

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Kod robót w/g Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

NAZWA ZADANIA : POPRAWA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ POPRZECZ ZARYBIENIE J. GOPŁO  
ORAZ ROZBUDOWA OBIEKTU O CZĘŚĆ EKSPOZYCJI PRZYRODNICZO - HISTO-  
RYCZNEJ  
ADRES ZADANIA : DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 249/3; 88 - 150 KRUSZWICA, UL. POPIELA 3; POWIAT  
INOWROCŁAWSKI; WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO - POMORSKIE  
ZAMAWIAJĄCY : NADGOPLAŃSKI PARK TYSIĄCLECIA W KRUSZWICY  
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : 88 - 150 KRUSZWICA, UL. WODNA 9; POWIAT INOWROCŁAW, WOJEWÓDZTWO KU-  
JAWSKO - POMORSKIE  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ROMAN BORUCH  
DATA OPRACOWANIA : 15 wrzesień 2018 r.

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania:  
15 wrzesień 2018 r.

Data zatwierdzenia :

## 1.0 Opis ogólny

- długość budynku 17,10 m
- szerokość budynku 15,06 m
- ilość kondygnacji 2
- wysokość budynku 8,20 m

## 1.1 Opis funkcji i formy obiektu.

Projektowana rozbudowa jest budynkiem ekspozycji przyrodniczo - historycznej z częścią administracyjną.

Podstawowa bryła budynku jest przykryta dachem płaskim o nachyleniu 3%.

Budynek nie jest podpiwniczony, posiada parter i I piętro.

Podłoże gruntowe jak i lokalizacja w pobliżu jeziora Gopla nie pozwala na nadbudowę istniejącego budynku.

Główne wejście do budynku od strony zachodniej.

Obiekt przystosowany jest dla osób niepełnosprawnych i wyposażony w drzwi bez progów o wymiarach 90 cm w świetle ościeżnic.

WC przystosowane jest do korzystania dla osób na wózkach inwalidzkich oraz windę osobową obsługującą wszystkie kondygnacje budynku istniejącego jak i rozbudowy.

Przewidywane zatrudnienie 8 -10 osób.

Budynek ogrzewany będzie z własnego źródła ciepła (według odrębnego opracowania)

Zaprojektowano pomieszczenie - węzeł cieplny w części parteru oznaczonego w zestawieniu powierzchni przyziemia nr 1.14 oraz rozmieszczenie ogniów solarnych na dachu budynku.

W odrębnym opracowaniu przewidziano pozyskiwanie energii cieplnej z dwóch odwiertów pionowych pomp ciepła o głębokości do 100 m oraz pomp ciepła powietrza.

Alternatywnie przewiduje się również ogrzewanie obiektu w całości, którego źródłem energii będzie gaz ziemny.

Sieć instalacji gazowej znajduje się w odległości ok. 100 m od projektowanej rozbudowy.

Obiekt po rozbudowie będzie posiadał dwa segmenty tj. segment istniejącego budynku i segment projektowanej rozbudowy.

W segmencie istniejącego obiektu po przeprowadzeniu przebudowy i remoncie zlokalizowano następujące pomieszczenia:

## PIWNICA

0.1 Pomieszczenie techniczne 08,96 m2

0.2 Pomieszczenie techniczne 10,30 m2

razem 19,26 m2

## 1.0 PARTER - część istniejąca

1.1 Komunikacja 17,26 m2

1.2 Sekretariat 21,90 m2

1.3 Pomieszczenie Dyrektora 15,84 m2

1.4 Administracja - Księgowość 10,90 m2

1.5 Pomieszczenie techn. 04,63 m2

razem 70,53 m2

## PARTER - część rozbudowy

1.6 Wiatrołap 05,00 m2

1.7 Komunikacja 38,93 m2

1.8 Szatnia odzieży wierzchniej 09,40 m2

1.9 WC damskie 08,58 m2

1.10 WC dla niepełnosprawnych 04,19 m2

1.11 WC męskie 08,44 m2

1.12 Sala multimedialna + ekspozycja, geomorfologia wody powierzchniowe, fauna i flora, historia, zabytki 108,40 m2

1.13 Garaż 19,25 m2

1.14 Pomieszczenie techniczne 08,96 m2

razem rozbudowa 211,15 m2

razem parter 281,68 m2

## PIĘTRO - część istniejąca

2.1 Komunikacja 22,68 m2

2.2 Biuro 10,90 m2

2.3 Biuro 11,44 m2

2.4 Archiwum 23,25 m2

2.5 WC personelu 2,86 m2

2.6 Pomieszczenie socjalne 05,50 m2

razem 76,63 m2

## PIĘTRO - część rozbudowy

2.7 Komunikacja 38,93 m2

2.8 Sala wykładowa 99,96 m2

2.9 Pom. gospodarcze 05,00 m2

2.10 WC męskie 08,44 m2

2.11 WC dla n. sprawnych 04,19 m2

2.12 WC damskie 08,58 m2

razem rozbudowa piętra 165,10 m2

razem piętro 241,73 m2

powierzchnia części rozbudowy:

Łączna powierzchnia użytkowa - 376,25 m2

Projektowana powierzchnia zabudowy - 267,96 m2

Taras - 53,53 m2

Kubatura - 2 112,00 m3

część istniejąca:

powierzchnia zabudowy - 102,20 m<sup>2</sup>  
powierzchnia użytkowa - 141,16 m<sup>2</sup>  
piwnica - 19,25 m<sup>2</sup>  
kubatura - 720,50 m<sup>3</sup>

## 2.0 Zatrudnienie i czas pracy

Przewidywane zatrudnienie 8 - 10 osób: praca w systemie jednozmianowym.

## 3.0 Wyposażenie instalacyjne.

Budynek wyposażony zostanie w następujące instalacje wewnętrzne:

- instalację wody zimnej i ciepłej wody użytkowej,
- instalację kanalizacji sanitarnej (włączenie do istniejącej sieci grawitacyjnej zlokalizowanej na przedmiotowej działce).
- instalację centralnego ogrzewania grzejnikową w części istniejącej i podłogową w części projektowanej.
- instalację wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej,
- instalację elektryczną i oświetleniową zewnętrzną,
- instalację pomp ciepła powietrza
- instalację sygnalizacji p.poż.
- instalację p. włamaniową.

## III. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE

### 1.0 Warunki gruntowo - wodne

Warunki gruntowo - wodne określono w oparciu o badanie podłoża gruntowego dla projektu rozbudowy budynku o część ekspozycji przyrodniczo- historycznej.

W oparciu o badania stwierdzono wymianę gruntu na całej powierzchni rozbudowy od 2,50 m przy otworze nr 1 do 1,30 m przy otworze nr 4.

Istniejący grunt należy zastąpić mieszaną piaskowo żwirową o zagęszczeniu do 1,0.

Woda gruntowa utrzymuje się na poziomie ok. 3,50 m poniżej terenu.

Jej poziom może ulegać okresowym wahaniom ok. 1,0 m.

Warunki gruntowo - wodne oceniono jako proste i zaliczono do I i II kategorii geotechnicznej.

Podłoże gruntowe powinno być odebrane przez geologa przed wykonaniem płyty fundamentowej.

### 1.2 Opis konstrukcji.

Pod budynkiem zaprojektowano płytę fundamentową żelbetową o grubości 45 cm, zbrojona stalą fi 12 mm krzyżowo co 20x20 cm, zbrojenie dolne i górne. Stal A-III 34 GS i A-0 St OS. Beton C35/45.

Ocieplenie posadzki przyziemia na płycie żelbetowej warstwą styropianu grubości 40 cm EPS 200 036.

Pozostałe warstwy ułożyć wg. załączonych rysunków budowlanych.

### 1.3 Mury zewnętrzne z pustaków gazobetonowych - energooszczędnych grubości 48 cm.

Mury zostaną wykonane na zaprawie klejowej cienkowarstwowej i obłożone tyńkiem zewnętrznym cienkowarstwowym i wewnętrznym wapienno - cementowym. Słupy pod taras od strony wschodniej żelbetowe 40x40. Beton C25/30

### 1.4 Strop nad przyziemem TERIVA I , grubości 24 cm.

Przestrzeń instalacyjna 36 cm.

Sufit podwieszony na stelażu systemowym gr 4 cm, i z płyt systemowych z wełny mineralnej 60x60

Zestawienie belek stropowych wg. rzutu stropu nad parterem rys. 21.

### 1.5 Stropodach oparty w części na stropie TERIVA I, oraz w części na płytach strunobetonowych SPK 20, szerokości 1,20 m, l = 9,60 m szt. 8.

Pokrycie z papy zgrzewalnej x2, grubości 4,2 mm na warstwie wyrównawczej z betonu grubości 5 cm.

Ocieplenie styropianem EPS 100 038 grubości 20 cm ze spadkiem 3%,

Płyty kanałowe strunobetonowe grubości 20 cm.

Sufit podwieszony z na stelażu systemowym 4 cm - płyt systemowych 60x60 z wełny mineralnej.

### 1.6 Podciągi - zaprojektowano jako żelbetowe 40x80cm - P1 w części parteru. Beton C25/30. W części istniejącej - klatka schodowa (przebudowa) podciąg P2 stalowy z dwóch dwuteowników szerokostopowych HEA 160 oparte na poduszkach betonowych grubości 10 cm. Oparcie dwuteownika min. 25 cm.

W części tarasu od strony wschodniej podciągi żelbetowe P3 40x50cm. Beton C25/30.

### 1.7 Schody wewnętrzne żelbetowe wylewane na mokro, zbrojone prętami ze stali A-IIIN, pręty rozdzielcze ze stali A-I.

Schody zewnętrzne od strony wschodniej płytowe, żelbetowe, wylewane na mokro ze stali A-IIIN, pręty rozdzielcze ze stali A-I.

### 1.8 Nadproża nad otworami okiennymi i drzwiowymi prefabrykowane typu L-19, lub segmentowe dostosowane do rozpiętości otworów.

Oparcie belek na murach min. 25 cm.

## IV. Opis elementów budowlanych.

1. fundamenty - budynek posadowiono na płycie żelbetowej wg. rysunku konstrukcyjnego, przystosowanie do miejscowych warunków gruntowych.

2. Ściany fundamentowe - mury oporowe z blozków betonowych typu M6, lub wylewane na mokro z betonu C25/30.

Mury oporowe zabezpieczyć przeciw wilgoci ( 3xdysperbit lub abizol R+P) od zewnątrz folia izolacyjna kubelkowa.

3. ściany zewnętrzne - pustaki betonu komórkowego grubości 48 cm ENERGO na zaprawie cienkowarstwowej (klejowej) U= 0,19 W/m2K

Ściana jednowarstwowa.

4. ściany wewnętrzne konstrukcyjne - pustaki z gazobetonu grubości 24 i 12 cm na zaprawie klejowej.

5. wieńce i nadproża - w systemie wykonywania ścian zewnętrznych i wewnętrznych lub żelbetowe. Beton C25/30. Stal A-IIIN i A-I.

6. ściany działowe z betonu komórkowego, ścianki akustyczne z pustaków OPTIROC 18g grubości 25 i 12 cm.

7. inne elementy żelbetowe wg. projektów konstrukcyjnych lub projektów wykonawczych opracowanych oddzielnie przez branżę konstrukcyjną.

W przypadku braku możliwości wykonania elementów konstrukcyjnych przedstawionych w projekcie budowlanym, należy nawiązać kontakt z projektantem lub zlecić inne opracowanie.

8. nadproża drzwi i okien - prefabrykowane systemowe, lub żelbetowe wylewane na mokro.

- stropy - w części rozbudowy budynku zaprojektowano stropy TERIVA I, oraz strop nad II kondygnacją (stropodach) z płyt kanałowych strunobetonowych grubości 20 cm.

9. kominy wentylacyjne dymowe - np. pustaki systemowe

10. kominy wentylacyjne - w budynku przewiduje się wentylację mechaniczną i grawitacyjną,
11. konstrukcja dachu - stropodach oparty na wykonaniu stropów TERIVA I, oraz stropu z płyt strunobetonowych z izolacją termiczną w postaci płyt styropianowych EPS 100 038, grubości min. 20 cm ze spadkiem 3%. Pokrycie dachu z papy termozgrzewalnej x 2, grubości 4,2 mm. Stropodach zakończony attyką z obróbkami blacharskimi z blachy tytanowo - cynkowej.
12. schody ewakuacyjne o konstrukcji żelbetowej, łącznie z warstwą wykończeniową antypoślizgową.

#### V. Wykończenie budynku

1. Elewacja - tynk zewnętrzny systemowy silikonowy, cienkowarstwowy na siatce.  
Malowanie tynków w kolorze - jasny popiel farbami silikonowymi.  
Stolarka okienna i drzwiowa w kolorze brązowym.
2. Izolacje - przeciwwilgociowa pozioma - dostosowana do warunków gruntowych, dla gruntów mało wilgotnych pozioma - 2x papa termozgrzewalna na zagruntowanym podłożu, pionowa - 2 x dysperbit + 1 x podkład.
3. Paroizolacja - folia polietylenowa
4. Izolacja termiczna - styropian EPS 200 036 gr 10 cm, styropian EPS 100 038 gr. min 20 cm, styrodur XPS 200 036, gr. 5 cm.
5. Podłogi i posadzki - toalety, komunikacja, sala multimedialna + ekspozycje, sala wykładowa, garaż, taras w części parteru i piętra - płytki typu granitogres, klasa ścieralności V, antypoślizgowe.  
W części istniejącej z wyjątkiem WC i komunikacji podłogi drewniane.
6. Tynki - wewnętrzne wapienno - cementowe kat. III,  
zewnętrzne - tynk cienkowarstwowy silikonowy systemowy na siatce, malowany w kolorach - jasny popiel farbami silikonowymi.
7. Malowanie i powłoki antykorozyjne.  
a/ ściany i sufity - farba emulsyjna,  
b/ pomieszczenia sanitariatów, pomieszczenie techniczne, płytki ceramiczne do wysokości 2,0 m,  
c/ elementy drewniane zabezpieczyć środkiem grzybobójczym i poż.  
d/ elementy stalowe zabezpieczyć farbą miniową i pomalować dwa razy olejną chlorokauczukową, zabezpieczyć także przeciwpożarowo.  
Balustrady wewnętrzne i zewnętrzne ze stali nierdzewnej.  
e/ stolarka - PCV, okna podwójnie szklone w kolorze brązowym.  
Konstrukcja okien powinna umożliwiać wmontowanie ram z siatkami ochronnymi dla zabezpieczenia przed owadami. Zastosowana stolarka okienna musi spełniać odpowiednie wymagania odnośnie współczynnika przenikania ciepła.  
Zastosować :  
- okna i okna balkonowe  $U=1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$   
- drzwi zewnętrzne  $U = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$   
Stolarkę należy montować tak aby uniknąć mostków termicznych.  
W stolarcie okiennej zastosować minimum jedno skrzydło otwierane o szerokości 50 cm dla ewakuacji.  
f/ parapety zewnętrzne z blachy tytanowo - cynkowej  
g/ parapety wewnętrzne PCV systemowe.  
h/ Obróbki blacharskie kominowe, okapniki, obróbki attyki z blachy tytanowo - cynkowej grubości 0,55 mm.  
i/ Zabezpieczenie antykorozyjne drewna - drewno umieszczone na zewnątrz budynku impregnować środkami oleistymi.  
j/ zabezpieczenie p. poż. - budynek zaprojektowano w kl. B odporności pożarowej.  
k/ wszystkie elementy drewniane zabezpieczyć środkiem ogniochronnym UNIPAL- DREW do wymaganej odporności ogniowej.  
l/ inne roboty - wokół budynku wykonać opaskę z kostki brukowej szer. min. 0,5 m ze spadkiem min. 2%.

#### VI. Zestawienie przegród zewnętrznych.

1. Podłoga na gruncie  
- płytki ceramiczne 2 cm  
- wylewka cementowa 8 cm - podkład podłogowy z przewodami  
- folia odbijająca promieniowanie cieplne  
- styropian EPS 200 036 gr 40 cm  
- izolacja pw 2xpapa termozgrzewalna gr.3,2 mm  
- płyta betonowa gr 45 cm.  
- styrodur XPS 200 036 gr 5 cm.  
- podsypka piaskowo - żwirowa gr 200 cm  
- grunt rodzimy
2. Strop nad parterem projektowany  
- płytki ceramiczne  
- wylewka cementowa - podkład podłogowy z przewodami c. o gr. 8 cm.  
- folia odbijająca promieniowanie cieplne  
- styropian EPS 200 036 gr 10 cm.  
- folia PE  
- strop TERIVA I, gr 24 cm  
- przestrzeń instalacyjna 36 cm  
- sufit podwieszony na stelażu systemowym, gr. 4 cm z płyty GKFI
3. Stropodach - projektowany D2  
- pokrycie z blachy tytanowo - cynkowej  
- 2 x papa termozgrzewalna  
- warstwa wyrównawcza z betonu gr 5 cm.  
- styropian EPS 100 038 gr min. 20 cm.  
ze spadkiem 3%  
- folia paroizolacyjna  
- strop TERIVA I gr 24 cm  
- przestrzeń instalacyjna 36 cm.  
- sufit podwieszony na stelażu systemowym 4 cm z płyt wełny mineralnej.
4. Stropodach - projektowany D3  
- 2x papa termozgrzewalna 4,2 mm  
- warstwa wyrównawcza z betonu gr 5 cm  
- styropian EPS 100 038 gr min 20 cm.  
ze spadkiem 3%  
- folia paroizolacyjna

- strop z płyt kanałowych strunobetonowych gr 20 cm.
- przestrzeń instalacyjna 40 cm.
- sufit podwieszony na stelażu systemowym 4 cm z płyt wełny mineralnej
- 5. Ściana zewnętrzna projektowana S3
  - tynk cienkowarstwowy
  - beton komórkowy energooszczędny 48 cm
  - tynk wapienno - cementowy
- 6. Ściana wewnętrzna projektowana S5
  - tynk wapienno-cementowy
  - beton komórkowy - 24
  - tynk wapienno-cementowy
- 7. Ściana wewnętrzna projektowana działowa S6
  - tynk wapienno-cementowy
  - beton komórkowy 12 cm
  - tynk wapienno-cementowy
- 8. Ściana oporowa przy płycie fundamentowej
  - beton marki C25/30 lub bloczki betonowe M6 na zaprawie cementowej z izolacją p. w poziomą i pionową.

## VII. Instalacje elektroenergetyczne

### 1. Zasilanie

Istniejący budynek zasilany jest linią kablową niskiego napięcia ze złącza kablowego usytuowanego na działce 249/3 w pobliżu budynku.

Z uwagi na rozbudowę złącze kablowe powinno być przesunięte w miejsce nie powodujące kolizji.

Główny wyłącznik p. pożarowy prądu zlokalizowany będzie przy wejściu głównym do budynku i włączany będzie przyciskiem p. poż.

Przyciski wyłącznika p. poż. zainstalować w szafkach PCV czerwonych z okienkiem awaryjnym. (obowiązkowy atest)

Wewnętrzne linie zasilające prowadzić w korytkach kablowych w przypadku gdy prowadzone są w większych ilościach lub uchwytach mocowanych do stropu w przypadku samodzielnego ich prowadzenia.

Typy i przekroje w.l.z. oraz korytek dobrane będą w projekcie.

### 2. Instalacje siły

W ramach instalacji siły zasilane będą urządzenia technologiczne, wentylacji i klimatyzacji.

Urządzenia technologiczne zasilane będą poprzez gniazda wtyczkowe umieszczone na ścianach.

Kable doprowadzić po dokładnym ich usytuowaniu urządzeń przez wykonawców.

Przewody na ścianach układać pod tynkiem a w posadzkach w rurach ochronnych o średnicach dostosowanych do ich przekroju przewodu.

Doprowadzenie przewodów do wentylatorów na dachu wykonać w rurkach ochronnych PCV.

Centrale klimatyzacyjne sterowane będą z szaf sterowniczych do nich przynależnych.

### 3. Instalacja oświetlenia i gniazd

Oświetlenie pomieszczeń zaprojektowano oprawami, których szczegółowy opis umieszczony będzie w projekcie wykonawczym.

Ilość opraw dobrana będzie dla wymaganego natężenia oświetlenia dla danego typu pomieszczenia.

Załączanie oświetlenia w większości pomieszczeń zaprojektowano indywidualnymi wyłącznikami.

Oddzielne oprawy pełnić będą rolę oświetlenia ewakuacyjnego w przypadku całkowitego braku napięcia.

Z instalacji oświetlenia zasilane będą wentylatory zainstalowane w WC.

Wentylatory te załączone będą wyłącznikami oświetlenia tych pomieszczeń.

Po wyłączeniu oświetlenia wentylatory te pracować będą jeszcze przez czas ok. 3 min.

Instalację oświetlenia wykonać przewodem YDY 3x1,5 mm a gniazd wtyczkowych YDY3x2,5 mm. Instalację wykonać jako podtynkową.

W ciągach nad sufitami podwieszonymi przewody prowadzić w korytkach kablowych blaszanych. W sanitariatach osprzęt stosować szczelny.

Osprzęt mocować na następujących wysokościach:

- wyłączniki oświetlenia 1,4 m nad podłogą
- gniazda wtyczkowe na wysokości 0,3 m nad podłogą
- w sanitariatach i pom. technicznych 1,2 m nad podłogą.

### 4. Instalacja odgromowa

Jako system ochronny odgromowej zastosowano zwody poziome nieizolowane. Jako zwody oraz przewody odprowadzające stosować drut stalowy ocynkowany fi 8. Uziom wykonać jako otokowy z bednarki stalowej ocynkowanej 30x4.

Po wykonaniu całości instalacji należy sprawdzić jej rezystencję która nie może przekroczyć wartości 10 cm.

Wszystkie urządzenia metalowe nad powierzchnią dachu podłączyć do instalacji odgromowej.

### 5. Oświetlenie zewnętrzne terenu

Dla oświetlenia miejsc przy projektowanym i istniejącym budynku zastosowano oprawy na słupach stalowych 4 m.

Podświetlenie charakterystycznych elementów budynku i małej architektury wokół budynku wykonać oprawami umieszczonymi w ziemi, murkach lub na ścianie budynku.

Szczegółowe rozwiązania podane będą w projekcie wykonawczym.

Oświetlenie załączane będzie centralnie z tablicy bezpiecznikowej (z możliwością załączania ręcznego)

Zasilanie opraw zewnętrznych wykonane będzie kablami ułożonymi w ziemi.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wycena robót związanych z remontem i rozbudową istniejącego obiektu o część ekspozycji przyrodniczo - historycznej</b>					
<b>1</b>		<b>Budynek istniejący - roboty budowlane</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  <murki oporowe wspów> ((0.75*2+1.0) + (0.75*2+0.80))*1.20*0.15 <przybudówka> (2.20*2+4.20)*4.30*0.35+ 1.90*4.0*0.15 <przyziemie budynek> 1.90*2.25*0.42*2 + 4.92*2.95*0.40 + 4.37*2.95*0.26 <piętro> ( 2.32*2+4.65+4.17*2+4.08)*2.67*0.15 + 1.25*2.25*0.42 + 1.0*1.20*0.42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.86 14.08 12.75 10.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.07</b>
2 d.1.1	KNNR 8 0529-03 analogia	Demontaż kotła żeliwnego wodnego  1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0442-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej  <piwnica> 2.60<m2> <przyziemie> 2.60<m2> <piętro> 2.60<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.60 2.60 2.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - demolacyjne Krotność = 0.3 100.26<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.26</b>
5 d.1.1	KNNR 3 0801-06	Rozebranie posadzki z desek na legarach (podłogi białe)  <parter>43.69<m2> <piętro>70.43<m2> <poddasze>70.43<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  43.69 70.43 70.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.55</b>
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0440-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki  184.55<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  184.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.55</b>
7 d.1.1		Rozebranie części stropu drewnianego nad parterem dla budowy nowej klatki schodowej 2.50*4.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.93</b>
8 d.1.1	KNNR 3 0306-01	Wykucie różnych elementów z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - ościeżnice okienne, drzwiowe i inne elementy drobne drewniane lub stalowe 4.40<m3>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.40</b>
9 d.1.1	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych  <schody zewnętrzne - przyziemie> 1.50*2.0*0.80 <podłoża przybudówki> 2.0*4.0*0.20	m <sup>3</sup> bet.  m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet.	  2.40 1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
10 d.1.1		Rozebranie stropodachu przybudówki  12.0<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 18 km  38.07<m3>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.07</b>
12 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-19 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiroteonowych i żelbetowych na odległość 18 km  4.0<m3>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
13 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-07 + KNR-W 4-01 0109-08 analogia	Wywóz odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km  24.0<m3>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
14 d.1.1	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu ceglaneanego na wysypisku miejskim	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		38.07<m3>	m <sup>3</sup>	38.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.07</b>
15	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu betonowego na wysypisku miejskim	m <sup>3</sup>		
d.1.1		4.0<m3>	m <sup>3</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
16	wycena indywidualna	Utylizacja odpadów budowlanych na wysypisku miejskim	m <sup>3</sup>		
d.1.1		24.0<m3>	m <sup>3</sup>	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
17	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1.1	0353-11	12.60	m	12.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.60</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
18	KNNR 3 0103-02	Wykopy wąskoprzestrzen. umocn. o szer. do 1.5 m i głęb. do 3.0 m w gruncie kat. III z zasyp. i odeskow. wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru - wykop pod ławę ściany oporowej schodów wewnętrznych oraz ściany konstrukcyjnej	m <sup>3</sup>		
d.1.2		3.29*0.60*0.50	m <sup>3</sup>	0.99	
		4.37*0.60*0.50	m <sup>3</sup>	1.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.30</b>
19	KNNR 1 0310-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.2		42.40*1.0*1.20	m <sup>3</sup>	50.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.88</b>
20	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr. kat. I-III - wykopy przy ścianach fundamentowych, piaskiem (wymiana gruntu)	m <sup>3</sup>		
d.1.2		50.88<m3>	m <sup>3</sup>	50.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.88</b>
21	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III - wywóz gruntu	m <sup>3</sup>		
d.1.2		50.83<m3>	m <sup>3</sup>	50.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.83</b>
22	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV) - wywóz ziemi z wykopów na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2		Krotność = 14			
		2.30<m3> + 50.88<m3>	m <sup>3</sup>	53.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.18</b>
<b>1.3</b>		<b>Osuszanie obiektu</b>			
23	KNR-W 4-01	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o twardości cegły klinkierowej na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem. -wap. o wilgotności ponad 15 % i grub. 41 cm	otw.		
d.1.3	0634-01	400	otw.	400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
<b>1.4</b>		<b>Konstrukcje betonowe</b>			
24	KNNR 3 0202-03	Uzupełnienie ław fund. o szer. do 60 cm z bet. monolit. z wyk. izolacji poziomej z dwóch warstw papy asfaltowej na lepiku oraz podbudowy grubości 10 cm z betonu C8/10	m <sup>3</sup> bet.		
d.1.4		3.92*0.60*0.40	m <sup>3</sup> bet.	0.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.94</b>
25	KNNR 3 0202-03	Uzupełnienie ław fund. o szer. do 60 cm z bet. monolit. z wyk. izolacji poziomej z dwóch warstw papy asfaltowej na lepiku oraz podbudowy grubości 10 cm z betonu C8/10	m <sup>3</sup> bet.		
d.1.4		7.50*0.30*0.30	m <sup>3</sup> bet.	0.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.68</b>
26	KNNR 2 0101-09	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na belkach policzkowych	m <sup>2</sup>		
d.1.4		10.0<m2>	m <sup>2</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
27	KNNR 2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, klatka schodowa wewnętrzna	m <sup>3</sup>		
d.1.4		2.40<m3>	m <sup>3</sup>	2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
28	KNR-W 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0220-05	0.85*0.55*2	m <sup>2</sup>	0.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.94</b>
29	KNR 2-02	Schody zewnętrzne ze stopniami betonowymi	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0218-01	2.45<m2>	m <sup>3</sup>	2.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.45</b>
30	KNNR 2 0104-04 z.s.z. 5.7.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - konstrukcje o pochyleniu 30-60 st.	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.45<ton>	t	0.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.45</b>
31 d.1.4	KNNR 2 0104-04 z.sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu 0.10<ton>	t t	0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
32 d.1.4	KNNR-W 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych i żelbetowych - naprawa pozostałych elementów 8.0<m3>	m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
33 d.1.4	KNNR-W 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 26.0*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
<b>1.5</b>		<b>Konstrukcje murowe</b>			
34 d.1.5	KNNR-W 3 0305-03	Wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych przy 5 ceglach w jednym miejscu - naprawa i uzupełnienie ubytków ścian murowanych 30	m <sup>sc</sup> m <sup>sc</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
35 d.1.5	KNNR 3 0302-02	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej <otwory wyspów> (1.0+0.80)*1.0*0.45 <przyziemie> (1.20*1.20*2+0.85*2.10*2)*0.40 + 0.90*2.10*0.12 <piętro> 1.20*1.20*0.42 + 0.70*2.10*0.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.81 2.81 1.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.84</b>
36 d.1.5	KNNR 3 0308-01	Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.70*0.40*6.50*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.64</b>
37 d.1.5	KNNR 3 0308-01	Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych z cegły klinkierowej ponad dachem na zaprawie cementowo-wapiennej 0.70*0.40*1.50*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.84</b>
38 d.1.5	KNNR 2 0306-02	Ściany z bloczków YTONG o grubości 20-24 cm <parter>2.67*2.95*0.24 - 1.0*2.20*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.36</b>
39 d.1.5	KNNR 2 0306-02 z.sz.5	Ściany z bloczków YTONG o grubości 20-24 cm - objętość do 1 m3 w jednym miejscu <piętro>1.25*2.67*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
40 d.1.5	KNNR 2 0306-04	Ścianki z bloczków YTONG o grubości 11,5 cm, wys. bloczka 20 cm (3.92*2.95 - 1.0*2.07)*0.115 3.56*2.95*0.115	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.09 1.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.30</b>
41 d.1.5	KNNR 2 0306-06	Ściany i ścianki z bloczków YTONG - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*3	m m	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
42 d.1.5		Wzmocnienie ścian konstrukcyjnych nośnych poprzez zazbrojenie spoin muru ceglano-prętami z użyciem zaprawy cementowej renowacyjnej 180.0	m m	180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
<b>1.6</b>		<b>Konstrukcje drewniane</b>			
43 d.1.6	KNNR 3 0401-02	Wymiana średnio co drugiej belki i wzmocnienie pozostałej ilości belek stropów drewnianych <strop nad piwnicą>20.32<m2> <strop nad parterem> 67.11<m2>	m <sup>2</sup> str. m <sup>2</sup> str. m <sup>2</sup> str.	20.32 67.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.43</b>
44 d.1.6	KNNR-W 3 0501-05	Wymiana krokwi zwykłych do 50 % i krokwi kosзовych lub narożnych 98.30<m2>	m <sup>2</sup> poł. m <sup>2</sup> poł.	98.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.30</b>
45 d.1.6	KNNR-W 3 0501-03 analogia	Rozbiórka i wykonanie wzmocnienia istniejącej konstrukcji dachów przy pokryciu blachą płaską tytanowo - cynkową grubości 0,6 mm na rąbek stojący 98.30<m2>	m <sup>2</sup> poł. m <sup>2</sup> poł.	98.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.30</b>
46 d.1.6	KNNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej grubości 35 mm 98.30<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.30</b>
47 d.1.6	KNNR 2 1107-02	Schody drewniane policzkowe jednobiegowe o stopniach nasadzanych z podstopnicami i balustradą 12	stopień stopień	12.00	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>1.7</b>		<b>Pokrycia dachowe</b>			
48 d.1.7	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe grubości 4,2mm	m <sup>2</sup>		
		93.80<m2>	m <sup>2</sup>	93.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.80</b>
49 d.1.7	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej grubości 4,2mm	m <sup>2</sup>		
		49.60*1.0	m <sup>2</sup>	49.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.60</b>
50 d.1.7	KNNR-W 3 0510-02 analogia	Wymiana rur spustowych z blachy na rury okrągłe z blachy tytanowo - cynkowej - odcinki pionowe śr. 110 mm	m		
		26.0	m	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
51 d.1.7	KNNR-W 3 0510-03	Wymiana rur spustowych z blachy na rury okrągłe z blachy tytanowo - cynkowej - wylewki 100 mm	szt.		
		13	szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
52 d.1.7	KNR-W 4-01 0540-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy tytanowo - cynkowej	m <sup>2</sup>		
		64.0<m2>	m <sup>2</sup>	64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
53 d.1.7	KNNR 2 0505-03 analogia	Montaż obróbek z gotowych elementów prefabrykowanych z tworzywa sztucznego o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		42.20*0.482	m <sup>2</sup>	20.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.34</b>
54 d.1.7	KNR 2-02 0514-06 analogia	Obsadzenie wpustów dachowych attykowych z rurą adaptacyjną	szt.		
		13	szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
<b>1.8</b>		<b>Izolacje</b>			
55 d.1.8	KNNR-W 3 1201-01	Oczyszczenie ścierne murów z cegły gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i attyk - ściany fundamentowe części istniejącej	m <sup>2</sup>		
		42.20*1.20	m <sup>2</sup>	50.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.64</b>
56 d.1.8	KNNR-W 2 W0601-03 analogia	Izolacja z membramy kubełkowej na zaprawie wodoszczelnej	m <sup>2</sup>		
		50.64<m2>	m <sup>2</sup>	50.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.64</b>
57 d.1.8	KNNR-W 3 0504-05	Trzykrotna impregnacja grzyb-, owadobójcza oraz ogniochronna drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - deski i płyty	m <sup>2</sup>		
		71.0<m2>	m <sup>2</sup>	71.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.00</b>
58 d.1.8	KNNR-W 3 0504-06	Trzykrotna impregnacja grzyb-, owadobójcza oraz ogniochronna drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - bale i krawędziaki	m <sup>2</sup>		
		118.0<m2>	m <sup>2</sup>	118.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.00</b>
59 d.1.8	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jedno-warstwowo grubości 15 cm w stropach	m <sup>2</sup>		
		<strop piwnic> 19.26<m2>	m <sup>2</sup>	19.26	
		<strop parteru> 76.61<m2>	m <sup>2</sup>	76.61	
		<strop piętra> 76.61<m2>	m <sup>2</sup>	76.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.48</b>
60 d.1.8	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jedno-warstwowo grubości 15 cm w stropodachu	m <sup>2</sup>		
		94.0<m2>	m <sup>2</sup>	94.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.00</b>
61 d.1.8	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>		
		43.79<m2>	m <sup>2</sup>	43.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.79</b>
62 d.1.8	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		<parter> 23.46<m2>	m <sup>2</sup>	23.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.46</b>
<b>1.9</b>		<b>Tynki zewnętrzne, wewnętrzne i licowanie ścian</b>			
63 d.1.9	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 na ścianach (przyjęto 50% powierzchni)	m <sup>2</sup>		
		42.20*1.20*50%	m <sup>2</sup>	25.32	
		32.0*7.15*50%	m <sup>2</sup>	114.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.72</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.1.9	KNR-W 2-02 0912-07	Zewn. profile ciągnięte zwykłe wyk. ręcznie o szer.w rozwinięciu do 40 cm	m		
		120.0	m	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
65 d.1.9	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach	m <sup>2</sup>		
		110.0<m2>	m <sup>2</sup>	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
66 d.1.9	KNNR 3 0603-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m <sup>2</sup>		
		(2.67*2.95 - 1.0*2.20)*2	m <sup>2</sup>	11.35	
		1.25*2.67*2	m <sup>2</sup>	6.68	
		(1.0+0.80)*1.0	m <sup>2</sup>	1.80	
		(1.20*1.20*2+0.85*2.10*2)*2 + 0.90*2.10*2	m <sup>2</sup>	16.68	
		1.20*1.20*2 + 0.70*2.10*2	m <sup>2</sup>	5.82	
		1.50*6.50*2*2	m <sup>2</sup>	39.00	
		(3.92*2.95-1.0*2.07)*2 + 3.56*2.97*2	m <sup>2</sup>	40.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.46</b>
67 d.1.9	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach - piwnice	m <sup>2</sup>		
		24.0<m2>	m <sup>2</sup>	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
68 d.1.9	KNNR 3 0603-03	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania - piwnice	m <sup>2</sup>		
		24.0<m2>	m <sup>2</sup>	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
69 d.1.9	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		<w.c. personelu> (1.30+2.20)*2.03 - 1.0*2.03	m <sup>2</sup>	5.08	
		<pomieszczenie socjalne> 3.70*1.0	m <sup>2</sup>	3.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.78</b>
70 d.1.9	KNR 2-02 0815-04 analogia	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach tynkowanych	m <sup>2</sup>		
		<parter>			
		(3.92*2+4.77*2+2.16*2)*2.95	m <sup>2</sup>	64.02	
		(4.37+4.07)*2*2.95	m <sup>2</sup>	49.80	
		(1.30+3.80)*2*2.95	m <sup>2</sup>	30.09	
		(2.50+3.80)*2*2.95	m <sup>2</sup>	37.17	
		<minus otwory> -1.0*2.05*11<szt>	m <sup>2</sup>	-22.55	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	158.53	
		<piętro>			
		(1.88+2.76+4.08+6.93)*2.67	m <sup>2</sup>	41.79	
		(2.50+4.38)*2*2.67	m <sup>2</sup>	36.74	
		(4.65+2.46)*2.67	m <sup>2</sup>	18.98	
		(4.65+3.91)*2.67	m <sup>2</sup>	22.86	
		(1.30+2.50+2.20)*2.67	m <sup>2</sup>	16.02	
		<minus otwory> -1.0*2.05*3	m <sup>2</sup>	-6.15	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	130.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.77</b>
71 d.1.9	KNR 2-02 0815-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z płyt gips.karton	m <sup>2</sup>		
		50.62<m2>*2	m <sup>2</sup>	101.24	
		<minus płytki ściennie> - 8.78<m2>	m <sup>2</sup>	-8.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.46</b>
72 d.1.9	KNR 2-02 0815-02 analogia	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z płyt gips.karton	m <sup>2</sup>		
		49.89<m2>	m <sup>2</sup>	49.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.89</b>
<b>1.10</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
73 d.1.10	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drzwiowych drewnianych obejmujących, wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		0.90*1.95*1<szt>	m <sup>2</sup>	1.76	
		1.0*2.10*7<szt>	m <sup>2</sup>	14.70	
		1.0*2.60*1<szt>	m <sup>2</sup>	2.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.06</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.1.10	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - jednoskrzydłowych 0.80*1.95*1<szt> 0.90*2.0*6<szt> 0.90*2.55*1<szt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.56 10.80 2.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.66</b>
75 d.1.10	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych łazienkowych fabrycznie wykończonych - jednoskrzydłowych 0.90*2.0*1<szt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
76 d.1.10	KNNR 2 1106-01 analogia	Drzwi zewnętrzne drewniane ramowe dwuskrzydłowe stałe z ościeżnicami, pełne, profilowane z kompletem okuć, lakierowane 1.30*2.60<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.38</b>
77 d.1.10	KNNR-W 3 0702-02	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien skrzynkowych, drewnianych  <symbol O6> 0.60*1.50*1<szt> <symbol O7> 0.60*2.0*3<szt> <symbol O8> 1.20*1.80*7<szt> <symbol O9> 1.20*2.0*2<szt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.90 3.60 15.12 4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.42</b>
78 d.1.10	KNNR-W 4-01 0323-01 analogia	Obsadzenie podokienników z konglomeratu kamiennego do 1.5 w ścianach z cegieł  13	szt. szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
<b>1.11</b>		<b>Posadzki i podłogi</b>			
79 d.1.11	KNNR-W 4-01 0415-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce  48.0	m m	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
80 d.1.11	KNNR-W 4-01 0415-02	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na belkach drewnianych  56.0	m m	56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
81 d.1.11	KNNR 2 1205-02 analogia	Podłogi z desek struganych z wypoziomowaniem istniejących legarów  <parter> 70.53<m2> <piętro> 67.11<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.53 67.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.64</b>
82 d.1.11	KNNR 2 1205-02 analogia	Podłogi białe z desek iglastych  <poddasze> 76.61<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	76.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.61</b>
83 d.1.11	KNNR 2 1205-08	Lakierowanie posadzek i parkietów  137.64<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.64</b>
84 d.1.11	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki  50.34<m2>*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.03</b>
<b>1.12</b>		<b>Malowanie</b>			
85 d.1.12	KNNR 2 1401-01	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą wapienną - sufity i ściany piwnic  19.26<m2> + 48.61<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.87</b>
86 d.1.12	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntuowania <ściany tynkowane> 370.05<m2> <okładziny z płyt gipsowo-kartonowych> 92.46<m2> + 76.61<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	370.05 169.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>539.12</b>
87 d.1.12	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi (uwzględniono gzymsy i pilastry) 248.0<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	248.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.00</b>
<b>1.13</b>		<b>Rusztowania</b>			
88 d.1.13	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		194.0<m2>	m <sup>2</sup>	194.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.00</b>
89 d.1.13	wycena indywidualna	Czas pracy rusztowania	m-g		
		280	m-g	280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.00</b>
<b>1.14</b>		<b>Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych</b>			
90 d.1.14	KNNR 2 1702-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		<parter>3.25*2.95 - 0.85*2.05	m <sup>2</sup>	7.85	
		<piętro>17.0*2.95 - 0.90*2.05*4	m <sup>2</sup>	42.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.62</b>
91 d.1.14	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m <sup>2</sup>		
		76.63<m2>	m <sup>2</sup>	76.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.63</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>		<b>Budynek dobudowany</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
92 d.2.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - niwelacja nasypów i terenu, wybranie gruntu nasypowego do poziomu warstwy nośnej - grubość wybrania gruntu uśredniona 21.0*18.0*2.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 756.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>756.00</b>
93 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz ziemi z wykopów na odległość 15 km Krotność = 14 756.0<m3> + 38.28<m3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 794.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>794.28</b>
94 d.2.1	KNNR 1 0303-02	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III  <wykop pod ławy garażu>26.0*1.0*1.10 <wykop pod stopy i ławy tarasu> 1.0*1.0*1.10+ 19.50*0.40*1.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.60 9.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.28</b>
95 d.2.1	KNNR 1 0303-04	Dod.za każde dalsze rozp. 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wys.przy przew.w górę lub z góry na odl. 10 m Krotność = 3 38.28<m3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.28</b>
96 d.2.1	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II z mieszanki żwirowo - piaskowej 21.0*18.0*1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 567.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>567.00</b>
97 d.2.1	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi  567.0<m3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 567.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>567.00</b>
98 d.2.1		Dostawa na budowę materiału do wykonania nasypu - mieszanka żwirowo/piaskowa  692.0<m3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 692.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>692.00</b>
99 d.2.1	KNNR-W 2-01 0504-05	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami fundamentowymi z jednoczesnym zagęszczeniem - kat. gr. I 35.0<m3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
100 d.2.1		Dostawa na budowę materiału do wykonania zasypki - piasek  43.0<m3>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
<b>2.2</b>		<b>Konstrukcje betonowe</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Fundamenty budynku</b>			
101 d.2.2.1	KNNR 2 1201-01 analogia	Podkłady betonowe pod ławy betonowe  <garaż>26.0*0.60*0.10 <taras> (1.0*1.0+19.50*0.40)*0.10 <ściany oporowe> 62.60*0.75*2.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.56 0.88 117.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.82</b>
102 d.2.2.1	KNNR 2 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych <garaż> 26.0<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
103 d.2.2.1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 7.60	t t	 7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
104 d.2.2.1	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą <garaż> (8.73*2+3.21*3)*0.60*0.40 <taras> 1.0*1.0*0.40*4 + 19.50*0.40*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.50 4.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.22</b>
105 d.2.2.1	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 230.0<m2>*0.45 + 44.62*0.40*0.40 + 17.90*0.40*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 112.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.43</b>
106 d.2.2.1	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x14 cm  garaż 16.43*0.38*1.10 12.69*0.25*1.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.87 3.49	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		taras 19.50*0.25*1.10	m <sup>3</sup>	5.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.72</b>
107 d.2.2.1	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe - ściany fundamentowe 107.0<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.00</b>
<b>2.2.2</b>		<b>Elementy żelbetowe</b>			
108 d.2.2.2	KNNR 2 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych 37.0<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
109 d.2.2.2	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców <podciągi> 31.0<m2> <wieńce przyziemia> 102.0<m2> <wieńce pietra> 70.0<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.00 102.00 70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.00</b>
110 d.2.2.2	KNNR 2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie 16.0<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
111 d.2.2.2	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych 24.0<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
112 d.2.2.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 4.80<ton>	t t	4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
113 d.2.2.2	KNNR 2 0109-06 analogia	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą 0.40*0.40*3.65*3<szt> 0.40*0.40*4.20*4<szt>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.75 2.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.44</b>
114 d.2.2.2	KNNR 2 0109-07	Betonowanie podciągów zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą 10.70*0.40*0.50 20.90*0.20*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.14 1.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.81</b>
115 d.2.2.2	KNNR 2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 5.80*2.50*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.90</b>
116 d.2.2.2	KNNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0.85*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.47</b>
117 d.2.2.2	KNNR 2 0202-01 analogia	Budynki z elementów prefabrykowanych strunobetonowych - płyty stropowe 9	elem. elem.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
118 d.2.2.2	NNRNKB 202 0230f-01	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 3.9 m - transport materiałów żurawiem 2.70*5.40 + 3.40*1.80*2 + 3.70*7.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.46</b>
119 d.2.2.2	NNRNKB 202 0230f-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów żurawiem 5.40*9.60*2 + 5.40*9.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	200.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.88</b>
120 d.2.2.2	KNNR 2 0109-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - płyty tarasowe 43.66<m2>*0.20 15.87<m2>*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.73 3.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.90</b>
121 d.2.2.2	KNNR 2 0112-05 analogia	Uzupełnienia stropów prefabrykowanych wylewkami żelbetowymi grubości 24 cm 26.0<m2>*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.24</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.3</b>		<b>Konstrukcje murowe</b>			
122 d.2.3	KNNR-W 2 W0303-03 analogia	Ściany o grubości 48 cm z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej (*z uwagi na brak norm dla grubości 48 cm zastosowano interpolację R 36,5/48 co daje współczynnik 0,76) <parter> 55.17*3.30*0.48 <piętro> 51.17*3.32*0.48 <minus otwory> - 65.81<m2>*0.48 <attyki> 61.50*0.80*0.48 + 14.70*1.40*0.48	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  87.39 81.54 -31.59 33.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.83</b>
123 d.2.3	KNNR-W 2 W0303-03	Ściany o grubości 36.5 cm z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej <garaż> 11.44*2.50*0.365 <minus otwory> -(2.50*2.30 + 1.20*0.60*3)*0.365	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  10.44 -2.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.55</b>
124 d.2.3	KNNR-W 2 W0303-02	Ściany o grubości 24 cm z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej <parter> 47.0*3.50*0.24 <piętro> 29.24*3.50*0.24 <minus otwory> -27.90<m2>*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  39.48 24.56 -6.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.34</b>
125 d.2.3	KNNR 2 0306- 04	Ścianki z bloczków YTONG o grubości 11,5 cm, wys. bloczka 20 cm  <parter> 24.30*3.50*0.115 <piętro> 24.30*3.50*0.115 <minus otwory> - 26.20<m2>*0.115 <obmurowanie wieńców> 132.52*0.50*0.115	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  9.78 9.78 -3.01 7.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.17</b>
126 d.2.3	KNNR 2 0302- 06	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości ponad 1c  20	otw.  otw.	  20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
127 d.2.3	KNNR 2 0302- 05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c  10	otw.  otw.	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
128 d.2.3	KNNR 2 0302- 05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1/2c  10	otw.  otw.	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>2.4</b>		<b>Pokrycia dachowe i obróbki</b>			
129 d.2.4	KNNR 2 0507- 02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  <budynek główny> 16.62*9.36 + 11.26*2.74 <garaż> 8.70*4.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  186.42 38.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.05</b>
130 d.2.4	KNNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej  <ściany attyk> 77.70*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.70</b>
131 d.2.4	KNNR 2 0504- 03 analogia	Obróbki blacharskie z blachy cynkowo - tytanowej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm  garaż <okap> 4.44*0.25 <pas nadrynnowy> 8.70*0.25 <mur> 13.14*0.25 <podokienniki zewnętrzne> 3.60*0.25  budynek <okap tarasu> 21.90*0.25 <mur> 86.90*0.25 <komin> 3.0*0.25 <podokienniki zewnętrzne> 15.0*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.11 2.18 3.29 0.90  5.48 21.73 0.75 3.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.19</b>
132 d.2.4	KNNR 2 0504- 04 analogia	Obróbki blacharskie z blachy cynkowo - tytanowej przy szerokości w rozwinięciu po- nad 25 cm  <ściany attyk> 77.70*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.16</b>
133 d.2.4	KNNR 2 0505- 05 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo - tytanowej - rynny dachowe półokrągłe śr. 150 mm (komplet systemowy)	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30.60	m	30.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.60</b>
134 d.2.4	KNNR 2 0505-07 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo - tytanowej - rury spustowe okrągłe śr. 100 mm (komplet systemowy)	m		
		35.0	m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
135 d.2.4	KNNR 2 0505-03 analogia	Montaż obróbek z gotowych elementów prefabrykowanych z tworzywa sztucznego o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		34.0*0.482	m <sup>2</sup>	16.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.39</b>
136 d.2.4	KNNR 2-02 0514-06 analogia	Obsadzenie wpustów dachowych attykowych z rurą adaptacyjną	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
<b>2.5</b>		<b>Izolacje</b>			
137 d.2.5	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe płyty fundamentowej 47.30*0.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.21</b>
138 d.2.5	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe dwuwarstwowe z papy zgrzewalnej płyty fundamentowej <płyta fundamentowa> 230.0<m2> <taras> 53.53<m2>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	230.00	
			m <sup>2</sup>	53.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.53</b>
139 d.2.5	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2, dwuwarstwowa 18.38<m2>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.38</b>
140 d.2.5	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 263.29<m2>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	263.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.29</b>
141 d.2.5	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 789.0<m2>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	789.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>789.00</b>
142 d.2.5	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo grubość 15 cm EPS 100 <garaż> 36.02<m2>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.02</b>
143 d.2.5	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo grubość 20cm EPS 100 <stropodach> 189.03<m2>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	189.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.03</b>
144 d.2.5	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo grubość 10 cm EPS 200 <parter> 211.15<m2> <piętro> 165.12<m2> <taras> 53.53<m2>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	211.15	
			m <sup>2</sup>	165.12	
			m <sup>2</sup>	53.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>429.80</b>
145 d.2.5	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo grubość 20 cm EPS 200 <loggia> 17.09<m2>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.09</b>
146 d.2.5	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo grubość 40 cm EPS 200 <płyta fundamentowa> 208.0<m2>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	208.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.00</b>
147 d.2.5	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome termiczne z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo grubość 2x6 cm ekstrudowanych <garaż> 28.21<m2> <balkon> 53.53<m2>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.21	
			m <sup>2</sup>	53.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.74</b>
148 d.2.5	KNNR 2 0112-07	Ocieplenie wieńców z osiatkowaniem 131.52*0.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	65.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.76</b>
<b>2.6</b>		<b>Tynki zewnętrzne, wewnętrzne i licowanie ścian</b>			
149 d.2.6	KNNR 2 1001-01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii	m <sup>2</sup>		



[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.16</b>
158 d.2.7	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 <okna o symbolu O2, O3, O4, O5> 1.20*2.30*5 + 1.20*2.50*3 + 1.20*3.0*1 + 1.50*3.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.40</b>
159 d.2.7	KNNR 2 1104- 02	Montaż ościeżnic drewnianych obejmujących, wewnętrznych 1.0*2.10*10<szt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
160 d.2.7	KNNR 2 1103- 01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - jednoskrzydłowych 0.90*2.05*5<szt> 1.30*2.10*4<szt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.23 10.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.15</b>
161 d.2.7	KNNR 2 1103- 01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych łazienkowych fabrycznie wykończonych - jednoskrzydłowych 0.90*2.05*5<szt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.23</b>
162 d.2.7	KNNR 2 1106- 01	Bramy garażowe, profilowane, drewniane ramowe dwuskrzydłowe stałe z ościeżnicami, lakierowane 2.50*2.30*1<szt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.75</b>
163 d.2.7	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia 1.90*3.0*1<szt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.70</b>
164 d.2.7	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia 1.90*3.0*2<szt> + 1.30*3.0*2<szt> + 1.90*2.60*1<szt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.14</b>
165 d.2.7	KNR-W 4-01 0323-01 analogia	Obsadzenie podokienników z konglomeratu kamiennego do 1.5 w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
166 d.2.7	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe, systemowe, fabrycznie wykończone z HPL <kabiny w.c.> 3.23*1.90*4<kpl>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.55</b>
<b>2.8</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>			
167 d.2.8	KNNR 2 1201- 01	Podkłady betonowe grubości 8 cm pod podłogi i posadzki z ogrzewaniem podłogowym <parter> 175.13<m2>*0.08 <piętro> 165.12<m2>*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.01 13.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.22</b>
168 d.2.8	KNNR 2 1201- 01	Podkłady betonowe grubości 5 cm pod podłogi i posadzki zbrojona siatką stalową <garaż> 36.02<m2>*0.05 <loggia> 17.09<m2>*0.05 <balkon> 53.53<m2>*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.80 0.85 2.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.33</b>
169 d.2.8	KNNR 2 1201- 01	Podkłady betonowe grubości 10 cm pod posadzkę tarasu <taras> 53.53<m2>*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.35</b>
170 d.2.8	KNNR 2 1202- 01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm <taras>32.0<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
171 d.2.8	KNNR 2 1202- 01 + KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 50 mm <stropodach>225.05<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	225.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.05</b>
172 d.2.8	KNNR 2 1209- 04 analogia	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 60x60 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - płytki gresowe polerowane komunikacja, szatnia, sale, wiatrołap, pomieszczenie gospodarcze 305.62<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	305.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.62</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173 d.2.8	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - płytki gresowe polerowane  <pomieszczenia w.c.>42.40<m2> <klatki schodowe> 40<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  42.40 40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.40</b>
174 d.2.8	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - płytki gresowe techniczne <garaż> 19.25<m2> <pom. techniczne> 8.96<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19.25 8.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.21</b>
175 d.2.8	KNNR-W 2 W1101-01 analogia	Posadzka z płytek gresowych panelowych o fakturze drewna  <taras i balkon> 107.06<m2> <loggia> 16.23<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  107.06 16.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.29</b>
176 d.2.8	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej  293.0	m  m	  293.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.00</b>
<b>2.9</b>		<b>Roboty z prefabrykatów gipsowych</b>			
177 d.2.9	KNNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych <parter> 182.94<m2> <piętro> 165.10<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  182.94 165.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>348.04</b>
<b>2.10</b>		<b>Elementy kowalsko - ślusarskie</b>			
178 d.2.10	KNNR 2 1301-04 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytom stalowym proste malowane proszkowo z wypełnieniem szklanym ze szkła bezpiecznego  21.0	m  m	  21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
179 d.2.10	KNNR 7 0802-02 analogia	Szklenie ram balustrad tarasowych szybami ze szkła bezpiecznego o pow.do 1.0 m2 - szklenie balustrad tarasowych szkłem klejonym grubości 2x4 mm  21.0*1.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.10</b>
180 d.2.10	KNNR 2 1301-06	Daszek o konstrukcji stalowej malowany proszkowo pokryty płytą poliwęglanową przezroczystą 1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
181 d.2.10	KNNR 2 1301-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe 9.40	m  m	  9.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.40</b>
182 d.2.10	KNNR 7 0802-02 analogia	Szklenie ram balustrad szybami ze szkła bezpiecznego o pow.do 1.0 m2 - szklenie balustrad schodowych szkłem klejonym grubości 2x4 mm  21.0*1.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.10</b>
183 d.2.10	KNNR 2 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach malowane proszkowo  5.60	m  m	  5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
<b>2.11</b>		<b>Malowanie</b>			
184 d.2.11	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntuowania <ściany tynkowane> 885.02<m2> <sufity tynkowane> 54.31<m2> <okładziny z płyt gipsowo-kartonowych> 0<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  885.02 54.31 0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>939.33</b>
185 d.2.11	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi (uwzględniono gzymsy i pilastry) 462.09<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  462.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>462.09</b>
<b>2.12</b>		<b>Rusztowania</b>			
186 d.2.12	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m  51.0*8.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  408.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>408.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187	wycena indywidualna	Czas pracy rusztowania	m-g		
d.2.12		454.0	m-g	454.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>454.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>		<b>Wiata</b>			
<b>3.1</b>		<b>Wykopy</b>			
188 d.3.1	KNNR 1 0306-08 analogia	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III - pow. 0,25m2 i głębokość 125cm (zastosowano interpolację: 0,25*1,25/0,20*1,0 = 1,5625 8	szt. szt.	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
189 d.3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym  0.50*0.50*8	m³ m³	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
190 d.3.1	KNR 5-10 0302-01 analogia	Układanie betonowych bloków stóp fundamentowych prefabrykowanych w wykopie  8	m m	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
191 d.3.1	KNR-W 2-01 0504-05	Zасыpywanie przestrzeni za stopami fundmentowymi z jednoczesnym zagęszczeniem - kat. gr. I 2.0<m3>	m³ m³	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
192 d.3.1		Dostawa na budowę materiału do wykonania zasypki - piasek  2.44<m3>	m³ m³	 2.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.44</b>
<b>3.2</b>		<b>Konstrukcja drewniana</b>			
193 d.3.2	KNR 2-02 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.  0.40<m3>	m³ drew. m³ drew.	 0.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.40</b>
194 d.3.2	KNR 2-02 0406-06	Płatwie - belki na słupach  0.50<m3>	m³ drew. m³ drew.	 0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
195 d.3.2	KNR 2-02 0406-06	Płatwie - belki środkowe  0.19<m3>	m³ drew. m³ drew.	 0.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.19</b>
196 d.3.2	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  0.47<m3>	m³ m³	 0.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.47</b>
197 d.3.2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  0.47<m3> + 0.43<m3>	m³ m³	 0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
198 d.3.2	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  0.21<m3>	m³ m³	 0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
199 d.3.2	KNR 2-02 0408-01	Zastrzały  0.16	m³ m³	 0.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.16</b>
200 d.3.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc.  58.0<m2>	m² m²	 58.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.00</b>
201 d.3.2	KNR 2-02 0410-04	Olacenie polaci dachowych latami 80x60mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.  58.0<m2>	m² m²	 58.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.00</b>
202 d.3.2	KNR 4-01 0630-01	Impregnacja grzybobójcza desek,lat i listew - 3X  5.0<m2>	m³ m³	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>3.3</b>		<b>Pokrycie</b>			
203 d.3.3	KNNR 2 0503-02 analogia	Pokrycia dachowe z blachy cynkowo - tytanowej  128.0<m2>	m² m²	 128.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.00</b>
204 d.3.3	KNNR 2 0504-03 analogia	Obróbki blacharskie z blachy cynkowo - tytanowej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pas nadrynnowy> 26.0*0.25	m <sup>2</sup>	6.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.50</b>
205 d.3.3	KNNR 2 0505-05 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo - tytanowej - rynny dachowe półokrągłe śr. 150 mm (komplet systemowy)	m		
		26.0	m	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
206 d.3.3	KNNR 2 0505-07 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo - tytanowej - rury spustowe okrągłe śr. 100 mm (komplet systemowy)	m		
		12.0	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>3.4</b>		<b>Posadzka</b>			
207 d.3.4	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		52.0<m2>	m <sup>2</sup>	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
208 d.3.4	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
		52.0<m2>	m <sup>2</sup>	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
209 d.3.4	KNNR 6 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 20 cm stabilizowana cementem	m <sup>2</sup>		
		52.0<m2>	m <sup>2</sup>	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
210 d.3.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		52.0<m2>	m <sup>2</sup>	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
211 d.3.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		26.0	m	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
<b>4.1</b>		<b>Ogrodzenia</b>			
212 d.4.1	KNP 01 0713-02.01 analogia	Rozebranie demolacyjne istniejącego ogrodzenia terenu szkoły	m <sup>2</sup>		
		145.0*1.60	m <sup>2</sup>	232.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.00</b>
213 d.4.1	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie boiska z siatki ocynkowanej i powlekanej PVC na słupkach z rur stalowych o rozstawie do 3.0 m i wys. 3.0 m z jedną furtką o wymiarach 1,20x2,20m	m		
		71.60	m	71.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.60</b>
214 d.4.1	KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie boiska z siatki ocynkowanej i powlekanej PVC na słupkach z rur stalowych o rozstawie do 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys.	m		
		71.60	m	71.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.60</b>
215 d.4.1	KNR 2-23 0404-01 analogia	Ogrodzenia terenu szkoły panelowe na słupkach stalowych typowych panelami stalowymi ocynkowane i malowane proszkowo	m		
		149.0	m	149.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.00</b>
216 d.4.1	KNR 2-23 0404-04 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne terenu - furtka stalowa z kształtowników 1.2x1,50 m wypełniona siatką ocynkowaną powlekaną	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
217 d.4.1	KNR 2-23 0404-03 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne terenu - brama stalowa z kształtowników 4,0x1.50 m wypełniona siatką ocynkowaną	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>4.2</b>		<b>Utwardzenie terenu</b>			
218 d.4.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		316.0<m2>	m <sup>2</sup>	316.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.00</b>
219 d.4.2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		316.0<m2>	m <sup>2</sup>	316.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.00</b>
220 d.4.2	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
		316.0<m2>	m <sup>2</sup>	316.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.00</b>
221 d.4.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		316.0<m2>	m <sup>2</sup>	316.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.00</b>
222 d.4.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		90.0	m	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
223 d.4.2	KNR 2-02 0218-01	Schody betonowe - stopnie betonowe zewn. na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		
		33.0<m3>	m <sup>3</sup>	33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
<b>4.3</b>		<b>Tereny zielone</b>			
224 d.4.3	KNR-W 2-01 0111-06 analogia	Oczyszczenie terenu z pozostałości budowlanych z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
		787.83<m2>	m <sup>2</sup>	787.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>787.83</b>
225 d.4.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		787.83<m2>	m <sup>2</sup>	787.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>787.83</b>
226 d.4.3	KNR 2-23 0201-02 analogia	Rozścielenie humusu o gr.warstwy po zagęszczeniu do 5 cm	m <sup>2</sup>		
		787.83<m2>	m <sup>2</sup>	787.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>787.83</b>
227 d.4.3	KNR 2-23 0204-01	Ręczne rozścielenie mieszanki z torfu,nawozów mineralnych i wapna rolniczego gr. 2 cm w terenie płaskim	ha		
		0.08	ha	0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
228 d.4.3	KNR 2-23 0206-01	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej ręcznie o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	ha		
		0.08	ha	0.08	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
229 d.4.3	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	ha		
		0.08	ha	0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
230 d.4.3	KNR 2-23 0209-02 analogia	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siecią z przykryciem nasion po wysiewie walcem gładkim	m <sup>2</sup>		
		787.0<m2>	m <sup>2</sup>	787.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>787.00</b>
231 d.4.3	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - thuie szmaragdowe wysokości min 1,5 m	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>4.4</b>		<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>			
232 d.4.4	cena zakładowa	Modernizacja istniejącej rozdzielni wewnętrznej celem przystosowania jej do zasilania nowej linii oświetlenia zewnętrznego	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
233 d.4.4	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prze w. kpl.prze w.	6.00	
		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
234 d.4.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy parkowe aluminiowe	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
235 d.4.4	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
236 d.4.4	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		70.0*0.30*0.80	m <sup>3</sup>	16.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.80</b>
237 d.4.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		70.0	m	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
238 d.4.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		78.0	m	78.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>
239 d.4.4	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		78.0	m	78.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>
240 d.4.4	KNNR 5 0702-01 analogia	Zasypanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II - zasypka wstępna piaskiem grubości 25 cm ponad poziom przewodu	m <sup>3</sup>		
		70.0*0.30*0.25	m <sup>3</sup>	5.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.25</b>
241 d.4.4	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - gruntem rodzimym	m <sup>3</sup>		
		70.0*0.40*0.35	m <sup>3</sup>	9.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.80</b>
242 d.4.4	cena zakładowa	Wykonanie pomiarów instalacji kablowej zasilającej oświetlenie zewnętrzne	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
243 d.4.4		Oświetlenie zewnętrzne elewacji budynku lampami ledowymi mocy 3,2W z czujnikiem zmierzchowym w ilości 12 szt montowane w opasce budynku	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5</b>		<b>Obsługa geodezyjna</b>			
244	d.5 cena zakładowa	Wytyczenie obiektów budowlanych, wykonanie szkiców polowych oraz inwentaryzacji powykonawczej w zakresie budowlanym	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
245	d.5 cena zakładowa	Wytyczenie obiektów liniowych, wykonanie szkiców polowych oraz inwentaryzacji powykonawczej w zakresie instalacji elektrycznych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Wycena robót związanych z remontem i rozbudową istniejącego obiektu o część ekspozycji przyrodniczo - historycznej</b>						
1		<b>Budynek istniejący - roboty budowlane</b>				
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1 d.1.1	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m³	38.07		
2 d.1.1	KNNR 8 0529-03 analogia	Demontaż kotła żeliwnego wodnego	kpl	1.00		
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0442-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m²	7.80		
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - demolacyjne Krotność = 0.3	m²	100.26		
5 d.1.1	KNNR 3 0801-06	Rozebranie posadzki z desek na legarach (podłogi białe)	m²	184.55		
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0440-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki	m²	184.55		
7 d.1.1		Rozebranie części stropu drewnianego nad parterem dla budowy nowej klatki schodowej	m²	10.93		
8 d.1.1	KNNR 3 0306-01	Wykucie różnych elementów z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - ościeżnice okienne, drzwiowe i inne elementy drobne drewniane lub stalowe	m³	4.40		
9 d.1.1	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych	m³ bet.	4.00		
10 d.1.1		Rozebranie stropodachu przybudówki	m²	12.00		
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 18 km	m³	38.07		
12 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-19 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość 18 km	m³	4.00		
13 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-07 + KNR-W 4-01 0109-08 analogia	Wywóz odpadów budowlanych samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km	m³	24.00		
14 d.1.1	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu ceglanego na wysypisku miejskim	m³	38.07		
15 d.1.1	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu betonowego na wysypisku miejskim	m³	4.00		
16 d.1.1	wycena indywidualna	Utylizacja odpadów budowlanych na wysypisku miejskim	m³	24.00		
17 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	12.60		
1.2		<b>Roboty ziemne</b>				
18 d.1.2	KNNR 3 0103-02	Wykopy wąskoprzestrzen. umocn. o szer. do 1.5 m i głęb. do 3.0 m w gruncie kat. III z zasyp. i odeskow. wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru - wykop pod ławę ściany oporowej schodów wewnętrznych oraz ściany konstrukcyjnej	m³	2.30		
19 d.1.2	KNNR 1 0310-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat. III	m³	50.88		
20 d.1.2	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr. kat. I-III - wykopy przy ścianach fundamentowych, piaskiem (wymiana gruntu)	m³	50.88		
21 d.1.2	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III - wywóz gruntu	m³	50.83		
22 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV) - wywóz ziemi z wykopów na odległość 15 km Krotność = 14	m³	53.18		
1.3		<b>Osuszanie obiektu</b>				
23 d.1.3	KNR-W 4-01 0634-01	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o twardości cegły klinkierowej na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem. -wap. o wilgotności ponad 15 % i grub. 41 cm	otw.	400.00		
1.4		<b>Konstrukcje betonowe</b>				
24 d.1.4	KNNR 3 0202-03	Uzupełnienie ław fund. o szer. do 60 cm z bet. monolit. z wyk. izolacji poziomej z dwóch warstw papy asfaltowej na lepiku oraz podbudowy grubości 10 cm z betonu C8/10	m³ bet.	0.94		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.1.4	<b>KNNR 3 0202-03</b>	Uzupełnienie ław fund.o szer.do 60 cm z bet.monolit.z wyk.izolacji poziomej z dwóch warstw papy asfaltowej na lepiku oraz podbudowy grubości 10 cm z betonu C8/10	m³ bet.	0.68		
26 d.1.4	<b>KNNR 2 0101-09</b>	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na belkach policzkowych	m²	10.00		
27 d.1.4	<b>KNNR 2 0107-09</b>	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, klatka schodowa wewnętrzna	m³	2.40		
28 d.1.4	<b>KNR-W 2-02 0220-05</b>	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m²	0.94		
29 d.1.4	<b>KNR 2-02 0218-01</b>	Schody zewnętrzne ze stopniami betonowymi	m³	2.45		
30 d.1.4	<b>KNNR 2 0104-04 z.sz. 5.7.</b>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - konstrukcje o pochyleniu 30-60 st.	t	0.45		
31 d.1.4	<b>KNNR 2 0104-04 z.sz. 5.5.</b>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m³ w jednym miejscu	t	0.10		
32 d.1.4	<b>KNNR-W 3 0405-02</b>	Uzupełnienie konstrukcji betonowych i żelbetonowych - naprawa pozostałych elementów	m³ bet.	8.00		
33 d.1.4	<b>KNR-W 4-01 0213-01</b>	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m²	13.00		
<b>1.5</b>		<b>Konstrukcje murowe</b>				
34 d.1.5	<b>KNNR-W 3 0305-03</b>	Wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych przy 5 ceglach w jednym miejscu - naprawa i uzupełnienie ubytków ścian murowanych	msc	30.00		
35 d.1.5	<b>KNNR 3 0302-02</b>	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m³	4.84		
36 d.1.5	<b>KNNR 3 0308-01</b>	Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m³	3.64		
37 d.1.5	<b>KNNR 3 0308-01</b>	Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych z cegły klinkierowej ponad dachem na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	0.84		
38 d.1.5	<b>KNNR 2 0306-02</b>	Ściany z bloczków YTONG o grubości 20-24 cm	m³	1.36		
39 d.1.5	<b>KNNR 2 0306-02 z.sz.5</b>	Ściany z bloczków YTONG o grubości 20-24 cm - objętość do 1 m³ w jednym miejscu	m³	0.80		
40 d.1.5	<b>KNNR 2 0306-04</b>	Ścianki z bloczków YTONG o grubości 11,5 cm, wys. bloczka 20 cm	m³	2.30		
41 d.1.5	<b>KNNR 2 0306-06</b>	Ściany i ścianki z bloczków YTONG - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	3.60		
42 d.1.5		Wzmocnienie ścian konstrukcyjnych nośnych poprzez zazbrojenie spoin muru ceglanego prętami z użyciem zaprawy cementowej renowacyjnej	m	180.00		
<b>1.6</b>		<b>Konstrukcje drewniane</b>				
43 d.1.6	<b>KNNR 3 0401-02</b>	Wymiana średnio co drugiej belki i wzmocnienie pozostałej ilości belek stropów drewnianych	m² str.	87.43		
44 d.1.6	<b>KNNR-W 3 0501-05</b>	Wymiana krokwi zwykłych do 50 % i krokwi kosзовych lub narożnych	m² poł.	98.30		
45 d.1.6	<b>KNNR-W 3 0501-03 analogia</b>	Rozbiórka i wykonanie wzmocnienia istniejącej konstrukcji dachów przy pokryciu blachą płaską tytanowo - cynkową grubości 0,6 mm na rąbek stojący	m² poł.	98.30		
46 d.1.6	<b>KNNR 2 0403-01</b>	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej grubości 35 mm	m²	98.30		
47 d.1.6	<b>KNNR 2 1107-02</b>	Schody drewniane policzkowe jednobiegowe o stopniach nasadzanych z podstopnicami i balustradą	stopień	12.00		
<b>1.7</b>		<b>Pokrycia dachowe</b>				
48 d.1.7	<b>KNNR 2 0507-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe grubości 4,2mm	m²	93.80		
49 d.1.7	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej grubości 4,2mm	m²	49.60		
50 d.1.7	<b>KNNR-W 3 0510-02 analogia</b>	Wymiana rur spustowych z blachy na rury okrągłe z blachy tytanowo - cynkowej - odcinki pionowe śr. 110 mm	m	26.00		
51 d.1.7	<b>KNNR-W 3 0510-03</b>	Wymiana rur spustowych z blachy na rury okrągłe z blachy tytanowo - cynkowej - wylewki 100 mm	szt.	13.00		
52 d.1.7	<b>KNR-W 4-01 0540-01</b>	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy tytanowo - cynkowej	m²	64.00		
53 d.1.7	<b>KNNR 2 0505-03 analogia</b>	Montaż obróbek z gotowych elementów prefabrykowanych z tworzywa sztucznego o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m²	20.34		

Lp.	Podstawa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
54 d.1.7	<b>KNR 2-02 0514-06</b> <b>analogia</b>	Obsadzenie wpustów dachowych attykowych z rurą adaptacyjną	szt.	13.00		
<b>1.8</b>		<b>Izolacje</b>				
55 d.1.8	<b>KNNR-W 3 1201-01</b>	Oczyszczenie ścierne murów z cegły gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i attyk - ściany fundamentowe części istniejącej	m <sup>2</sup>	50.64		
56 d.1.8	<b>KNNR-W 2 W0601-03</b> <b>analogia</b>	Izolacja z membrany kubelkowej na zaprawie wodoszczelnej	m <sup>2</sup>	50.64		
57 d.1.8	<b>KNNR-W 3 0504-05</b>	Trzykrotna impregnacja grzyb-, owadobójcza oraz ogniochronna drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - de- ski i płyty	m <sup>2</sup>	71.00		
58 d.1.8	<b>KNNR-W 3 0504-06</b>	Trzykrotna impregnacja grzyb-, owadobójcza oraz ogniochronna drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - ba- le i krawędziaki	m <sup>2</sup>	118.00		
59 d.1.8	<b>KNNR 2 0602-05</b>	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układa- ne na suchu jednowarstwowo grubości 15 cm w stropach	m <sup>2</sup>	172.48		
60 d.1.8	<b>KNNR 2 0602-05</b>	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układa- ne na suchu jednowarstwowo grubości 15 cm w stropodachu	m <sup>2</sup>	94.00		
61 d.1.8	<b>KNNR 2 0604-01</b>	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>	43.79		
62 d.1.8	<b>KNNR 2 0602-03</b>	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	23.46		
<b>1.9</b>		<b>Tynki zewnętrzne, wewnętrzne i licowanie ścian</b>				
63 d.1.9	<b>KNNR 3 0604-01</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 na ścianach (przyjęto 50% po- wierzchni)	m <sup>2</sup>	139.72		
64 d.1.9	<b>KNR-W 2-02 0912-07</b>	Zewn. profile ciągnięte zwykłe wyk. ręcznie o szer. w rozwinię- ciu do 40 cm	m	120.00		
65 d.1.9	<b>KNNR 3 0602-01</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betono- wych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach	m <sup>2</sup>	110.00		
66 d.1.9	<b>KNNR 3 0603-01</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słu- pach bez osiatkowania	m <sup>2</sup>	121.46		
67 d.1.9	<b>KNNR 3 0601-02</b>	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach - piwnice	m <sup>2</sup>	24.00		
68 d.1.9	<b>KNNR 3 0603-03</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na stropach i pod- ciągach bez osiatkowania - piwnice	m <sup>2</sup>	24.00		
69 d.1.9	<b>KNNR 2 0805-02</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	8.78		
70 d.1.9	<b>KNR 2-02 0815-04</b> <b>analogia</b>	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach tynkowanych	m <sup>2</sup>	288.77		
71 d.1.9	<b>KNR 2-02 0815-02</b>	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z płyt gips.kar- ton	m <sup>2</sup>	92.46		
72 d.1.9	<b>KNR 2-02 0815-02</b> <b>analogia</b>	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z płyt gips.karton	m <sup>2</sup>	49.89		
<b>1.10</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>				
73 d.1.1 0	<b>KNNR 2 1104-02</b>	Montaż ościeżnic drzwiowych drewnianych obejmujących, wew- nętrżnych	m <sup>2</sup>	19.06		
74 d.1.1 0	<b>KNNR 2 1103-01</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - jednoskrzydłowych	m <sup>2</sup>	14.66		
75 d.1.1 0	<b>KNNR 2 1103-01</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych łazienkowych fa- brycznie wykończonych - jednoskrzydłowych	m <sup>2</sup>	1.80		
76 d.1.1 0	<b>KNNR 2 1106-01</b> <b>analogia</b>	Drzwi zewnętrzne drewniane ramowe dwuskrzydłowe stałe z ościeżnicami, pełne, profilowane z kompletem okuć, lakierowa- ne	m <sup>2</sup>	3.38		
77 d.1.1 0	<b>KNNR-W 3 0702-02</b>	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien skrzynkowych, drewnianych	m <sup>2</sup>	24.42		
78 d.1.1 0	<b>KNR-W 4-01 0323-01</b> <b>analogia</b>	Obsadzenie podokienników z konglomeratu kamiennego do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.	13.00		
<b>1.11</b>		<b>Posadzki i podłogi</b>				
79 d.1.1 1	<b>KNR-W 4-01 0415-01</b>	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce	m	48.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
80 d.1.1 1	<b>KNR-W 4-01 0415-02</b>	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na belkach drewnianych	m	56.00		
81 d.1.1 1	<b>KNR 2 1205-02 analogia</b>	Podłogi z desek struganych z wypoziomowaniem istniejących legarów	m <sup>2</sup>	137.64		
82 d.1.1 1	<b>KNR 2 1205-02 analogia</b>	Podłogi białe z desek iglastych	m <sup>2</sup>	76.61		
83 d.1.1 1	<b>KNR 2 1205-08</b>	Lakierowanie posadzek i parkietów	m <sup>2</sup>	137.64		
84 d.1.1 1	<b>KNR 2 1201-01</b>	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m <sup>3</sup>	5.03		
<b>1.12</b>		<b>Malowanie</b>				
85 d.1.1 2	<b>KNR 2 1401-01</b>	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą wapienną - sufity i ściany piwnic	m <sup>2</sup>	67.87		
86 d.1.1 2	<b>KNR 2 1401-05</b>	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>	539.12		
87 d.1.1 2	<b>KNR 2 1405-02</b>	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi (uwzględniono gzymsy i pilastry)	m <sup>2</sup>	248.00		
<b>1.13</b>		<b>Rusztowania</b>				
88 d.1.1 3	<b>KNR 2 1504-01</b>	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>	194.00		
89 d.1.1 3	<b>wycena indywidualna</b>	Czas pracy rusztowania	m-g	280.00		
<b>1.14</b>		<b>Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych</b>				
90 d.1.1 4	<b>KNR 2 1702-01</b>	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	50.62		
91 d.1.1 4	<b>KNR-W 2-02 2005-02</b>	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i Ud	m <sup>2</sup>	76.63		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Budynek dobudowany</b>				
2.1		<b>Roboty ziemne</b>				
92 d.2.1	<b>KNNR 1 0202-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - niwelacja nasypów i terenu, wybranie gruntu nasypowego do poziomu warstwy nośnej - grubość wybrania gruntu uśredniona	m <sup>3</sup>	756.00		
93 d.2.1	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz ziemi z wykopów na odległość 15 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>	794.28		
94 d.2.1	<b>KNNR 1 0303-02</b>	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	38.28		
95 d.2.1	<b>KNNR 1 0303-04</b>	Dod.za każde dalsze rozp. 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wys.przy przew.w górę lub z góry na odl. 10 m Krotność = 3	m <sup>3</sup>	38.28		
96 d.2.1	<b>KNNR 1 0407-01</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II z mieszanki żwirowo - piaskowej	m <sup>3</sup>	567.00		
97 d.2.1	<b>KNNR 1 0408-01</b>	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	567.00		
98 d.2.1		Dostawa na budowę materiału do wykonania nasypu - mieszanka żwirowo/piaskowa	m <sup>3</sup>	692.00		
99 d.2.1	<b>KNR-W 2-01 0504-05</b>	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami fundamentowymi z jednoczesnym zagęszczeniem - kat. gr. I	m <sup>3</sup>	35.00		
100 d.2.1		Dostawa na budowę materiału do wykonania zasyпки - piasek	m <sup>3</sup>	43.00		
2.2		<b>Konstrukcje betonowe</b>				
2.2.1		<b>Fundamenty budynku</b>				
101 d.2.2 .1	<b>KNNR 2 1201-01 analogia</b>	Podkłady betonowe pod ławy betonowe	m <sup>3</sup>	119.82		
102 d.2.2 .1	<b>KNNR 2 0102-01</b>	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>	26.00		
103 d.2.2 .1	<b>KNNR 2 0104-04</b>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	7.60		
104 d.2.2 .1	<b>KNNR 2 0109-03</b>	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m <sup>3</sup>	11.22		
105 d.2.2 .1	<b>KNNR 2 0109-04</b>	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m <sup>3</sup>	112.43		
106 d.2.2 .1	<b>KNNR 2 0301-03</b>	Fundamenty z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x14 cm	m <sup>3</sup>	15.72		
107 d.2.2 .1	<b>KNNR 2 0601-06</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe - ściany fundamentowe	m <sup>2</sup>	107.00		
2.2.2		<b>Elementy żelbetowe</b>				
108 d.2.2 .2	<b>KNNR 2 0101-04</b>	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m <sup>2</sup>	37.00		
109 d.2.2 .2	<b>KNNR 2 0101-05</b>	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m <sup>2</sup>	203.00		
110 d.2.2 .2	<b>KNNR 2 0101-08</b>	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m <sup>2</sup>	16.00		
111 d.2.2 .2	<b>KNNR 2 0102-06</b>	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych	m <sup>2</sup>	24.00		
112 d.2.2 .2	<b>KNNR 2 0104-04</b>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	4.80		
113 d.2.2 .2	<b>KNNR 2 0109-06 analogia</b>	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą	m <sup>3</sup>	4.44		
114 d.2.2 .2	<b>KNNR 2 0109-07</b>	Betonowanie podciągów zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą	m <sup>3</sup>	3.81		
115 d.2.2 .2	<b>KNNR 2 0107-09</b>	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>	2.90		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
116 d.2.2 .2	<b>KNR-W 2-02 0220-05</b>	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>	0.47		
117 d.2.2 .2	<b>KNNR 2 0202-01 analogia</b>	Budynki z elementów prefabrykowanych strunobetonowych - płyty stropowe	elem.	9.00		
118 d.2.2 .2	<b>NNRNKB 202 0230f-01</b>	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 3.9 m - transport materiałów żurawiem	m <sup>2</sup>	53.46		
119 d.2.2 .2	<b>NNRNKB 202 0230f-02</b>	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów żurawiem	m <sup>2</sup>	200.88		
120 d.2.2 .2	<b>KNNR 2 0109-08</b>	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - płyty tarasowe	m <sup>3</sup>	11.90		
121 d.2.2 .2	<b>KNNR 2 0112-05 analogia</b>	Uzupełnienia stropów prefabrykowanych wylewkami żelbetowymi grubości 24 cm	m <sup>3</sup>	6.24		
<b>2.3</b>		<b>Konstrukcje murowe</b>				
122 d.2.3	<b>KNNR-W 2 W0303-03 analogia</b>	Ściany o grubości 48 cm z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej (*z uwagi na brak norm dla grubości 48 cm zastosowano interpolację R 36,5/48 co daje współczynnik 0,76)	m <sup>3</sup>	170.83		
123 d.2.3	<b>KNNR-W 2 W0303-03</b>	Ściany o grubości 36.5 cm z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej	m <sup>3</sup>	7.55		
124 d.2.3	<b>KNNR-W 2 W0303-02</b>	Ściany o grubości 24 cm z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej	m <sup>3</sup>	57.34		
125 d.2.3	<b>KNNR 2 0306-04</b>	Ścianki z bloczków YTONG o grubości 11,5 cm, wys. bloczka 20 cm	m <sup>3</sup>	24.17		
126 d.2.3	<b>KNNR 2 0302-06</b>	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości ponad 1c	otw.	20.00		
127 d.2.3	<b>KNNR 2 0302-05</b>	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c	otw.	10.00		
128 d.2.3	<b>KNNR 2 0302-05</b>	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1/2c	otw.	10.00		
<b>2.4</b>		<b>Pokrycia dachowe i obróbki</b>				
129 d.2.4	<b>KNNR 2 0507-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>	225.05		
130 d.2.4	<b>KNNR-W 2-02 0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>	77.70		
131 d.2.4	<b>KNNR 2 0504-03 analogia</b>	Obróbki blacharskie z blachy cynkowo - tytanowej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	39.19		
132 d.2.4	<b>KNNR 2 0504-04 analogia</b>	Obróbki blacharskie z blachy cynkowo - tytanowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	62.16		
133 d.2.4	<b>KNNR 2 0505-05 analogia</b>	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo - tytanowej - rynny dachowe półokrągłe śr. 150 mm (komplet systemowy)	m	30.60		
134 d.2.4	<b>KNNR 2 0505-07 analogia</b>	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo - tytanowej - rury spustowe okrągłe śr. 100 mm (komplet systemowy)	m	35.00		
135 d.2.4	<b>KNNR 2 0505-03 analogia</b>	Montaż obróbek z gotowych elementów prefabrykowanych z tworzywa sztucznego o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	16.39		
136 d.2.4	<b>KNNR 2-02 0514-06 analogia</b>	Obsadzenie wpustów dachowych attykowych z rurą adaptacyjną	szt.	9.00		
<b>2.5</b>		<b>Izolacje</b>				
137 d.2.5	<b>KNNR 2 0601-06</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe płyty fundamentowej	m <sup>2</sup>	40.21		
138 d.2.5	<b>NNRNKB 202 0618-03</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe dwuwarstwowe z papy zgrzewalnej płyty fundamentowej	m <sup>2</sup>	283.53		
139 d.2.5	<b>NNRNKB 202 0618-02</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2, dwuwarstwowa	m <sup>2</sup>	18.38		
140 d.2.5	<b>NNRNKB 202 0618-03</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	263.29		
141 d.2.5	<b>KNNR 2 0604-01</b>	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>	789.00		
142 d.2.5	<b>KNNR 2 0602-03</b>	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo grubość 15 cm EPS 100	m <sup>2</sup>	36.02		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
143 d.2.5	<b>KNNR 2 0602-03</b>	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo grubość 20cm EPS 100	m <sup>2</sup>	189.03		
144 d.2.5	<b>KNNR 2 0602-03</b>	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo grubość 10 cm EPS 200	m <sup>2</sup>	429.80		
145 d.2.5	<b>KNNR 2 0602-03</b>	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo grubość 20 cm EPS 200	m <sup>2</sup>	17.09		
146 d.2.5	<b>KNNR 2 0602-03</b>	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo grubość 40 cm EPS 200	m <sup>2</sup>	208.00		
147 d.2.5	<b>KNNR 2 0602-03</b>	Izolacje poziome termiczne z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo grubość 2x6 cm ekstrudowanych	m <sup>2</sup>	81.74		
148 d.2.5	<b>KNNR 2 0112-07</b>	Ocieplenie wieńców z osiatkowaniem	m <sup>2</sup>	65.76		
<b>2.6</b>		<b>Tynki zewnętrzne, wewnętrzne i licowanie ścian</b>				
149 d.2.6	<b>KNNR 2 1001-01</b>	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykłe III kategorii	m <sup>2</sup>	420.33		
150 d.2.6	<b>KNNR 2 0801-04</b>	Tynki zewnętrzne III podciągów i słupów	m <sup>2</sup>	41.76		
151 d.2.6	<b>KNNR 2 0801-03</b>	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m <sup>2</sup>	1036.83		
152 d.2.6	<b>KNNR 2 0801-04</b>	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m <sup>2</sup>	42.93		
153 d.2.6	<b>KNNR 2 0801-05</b>	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii biegów klatek schodowych	m <sup>2</sup>	11.38		
154 d.2.6	<b>KNNR 2 0805-02</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	151.81		
155 d.2.6	<b>KNNR 2-02 0815-04 analogia</b>	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach tynkowanych	m <sup>2</sup>	885.02		
156 d.2.6	<b>KNNR 2-02 0815-06</b>	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach tynkowanych	m <sup>2</sup>	54.31		
<b>2.7</b>		<b>Stolarka budowlana</b>				
157 d.2.7	<b>KNNR 0-19 1023-03</b>	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>	2.16		
158 d.2.7	<b>KNNR 0-19 1023-11</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>	35.40		
159 d.2.7	<b>KNNR 2 1104-02</b>	Montaż ościeżnic drewnianych obejmujących, wewnętrznych	m <sup>2</sup>	21.00		
160 d.2.7	<b>KNNR 2 1103-01</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych - jednoskrzydłowych	m <sup>2</sup>	20.15		
161 d.2.7	<b>KNNR 2 1103-01</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych łazienkowych fabrycznie wykonanych - jednoskrzydłowych	m <sup>2</sup>	9.23		
162 d.2.7	<b>KNNR 2 1106-01</b>	Bramy garażowe, profilowane, drewniane ramowe dwuskrzydłowe stałe z ościeżnicami, lakierowane	m <sup>2</sup>	5.75		
163 d.2.7	<b>KNNR 0-19 1023-12 analogia</b>	Montaż drzwi wewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>	5.70		
164 d.2.7	<b>KNNR 0-19 1023-12 analogia</b>	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>	24.14		
165 d.2.7	<b>KNNR-W 4-01 0323-01 analogia</b>	Obsadzenie podokienników z konglomeratu kamiennego do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.	3.00		
166 d.2.7	<b>KNNR-W 2-02 1029-05</b>	Ścianki ustępowe, systemowe, fabrycznie wykonane z HPL	m <sup>2</sup>	24.55		
<b>2.8</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>				
167 d.2.8	<b>KNNR 2 1201-01</b>	Podkłady betonowe grubości 8 cm pod podłogi i posadzki z ogrzewaniem podłogowym	m <sup>3</sup>	27.22		
168 d.2.8	<b>KNNR 2 1201-01</b>	Podkłady betonowe grubości 5 cm pod podłogi i posadzki zbrojona siatką stalową	m <sup>3</sup>	5.33		
169 d.2.8	<b>KNNR 2 1201-01</b>	Podkłady betonowe grubości 10 cm pod posadzkę tarasu	m <sup>3</sup>	5.35		
170 d.2.8	<b>KNNR 2 1202-01</b>	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarcie na ostro, gr. 20 mm	m <sup>2</sup>	32.00		
171 d.2.8	<b>KNNR 2 1202-01 + KNNR 2 1202-03</b>	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarcie na ostro, gr. 50 mm	m <sup>2</sup>	225.05		
172 d.2.8	<b>KNNR 2 1209-04 analogia</b>	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 60x60 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - płytki gresowe polerowane	m <sup>2</sup>	305.62		



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
173 d.2.8	<b>KNNR 2 1209-03</b>	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - płytki gresowe polerowane	m <sup>2</sup>	82.40		
174 d.2.8	<b>KNNR 2 1209-03</b>	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - płytki gresowe techniczne	m <sup>2</sup>	28.21		
175 d.2.8	<b>KNNR-W 2 W1101-01 analogia</b>	Posadzka z płytek gresowych panelowych o fakturze drewna	m <sup>2</sup>	123.29		
176 d.2.8	<b>KNNR 2 1209-05</b>	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m	293.00		
2.9		<b>Roboty z prefabrykatów gipsowych</b>				
177 d.2.9	<b>KNNR-W 2-02 2702-01</b>	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m <sup>2</sup>	348.04		
2.10		<b>Elementy kowalsko - ślusarskie</b>				
178 d.2.1	<b>KNNR 2 1301-04 analogia</b>	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym proste malowane proszkowo z wypełnieniem szklanym ze szkła bezpiecznego	m	21.00		
179 d.2.1	<b>KNNR 7 0802-02 analogia</b>	Szklenie ram balustrad tarasowych szybami ze szkła bezpiecznego o pow.do 1.0 m <sup>2</sup> - szklenie balustrad tarasowych szkłem klejonym grubości 2x4 mm	m <sup>2</sup>	23.10		
180 d.2.1	<b>KNNR 2 1301-06</b>	Daszek o konstrukcji stalowej malowany proszkowo pokryty płytą poliwęglanową przezroczystą	m <sup>2</sup>	1.00		
181 d.2.1	<b>KNNR 2 1301-01</b>	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe	m	9.40		
182 d.2.1	<b>KNNR 7 0802-02 analogia</b>	Szklenie ram balustrad szybami ze szkła bezpiecznego o pow.do 1.0 m <sup>2</sup> - szklenie balustrad schodowych szkłem klejonym grubości 2x4 mm	m <sup>2</sup>	23.10		
183 d.2.1	<b>KNNR 2 1301-02</b>	Pochwyty stalowe na wspornikach malowane proszkowo	m	5.60		
2.11		<b>Malowanie</b>				
184 d.2.1	<b>KNNR 2 1401-05</b>	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>	939.33		
185 d.2.1	<b>KNNR 2 1405-02</b>	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi (uwzględniono gzymsy i pilastry)	m <sup>2</sup>	462.09		
2.12		<b>Rusztowania</b>				
186 d.2.1	<b>KNNR 2 1504-01</b>	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>	408.00		
187 d.2.1	<b>wycena indywidualna</b>	Czas pracy rusztowania	m-g	454.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>Wiata</b>				
3.1		<b>Wykopy</b>				
188 d.3.1	<b>KNNR 1 0306-08 analogia</b>	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III - pow. 0,25m2 i głębokość 125cm (zastosowano interpolację: $0,25*1,25/0,20*1,0 = 1,5625$ )	szt.	8.00		
189 d.3.1	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m³	2.00		
190 d.3.1	<b>KNR 5-10 0302-01 analogia</b>	Układanie betonowych bloków stóp fundamentowych prefabrykowanych w wykopie	m	8.00		
191 d.3.1	<b>KNR-W 2-01 0504-05</b>	Zасыpywanie przestrzeni za stopami fundamentowymi z jednoczesnym zagęszczeniem - kat. gr. I	m³	2.00		
192 d.3.1		Dostawa na budowę materiału do wykonania zasypki - piasek	m³	2.44		
3.2		<b>Konstrukcja drewniana</b>				
193 d.3.2	<b>KNR 2-02 0407-06</b>	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m³ drew.	0.40		
194 d.3.2	<b>KNR 2-02 0406-06</b>	Płatwie - belki na słupach	m³ drew.	0.50		
195 d.3.2	<b>KNR 2-02 0406-06</b>	Płatwie - belki środkowe	m³ drew.	0.19		
196 d.3.2	<b>KNR 2-02 0408-07</b>	Krokwie narożne i koszarowe,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m³	0.47		
197 d.3.2	<b>KNR 2-02 0408-03</b>	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m³	0.90		
198 d.3.2	<b>KNR 2-02 0409-06</b>	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m³	0.21		
199 d.3.2	<b>KNR 2-02 0408-01</b>	Zastrzały	m³	0.16		
200 d.3.2	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m²	58.00		
201 d.3.2	<b>KNR 2-02 0410-04</b>	Olaczenie połaci dachowych latami 80x60mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m²	58.00		
202 d.3.2	<b>KNR 4-01 0630-01</b>	Impregnacja grzybobójcza desek,lat i listew - 3X	m³	5.00		
3.3		<b>Pokrycie</b>				
203 d.3.3	<b>KNNR 2 0503-02 analogia</b>	Pokrycia dachowe z blachy cynkowo - tytanowej	m²	128.00		
204 d.3.3	<b>KNNR 2 0504-03 analogia</b>	Obróbki blacharskie z blachy cynkowo - tytanowej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m²	6.50		
205 d.3.3	<b>KNNR 2 0505-05 analogia</b>	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo - tytanowej - rynny dachowe półokrągłe śr. 150 mm (komplet systemowy)	m	26.00		
206 d.3.3	<b>KNNR 2 0505-07 analogia</b>	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo - tytanowej - rury spustowe okrągłe śr. 100 mm (komplet systemowy)	m	12.00		
3.4		<b>Posadzka</b>				
207 d.3.4	<b>KNNR 6 0101-03</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m²	52.00		
208 d.3.4	<b>KNNR 6 0104-02</b>	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m²	52.00		
209 d.3.4	<b>KNNR 6 0106-03</b>	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 20 cm stabilizowana cementem	m²	52.00		
210 d.3.4	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m²	52.00		
211 d.3.4	<b>KNNR 6 0404-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	26.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>Zagospodarowanie terenu</b>				
4.1		<b>Ogrodzenia</b>				
212 d.4.1	KNP 01 0713-02.01 analogia	Rozebranie demolacyjne istniejącego ogrodzenia terenu szkoły	m <sup>2</sup>	232.00		
213 d.4.1	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie boiska z siatki ocynkowanej i powlekanej PVC na słupkach z rur stalowych o rozstawie do 3.0 m i wys. 3.0 m z jedną furtką o wymiarach 1,20x2,20m	m	71.60		
214 d.4.1	KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie boiska z siatki ocynkowanej i powlekanej PVC na słupkach z rur stalowych o rozstawie do 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys.	m	71.60		
215 d.4.1	KNR 2-23 0404-01 analogia	Ogrodzenia terenu szkoły panelowe na słupkach stalowych typowych panelami stalowymi ocynkowane i malowane proszkowo	m	149.00		
216 d.4.1	KNR 2-23 0404-04 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne terenu - furtka stalowa z kształtowników 1.2x1,50 m wypełniona siatką ocynkowaną powlekaną	szt.	2.00		
217 d.4.1	KNR 2-23 0404-03 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne terenu - brama stalowa z kształtowników 4,0x1,50 m wypełniona siatką ocynkowaną	szt.	2.00		
4.2		<b>Utwardzenie terenu</b>				
218 d.4.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>	316.00		
219 d.4.2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>	316.00		
220 d.4.2	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	316.00		
221 d.4.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	316.00		
222 d.4.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	90.00		
223 d.4.2	KNR 2-02 0218-01	Schody betonowe - stopnie betonowe zewn. na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>	33.00		
4.3		<b>Tereny zielone</b>				
224 d.4.3	KNR-W 2-01 0111-06 analogia	Oczyszczenie terenu z pozostałości budowlanych z wywiezieniem	m <sup>2</sup>	787.83		
225 d.4.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>	787.83		
226 d.4.3	KNR 2-23 0201-02 analogia	Rozścielenie humusu o gr.warstwy po zagęszczeniu do 5 cm	m <sup>2</sup>	787.83		
227 d.4.3	KNR 2-23 0204-01	Ręczne rozścielenie mieszanki z torfu,nawozów mineralnych i wapna rolniczego gr. 2 cm w terenie płaskim	ha	0.08		
228 d.4.3	KNR 2-23 0206-01	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej ręcznie o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	ha	0.08		
229 d.4.3	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	ha	0.08		
230 d.4.3	KNR 2-23 0209-02 analogia	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem gładkim	m <sup>2</sup>	787.00		
231 d.4.3	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - thuie szmaragdowe wysokości min 1,5 m	szt.	10.00		
4.4		<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>				
232 d.4.4	cena zakładowa	Modernizacja istniejącej rozdzielni wewnętrznej celem przystosowania jej do zasilania nowej linii oświetlenia zewnętrznego	kpl	1.00		
233 d.4.4	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.przew.	6.00		
234 d.4.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy parkowe aluminiowe	szt.	6.00		
235 d.4.4	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	6.00		
236 d.4.4	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	16.80		
237 d.4.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	70.00		
238 d.4.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	78.00		
239 d.4.4	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m	78.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
240 d.4.4	<b>KNNR 5 0702-01</b> <b>analogia</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II - zasypka wstępna piaskiem grubości 25 cm ponad poziom przewodu	m <sup>3</sup>	5.25		
241 d.4.4	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - gruntem rodzimym	m <sup>3</sup>	9.80		
242 d.4.4	<b>cena zakładowa</b>	Wykonanie pomiarów instalacji kablowej zasilającej oświetlenie zewnętrzne	kpl	1.00		
243 d.4.4		Oświetlenie zewnętrzne elewacji budynku lampami ledowymi mocy 3,2W z czujnikiem zmierzchowym w ilości 12 szt montowane w opasce budynku	kpl	1.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		<b>Obsługa geodezyjna</b>				
244 d.5	<b>cena zakładowa</b>	Wytyczenie obiektów budowlanych, wykonanie szkiców polowych oraz inwentaryzacji powykonawczej w zakresie budowlanym	kpl	1.00		
245 d.5	<b>cena zakładowa</b>	Wytyczenie obiektów liniowych, wykonanie szkiców polowych oraz inwentaryzacji powykonawczej w zakresie instalacji elektrycznych	kpl	1.00		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1.1	Roboty rozbiórkowe							
1.2	Roboty ziemne							
1.3	Osuszanie obiektu							
1.4	Konstrukcje betonowe							
1.5	Konstrukcje murowe							
1.6	Konstrukcje drewniane							
1.7	Pokrycia dachowe							
1.8	Izolacje							
1.9	Tynki zewnętrzne, wewnętrzne i li- cowanie ścian							
1.10	Stolarka okienna i drzwiowa							
1.11	Posadzki i podłogi							
1.12	Malowanie							
1.13	Rusztowania							
1.14	Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych							
1	Budynek istniejący - roboty budo- wane							
2.1	Roboty ziemne							
2.2.1	Fundamenty budynku							
2.2.2	Elementy żelbetowe							
2.2	Konstrukcje betonowe							
2.3	Konstrukcje murowe							
2.4	Pokrycia dachowe i obróbki							
2.5	Izolacje							
2.6	Tynki zewnętrzne, wewnętrzne i li- cowanie ścian							
2.7	Stolarka budowlana							
2.8	Podłogi i posadzki							
2.9	Roboty z prefabrykatów gipsowych							
2.10	Elementy kowalsko - ślusarskie							
2.11	Malowanie							
2.12	Rusztowania							
2	Budynek dobudowany							
3.1	Wykopy							
3.2	Konstrukcja drewniana							
3.3	Pokrycie							
3.4	Posadzka							
3	Wiata							
4.1	Ogrodzenia							
4.2	Utwardzenie terenu							
4.3	Tereny zielone							
4.4	Oświetlenie zewnętrzne							
4	Zagospodarowanie terenu							
5	Obsługa geodezyjna							
	RAZEM netto							
	Podatek VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	16659.18		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	1540000-033	acetylen techniczny	kg	0.11		0.11			
2.	2600110-060	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m³	0.13		0.13			
3.	2600121-060	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m³	2.28		2.28			
4.	2640010-060	bale iglaste obrzynane nasyczone grubości 50 mm kl.II	m³	2.74		2.74			
5.	1320099-033	balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo	kg	112.80		112.80			
6.	1320099-033	balustrady tarasowe malowane proszkowo	kg	283.50		283.50			
7.	1121099-040	bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	m	81.12		81.12			
8.	1923003-040	belki kratownicowe Teriva I	m	101.04		101.04			
9.	belkikr-040	belki kratownicowe Teriva I	m	369.62		369.62			
10.	2370699-060	beton zwykły B 10	m³	2.06		2.06			
11.	2370699-060	beton zwykły C16/20	m³	38.57		38.57			
12.	2370699-060	beton zwykły C18/B20	m³	2.86		2.86			
13.	2370699-060	beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10	m³	127.83		127.83			
14.	2370699-060	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m³	47.42		47.42			
15.	2370699-060	beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20	m³	111.99		111.99			
16.	2370699-060	beton zwykły z kruszywa naturalnego C35/45	m³	114.68		114.68			
17.	1212123-033	blacha cynkowo - tytanowa grub. 0,60 mm	kg	1719.96		1719.96			
18.	1120630-033	blacha tytanowo-cynkowa grubości 0,6 mm	kg	984.97		984.97			
19.	1346399-020	blachowkręty	szt	1417.66		1417.66			
20.	2200400-020	blozki betonowe 38x25x14 cm	szt	991.93		991.93			
21.	2205010-020	blozki YTONG 60x20x11,5 cm	szt	1956.13		1956.13			
22.	2205050-020	blozki YTONG 60x20x24,0 cm	szt.	2106.30		2106.30			
23.	2205070-020	blozki YTONG 60x20x36,5 cm	szt	175.92		175.92			
24.	2205070-020	blozki YTONG Enego 60x20x48 cm	szt	3025.40		3025.40			
25.	1326099-033	brama stalowa wypełniona siatką	kg	104.80		104.80			
26.	2725199-050	bramy ramowe drewniane kompletne z okuciami i malowaniem	m²	5.75		5.75			
27.	1800199-020	cegła ceramiczna pełna kl. 15	szt.	3366.44		3366.44			
28.	1800199-020	cegła klinkierowa pełna kl. 45	szt.	332.76		332.76			
29.	-033	cement	kg	312.00		312.00			
30.	1700310-033	cement "35"	kg	108.00		108.00			
31.	1700301-033	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	44.80		44.80			
32.	1700310-034	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	4.49		4.49			
33.	1701100-034	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1.86		1.86			
34.	1700312-033	cement portlandzki zwykły bez dodatkow 35	kg	637.00		637.00			
35.	1700310-033	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	112.14		112.14			
36.	1700310-033	cement renowacyjny	kg	103.20		103.20			
37.	1326099-050	daszki konstrukcji stalowej malowanej proszkowo z pokryciem płytą poliwęglanową przezroczystą 2-komorową grubości 16 mm	m²	1.00		1.00			
38.	2640612-060	deski iglaste nasyczone 28-45 mm kl.II	m³	6.13		6.13			
39.	2600621-060	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	6.40		6.40			
40.	2600622-060	deski iglaste obrzynane 25-45 mm kl.III	m³	2.60		2.60			
41.	2600699-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	2.28		2.28			
42.	2600622-060	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.24		0.24			
43.	2632199-060	deski iglaste obrzynane grubości 25 mm kl. II	m³	2.76		2.76			
44.	2640703-060	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25-38 mm kl.II	m³	0.22		0.22			
45.	2640702-060	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m³	1.97		1.97			
46.	2640721-060	deski iglaste wymiarowe nasyczone grubości 25 mm kl. III	m³	2.36		2.36			
47.	3950001-060	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.52		0.52			
48.	3950010-060	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	5.17		5.17			
49.	3950101-033	drewno opałowe	kg	27.70		27.70			
50.	1564999-050	drzwi wewnętrzne z tworzyw	m²	5.70		5.70			
51.	2725199-050	drzwi zewnętrzne ramowe drewniane kompletne z okuciami, lakierowane	m²	3.38		3.38			
52.	1564999-050	drzwi zewnętrzne z tworzyw	m²	24.14		24.14			
53.	1323399-040	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	598.63		598.63			
54.	1323399-040	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	556.86		556.86			
55.	2300199-033	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	15.62		15.62			
56.	2302099-033	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	51.52		51.52			
57.	2302399-033	emulsja do izolacji przeciwwilgociowej	kg	2914.77		2914.77			
58.	1502199-066	farba emulsyjna akrylowa wewnętrzna	dm³	427.42		427.42			
59.	1511599-066	farba olejna do gruntowania	dm³	4.79		4.79			
60.	1511799-066	farba olejna nawierzchniowa	dm³	0.52		0.52			
61.	1525110-033	farba silikonowa elewacyjna	kg	266.28		266.28			
62.	1500399-033	farba wapienna sucha mieszkanka	kg	16.29		16.29			
63.	1560311-050	folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m²	999.35		999.35			
64.	1320703-033	furtka stalowa wypełniona siatką	kg	60.00		60.00			
65.	1020100-033	gaz propan-butan	kg	48.37		48.37			
66.	1020100-033	gaz propan-butan	kg	113.04		113.04			
67.	1740103-033	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	5209.80		5209.80			



Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
68.	1740100-033	gips budowlany zwykły	kg	81.47		81.47			
69.	1740100-033	gips szpachlowy	kg	145.30		145.30			
70.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	69.82		69.82			
71.	1332000-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	22.85		22.85			
72.	1332100-033	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	3.84		3.84			
73.	7969999-040	kabel YKY 3x6 mm2	m	81.12		81.12			
74.	1323490-020	klamerki mocujące	szt	995.39		995.39			
75.	1341299-033	klamry ciesielskie	kg	49.70		49.70			
76.	1565550-020	kolana z blachy tytanowo - cynkowej średnicy 100 mm	szt	32.50		32.50			
77.	8990499-020	kołki rozporowe	szt	282.50		282.50			
78.	2222011-050	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	375.36		375.36			
79.	1344499-020	kotwy stalowe	szt	331.89		331.89			
80.	2600810-060	krawędziaki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0.19		0.19			
81.	2641613-060	krawędziaki iglaste wymiarowe kl.I	m <sup>3</sup>	8.11		8.11			
82.	2641805-060	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	2.78		2.78			
83.	2525599-040	kształtki cokołowe podłogowe	m	298.86		298.86			
84.	1323330-040	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	145.60		145.60			
85.	1323320-040	kształtowniki stalowe profilowane C	m	103.77		103.77			
86.	1323300-040	kształtowniki stalowe profilowane U	m	38.47		38.47			
87.	1323330-040	kształtowniki stalowe przyściennic profil UD-28/27	m	30.65		30.65			
88.	1323399-040	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	299.31		299.31			
89.	1411399-033	kwasy solne techniczne	kg	1.41		1.41			
90.	1522300-066	lakier chemoutwardzalny	dm <sup>3</sup>	48.17		48.17			
91.	7301999-090	lampa oświetleniowa zewnętrzna kompletna	kpl	6.00		6.00			
92.	1040600-033	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	110.00		110.00			
93.	2300100-033	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	286.12		286.12			
94.	1040499-033	lepik asfaltowy izolacyjny	kg	412.19		412.19			
95.	1040799-033	lepik asfaltowy na zimno	kg	0.96		0.96			
96.	1331200-033	linka stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego powlekane	kg	29.57		29.57			
97.	2631199-040	listwy przyściennic z drewna iglastego	m	231.39		231.39			
98.	1565550-020	łapacz wody z sitkiem średnicy 100 mm	szt	26.00		26.00			
99.	2642199-060	łaty 38x50 mm iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe	m <sup>3</sup>	0.79		0.79			
100.	2641900-060	łaty iglaste nasyczone 80*60 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1.16		1.16			
101.	2642110-060	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl. II	m <sup>3</sup>	0.17		0.17			
102.	1323432-020	łączniki krzyżowe Ik 60/60	szt	116.48		116.48			
103.	8992699-020	łączniki rozporowe kpl.	szt	880.54		880.54			
104.	1323431-020	łączniki wzdłużne Iw 60/110	szt	29.12		29.12			
105.	2431099-050	membrama kubelkowa z PVC	m <sup>2</sup>	53.17		53.17			
106.	1601899-060	mieszanka żwirowo - piaskowa	m <sup>3</sup>	692.00		692.00			
107.	2350400-033	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	261.60		261.60			
108.	1906199-040	nadproża prefabrykowane YTONG 130x12, 4x11,5 cm	m	12.00		12.00			
109.	1906199-000	nadproża prefabrykowane YTONG 150x12, 4x11,5	szt	39.00		39.00			
110.	1906199-000	nadproża prefabrykowane YTONG 180x12, 4x11,5	szt	12.00		12.00			
111.	1906199-000	nadproża prefabrykowane YTONG 225x12, 4x11,5	szt	9.00		9.00			
112.	1906199-000	nadproża prefabrykowane YTONG 275x12, 4x11,5	szt	3.00		3.00			
113.	1906599-040	nadproże prefabrykowane YTONG	m	3.67		3.67			
114.	1360499-020	narożniki stalowe ze stali kątownej	szt	56.59		56.59			
115.	-000	nasadka dł. 0,25 m słupa prostego	szt	6.00		6.00			
116.	3990710-033	nasiona traw	kg	31.48		31.48			
117.	1565750-020	obejmy rur spustowych średnicy 100 mm	szt	6.50		6.50			

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
118	2223540-040	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	118.32		118.32			
119	-040	ogrodzenie stalowe panelowe systemowe na cokole prefabrykowanym betonowym	m	227.78		227.78			
120	2744999-050	okna skrzynkowe, ostro - łukowe, drewniane	m <sup>2</sup>	24.42		24.42			
121	1564999-050	okna z tworzyw drewnopodobne pow. do 1m2	m <sup>2</sup>	2.16		2.16			
122	1564999-050	okna z tworzyw drewnopodobne pow. ponad 1m2	m <sup>2</sup>	35.40		35.40			
123	7648099-020	opaski kablowe typu Oki	szt	7.80		7.80			
124	1352740-040	opierzenia z tworzywa sztucznego szer. 482 mm kosza zlewowego attyki z instalacją przeciwoblodzeniową	m	76.18		76.18			
125	2715199-050	ościeżnice drewniane obejmujące	m <sup>2</sup>	40.06		40.06			
126	2304199-050	papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	12.04		12.04			
127	2302100-050	papa asfaltowa na osnowie z tkanin bawełnianych	m <sup>2</sup>	55.00		55.00			
128	2304100-050	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna odm. 400	m <sup>2</sup>	964.29		964.29			
129	2305560-050	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	531.55		531.55			
130	2305530-050	papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	366.68		366.68			
131	-000	parapety wewn. z konglomeratu kamiennego	szt	16.00		16.00			
132	1470900-033	pianka poliuretanowa	kg	22.42		22.42			
133	1601899-060	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	1.06		1.06			
134	1602099-060	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	11.35		11.35			
135	1601799-060	piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	82.19		82.19			
136	1601899-060	piasek naturalny, kopany	m <sup>3</sup>	107.51		107.51			
137	1601870-060	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	30.10		30.10			
138	2633999-050	plytki gresowe panelowe	m <sup>2</sup>	135.62		135.62			
139	2500299-050	plytki podłogowe gress techniczny	m <sup>2</sup>	29.34		29.34			
140	2500299-050	plytki podłogowe z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	406.60		406.60			
141	2520299-050	plytki ścienne 20x25 cm	m <sup>2</sup>	168.62		168.62			
142	1750899-050	plyty gipsowo-kartonowe GKFI (wodo- i ognioochronna) grub. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	184.74		184.74			
143	ks_2003-020	plyty stropowe strunobetonowe 960x120x20 cm	szt	9.00		9.00			
144	1561099-050	plyty styropianowe ekstrudowane grub. 2x6 cm	m <sup>2</sup>	85.83		85.83			
145	1561099-050	plyty styropianowe EPS 100-038 grub. 15 cm (dach-podłoga)	m <sup>2</sup>	37.82		37.82			
146	1561099-050	plyty styropianowe EPS 100-038 grub. 20 cm (dach-podłoga)	m <sup>2</sup>	198.48		198.48			
147	1561099-050	plyty styropianowe EPS 200-036 grub. 10 cm (dach-podłoga)	m <sup>2</sup>	544.97		544.97			
148	1561099-050	plyty styropianowe EPS 200-036 grub. 20 cm (dach-podłoga)	m <sup>2</sup>	17.94		17.94			
149	1561099-050	plyty styropianowe EPS 200-036 grub. 40 cm (dach-podłoga)	m <sup>2</sup>	218.40		218.40			
150	2315999-020	plyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm	szt	1009.32		1009.32			
151	2310099-050	plyty z wełny mineralnej grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	279.80		279.80			
152	2310099-050	plyty z wełny mineralnej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>	52.14		52.14			
153	1320199-033	pochwyty stalowe	kg	22.40		22.40			
154	202x003-050	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna nawierzchniowa na osnowie z włókny poliestrowej	m <sup>2</sup>	666.94		666.94			

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
155	202x003-050	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna podkładowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	650.53		650.53			
156	1361099-033	prefabrykaty zbrojarskie	kg	89.10		89.10			
157	8160099-020	prefabrykowane stopy fundamentowe	szt	8.00		8.00			
158	-000	prefabrykowany fundament betonowy wysokości 0,75 m	szt	6.00		6.00			
159	1323450-020	pręt wieszaka	szt	233.19		233.19			
160	1101599-034	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	t	13.03		13.03			
161	-033	pręty okrągłe do zbrojenia żebrowane śr. do 14 mm	kg	84.00		84.00			
162	2_23005-020	próg z drewna klejonego łukowy	szt	3.72		3.72			
163	7919999-040	przewód kabelkowy YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	36.24		36.24			
164	2213001-020	pustaki stropowe Teriva	szt	376.89		376.89			
165	pustaki-020	pustaki stropowe Teriva	szt	1416.20		1416.20			
166	1530502-066	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	1.94		1.94			
167	2301500-033	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	73.75		73.75			
168	1110299-000	rura adaptacyjna średnicy 100 mm	szt	22.00		22.00			
169	5063800-033	rura stalowa ze szwem ocynkowana śr.50 mm	kg	20.05		20.05			
170	1352840-050	rury spustowe z blachy cynkowo - tytanowej śr. 100 mm	m	48.41		48.41			
171	1565299-040	rury spustowe z blachy tytanowo - cynkowej średnicy 100 mm	m	26.00		26.00			
172	5000153-040	rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne	m	1.59		1.59			
173	1352740-050	rynny dachowe z blachy cynkowo - tytanowej śr. 150 mm	m	58.30		58.30			
174	1420400-033	saletra amonowa 34.5 %	kg	2.48		2.48			
175	-090	schody drewniane 12-stopniowe z balustradą drewnianą, z drewna twardego	kpl	1.00		1.00			
176	1331511-050	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego powlekana PCV 50x50 mm	m <sup>2</sup>	293.35		293.35			
177	1336499-050	siatka tkana Rabbita	m <sup>2</sup>	78.49		78.49			
178	1336499-050	siatka z drutu fi 4 mm	m <sup>2</sup>	327.32		327.32			
179	1478101-066	silikon	dm <sup>3</sup>	3.75		3.75			
180	2710299-050	skrzydła drzwiowe płytowe łazienkowe	m <sup>2</sup>	11.03		11.03			
181	2710299-050	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	34.81		34.81			
182	1323701-033	słupki z rur stalowych	kg	2329.75		2329.75			
183	8110199-020	słupy stalowe parkowe wys. 3,5 m	szt	6.00		6.00			
184	1420500-033	sól potasowa 38-42 %	kg	2.52		2.52			
185	1200299-033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC 60	kg	3.52		3.52			
186	1323470-020	sprężyny przyściennne	szt	574.27		574.27			
187	1420601-033	superfosfat 19 %	kg	2.80		2.80			
188	2410099-050	szkło płaskie bezpieczne klejone ze szkła float gr. 2x4 mm	m <sup>2</sup>	46.66		46.66			
189	1513250-066	szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	5.40		5.40			
190	2760800-050	ścianki ustępowe z HPL kompletne	m <sup>2</sup>	24.55		24.55			
191	4_01008-033	środek iniekcyjny	kg	76.80		76.80			
192	1412299-033	środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	140.55		140.55			

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
193	1412230-033	środki impregnacyjne i grzybobójcze preparaty solowe	kg	133.71		133.71			
194	6801599-033	śruby zgrubne z nakrętkami, klamry	kg	203.80		203.80			
195	1343599-033	śruby,podkładki,nakrętki	kg	22.79		22.79			
196	7593500-020	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	6.00		6.00			
197	2632199-060	tarcica podłogowa strugana iglasta grubości 28 mm	m³	4.96		4.96			
198	3903010-040	taśma spoinowa	m	76.63		76.63			
199	2_21003-020	thuia szmaragdowa wysokości 1,5 m	szt	10.50		10.50			
200	1540899-060	tlen techniczny sprężony	m³	0.15		0.15			
201	3990100-166	torf ogrodniczy	bal	134.40		134.40			
202	1570599-040	uszczelki do szyb	m	249.48		249.48			
203	1531000-066	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm³	4.96		4.96			
204	1730100-033	wapno rolnicze mieszane	kg	50.40		50.40			
205	1720299-034	wapno suchogaszone	t	2.63		2.63			
206	1034799-033	wazelina techniczna	kg	0.86		0.86			
207	1323450-020	wieszak	szt	233.19		233.19			
208	3930000-060	woda	m³	83.62		83.62			
209	3930099-060	woda	m³	38.11		38.11			
210	6346299-020	wpusty dachowe attykowe o wymiarze 495* 250 mm	szt	22.00		22.00			
211	1565299-000	wylewka rury spustowej z blachy tytanowo - cynkowej średnicy 100 mm	szt	13.00		13.00			
212	1412206-033	xylamit popularny	kg	2.23		2.23			
213	2380824-060	zaprawa cementowa M 12	m³	15.40		15.40			
214	2380823-060	zaprawa cementowa M-7	m³	1.40		1.40			
215	2380813-060	zaprawa cementowo-wapienna M2	m³	32.17		32.17			
216	2380814-060	zaprawa cementowo-wapienna M4	m³	4.03		4.03			
217	2380815-060	zaprawa cementowo-wapienna M7	m³	2.91		2.91			
218	2380699-033	zaprawa do spoinowania	kg	128.47		128.47			
219	1554299-033	zaprawa klejowa - sucha mieszanka elastyczna	kg	2603.89		2603.89			
220	2380802-060	zaprawa wapienna M 0.6	m³	4.46		4.46			
221	-033	zaprawa wodoszczelna do membramy	kg	303.84		303.84			
222	2381102-033	zaprawa YTONG	kg	1878.67		1878.67			
223	3990400-060	ziemia urodzajna (humus)	m³	110.81		110.81			
224	1602599-060	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m³	1.86		1.86			
225	0000000-147	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>									

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	15.17		
2.	ciągnik kołowy 18-22 kW	m-g	0.58		
3.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	30.50		
4.	deskowanie systemowe drobno-wymiarowe "Acrow"	m-g	18.39		
5.	gietarka do prętów	m-g	62.16		
6.	koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3	m-g	10.52		
7.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	1.68		
8.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika	m-g	145.14		
9.	mechaniczny młot udarowo-obrotowy	m-g	268.80		
10.	nożyce do prętów	m-g	75.11		
11.	piła taśmowa elektryczna	m-g	72.89		
12.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	9.94		
13.	prościarka do prętów	m-g	55.69		
14.	przyczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g	13.59		
15.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.35		
16.	rusztowania ramowe	m-g	773.13		
17.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.07		
18.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	195.93		
19.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	323.17		
20.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.07		
21.	spawarka	m-g	12.89		
22.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	27.45		
23.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.10		
24.	środek transportowy	m-g	82.06		
25.	ubijak spalinowy	m-g	60.62		
26.	walec statyczny samojezdny	m-g	1.30		
27.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	23.71		
28.	wał łąkowy ciągniony	m-g	0.23		
29.	wibrator powierzchniowy	m-g	47.84		
30.	wyciąg	m-g	692.23		
31.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.23		
32.	żuraw samochodowy do 12-16 t	m-g	6.12		
33.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	151.98		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: