52+1,20+0,80+1,29+1,29+6,43)*3,20-(1,22*2,51*1+1,88*2,00*1+0,90*2,00*6)	m ² m ²	88,074	
				RAZEM	88,074
53	NNRNKB d.5 202 2023-03	Obudowy z płyt G-K (1,20+0,35+0,35+0,35+0,35)*3,00	m ² m ²	7,800	
				RAZEM	7,800
6		Konstrukcje żelbetowe - belki, słupy, podciagi, wieńce			
6.1		Słupy i trzpienie żelbetowe			
54	KNR 2-02 d.6.1 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 20 <TR-1>0,25*0,25*3,40*2	m ³ m ³	0,425	
				RAZEM	0,425
55	KNR 2-02 d.6.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,010	t t	0,010	
				RAZEM	0,010
56	KNR 2-02 d.6.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,026	t t	0,026	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.2		Wieńce		RAZEM	0,026
57 d.6.2	KNR 2-02 0212-13	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości ponad 30 cm <W-1>(21,38*2+7,54+3,70)*0,41*0,30	m ³ m ³	 6,642	 6,642
58 d.6.2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm <W-2>(0,85+2,75+7,54+21,38)*0,25*0,20 <W-3>(2,75+7,54)*0,25*0,30	m ³ m ³	 1,626 0,772	 2,398
59 d.6.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie <W-1>0,001 <W-2>0,001 <W-3>0,001 A (obliczenia pomocnicze) poz.59A*(21,38*2+7,54+3,70)	t t	 0,001 0,001 0,001 ===== 0,003 0,162	 RAZEM 0,162
60 d.6.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <W-1>0,004 <W-2>0,004 <W-3>0,004 A (obliczenia pomocnicze) poz.60A*(21,38*2+7,54+3,70)	t t	 0,004 0,004 0,004 ===== 0,012 0,648	 RAZEM 0,648
6.3		Belki, podciąg, nadproża żelbetowe			
61 d.6.3	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.ponad 16 <B-1>0,25*0,25*4,50*1 <P-1>0,25*0,25*3,27*1	m ³ m ³ m ³	 0,281 0,204	 0,485
62 d.6.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie <B-1>0,007 <P-1>0,004	t t t	 0,007 0,004	 0,011
63 d.6.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <B-1>0,014 <P-1>0,010	t t t	 0,014 0,010	 0,024
6.4		Stropy			
64 d.6.4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie 0,75*2,75	m ² m ²	 2,063	 2,063
65 d.6.4	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 3 poz.64	m ² m ²	 2,063	 2,063
66 d.6.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli poz.64*0,18*0,080	t t	 0,030	 0,030
7		Dach - konstrukcja i pokrycie			
7.1		Dach - przekrój A1			
7.1.1		Konstrukcja			
67 d.7.1.1	KNR 2-02 0405-06 analogia	Montaż dźwigarów z drewna klejonego do R i S wsp. 2 20,58*6,58	m ² m ²	 135,416	 135,416
68 d.7.1.1		Dostawa dźwigarów z drewna klejonego 0,06*0,12*4,12*2*26<pas górny> 0,06*0,12*6,92*1*26<pas dolny> krzyżulce 0,06*0,06*1,37*2*26 0,06*0,06*1,78*2*26 0,06*0,06*2,27*2*26 słupki 0,06*0,12*0,65*2*26 0,06*0,06*1,24*2*26 0,06*0,06*1,90*2*26 0,06*0,06*2,57*1*26	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,543 1,295 0,256 0,333 0,425 0,243 0,232 0,356 0,241	 RAZEM 4,924

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.1.2		Pokrycie dachu - przekrój A1			
69 d.7.1.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 6,83*20,83	m ² m ²	142,269	142,269
				RAZEM	142,269
70 d.7.1.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 20,83*(0,90+2,40) 6,83*2,40*0,5*2	m ² m ² m ²	68,739 16,392	85,131
				RAZEM	85,131
71 d.7.1.2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych - wodoodporna płyta OSB 21,08*7,24*1,16	m ² m ²	177,038	177,038
				RAZEM	177,038
72 d.7.1.2	NNRNKB 202 0618- 03 analogia	Systemowa membrana izolacyjna poz.71	m ² m ²	177,038	177,038
				RAZEM	177,038
73 d.7.1.2	NNRNKB 202 0525- 04	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow.arkuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny - blacha tytan-cynk poz.71	m ² m ²	177,038	177,038
				RAZEM	177,038
74 d.7.1.2	KNR 0-23 2612-03	Dodatek za mocowanie kołkami teleskopowymi do podłoża drewnianego poz.71*4	szt szt	708,152	708,152
				RAZEM	708,152
75 d.7.1.2	KNR 0-23 2612-01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian attyki 20,58*0,50	m ² m ²	10,290	10,290
				RAZEM	10,290
76 d.7.1.2	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.75*4	szt szt	41,160	41,160
				RAZEM	41,160
77 d.7.1.2	KNNR 2 0604-02	Paroizolacja z folii - attyka 20,83*(2,20+0,40+0,50+0,45)*1,15*2	m ² m ²	170,077	170,077
				RAZEM	170,077
7.2		Dach nad wejściem - przekrój B1			
78 d.7.2	KNR 2-02 0406-03 analogia	Ramy górne i płatwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - belki 0,10*0,12*4,50*3	m ³ drew. m ³ drew.	0,162	0,162
				RAZEM	0,162
79 d.7.2	KNR 2-02 0406-03 analogia	Ramy górne i płatwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - płatwie 0,14*0,15*1,35*2	m ³ drew. m ³ drew.	0,057	0,057
				RAZEM	0,057
80 d.7.2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,08*0,16*4,50*3	m ³ m ³	0,173	0,173
				RAZEM	0,173
81 d.7.2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych - wodoodporna płyta OSB 4,50*1,35*1,02	m ² m ²	6,197	6,197
				RAZEM	6,197
82 d.7.2	NNRNKB 202 0618- 03 analogia	Systemowa membrana izolacyjna poz.81	m ² m ²	6,197	6,197
				RAZEM	6,197
83 d.7.2	NNRNKB 202 0525- 04	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow.arkuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny - blacha tytan-cynk poz.81	m ² m ²	6,197	6,197
				RAZEM	6,197
7.3		Obróbki i system odwodnienia dachu			
84 d.7.3	KNR 2-02 0410-01 analogia	Płyta OSB gr. 2 cm pod obróbki attyki	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(20,58+1,60*2)*0,55	m ²	13,079	
				RAZEM	13,079
85 d.7.3	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (20,58+1,60*2)*0,75<attyka> 4,50*0,75<wejście>	m ² m ² m ²	 17,835 3,375	
				RAZEM	21,210
86 d.7.3	NNRNKB 202 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan-cynk półokrągłych o śr. 15 cm 1,35*2	m m	 2,700	
				RAZEM	2,700
87 d.7.3	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - koryta zlewowe ukryte (20,40+21,20)*0,80	m ² m ²	 33,280	
				RAZEM	33,280
88 d.7.3	NNRNKB 202 0520-04 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z tytan-cynku okrągłych o śr. 15 cm 4,20*2+3,60*2	m m	 15,600	
				RAZEM	15,600
89 d.7.3	NNRNKB 202 0520-03 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z tytan-cynku okrągłych o śr. 12 cm 3,20*2	m m	 6,400	
				RAZEM	6,400
90 d.7.3	NNRNKB 202 0518-09 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku - kosze przelewowe 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
8		Podłóża i posadzki			
8.1		Podłóża			
91 d.8.1	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podłóże betonowe B-10 gr. 10 cm 20,41*6,42*0,10	m ³ m ³	 13,103	
				RAZEM	13,103
92 d.8.1	KNR 2-02 1101-07	Zagęszczona podsypka piaskowa gr. 102 cm 20,41*6,42*1,02	m ³ m ³	 133,653	
				RAZEM	133,653
93 d.8.1	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podłóże betonowe B-10 gr. 20 cm 20,41*6,42*0,20	m ³ m ³	 26,206	
				RAZEM	26,206
8.2		Posadzki - warstwy izolacyjne i okładziny			
8.2.1		Warstwy izolacyjne			
94 d.8.2.1	KNR 2-02 0604-03 + KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - 2 x papa na lepiku 20,41*6,42	m ² m ²	 131,032	
				RAZEM	131,032
95 d.8.2.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na suchu - jedna warstwa - płyta XPS TERMO ORGANIKA PRIME S30 gr. 12 cm poz.94	m ² m ²	 131,032	
				RAZEM	131,032
96 d.8.2.1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z foli budowlanej 0,5 mm - jedna warstwa poz.95*1,15	m ² m ²	 150,687	
				RAZEM	150,687
97 d.8.2.1	KNR 2-02 1106-01 + KNR 2-02 1106-03 1106-07	Warstwa betonu B-20 zbrojonego siatką z pręta fi 4,5 mm gr. 6 cm poz.95	m ² m ²	 131,032	
				RAZEM	131,032

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.10	2012-01	<1.00>3,36-1,20*0,20*2 <1.01>11,67-1,20*(0,20*2+1,50) <1.02>11,73-2,40*1,80 <1.03>5,10 <1.07>2,96 <1.08>72,37-7,80*4,20 <1.09>2,58	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2,880 9,390 7,410 5,100 2,960 39,610 2,580	
				RAZEM	69,930
110 d.10	KNR 0-14 2012-01	Sufit podwieszany z płyt G-K RIGIPS GYPTONE POINT11 (z włókniną akustyczną), krawędź D1 <1.00>1,20*0,20*2 <1.01>1,20*(0,20*2+1,50) <1.02>2,40*1,80 <1.08>7,80*4,20	m ² m ² m ² m ²	0,480 2,280 4,320 32,760	
				RAZEM	39,840
111 d.10	KNNR 2 0604-02	Paroizolacja z folii 123,56	m ² m ²	 123,560	
				RAZEM	123,560
11		Stolarka otworowa zewnętrzna			
11.1		Stolarka okienna			
112 d.11.1	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 <O1P>1,20*1,61*1	m ² m ²	1,932	
				RAZEM	1,932
113 d.11.1	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 <O2>2,39*1,61*3	m ² m ²	11,544	
				RAZEM	11,544
114 d.11.1	KNR 2-02 0121-05 analogia	Okna z luksferów,20x20x5cm <OLu>1,20*1,45*1	m ² m ²	1,740	
				RAZEM	1,740
115 d.11.1	NNRNKB 202 2143-01 analogia	Parapety wewnętrzne z kongolmeratu 1,20*2 2,39*3	m m m	2,400 7,170	
				RAZEM	9,570
116 d.11.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne 1,20*0,20*2 2,39*0,20*3	m ² m ² m ²	0,480 1,434	
				RAZEM	1,914
11.2		Stolarka drzwiowa			
117 d.11.2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych <Dz1>1,22*2,16*1	m ² m ²	2,635	
				RAZEM	2,635
11.3		Fasady zewnętrzne			
118 d.11.3	KNR 0-19 1024-05	Montaż fasady aluminiowej Wz1 2,12*2,51*1	m ² m ²	5,321	
				RAZEM	5,321
12		Stolarka otworowa wewnętrzna			
12.1		Stolarka drzwiowa			
119 d.12.1	KNR 2-02 1017-02	Montaż drzwi wewnętrznych płytowych łazienkowych o parametrach wg dokumentacji projektowej <D3L>0,91*2,07*1	m ² m ²	1,884	
				RAZEM	1,884
120 d.12.1	KNR 2-02 1017-02	Montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych płytowych o parametrach wg dokumentacji projektowej <D1L>1,01*2,07*1 <D1P>1,01*2,07*1 <D2L>1,01*2,07*1 <D2P>1,01*2,07*2	m ² m ² m ² m ²	2,091 2,091 2,091 4,181	
				RAZEM	10,454
121 d.12.1	KNR 2-02 1019-04	Montaż drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych płytowych o parametrach wg dokumentacji projektowej <D4>1,97*2,07*1	m ² m ²	4,078	
				RAZEM	4,078
122 d.12.1	KNR 2-02 1016-05 analogia	Dodatek za montaż ościeżnic - tylko R+S 1+1+1+2+1+1	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.14	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.134*4	szt. szt.	RAZEM 511,236	127,809 511,236
136 d.14	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.134	m ² m ²	RAZEM 127,809	127,809 127,809
137 d.14	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm do ścian 21,38*5,00 (1,90+0,45)*3,40 1,00*0,90*2 6,20*2,20*0,5*2 1,20*2,80	m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 106,900 7,990 1,800 13,640 3,360	133,690 133,690
138 d.14	KNR 0-23 2613-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu poz.137*4	szt. szt.	RAZEM 534,760	534,760 534,760
139 d.14	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.137	m ² m ²	RAZEM 133,690	133,690 133,690
140 d.14	KNR 0-23 0932-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - elewacja z tynku strukturalnego (21,38+6,00*2)*2,50 (21,38+1,50*2)*4,50 (1,00*2+2,50)*2,50 1,00*2,50 1,20*2,70*2+4,70*1,30+0,60*3,80*2+2,40*0,70*0,5*2 minus otwory -1,22*2,16*1 -1,20*1,45*1 -1,20*1,61*1 -1,22*2,51*1 -2,39*1,61*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 83,450 109,710 11,250 2,500 18,830 -2,635 -1,740 -1,932 -3,062 -11,544	204,827 204,827
141 d.14	KNR 0-23 0932-02	Tynk strukturalny wg dyspozycji projektowej - elewacja z tynku strukturalnego poz.140	m ² m ²	RAZEM 204,827	204,827 204,827
142 d.14	NNRNKB 202 0525-04 analogia	Elewacja z blachy tytan-cynk 21,38*1,00 3,80*(3,20+1,00)/2*2 1,30*0,50*2	m ² m ² m ²	RAZEM 21,380 15,960 1,300	38,640 38,640
143 d.14	KNR 2-02 0123-02	Ściana elewacyjna z cegły klinkierowej - elewacja klinkierowa (3,26+4,76+0,25+4,51+3,01)*1,80	m ² m ²	RAZEM 28,422	28,422 28,422
144 d.14	KNR 2-02 0123-02 analogia	Ściana elewacyjna z cegły klinkierowej - cokół (21,38*2+7,54*2-2,50)*(0,40+0,80)/2	m ² m ²	RAZEM 33,204	33,204 33,204
15		Wejścia i podjazdy zewnętrzne, murek oporowy			
145 d.15	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,25*0,25*2,50	m ³ m ³	RAZEM 0,156	0,156 0,156
146 d.15	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym poz.145*1,1	m ³ m ³	RAZEM 0,172	0,172 0,172
147 d.15	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,25*0,10*2,50	m ³ m ³	RAZEM 0,063	0,063 0,063
148 d.15	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,50	m m	RAZEM 2,500	2,500 2,500
				RAZEM	2,500

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.15	KNR 0-11 0321-02	Wejścia i podjazdy z betonowej kostki brukowej 2,40*2,10 3,20*1,35 2,00*2,50 (3,00+2,80)/2*4,50 1,00*2,50	m ² m ² m ² m ² m ²	 5,040 4,320 5,000 13,050 2,500	
				RAZEM	29,910
150 d.15	KNNR 2 1301-05	Wycieraczki wpuszczane ze stali ocynkowanej 2,00*2,00*2	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
16		Opaska wokół budynku			
151 d.16	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (10,50+7,54)*0,50*0,10	m ³ m ³	 0,902	
				RAZEM	0,902
152 d.16	KNR 0-11 0321-02	Opaska z betonowej kostki brukowej (10,50+7,54)*0,50	m ² m ²	 9,020	
				RAZEM	9,020
153 d.16	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10,50+7,54+0,50	m m	 18,540	
				RAZEM	18,540
154 d.16	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (10,50+7,54)*0,25*0,25	m ³ m ³	 1,128	
				RAZEM	1,128

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne				
1 d.1		Przygotowanie terenu pod budowę - obsługa geodezyjna	kpl	1,000		
2 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	95,989		
3 d.1	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²	188,760		
4 d.1	KNR 2-01 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.I-II)	m ³	95,989		
Razem dział: Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne						
2		Rozbiórki i wyburzenia				
5 d.2	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m	6,700		
6 d.2	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	20,400		
7 d.2	KNR 4-04 0507-01	Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki karpówki	m ²	147,510		
8 d.2	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²	147,510		
9 d.2	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³	5,040		
10 d.2	KNR 4-04 0305-03	Rozebr.stropów żelbet.(płyt,belek,żeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 20 cm	m ³	31,334		
11 d.2	KNR 4-04 0305-01 analogia	Rozebr.stropów żelbet.(płyt,belek,żeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 10 cm - gzyms	m ³	1,265		
12 d.2	KNR 4-04 0801-01 analogia	Rozebranie daszków zewnętrznych	m ²	10,500		
13 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	9,000		
14 d.2	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	32,974		
15 d.2	KNR 4-04 0101-06	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,163		
16 d.2	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	31,080		
17 d.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	1,600		
18 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka posadzki wraz z warstwami izolacyjnymi i podłożem betonowym	m ³	19,155		
19 d.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III- usunięcie warstw pod nową posadzkę	m ³	63,850		
20 d.2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku ziemi	m ³	63,850		
21 d.2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³	142,030		
22 d.2	KNR 2-02 1801-01 analogia	Rozbiórka ogrodzenia murowanego	m	110,000		
23 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m ³	142,030		
24 d.2	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³	63,850		
Razem dział: Rozbiórki i wyburzenia						
3		Fundamenty z izolacjami				
25 d.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - podkład z chudego betonu	m ³	0,854		
26 d.3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m - beton C16/20	m ³	1,521		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
27 d.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m ³	0,768		
28 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,030		
29 d.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²	6,992		
30 d.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ławy i stopy	m ²	13,343		
31 d.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	13,343		
32 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	26,442		
33 d.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ściany fundamentowe	m ²	179,428		
34 d.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	179,428		
35 d.3	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²	0,895		
36 d.3	KNR 2-02 0803-01 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - rapówka	m ²	89,714		
37 d.3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - wełna hydrofobizowana gr. 12 cm	m ²	33,728		
38 d.3	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropianu twardego gr.12 cm	m ²	56,896		
39 d.3	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt	227,584		
40 d.3	KNR 2-02 1101-07	Zasypanie ław i ścian fundamentowych od zewnątrz	m ³	58,906		
41 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	58,906		
Razem dział: Fundamenty z izolacjami						
4		Ściany konstrukcyjne				
42 d.4	KNR 2-02 0109-11	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm - ściany zewnętrzne	m ²	32,809		
43 d.4	KNR 2-02 0126-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych	szt	2,000		
44 d.4	KNR 2-02 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych	szt	2,000		
45 d.4	KNR 2-02 0109-11	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm - attyka	m ²	49,174		
46 d.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany zewnętrzne	m ³	4,725		
47 d.4	KNR 2-02 0109-11	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm - wejścia	m ²	21,513		
48 d.4	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m	13,400		
49 d.4	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) przewodów wentylacyjnych cegłami grubości 1/2 ceg.	m ²	6,272		
50 d.4	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m ³	0,940		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
51 d.4	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych ponad dachem o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. - do R wsp. 3	m ³	0,845		
Razem dział: Ściany konstrukcyjne						
5		Ściany działowe				
52 d.5	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.	m ²	88,074		
53 d.5	NNRNKB 202 2023-03	Obudowy z płyt G-K	m ²	7,800		
Razem dział: Ściany działowe						
6		Konstrukcje żelbetowe - belki, słupy, podciagi, wieńce				
6.1		Słupy i trzpienie żelbetowe				
54 d.6.1	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 20	m ³	0,425		
55 d.6.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,010		
56 d.6.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,026		
Razem dział: Słupy i trzpienie żelbetowe						
6.2		Wieńce				
57 d.6.2	KNR 2-02 0212-13	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości ponad 30 cm	m ³	6,642		
58 d.6.2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm	m ³	2,398		
59 d.6.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,162		
60 d.6.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,648		
Razem dział: Wieńce						
6.3		Belki, podciagi, nadproża żelbetowe				
61 d.6.3	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciagi, stos.desk.obw.do przekr.ponad 16	m ³	0,485		
62 d.6.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,011		
63 d.6.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,024		
Razem dział: Belki, podciagi, nadproża żelbetowe						
6.4		Stropy				
64 d.6.4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie	m ²	2,063		
65 d.6.4	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 3	m ²	2,063		
66 d.6.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	0,030		
Razem dział: Stropy						
Razem dział: Konstrukcje żelbetowe - belki, słupy, podciagi, wieńce						
7		Dach - konstrukcja i pokrycie				
7.1		Dach - przekrój A1				
7.1.1		Konstrukcja				
67 d.7.1.1	KNR 2-02 0405-06 analogia	Montaż dźwigarów z drewna klejonego do R i S wsp. 2	m ²	135,416		
68 d.7.1.1		Dostawa dźwigarów z drewna klejonego	m ³	4,924		
Razem dział: Konstrukcja						
7.1.2		Pokrycie dachu - przekrój A1				
69 d.7.1.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	142,269		
70 d.7.1.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²	85,131		
71 d.7.1.2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie polaci dachowych - wodoodpor-na płyta OSB	m ²	177,038		
72 d.7.1.2	NNRNKB 202 0618-03 analogia	Systemowa membrana izolacyjna	m ²	177,038		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
73 d.7.1.2	NNRNKB 202 0525-04	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow.arkuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny - blacha tytan-cynk	m ²	177,038		
74 d.7.1.2	KNR 0-23 2612-03	Dodatek za mocowanie kołkami teleskopowymi do podłoża drewnianego	szt	708,152		
75 d.7.1.2	KNR 0-23 2612-01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian attyki	m ²	10,290		
76 d.7.1.2	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	41,160		
77 d.7.1.2	KNR 2 0604-02	Paroizolacja z folii - attyka	m ²	170,077		
Razem dział: Pokrycie dachu - przekrój A1						
Razem dział: Dach - przekrój A1						
7.2	Dach nad wejściem - przekrój B1					
78 d.7.2	KNR 2-02 0406-03 analogia	Ramy górne i płatwie,dł.do 3m - przekr.poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - belki	m ³ drew.	0,162		
79 d.7.2	KNR 2-02 0406-03 analogia	Ramy górne i płatwie,dł.do 3m - przekr.poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - płatwie	m ³ drew.	0,057		
80 d.7.2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³	0,173		
81 d.7.2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie polaci dachowych - wodoodpor-na płyta OSB	m ²	6,197		
82 d.7.2	NNRNKB 202 0618-03 analogia	Systemowa membrana izolacyjna	m ²	6,197		
83 d.7.2	NNRNKB 202 0525-04	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow.arkuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny - blacha tytan-cynk	m ²	6,197		
Razem dział: Dach nad wejściem - przekrój B1						
7.3	Obróbki i system odwodnienia dachu					
84 d.7.3	KNR 2-02 0410-01 analogia	Płyta OSB gr. 2 cm pod obróbki attyki	m ²	13,079		
85 d.7.3	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	21,210		
86 d.7.3	NNRNKB 202 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan-cynk półokrągłych o śr. 15 cm	m	2,700		
87 d.7.3	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - koryta zlewowe ukryte	m ²	33,280		
88 d.7.3	NNRNKB 202 0520-04 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z tytan-cynku okrągłych o śr. 15 cm	m	15,600		
89 d.7.3	NNRNKB 202 0520-03 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z tytan-cynku okrągłych o śr. 12 cm	m	6,400		
90 d.7.3	NNRNKB 202 0518-09 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku - kosze przelewowe	szt.	4,000		
Razem dział: Obróbki i system odwodnienia dachu						
Razem dział: Dach - konstrukcja i pokrycie						
8	Podłoża i posadzki					
8.1	Podłoża					
91 d.8.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podłoże betonowe B-10 gr. 10 cm	m ³	13,103		
92 d.8.1	KNR 2-02 1101-07	Zagęszczona podsypka piaskowa gr. 102 cm	m ³	133,653		
93 d.8.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podłoże betonowe B-10 gr. 20 cm	m ³	26,206		
Razem dział: Podłoża						
8.2	Posadzki - warstwy izolacyjne i okładziny					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
8.2.1		Warstwy izolacyjne				
94 d.8.2.1	KNR 2-02 0604-03 + KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - 2 x papa na lepiku	m ²	131,032		
95 d.8.2.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyta XPS TERMO ORGANIKA PRIME S30 gr. 12 cm	m ²	131,032		
96 d.8.2.1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii budowlanej 0,5 mm - jedna warstwa	m ²	150,687		
97 d.8.2.1	KNR 2-02 1106-01 + KNR 2-02 1106-03 1106-07	Warstwa betonu B-20 zbrojonego siatką z pręta fi 4,5 mm gr. 6 cm	m ²	131,032		
98 d.8.2.1	NNRNKB 202 1130-02	Wylewka samopoziomująca gr. 0,50 cm	m ²	131,032		
Razem dział: Warstwy izolacyjne						
8.2.2		Okładziny				
99 d.8.2.2	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm	m ²	116,620		
100 d.8.2.2	NNRNKB 202 1122-06	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych	m	85,140		
101 d.8.2.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²	6,950		
102 d.8.2.2	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	11,080		
103 d.8.2.2	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m	96,220		
Razem dział: Okładziny						
Razem dział: Posadzki - warstwy izolacyjne i okładziny						
Razem dział: Podłóża i posadzki						
9		Tynki wewnętrzne i okładziny ceramiczne ścian				
104 d.9	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	331,779		
105 d.9	KNR 2-02 1215-01	Kratki wentylacyjne	szt.	2,000		
106 d.9	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej	m ²	22,328		
Razem dział: Tynki wewnętrzne i okładziny ceramiczne ścian						
10		Sufity podwieszane G/K				
107 d.10	KNR 0-14 2012-01	Sufit podwieszany z płyt G-KBI	m ²	6,850		
108 d.10	KNR 0-14 2012-01	Sufit podwieszany z płyt G-K	m ²	6,950		
109 d.10	KNR 0-14 2012-01	Sufit podwieszany z płyt G-K RIGIPS GYPTONE BASE 31, krawędź D1	m ²	69,930		
110 d.10	KNR 0-14 2012-01	Sufit podwieszany z płyt G-K RIGIPS GYPTONE POINT11 (z włókniną akustyczną), krawędź D1	m ²	39,840		
111 d.10	KNR 2 0604-02	Paroizolacja z folii	m ²	123,560		
Razem dział: Sufity podwieszane G/K						
11		Stolarka otworowa zewnętrzna				
11.1		Stolarka okienna				
112 d.11.1	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²	1,932		
113 d.11.1	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²	11,544		
114 d.11.1	KNR 2-02 0121-05 analogia	Okna z luksferów, 20x20x5cm	m ²	1,740		
115 d.11.1	NNRNKB 202 2143-01 analogia	Parapety wewnętrzne z konglomeratu	m	9,570		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
116 d.11.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²	1,914		
Razem dział: Stolarka okienna						
11.2		Stolarka drzwiowa				
117 d.11.2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m ²	2,635		
Razem dział: Stolarka drzwiowa						
11.3		Fasady zewnętrzne				
118 d.11.3	KNR 0-19 1024-05	Montaż fasady aluminiowej Wz1	m ²	5,321		
Razem dział: Fasady zewnętrzne						
Razem dział: Stolarka otworowa zewnętrzna						
12		Stolarka otworowa wewnętrzna				
12.1		Stolarka drzwiowa				
119 d.12.1	KNR 2-02 1017-02	Montaż drzwi wewnętrznych płytowych łazienkowych o parametrach wg dokumentacji projektowej	m ²	1,884		
120 d.12.1	KNR 2-02 1017-02	Montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych płytowych o parametrach wg dokumentacji projektowej	m ²	10,454		
121 d.12.1	KNR 2-02 1019-04	Montaż drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych płytowych o parametrach wg dokumentacji projektowej	m ²	4,078		
122 d.12.1	KNR 2-02 1016-05 analogia	Dodatek za montaż ościeżnic - tylko R+S	szt.	7,000		
Razem dział: Stolarka drzwiowa						
12.2		Fasady wewnętrzne				
123 d.12.2	KNR 0-19 1024-05	Montaż fasady aluminiowej wewnętrznej z drzwiami	m ²	5,321		
Razem dział: Fasady wewnętrzne						
Razem dział: Stolarka otworowa wewnętrzna						
13		Roboty malarskie				
124 d.13	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami do gruntowania podłóży gipsowych - tynki przed szpachlowaniem	m ²	309,451		
125 d.13	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²	309,451		
126 d.13	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²	13,800		
127 d.13	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami do gruntowania podłóży gipsowych - ściany i sufity przed malowaniem	m ²	323,251		
128 d.13	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²	323,251		
Razem dział: Roboty malarskie						
14		Elewacja z dociepleniem				
129 d.14	NNRNKB 202 1621a-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu np. "plettac KOMBI" o wysokości do 10 m	m ²	282,412		
130 d.14	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - kominy	m ²	4,375		
131 d.14	KNR 0-23 0932-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - kominy	m ²	4,375		
132 d.14	KNR 0-23 0932-02	Tynk strukturalny wg dyspozycji projektowej - kominy	m ²	4,375		
133 d.14	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²	127,809		
134 d.14	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian gr. 15 cm	m ²	127,809		
135 d.14	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.	511,236		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
136 d.14	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	127,809		
137 d.14	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm do ścian	m ²	133,690		
138 d.14	KNR 0-23 2613-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt.	534,760		
139 d.14	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	133,690		
140 d.14	KNR 0-23 0932-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - elewacja z tynku strukturalnego	m ²	204,827		
141 d.14	KNR 0-23 0932-02	Tynk strukturalny wg dyspozycji projektowej - elewacja z tynku strukturalnego	m ²	204,827		
142 d.14	NNRNKB 202 0525-04 analogia	Elewacja z blachy tytan-cynk	m ²	38,640		
143 d.14	KNR 2-02 0123-02	Ściana elewacyjna z cegły klinkierowej - elewacja klinkierowa	m ²	28,422		
144 d.14	KNR 2-02 0123-02 analogia	Ściana elewacyjna z cegły klinkierowej - cokół	m ²	33,204		
Razem dział: Elewacja z dociepleniem						
15	Wejścia i podjazdy zewnętrzne, murek oporowy					
145 d.15	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	0,156		
146 d.15	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	0,172		
147 d.15	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	0,063		
148 d.15	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2,500		
149 d.15	KNR 0-11 0321-02	Wejścia i podjazdy z betonowej kostki brukowej	m ²	29,910		
150 d.15	KNR 2 1301-05	Wycieraczki wpuszczane ze stali ocynkowanej	m ²	8,000		
Razem dział: Wejścia i podjazdy zewnętrzne, murek oporowy						
16	Opaska wokół budynku					
151 d.16	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	0,902		
152 d.16	KNR 0-11 0321-02	Opaska z betonowej kostki brukowej	m ²	9,020		
153 d.16	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	18,540		
154 d.16	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	1,128		
Razem dział: Opaska wokół budynku						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7656,7976		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,7245		
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,3238		
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,6862		
4.	beton konstrukcyjny	m ³	13,0133		
5.	beton posadzkowy B-20	m ³	27,6412		
6.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10	m ³	42,3618		
7.	blacha tytan-cynk	m ²	342,2832		
8.	blachowkręty	szt	2286,0450		
9.	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	1938,1986		
10.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	1240,1298		
11.	cegła budowlana pełna	szt.	4932,8682		
12.	cegła elewacyjna klinkierowa	szt.	3260,0154		
13.	cegła klinkierowa	szt.	327,8600		
14.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	84,8138		
15.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,6020		
16.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,1151		
17.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,4748		
18.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,5790		
19.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,2507		
20.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	0,6720		
21.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0414		
22.	drewno opałowe	kg	807,9422		
23.	drut stalowy okrągły cynkowany 3-4 mm	kg	3,4800		
24.	drzwi zewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe	szt	2,6350		
25.	drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe	m ²	10,4540		
26.	drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe łazienkowe	m ²	1,8840		
27.	drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe	m ²	4,0780		
28.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1367,3296		
29.	dźwigary z drewna klejonego	m ³	4,9240		
30.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	19,9136		
31.	farba akrylowa/lateksowa	dm ³	89,2173		
32.	fasada aluminiowa wewnętrzna z drzwiami	m ²	5,3210		
33.	fasada aluminiowa Wz1	m ²	5,3210		
34.	folia budowlana 0,5mm	m ²	179,3175		
35.	folia paroizolacyjna	m ²	337,6826		
36.	gips budowlany szpachlowy	kg	808,1275		
37.	gips budowlany zwykły	kg	484,8765		
38.	gips szpachlowy	kg	62,8522		
39.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	137,9511		
40.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	7,7878		
41.	klamry ciesielskie	kg	82,9500		
42.	kliny z drewna	m ³	0,0010		
43.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	19,6841		
44.	kołki teleskopowe do mocowania izolacji cieplnych	szt	708,1520		
45.	kostka betonowa "POLBRUK"	m ²	39,9033		
46.	kosze przelewowe	kg	9,9200		
47.	koszt utylizacji	m ³	142,0300		
48.	kotwy stalowe	szt.	117,7221		
49.	kratka wentylacyjna do przewodów murowanych	szt	2,0000		
50.	krawędziaki iglaste nasyczone	m ³	0,4208		
51.	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	49,4280		
52.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	234,7830		
53.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	508,9114		
54.	listwa wykończająca	m	99,1066		
55.	luksfery 20x20x5 cm	szt	43,5000		
56.	łączniki rozporowe kpl.	szt	11,9340		
57.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	46,9566		
58.	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	6,9420		
59.	mieszanka betonowa	m ³	1,1731		
60.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	46,3637		
61.	narożniki stalowe ze stali kątowej	szt.	13,3064		
62.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	21,4608		
63.	okna PCV wg dyspozycji projektowej	m ²	13,4760		
64.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	319,5137		
65.	parapet wewnętrzny z konglomeratu	m	10,0485		
66.	pianka poliuretanowa	dm ³	6,4161		
67.	piasek	m ³	64,2967		
68.	plyta OSB gr. 2 cm	m ²	13,7330		
69.	plytki ceramiczne ścienne	m ²	22,7746		
70.	plytki kamionkowe GRES	m ²	9,0230		
71.	plytki posadzkowe	m ²	139,7423		
72.	plyty G-K RIGIPS GYPTONE BASE 31, krawędź D1	m ²	73,4265		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73.	plyty G-K RIGIPS GYPTONE POINT 11 (z włókniną akustyczną), krawędź D1	m ²	41,8320		
74.	plyty G-KBI	m ²	7,1925		
75.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	23,3655		
76.	plyty styropianowe gr. 12 cm	m ²	10,8302		
77.	plyty styropianowe gr. 15 cm	m ²	134,5190		
78.	plyty styropianowe posadzkowe XPS TERMO ORGANIKA PRIME S30 gr. 12 cm	m ²	137,5836		
79.	plyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m ²	140,3745		
80.	plyty z wełny mineralnej gr. 30 cm	m ²	238,7700		
81.	plyty z wełny mineralnej hydrofobizowanej gr. 12 cm	m ²	35,4144		
82.	plyty ze styropianu twardego gr. 12 cm	m ²	59,7408		
83.	podkładowa masa tynkarska	kg	62,7606		
84.	podsyпка piaskowa	m ³	147,2834		
85.	preparat gruntujący	dm ³	139,1944		
86.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm ³	25,5618		
87.	pręt mocujący	szt	187,8264		
88.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0,2134		
89.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	1,9140		
90.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0,7426		
91.	profile CW	m	14,3520		
92.	profile UW	m	5,5380		
93.	Przygotowanie terenu pod budowę - obsługa geodezyjna	kpl	1,0000		
94.	puszki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt.	54,9400		
95.	puszki ścienne ceramiczne U/220 o wymiarach 25x18.8x22 cm	szt.	2380,8620		
96.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	263,3624		
97.	rury spustowe z blachy z tytan-cynku fi 15	m	23,1000		
98.	ruszt + ocieplenie pod blachę tytan-cynk	m ²	38,6400		
99.	rynna dachowa półokrągła z blachy tytan-cynk fi 18 cm'	m	2,8350		
100.	siatka do zbrojenia posadzki z pręta fi 4,5	m ²	133,6526		
101.	siatka z włókna szklanego	m ²	296,8014		
102.	silikon	dm ³	0,6931		
103.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0019		
104.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,3441		
105.	systemowa membrana izolacyjna	m ²	210,7203		
106.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	9,5399		
107.	taśma spoinowa	m	23,0880		
108.	taśma uszczelniająca	m	9,0480		
109.	taśma zbrojąca	m	123,5700		
110.	tlen techniczny	m ³	6,1530		
111.	tynk strukturalny	kg	836,8080		
112.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	7,2600		
113.	uchwyty do rynien dachowych	kpl.	5,4000		
114.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	61,7400		
115.	wapno suchogaszzone	kg	50,0850		
116.	wieszak w 60/100	szt	187,8264		
117.	wkręty	szt	191,1000		
118.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	989,8630		
119.	woda z rurociągu	m ³	0,3556		
120.	wodoodporna płyta OSB gr. 2,2 cm	m ²	210,7203		
121.	Wycieraczka ze stali ocynkowanej	m ²	8,0000		
122.	wylewka samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	1022,0496		
123.	xylamit popularny	kg	0,3493		
124.	zaprawa	m ³	10,7178		
125.	zaprawa cementowa	m ³	4,7596		
126.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,1359		
127.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,6994		
128.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	8,1212		
129.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	2,7629		
130.	zaprawa klejowa	kg	116,1056		
131.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	991,2468		
132.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	1604,2800		
133.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	1405,8990		
134.	zaprawa spoinująca	kg	12,2804		
135.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	0,9081		
136.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,6143		
2.	gietarka do prętów	m-g	4,3528		
3.	nożyce do prętów	m-g	5,2342		
4.	piła do ciecienia płytek	m-g	1,1679		
5.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	4,0514		
6.	prościarka do prętów	m-g	3,8972		
7.	przenośnik taśmowy	m-g	24,8390		
8.	rusztowania ramowe systemowe	m-g	18,3003		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	202,4354		
10.	środek transportowy	m-g	47,8358		
11.	środek transportowy	m-g	2,7941		
12.	ubijak spalinowy	m-g	6,2103		
13.	wyciąg	m-g	132,3089		
14.	wyciąg	m-g	0,4000		
15.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	5,2500		
16.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	8,8911		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne						
1 d.1		Przygotowanie terenu pod budowę - obsługa geodezyjna obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Przygotowanie terenu pod budowę - obsługa geodezyjna 1 kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 95,989 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,0559*0,955=0,053385 r-g/m ³	r-g	5,1244				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,00002 m ³ /m ³	m ³	0,0019				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami obmiar = 188,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3885*0,955=0,371018 r-g/m ²	r-g	70,0334				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 2-01 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transp. urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr. I-II) obmiar = 95,989 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,98*0,955=1,8909 r-g/m ³	r-g	181,5056				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,28 m-g/m ³	m-g	26,8769				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Rozbiórki i wyburzenia						
5	KNR 4-04 d.2 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 6,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	0,7370				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-04 d.2 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 20,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m	r-g	2,0400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-04 d.2 0507-01	Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki obmiar = 147,510 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,43 r-g/m ²	r-g	63,4293				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,2950				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-04 d.2 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych obmiar = 147,510 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	22,1265				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01 d.2 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = 5,040 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,35 r-g/m ³	r-g	37,0440				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-04 d.2 0305-03	Rozebr.stropów żelbet. (płyt,belek,zeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 20 cm obmiar = 31,334 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10,37 r-g/m ³	r-g	324,9336				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,007 m ³ /m ³	m ³	0,2193				
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,007 m ³ /m ³	m ³	0,2193				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR 4-04 d.2 0305-01 analogia	Rozebr.stropów żelbet. (płyt,belek,zeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 10 cm - gzyms obmiar = 1,265 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10,04 r-g/m ³	r-g	12,7006				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,013 m ³ /m ³	m ³	0,0164				
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,014 m ³ /m ³	m ³	0,0177				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-04 d.2 0801-01 analogia	Rozebranie daszków zewnętrznych obmiar = 10,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,5 r-g/m ²	r-g	57,7500				
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste koro- wane śr. 6 do 20 cm 0,064 m ³ /m ²	m ³	0,6720				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,026 m ³ /m ²	m ³	0,2730				
4*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,015 m ³ /m ²	m ³	0,1575				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1,12 kg/m ²	kg	11,7600				
6*		klamry ciesielskie 7,9 kg/m ²	kg	82,9500				
7*		tlen techniczny 0,586 m ³ /m ²	m ³	6,1530				
8*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,069 kg/m ²	kg	0,7245				
9*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
10*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,5 m-g/m ²	m-g	5,2500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 9,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	10,4400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-04 d.2 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 32,974 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,1 r-g/m ³	r-g	102,2194				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 4-04 d.2 0101-06	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1,163 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,03 r-g/m ³	r-g	4,6869				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-04 d.2 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 31,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,67 r-g/m ²	r-g	20,8236				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,1554				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0932				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,16 kg/m ²	kg	4,9728				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-01 d.2 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 1,600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m ³	r-g	13,8080				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka posadzki wraz z warstwami izolacyjnymi i podłożem betonowym obmiar = 19,155 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m ³	r-g	264,5306				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III- usunięcie warstw pod nową posadzkę obmiar = 63,850 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,2 r-g/m ³	r-g	268,1700				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	KNR 4-01 d.2 0106-04	Usunięcie z parteru budynku ziemi obmiar = 63,850 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	289,8790				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	KNR 4-01 d.2 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu obmiar = 142,030 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	644,8162				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-02 d.2 1801-01 analogia	Rozbiórka ogrodzenia murowanego obmiar = 110,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3,6607*0,5=1,83035 r-g/m	r-g	201,3385				
2*		-- S -- środek transportowy 0,0491 m-g/m	m-g	5,4010				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samo- chodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji obmiar = 142,030 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	197,4217				
2*		-- M -- koszt utylizacji 1 m ³ /m ³	m ³	142,0300				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+4*0,02=0,8 m-g/m ³	m-g	113,6240				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24	KNR 4-01 d.2 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III obmiar = 63,850 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,63 r-g/m ³	r-g	104,0755				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,85+4*0,03=0,97 m-g/m ³	m-g	61,9345				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Rozbiórki i wyburzenia		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Fundamenty z izolacjami						
25 d.3	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samo- chodzie. - podkład z chudego betonu obmiar = 0,854 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m ³	r-g	2,4766				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1,03 m ³ /m ³	m ³	0,8796				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m ³	m-g	0,0854				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokąt- ne szer.do 0.6m - beton C16/20 obmiar = 1,521 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6,2 r-g/m ³	r-g	9,4302				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,015 m ³ /m ³	m ³	1,5438				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,0091				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,008 m ³ /m ³	m ³	0,0122				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0076				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,51 kg/m ³	kg	0,7757				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m ³	m-g	0,0761				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0. 5m ³ obmiar = 0,768 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,83 r-g/m ³	r-g	6,0134				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,7795				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,0046				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,023 m ³ /m ³	m ³	0,0177				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,013 m ³ /m ³	m ³	0,0100				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61 kg/m ³	kg	0,4685				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0,11 m-g/m ³	m-g	0,0845				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0,030 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35,72 r-g/t	r-g	1,0716				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1,002 t/t	t	0,0301				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,1080				
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,1425				
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,1209				
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0216				
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,0390				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-02 d.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych obmiar = 6,992 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5248 r-g/m ²	r-g	3,6694				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	2,0976				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3 kg/m ²	kg	20,9760				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2,3 m ² /m ²	m ²	16,0816				
5*		drewno opałowe 4,5 kg/m ²	kg	31,4640				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0136 m-g/m ²	m-g	0,0951				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ławy i stopy obmiar = 13,343 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1095 r-g/m ²	r-g	1,4611				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35+0,4=0,75 kg/m ²	kg	10,0073				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,0147				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31	KNR 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 13,343 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0502 r-g/m ²	r-g	0,6698				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,4 kg/m ²	kg	5,3372				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,0080				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na za- prawie cementowej obmiar = 26,442 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,57 r-g/m ³	r-g	147,2819				
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 73,3 szt/m ³	szt	1938,1986				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt./m ³	szt.	1240,1298				
4*		zaprawa cementowa 0,18 m ³ /m ³	m ³	4,7596				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ściany fundamentowe obmiar = 179,428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1095 r-g/m ²	r-g	19,6474				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35+0,4=0,75 kg/m ²	kg	134,5710				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,1974				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34	KNR 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 179,428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0502 r-g/m ²	r-g	9,0073				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,4 kg/m ²	kg	71,7712				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,1077				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35	KNR 2-02 d.3 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą obmiar = 0,895 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6662 r-g/m ²	r-g	0,5962				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	0,2685				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3 kg/m ²	kg	2,6850				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2,3 m ² /m ²	m ²	2,0585				
5*		drewno opałowe 3,4 kg/m ²	kg	3,0430				
6*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0212 m ³ /m ²	m ³	0,0190				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,0136 m-g/m ²	m-g	0,0122				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36	KNR 2-02 d.3 0803-01 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - rapówka obmiar = 89,714 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2251 r-g/m ²	r-g	20,1946				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0131 m ³ /m ²	m ³	1,1753				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0195 m-g/m ²	m-g	1,7494				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37	KNR 2-02 d.3 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - wełna hydrofobizowana gr. 12 cm obmiar = 33,728 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,156 r-g/m ²	r-g	5,2616				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej hydrofobizowanej gr. 12 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	35,4144				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0059 m-g/m ²	m-g	0,1990				
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	0,3002				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38	KNR 2-02 d.3 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropianu twardego gr.12 cm obmiar = 56,896 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2956 r-g/m ²	r-g	16,8185				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m ²	kg	19,9136				
3*		płyty ze styropianu twardego gr. 12 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	59,7408				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,85 kg/m ²	kg	105,2576				
5*		drewno opałowe 3 kg/m ²	kg	170,6880				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,0075 m-g/m ²	m-g	0,4267				
8*		środek transportowy 0,0122 m-g/m ²	m-g	0,6941				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39	KNR 0-23 d.3 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 227,584 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt	r-g	18,4115				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt	szt.	236,6874				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,0455				
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt	m-g	0,0455				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40	KNR 2-02 d.3 1101-07	Zasypanie łąw i ścian fundamentowych od zewnątrz obmiar = 58,906 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m ³	r-g	254,4739				
2*		-- M -- piasek 1,08 m ³ /m ³	m ³	63,6185				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 58,906 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1337 r-g/m ³	r-g	7,8757				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 0,0704 m-g/m ³	m-g	4,1470				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Fundamenty z izolacjami			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Ściany konstrukcyjne						
42	KNR 2-02 d.4 0109-11	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm - ściany zewnętrzne obmiar = 32,809 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,08 r-g/m ²	r-g	68,2427				
2*		-- M -- pustaki ścienne ceramiczne U/220 o wymiarach 25x18.8x22 cm 22 szt./m ²	szt.	721,7980				
3*		zaprawa 0,038 m ³ /m ²	m ³	1,2467				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- przełożnik taśmowy 0,24 m-g/m ²	m-g	7,8742				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43	KNR 2-02 d.4 0126-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3,46 r-g/szt	r-g	6,9200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-02 d.4 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,5 r-g/szt	r-g	5,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45	KNR 2-02 d.4 0109-11	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm - attyka obmiar = 49,174 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,08 r-g/m ²	r-g	102,2819				
2*		-- M -- pustaki ścienne ceramiczne U/220 o wymiarach 25x18.8x22 cm 22 szt./m ²	szt.	1081,8280				
3*		zaprawa 0,038 m ³ /m ²	m ³	1,8686				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- przełożnik taśmowy 0,24 m-g/m ²	m-g	11,8018				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46	KNR 4-01 d.4 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany zewnętrzne obmiar = 4,725 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m ³	r-g	33,7365				
2*		-- M -- pustaki ścienne ceramiczne U/220 o wymiarach 25x18.8x22 cm 22 szt./m ³	szt.	103,9500				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17,95 kg/m ³	kg	84,8138				
4*		wapno suchogaszone 10,6 kg/m ³	kg	50,0850				
5*		piasek 0,093 m ³ /m ³	m ³	0,4394				
6*		woda z rurociągu 0,043 m ³ /m ³	m ³	0,2032				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m ³	m-g	0,6143				
9*		wyciąg 0,9 m-g/m ³	m-g	4,2525				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47	KNR 2-02 d.4 0109-11	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm - wejścia obmiar = 21,513 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,08 r-g/m ²	r-g	44,7470				
2*		-- M -- pustaki ścienne ceramiczne U/220 o wymiarach 25x18.8x22 cm 22 szt./m ²	szt.	473,2860				
3*		zaprawa 0,038 m ³ /m ²	m ³	0,8175				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- przełożnik taśmowy 0,24 m-g/m ²	m-g	5,1631				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-02 d.4 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych obmiar = 13,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,43 r-g/m	r-g	5,7620				
2*		-- M -- pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm 4,1 szt./m	szt.	54,9400				
3*		zaprawa 0,01 m ³ /m	m ³	0,1340				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,4020				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49	KNR 2-02 d.4 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) przewodów wentylacyjnych cegłami grubości 1/2 ceg. obmiar = 6,272 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,85 r-g/m ²	r-g	11,6032				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 52,9 szt./m ²	szt.	331,7888				
3*		zaprawa 0,052 m ³ /m ²	m ³	0,3261				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,23 m-g/m ²	m-g	1,4426				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
50	KNR 2-02 d.4 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. obmiar = 0,940 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,68 r-g/m ³	r-g	12,8592				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 388 szt./m ³	szt.	364,7200				
3*		zaprawa 0,261 m ³ /m ³	m ³	0,2453				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 1,58 m-g/m ³	m-g	1,4852				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51	KNR 2-02 d.4 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych ponad dachem o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. - do R wsp. 3 obmiar = 0,845 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,68*3=41,04 r-g/m ³	r-g	34,6788				
2*		-- M -- cegła klinkierowa 388 szt./m ³	szt.	327,8600				
3*		zaprawa 0,261 m ³ /m ³	m ³	0,2205				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 1,58 m-g/m ³	m-g	1,3351				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Ściany konstrukcyjne		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Ściany działowe						
52	KNR 2-02 d.5 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. obmiar = 88,074 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m ²	r-g	124,1843				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48,1 szt./m ²	szt.	4236,3594				
3*		zaprawa 0,03 m ³ /m ²	m ³	2,6422				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,16 m-g/m ²	m-g	14,0918				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53	NNRNKB d.5 202 2023-03	Obudowy z płyt G-K obmiar = 7,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,52 r-g/m ²	r-g	19,6560				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m ² /m ²	m ²	16,0680				
3*		profile UW 0,71 m/m ²	m	5,5380				
4*		profile CW 1,84 m/m ²	m	14,3520				
5*		wkręty 24,5 szt/m ²	szt	191,1000				
6*		łączniki rozporowe kpl. 1,53 szt/m ²	szt	11,9340				
7*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0,89 kg/m ²	kg	6,9420				
8*		taśma spoinowa 2,96 m/m ²	m	23,0880				
9*		taśma uszczelniająca 1,16 m/m ²	m	9,0480				
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,3120				
12*		środek transportowy 0,029 m-g/m ²	m-g	0,2262				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Ściany działowe		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Konstrukcje żelbetowe - belki, słupy, podciagi, wieńce						
6.1		Słupy i trzpienie żelbetowe						
54 d.6.1	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 20 obmiar = 0,425 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 40,57 r-g/m ³	r-g	17,2423				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,4335				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,11 m ³ /m ³	m ³	0,0468				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,131 m ³ /m ³	m ³	0,0557				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,4 kg/m ³	kg	1,4450				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 4,02 m-g/m ³	m-g	1,7085				
8*		środek transportowy 0,32 m-g/m ³	m-g	0,1360				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55 d.6.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elemen- tów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0,010 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35,72 r-g/t	r-g	0,3572				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1,002 t/t	t	0,0100				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,0360				
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,0475				
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,0403				
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0072				
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,0130				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56 d.6.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elemen- tów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,026 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	1,1149				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02 t/t	t	0,0265				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,1118				
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,1508				
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,1248				
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,0208				
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,0416				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Słupy i trzpień żelbetowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2		Wieńce						
57 d.6.2	KNR 2-02 0212-13	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości ponad 30 cm obmiar = 6,642 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8,71 r-g/m ³	r-g	57,8518				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,02 m ³ /m ³	m ³	6,7748				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,035 m ³ /m ³	m ³	0,2325				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,02 m ³ /m ³	m ³	0,1328				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,2 kg/m ³	kg	21,2544				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,87 m-g/m ³	m-g	5,7785				
8*		środek transportowy 0,1 m-g/m ³	m-g	0,6642				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58 d.6.2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm obmiar = 2,398 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11,71 r-g/m ³	r-g	28,0806				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,4460				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,048 m ³ /m ³	m ³	0,1151				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,027 m ³ /m ³	m ³	0,0647				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,3 kg/m ³	kg	10,3114				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,96 m-g/m ³	m-g	2,3021				
8*		środek transportowy 0,18 m-g/m ³	m-g	0,4316				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
59 d.6.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0,162 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35,72 r-g/t	r-g	5,7866				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1,002 t/t	t	0,1623				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,5832				
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,7695				
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,6529				
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,1166				
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,2106				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
60 d.6.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,648 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	27,7862				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02 t/t	t	0,6610				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	2,7864				
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	3,7584				
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	3,1104				
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,5184				
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	1,0368				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

			Wieńce	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3		Belki, podciągi, nadproża żelbetowe						
61 d.6.3	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr. ponad 16 obmiar = 0,485 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 45,67 r-g/m ³	r-g	22,1500				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,4947				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,043 m ³ /m ³	m ³	0,0209				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,219 m ³ /m ³	m ³	0,1062				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,142 m ³ /m ³	m ³	0,0689				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 10 kg/m ³	kg	4,8500				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 5,37 m-g/m ³	m-g	2,6045				
9*		środek transportowy 0,43 m-g/m ³	m-g	0,2086				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
62 d.6.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0,011 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35,72 r-g/t	r-g	0,3929				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1,002 t/t	t	0,0110				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,0396				
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,0523				
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,0443				
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0079				
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,0143				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63 d.6.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,024 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	1,0291				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02 t/t	t	0,0245				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,1032				
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,1392				
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,1152				
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,0192				
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,0384				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Belki, podciągi, nadproża żelbetowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.4		Stropy						
64 d.6.4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie obmiar = 2,063 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,016756 r-g/m ²	r-g	4,1606				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 0,153 m ³ /m ²	m ³	0,3156				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00332 m ³ /m ²	m ³	0,0068				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,00472 m ³ /m ²	m ³	0,0097				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00106 m ³ /m ²	m ³	0,0022				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m ²	kg	0,8376				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 0,099452 m-g/m ²	m-g	0,2052				
9*		środek transportowy 0,0168 m-g/m ²	m-g	0,0347				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,014 m-g/m ²	m-g	0,0289				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65 d.6.4	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod. za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 3 obmiar = 2,063 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,009472*3=0,028416 r-g/m ²	r-g	0,0586				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 0,0102*3=0,0306 m ³ /m ²	m ³	0,0631				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,007191*3=0,021573 m-g/m ²	m-g	0,0445				
5*		pompa do betonu na samochodzie 0,001*3=0,003 m-g/m ²	m-g	0,0062				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
66 d.6.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elemen- tów budynków i budowli obmiar = 0,030 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	1,2864				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02 t/t	t	0,0306				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,1290				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,1740				
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,1440				
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,0240				
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,0480				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Stropy			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Konstrukcje żelbetowe - belki, słupy, podciagi, wieńce			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Dach - konstrukcja i pokrycie						
7.1		Dach - przekrój A1						
7.1.1		Konstrukcja						
67	KNR 2-02 d.7. 0405-06 1.1 analogia	Montaż dźwigarów z drewna klejonego do R i S wsp. 2 obmiar = 135,416 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25*2=0,5 r-g/m ²	r-g	67,7080				
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,48 kg/m ²	kg	64,9997				
3*		śruby, podkładki, nakrętki 0,06 kg/m ²	kg	8,1250				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,01*2=0,02 m-g/m ²	m-g	2,7083				
6*		środek transportowy 0,02*2=0,04 m-g/m ²	m-g	5,4166				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
68		Dostawa dźwigarów z drewna klejonego obmiar = 4,924 m ³	m ³					
1*		-- M -- dźwigary z drewna klejonego 1 m ³ /m ³	m ³	4,9240				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

RAZEM	Konstrukcja		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.1.2		Pokrycie dachu - przekrój A1						
69	KNR 2-02 d.7. 0613-03 1.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 142,269 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	12,9038				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 30 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	149,3825				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	1,0955				
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	1,2662				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
70	KNR 2-02 d.7. 0613-06 1.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho obmiar = 85,131 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,156 r-g/m ²	r-g	13,2804				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 30 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	89,3876				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0059 m-g/m ²	m-g	0,5023				
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	0,7577				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
71	KNR 2-02 d.7. 0410-01 1.2 analogia	Deskowanie połaci dachowych - wodoodporna płyta OSB obmiar = 177,038 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	54,8818				
2*		-- M -- wodoodporna płyta OSB gr. 2,2 cm 1,15 m ² /m ²	m ²	203,5937				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ²	kg	14,1630				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	1,7704				
6*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	5,3111				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
72	NNRNKB d.7. 202 0618-03 1.2 analogia	Systemowa membrana izolacyjna obmiar = 177,038 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,13*3=0,39 r-g/m ²	r-g	69,0448				
2*		-- M -- systemowa membrana izolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	203,5937				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,002 m-g/m ²	m-g	0,3541				
5*		środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,5311				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
73 d.7. 202 1.2	NNRNKB 0525-04	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² blachą stalową ocynkowaną płaską o pow.arkuszy do 1.00 m ² na rąbek podwójny - blacha tytan-cynk obmiar = 177,038 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7555 r-g/m ²	r-g	133,7522				
2*		-- M -- blacha tytan-cynk 1,23 m ² /m ²	m ²	217,7567				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,0351 kg/m ²	kg	6,2140				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0062 m-g/m ²	m-g	1,0976				
6*		środek transportowy 0,0066 m-g/m ²	m-g	1,1685				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
74 d.7. 2612-03 1.2	KNR 0-23 2612-03	Dodatek za mocowanie kołkami teleskopowymi do podłoża drewnianego obmiar = 708,152 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,0347 r-g/szt	r-g	24,5729				
2*		-- M -- kołki teleskopowe do mocowania izolacji cieplnych 1 szt/szt	szt	708,1520				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,1416				
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt	m-g	0,1416				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
75 d.7. 2612-01 1.2	KNR 0-23 2612-01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian attyki obmiar = 10,290 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	13,6754				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 12 cm 1,0525 m ² /m ²	m ²	10,8302				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m ²	kg	61,7400				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,1389				
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1029				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
76	KNR 0-23 d.7. 2612-04 1.2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 41,160 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt	r-g	2,6384				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt	szt.	42,8064				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,0082				
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt	m-g	0,0082				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
77	KNNR 2 d.7. 0604-02 1.2	Paroizolacja z folii - atyka obmiar = 170,077 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,065 r-g/m ²	r-g	11,0550				
2*		-- M -- folia paroizolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	195,5886				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	0,6803				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pokrycie dachu - przekrój A1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Dach - przekrój A1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.2		Dach nad wejściem - przekrój B1						
78	KNR 2-02 d.7.2 0406-03 analogia	Ramy górne i płatwie,dł.do 3m - przekr. poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - belki obmiar = 0,162 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 33,56 r-g/m ³ drew.	r-g	5,4367				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste nasyczone 1,1 m ³ /m ³ drew.	m ³	0,1782				
3*		xylomit popularny 1,2 kg/m ³ drew.	kg	0,1944				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 4,96 kg/m ³ drew.	kg	0,8035				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,89 m-g/m ³ drew.	m-g	0,1442				
7*		środek transportowy 0,69 m-g/m ³ drew.	m-g	0,1118				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
79	KNR 2-02 d.7.2 0406-03 analogia	Ramy górne i płatwie,dł.do 3m - przekr. poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - płatwie obmiar = 0,057 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 33,56 r-g/m ³ drew.	r-g	1,9129				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste nasyczone 1,1 m ³ /m ³ drew.	m ³	0,0627				
3*		xylomit popularny 1,2 kg/m ³ drew.	kg	0,0684				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 4,96 kg/m ³ drew.	kg	0,2827				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,89 m-g/m ³ drew.	m-g	0,0507				
7*		środek transportowy 0,69 m-g/m ³ drew.	m-g	0,0393				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
80	KNR 2-02 d.7.2 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,173 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17,95 r-g/m ³	r-g	3,1054				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste nasyczone 1,04 m ³ /m ³	m ³	0,1799				
3*		xylomit popularny 0,5 kg/m ³	kg	0,0865				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m ³	kg	0,5709				
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1,9 kg/m ³	kg	0,3287				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,84 m-g/m ³	m-g	0,1453				
8*		środek transportowy 0,66 m-g/m ³	m-g	0,1142				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
81	KNR 2-02 d.7.2 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych - wodood- porna płyta OSB obmiar = 6,197 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	1,9211				
2*		-- M -- wodoodporna płyta OSB gr. 2,2 cm 1,15 m ² /m ²	m ²	7,1266				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ²	kg	0,4958				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0620				
6*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1859				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
82	NNRNKB d.7.2 202 0618-03 analogia	Systemowa membrana izolacyjna obmiar = 6,197 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13*3=0,39 r-g/m ²	r-g	2,4168				
2*		-- M -- systemowa membrana izolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	7,1266				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,002 m-g/m ²	m-g	0,0124				
5*		środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,0186				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
83	NNRNKB d.7.2 202 0525-04	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² blachą stalową ocynkowaną płaską o pow.arkuszy do 1.00 m ² na rąbek podwój- ny - blacha tytan-cynk obmiar = 6,197 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7555 r-g/m ²	r-g	4,6818				
2*		-- M -- blacha tytan-cynk 1,23 m ² /m ²	m ²	7,6223				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,0351 kg/m ²	kg	0,2175				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,0062 m-g/m ²	m-g	0,0384				
6*		środek transportowy 0,0066 m-g/m ²	m-g	0,0409				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Dach nad wejściem - przekrój B1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.3 Obróbki i system odwodnienia dachu								
84	KNR 2-02 d.7.3 0410-01 analogia	Płyta OSB gr. 2 cm pod obróbki atyki obmiar = 13,079 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	4,0545				
2*		-- M -- płyta OSB gr. 2 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	13,7330				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ²	kg	1,0463				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1308				
6*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,3924				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
85	NNRNKB d.7.3 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan- cynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 21,210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	28,6335				
2*		-- M -- blacha tytan-cynk 1,23 m ² /m ²	m ²	26,0883				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	364,8120				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0212				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1697				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
86	NNRNKB d.7.3 202 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien da- chowych z blachy tytan-cynk półokrągłych o śr. 15 cm obmiar = 2,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4879 r-g/m	r-g	1,3173				
2*		-- M -- rynna dachowa półokrągła z blachy tytan- cynk fi 18 cm' 1,05 m/m	m	2,8350				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,039 kg/m	kg	0,1053				
4*		uchwyty do rynien dachowych 2 kpl./m	kpl.	5,4000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,0095				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0,0019 m-g/m	m-g	0,0051				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
87 d.7.3	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - koryta zlewowe ukryte obmiar = 33,280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	44,9280				
2*		-- M -- blacha tytan-cynk 1,23 m ² /m ²	m ²	40,9344				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	572,4160				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0333				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,2662				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
88 d.7.3	NNRNKB 202 0520-04 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z tytan-cynku okrągłych o śr. 15 cm obmiar = 15,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6379 r-g/m	r-g	9,9512				
2*		-- M -- rury spustowe z blachy z tytan-cynku fi 15 1,05 m/m	m	16,3800				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,039 kg/m	kg	0,6084				
4*		uchwyty do rur spustowych 0,33 kpl./m	kpl.	5,1480				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0033 m-g/m	m-g	0,0515				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
89 d.7.3	NNRNKB 202 0520-03 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z tytan-cynku okrągłych o śr. 12 cm obmiar = 6,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6064 r-g/m	r-g	3,8810				
2*		-- M -- rury spustowe z blachy z tytan-cynku fi 15 1,05 m/m	m	6,7200				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,036 kg/m	kg	0,2304				
4*		uchwyty do rur spustowych 0,33 kpl./m	kpl.	2,1120				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0,0026 m-g/m	m-g	0,0166				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
90 d.7.3	NNRNKB 202 0518-09 analogia	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku - kosze przelewowe obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2125 r-g/szt.	r-g	0,8500				
2*		-- M -- kosze przelewowe 2,48 kg/szt.	kg	9,9200				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,1 kg/szt.	kg	0,4000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/szt.	m-g	0,0140				
6*		wyciąg 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0080				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Obróbki i system odwodnienia dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Dach - konstrukcja i pokrycie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Podłoża i posadzki						
8.1		Podłoża						
91 d.8.1	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podłoże betonowe B-10 gr. 10 cm obmiar = 13,103 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m ³	r-g	37,9987				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1,03 m ³ /m ³	m ³	13,4961				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m ³	m-g	1,3103				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
92 d.8.1	KNR 2-02 1101-07	Zagęszczona podsypka piaskowa gr. 102 cm obmiar = 133,653 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m ³	r-g	577,3810				
2*		-- M -- podsypka piaskowa 1,08 m ³ /m ³	m ³	144,3452				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
93 d.8.1	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podłoże betonowe B-10 gr. 20 cm obmiar = 26,206 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m ³	r-g	75,9974				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1,03 m ³ /m ³	m ³	26,9922				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m ³	m-g	2,6206				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	Podłoża		
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.2		Posadzki - warstwy izolacyjne i okładziny						
8.2.1		Warstwy izolacyjne						
94	KNR 2-02 d.8. 0604-03 + 2.1 KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - 2 x papa na lepiku obmiar = 131,032 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2951+0,1346=0,4297 r-g/m ²	r-g	56,3045				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	39,3096				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,6+1,3=2,9 kg/m ²	kg	379,9928				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,15+1,15=2,3 m ² /m ²	m ²	301,3736				
5*		drewno opałowe 2,6+2=4,6 kg/m ²	kg	602,7472				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,0098+0,0067=0,0165 m-g/m ²	m-g	2,1620				
8*		środek transportowy 0,0077+0,0059=0,0136 m-g/m ²	m-g	1,7820				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
95	KNR 2-02 d.8. 0609-03 2.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyta XPS TERMO ORGANIKA PRIME S30 gr. 12 cm obmiar = 131,032 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	11,6750				
2*		-- M -- płyty styropianowe posadzkowe XPS TERMO ORGANIKA PRIME S30 gr. 12 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	137,5836				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,4193				
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,6159				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
96	KNR 2-02 d.8. 0616-01 2.1	Izolacje z folii budowlanej 0,5 mm - jedna warstwa obmiar = 150,687 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0832 r-g/m ²	r-g	12,5372				
2*		-- M -- folia budowlana 0,5mm 1,19 m ² /m ²	m ²	179,3175				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,0045 m-g/m ²	m-g	0,6781				
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,1808				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
97	KNR 2-02 d.8. 1106-01 + 2.1 KNR 2-02 1106-03 1106-07	Warstwa betonu B-20 zbrojonego siatką z pręta fi 4,5 mm gr. 6 cm obmiar = 131,032 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8332+1,0535=1,8867 r-g/m ²	r-g	247,2181				
2*		-- M -- beton posadzkowy B-20 0,0272+0,18375=0,21095 m ³ /m ²	m ³	27,6412				
3*		siatka do zbrojenia posadzki z pręta fi 4,5 1,02 m ² /m ²	m ²	133,6526				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0387+0,0011+0,26075=0,30055 m-g/m ²	m-g	39,3817				
6*		środek transportowy 0,0003+0,0017=0,002 m-g/m ²	m-g	0,2621				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
98	NNRNKB d.8. 202 1130-02 2.1	Wylewka samopoziomująca gr. 0,50 cm obmiar = 131,032 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	18,3445				
2*		-- M -- wylewka samopoziomująca - sucha mieszanka 7,8 kg/m ²	kg	1022,0496				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	1,3103				
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	1,3103				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Warstwy izolacyjne		
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.2.2		Okładziny						
99 d.8. 2.2	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm obmiar = 116,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,078 r-g/m ²	r-g	125,7164				
2*		-- M -- płytki posadzkowe 1,08 m ² /m ²	m ²	125,9496				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m ²	kg	841,6932				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,00014 m ³ /m ²	m ³	0,0163				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0264 m-g/m ²	m-g	3,0788				
7*		środek transportowy 0,0425 m-g/m ²	m-g	4,9564				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
100 d.8. 2.2	NNRNKB 202 1122-06	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych obmiar = 85,140 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3496 r-g/m	r-g	29,7649				
2*		-- M -- płytki posadzkowe 0,162 m ² /m	m ²	13,7927				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 1,0826 kg/m	kg	92,1726				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,00004 m ³ /m	m ³	0,0034				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,3406				
7*		środek transportowy 0,0064 m-g/m	m-g	0,5449				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
101 d.8. 2.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² obmiar = 6,950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/m ²	r-g	15,7070				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,04 m ² /m ²	m ²	7,2280				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22 kg/m ²	kg	50,1790				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	1,8765				
5*		0,27 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,2085				
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	0,2780				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
102	NNRNKB d.8. 202 2809-01 2.2	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² obmiar = 11,080 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,57 r-g/m	r-g	6,3156				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 0,162 m ² /m	m ²	1,7950				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0,65 kg/m	kg	7,2020				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,08 kg/m	kg	0,8864				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0443				
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,0665				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
103	NNRNKB d.8. 202 2809-05 2.2	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca obmiar = 96,220 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	15,3952				
2*		-- M -- listwa wykańczająca 1,03 m/m	m	99,1066				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Okładziny Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Posadzki - warstwy izolacyjne i okładziny

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Podłoża i posadzki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Tynki wewnętrzne i okładziny ceramiczne ścian						
104	KNR 2-02 d.9 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 331,779 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5729 r-g/m ²	r-g	190,0762				
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,8958				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206 m ³ /m ²	m ³	6,8346				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,6967				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m ²	m-g	12,5412				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
105	KNR 2-02 d.9 1215-01	Kratki wentylacyjne obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,8868 r-g/szt.	r-g	1,7736				
2*		-- M -- kratka wentylacyjna do przewodów mury- wanych 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0100				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0015 m-g/szt.	m-g	0,0030				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
106	KNR 0-12 d.9 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej obmiar = 22,328 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,858 r-g/m ²	r-g	41,4854				
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie 1,02 m ² /m ²	m ²	22,7746				
3*		zaprawa klejowa 5,2 kg/m ²	kg	116,1056				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	12,2804				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m ²	m-g	0,8261				
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m ²	m-g	0,5359				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Tynki wewnętrzne i okładziny ceramiczne ścian				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Sufity podwieszane G/K						
107 d.10	KNR 0-14 2012-01	Sufit podwieszany z płyt G-KBI obmiar = 6,850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ²	r-g	13,7925				
2*		-- M -- płyty G-KBI 1,05 m ² /m ²	m ²	7,1925				
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m ²	m	13,0150				
4*		kształtowniki stalowe przysienne profilo- wane UD-28/27 0,4 m/m ²	m	2,7400				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt/m ²	szt	2,6030				
6*		pręt mocujący 1,52 szt/m ²	szt	10,4120				
7*		wieszak w 60/100 1,52 szt/m ²	szt	10,4120				
8*		blachowkręty 18,5 szt/m ²	szt	126,7250				
9*		gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	2,0550				
10*		taśma zbrojąca 1 m/m ²	m	6,8500				
11*		woda z rurociągu 0,00064 m ³ /m ²	m ³	0,0044				
12*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
13*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m ²	m-g	0,3083				
14*		środek transportowy 0,0176 m-g/m ²	m-g	0,1206				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
108 d.10	KNR 0-14 2012-01	Sufit podwieszany z płyt G-K obmiar = 6,950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ²	r-g	13,9938				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m ² /m ²	m ²	7,2975				
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m ²	m	13,2050				
4*		kształtowniki stalowe przysienne profilo- wane UD-28/27 0,4 m/m ²	m	2,7800				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt/m ²	szt	2,6410				
6*		pręt mocujący 1,52 szt/m ²	szt	10,5640				
7*		wieszak w 60/100 1,52 szt/m ²	szt	10,5640				
8*		blachowkręty 18,5 szt/m ²	szt	128,5750				
9*		gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	2,0850				
10*		taśma zbrojąca 1 m/m ²	m	6,9500				
11*		woda z rurociągu 0,00064 m ³ /m ²	m ³	0,0044				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
13*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m ²	m-g	0,3128				
14*		środek transportowy 0,0176 m-g/m ²	m-g	0,1223				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
109	KNR 0-14 d.10 2012-01	Sufit podwieszany z płyt G-K RIGIPS GYP-TONE BASE 31, krawędź D1 obmiar = 69,930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ²	r-g	140,8041				
2*		-- M -- płyty G-K RIGIPS GYPTONE BASE 31, krawędź D1 1,05 m ² /m ²	m ²	73,4265				
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m ²	m	132,8670				
4*		kształtowniki stalowe przysienne profi- lowane UD-28/27 0,4 m/m ²	m	27,9720				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt/m ²	szt	26,5734				
6*		pręt mocujący 1,52 szt/m ²	szt	106,2936				
7*		wieszak w 60/100 1,52 szt/m ²	szt	106,2936				
8*		blachowkręty 18,5 szt/m ²	szt	1293,7050				
9*		gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	20,9790				
10*		taśma zbrojąca 1 m/m ²	m	69,9300				
11*		woda z rurociągu 0,00064 m ³ /m ²	m ³	0,0448				
12*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
13*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m ²	m-g	3,1469				
14*		środek transportowy 0,0176 m-g/m ²	m-g	1,2308				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
110	KNR 0-14 d.10 2012-01	Sufit podwieszany z płyt G-K RIGIPS GYP-TONE POINT11 (z włókniną akustyczną), krawędź D1 obmiar = 39,840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,0135 r-g/m ²	r-g	80,2178				
2*		-- M -- płyty G-K RIGIPS GYPTONE POINT 11 (z włókniną akustyczną), krawędź D1 1,05 m ² /m ²	m ²	41,8320				
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m ²	m	75,6960				
4*		kształtowniki stalowe przysienne profi- lowane UD-28/27 0,4 m/m ²	m	15,9360				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		łączniki wzdluzne lw 60/110	szt	15,1392				
6*		0,38 szt/m ²						
6*		preł mocujący	szt	60,5568				
7*		1,52 szt/m ²						
7*		wieszak w 60/100	szt	60,5568				
8*		1,52 szt/m ²						
8*		blachowkręty	szt	737,0400				
9*		18,5 szt/m ²						
9*		gips szpachlowy	kg	11,9520				
10*		0,3 kg/m ²						
10*		taśma zbrojąca	m	39,8400				
11*		1 m/m ²						
11*		woda z rurociągu	m ³	0,0255				
12*		0,00064 m ³ /m ²						
12*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
13*		1,5 %(od M)						
13*		-- S --						
13*		wyciąg	m-g	1,7928				
14*		0,045 m-g/m ²						
14*		środek transportowy	m-g	0,7012				
		0,0176 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
111	KNNR 2	Paroizolacja z folii	m ²					
d.10	0604-02	obmiar = 123,560 m ²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	8,0314				
		0,065 r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		folia paroizolacyjna	m ²	142,0940				
		1,15 m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	2,0000				
		2 %(od M)						
4*		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0,4942				
		0,004 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Sufity podwieszane G/K

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Stolarka otworowa zewnętrzna						
11.1		Stolarka okienna						
112 d.11. 1023-09 1	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 obmiar = 1,932 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,52 r-g/m ²	r-g	6,8006				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6 szt./m ²	szt.	11,5920				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	0,6376				
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,1159				
5*		gips szpachlowy 2,35 kg/m ²	kg	4,5402				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22 kg/m ²	kg	8,1530				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okna PCV wg dyspozycji projektowej 1 m ² /m ²	m ²	1,9320				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0966				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1159				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
113 d.11. 1023-11 1	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 obmiar = 11,544 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,86 r-g/m ²	r-g	33,0158				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,4 szt./m ²	szt.	50,7936				
3*		pianka poliuretanowa 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	2,8860				
4*		silikon 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	0,5772				
5*		gips szpachlowy 1,84 kg/m ²	kg	21,2410				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,31 kg/m ²	kg	38,2106				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okna PCV wg dyspozycji projektowej 1 m ² /m ²	m ²	11,5440				
9*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,4618				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,6926				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
114 d.11. 0121-05 1	KNR 2-02 0121-05	Okna z luksferów, 20x20x5cm obmiar = 1,740 m ²	m ²					
	analogia							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,01 r-g/m ²	r-g	3,4974				
2*		-- M -- lüksfery 20x20x5 cm 25 szt/m ²	szt	43,5000				
3*		zaprawa 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,0122				
4*		drut stalowy okrągły cynkowany 3-4 mm 2 kg/m ²	kg	3,4800				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0870				
7*		środek transportowy 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0870				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
115	NNRNKB d.11. 202 2143-01 1 analogia	Parapety wewnętrzne z konglomeratu obmiar = 9,570 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,46 r-g/m	r-g	13,9722				
2*		-- M -- parapet wewnętrzny z konglomeratu 1,05 m/m	m	10,0485				
3*		pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0,2 kg/m	kg	1,9140				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,005 m ³ /m	m ³	0,0479				
5*		kliny z drewna 0,0001 m ³ /m	m ³	0,0010				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,2871				
8*		środek transportowy 0,02 m-g/m	m-g	0,1914				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
116	NNRNKB d.11. 202 0541-01 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan- cynk o szer.w rozwinięciu do 25 cm - para- pety zewnętrzne obmiar = 1,914 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m ²	r-g	4,1151				
2*		-- M -- blacha tytan-cynk 1,23 m ² /m ²	m ²	2,3542				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt./m ²	szt.	52,6350				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0038				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0153				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Stolarka okienna		
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11.2		Stolarka drzwiowa						
117	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m ²					
d.11.2	1024-06	obmiar = 2,635 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,12 r-g/m ²	r-g	5,5862				
2*		-- M -- drzwi zewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe 1 szt/m ²	szt	2,6350				
3*		kotwy stalowe 5,29 szt./m ²	szt.	13,9392				
4*		pianka poliuretanowa 0,29 dm ³ /m ²	dm ³	0,7642				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1318				
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1581				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Stolarka drzwiowa		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11.3		Fasady zewnętrzne						
118 d.11. 3	KNR 0-19 1024-05	Montaż fasady aluminiowej Wz1 obmiar = 5,321 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,84 r-g/m ²	r-g	9,7906				
2*		-- M -- kotwy stalowe 3,89 szt./m ²	szt.	20,6987				
3*		pianka poliuretanowa 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	1,0642				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000				
5*		fasada aluminiowa Wz1 1 m ² /m ²	m ²	5,3210				
6*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,2128				
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,3193				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Fasady zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Stołarka otworowa zewnętrzna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Stolarka otworowa wewnętrzna						
12.1		Stolarka drzwiowa						
119 d.12. 1	KNR 2-02 1017-02	Montaż drzwi wewnętrznych płytowych łazienkowych o parametrach wg dokumentacji projektowej obmiar = 1,884 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	0,6971				
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe łazienkowe 1 m ² /m ²	m ²	1,8840				
3*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0188				
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0377				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
120 d.12. 1	KNR 2-02 1017-02	Montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych płytowych o parametrach wg dokumentacji projektowej obmiar = 10,454 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	3,8680				
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe 1 m ² /m ²	m ²	10,4540				
3*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1045				
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2091				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
121 d.12. 1	KNR 2-02 1019-04	Montaż drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych płytowych o parametrach wg dokumentacji projektowej obmiar = 4,078 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/m ²	r-g	1,8759				
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe 1 m ² /m ²	m ²	4,0780				
3*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0816				
4*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1223				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
122 d.12. 1	KNR 2-02 1016-05 analogia	Dodatek za montaż ościeżnic - tylko R+S obmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,65 r-g/szt.	r-g	4,5500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,2100				
3*		środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0700				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12.2		Fasady wewnętrzne						
123 d.12. 2	KNR 0-19 1024-05	Montaż fasady aluminiowej wewnętrznej z drzwiami obmiar = 5,321 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,84 r-g/m ²	r-g	9,7906				
2*		-- M -- kotwy stalowe 3,89 szt./m ²	szt.	20,6987				
3*		pianka poliuretanowa 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	1,0642				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000				
5*		fasada aluminiowa wewnętrzna z drzwiami 1 m ² /m ²	m ²	5,3210				
6*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,2128				
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,3193				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Fasady wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Stolarka otworowa wewnętrzna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		Roboty malarskie						
124 d.13	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania podłoży gipsowych - tynki przed szpachlowaniem obmiar = 309,451 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	24,7561				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	68,0792				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0619				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0928				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
125 d.13	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach obmiar = 309,451 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m ²	r-g	157,6034				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 2,5 kg/m ²	kg	773,6275				
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m ²	kg	464,1765				
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m ²	szt.	13,3064				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,8974				
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m ²	m-g	1,3306				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
126 d.13	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach obmiar = 13,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m ²	r-g	7,4755				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 2,5 kg/m ²	kg	34,5000				
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m ²	kg	20,7000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,0400				
6*		środek transportowy 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,0538				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
127 d.13	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami do gruntowania podłóży gipsowych - ściany i sufity przed malowaniem obmiar = 323,251 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	25,8601				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	71,1152				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0647				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0970				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
128 d.13	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 323,251 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	56,7629				
2*		-- M -- farba akrylowa/lateksowa 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	89,2173				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0970				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		Elewacja z dociepleniem						
129 d.14	NNRNKB 202 1621a- 01	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu np. "plettac KOMBI" o wysokości do 10 m obmiar = 282,412 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2714 r-g/m ²	r-g	76,6466				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00018 m ³ /m ²	m ³	0,0508				
3*		kołki rozporowe z wkrętami 0,0697 kpl./m ²	kpl.	19,6841				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- rusztowania ramowe systemowe 0,0648 m-g/m ²	m-g	18,3003				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
130 d.14	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - kominy obmiar = 4,375 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8833 r-g/m ²	r-g	3,8644				
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,0123				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0211 m ³ /m ²	m ³	0,0923				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,0026				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,1082 m-g/m ²	m-g	0,4734				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
131 d.14	KNR 0-23 0932-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - kominy obmiar = 4,375 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	0,4594				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	1,3125				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0018				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
132 d.14	KNR 0-23 0932-02	Tynk strukturalny wg dyspozycji projektowej - kominy obmiar = 4,375 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,5126 r-g/m ²	r-g	2,2426				
2*		-- M -- tynk strukturalny 4 kg/m ²	kg	17,5000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0085 m-g/m ²	m-g	0,0372				
5*		środek transportowy 0,0115 m-g/m ²	m-g	0,0503				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
133 d.14	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = 127,809 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	8,4610				
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	25,5618				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0128				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
134 d.14	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian gr. 15 cm obmiar = 127,809 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	169,8582				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 15 cm 1,0525 m ² /m ²	m ²	134,5190				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m ²	kg	766,8540				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m ²	m-g	1,7254				
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	1,2781				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
135 d.14	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu obmiar = 511,236 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0347 r-g/szt.	r-g	17,7399				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt.	szt.	531,6854				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,1022				
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,1022				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
136	KNR 0-17 d.14 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 127,809 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	78,1169				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m ²	kg	639,0450				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	145,0632				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,8947				
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,6646				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
137	KNR 0-23 d.14 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm do ścian obmiar = 133,690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,438 r-g/m ²	r-g	192,2462				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	140,3745				
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej AT-LAS ROKER W-20 6 kg/m ²	kg	802,1400				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,018 m-g/m ²	m-g	2,4064				
6*		środek transportowy 0,0142 m-g/m ²	m-g	1,8984				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
138	KNR 0-23 d.14 2613-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu obmiar = 534,760 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0347 r-g/szt.	r-g	18,5562				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt.	szt.	556,1504				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,1070				
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,1070				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
139 d.14	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 133,690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,623 r-g/m ²	r-g	83,2889				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej AT-LAS ROKER W-20 6 kg/m ²	kg	802,1400				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	151,7382				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,008 m-g/m ²	m-g	1,0695				
6*		środek transportowy 0,0059 m-g/m ²	m-g	0,7888				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
140 d.14	KNR 0-23 0932-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - elewacja z tynku strukturalnego obmiar = 204,827 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	21,5068				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	61,4481				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0819				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
141 d.14	KNR 0-23 0932-02	Tynk strukturalny wg dyspozycji projektowej - elewacja z tynku strukturalnego obmiar = 204,827 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m ²	r-g	104,9943				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tynek strukturalny 4 kg/m ²	kg	819,3080				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0085 m-g/m ²	m-g	1,7410				
5*		środek transportowy 0,0115 m-g/m ²	m-g	2,3555				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
142 d.14	NNRNKB 202 0525-04 analogia	Elewacja z blachy tytan-cynk obmiar = 38,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7555 r-g/m ²	r-g	29,1925				
2*		-- M -- blacha tytan-cynk 1,23 m ² /m ²	m ²	47,5272				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,0351 kg/m ²	kg	1,3563				
4*		ruszt + ocieplenie pod blachę tytan-cynk 1 m ² /m ²	m ²	38,6400				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0062 m-g/m ²	m-g	0,2396				
7*		środek transportowy 0,0066 m-g/m ²	m-g	0,2550				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
143 d.14	KNR 2-02 0123-02	Ściana elewacyjna z cegły klinkierowej - elewacja klinkierowa obmiar = 28,422 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,85 r-g/m ²	r-g	52,5807				
2*		-- M -- cegła elewacyjna klinkierowa 52,9 szt./m ²	szt.	1503,5238				
3*		zaprawa 0,052 m ³ /m ²	m ³	1,4779				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,23 m-g/m ²	m-g	6,5371				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
144 d.14	KNR 2-02 0123-02 analogia	Ściana elewacyjna z cegły klinkierowej - co- ków obmiar = 33,204 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,85 r-g/m ²	r-g	61,4274				
2*		-- M -- cegła elewacyjna klinkierowa 52,9 szt./m ²	szt.	1756,4916				
3*		zaprawa 0,052 m ³ /m ²	m ³	1,7266				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,23 m-g/m ²	m-g	7,6369				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Elewacja z dociepleniem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		Wejścia i podjazdy zewnętrzne, murek oporowy						
145	KNR 2-31 d.15 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 0,156 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,88 r-g/m ³	r-g	1,5413				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03 m ³ /m ³	m ³	0,0047				
3*		piasek 0,34 m ³ /m ³	m ³	0,0530				
4*		woda z rurociągu 0,47 m ³ /m ³	m ³	0,0733				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*		beton konstrukcyjny 1,04 m ³ /m ³	m ³	0,1622				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
146	KNR 2-02 d.15 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 0,172 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m ³	r-g	0,7430				
2*		-- M -- piasek 1,08 m ³ /m ³	m ³	0,1858				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
147	KNR 2-02 d.15 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 0,063 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³	r-g	0,3314				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1,03 m ³ /m ³	m ³	0,0649				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
148	KNR 2-31 d.15 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wy- pełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 2,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	0,6928				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	2,5500				
3*		podsyпка piaskowa 0,0055 m ³ /m	m ³	0,0138				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m	t	0,0040				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
149 d.15	KNR 0-11 0321-02	Wejścia i podjazdy z betonowej kostki brukowej obmiar = 29,910 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9077 r-g/m ²	r-g	27,1493				
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 1,025 m ² /m ²	m ²	30,6578				
3*		podsyпка piaskowa 0,0725 m ³ /m ²	m ³	2,1685				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0146 t/m ²	t	0,4367				
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0,053 m-g/m ²	m-g	1,5852				
6*		piła do cięcia płytek 0,03 m-g/m ²	m-g	0,8973				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
150 d.15	KNNR 2 1301-05	Wycieraczki wpuszczane ze stali ocynkowanej obmiar = 8,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1 r-g/m ²	r-g	8,8000				
2*		-- M -- Wycieraczka ze stali ocynkowanej 1 m ² /m ²	m ²	8,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,4000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wejścia i podjazdy zewnętrzne, murek oporowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		Opaska wokół budynku						
151 d.16	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 0,902 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³	r-g	4,7445				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1,03 m ³ /m ³	m ³	0,9291				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
152 d.16	KNR 0-11 0321-02	Opaska z betonowej kostki brukowej obmiar = 9,020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9077 r-g/m ²	r-g	8,1875				
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 1,025 m ² /m ²	m ²	9,2455				
3*		podsyпка piaskowa 0,0725 m ³ /m ²	m ³	0,6540				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0146 t/m ²	t	0,1317				
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0,053 m-g/m ²	m-g	0,4781				
6*		piła do ciecicia płytek 0,03 m-g/m ²	m-g	0,2706				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
153 d.16	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wy- pełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 18,540 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	5,1374				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	18,9108				
3*		podsyпка piaskowa 0,0055 m ³ /m	m ³	0,1020				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m	t	0,0297				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
154 d.16	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 1,128 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m ³	r-g	10,1746				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m ³ /m ³	m ³	0,0451				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2)	%	0,5000				
4*		mieszanka betonowa 1,04 m ³ /m ³	m ³	1,1731				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Opaska wokół budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: