

KOSZTORYS OFERTOWY (ślepy)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych
45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNO-UŻYTKOWEGO
WRAZ Z ADAPTACJĄ STRYCHU NA CELE MIESZKALNE
ADRES INWESTYCJI : Babki Oleckie 16 gm. Olecko dz.nr 67/2
INWESTOR : Gmina Olecko
ADRES INWESTORA : Olecko Plac Wolności 3
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 15 marzec 2018

Stawka roboczo-godziny :
Poziom cen : 1 kw. 2018r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Wymagana formuła dla metody kalkulacji uproszczonej

$CK = ? (L \times C_j) + P_v$

gdzie:

CK - oferowana cena kosztorysowa

L - ilość ustalonych jednostek przedmiarowych

C_j - cena jednostkowa dla ustalonej jednostki przedmiarowej

P_v - podatek VAT

2. Dane cenowe i podstawy nakładów rzeczowych do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego:

a) metoda i formuły sporządzenia kosztorysu - uproszczona i szczegółowa,

b) rodzaje katalogów: zgodnie z RMI w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. z 2004r. Nr130, poz. 1389)

c) źródła lub zasady ustalenia cen jednostkowych robót: na podstawie danych rynkowych i aktualnych publikacji - ceny średnioważone na podstawie wydawnictwa SEKOCENBUD

d) źródła cen materiałów: na podstawie danych rynkowych i aktualnych publikacji - ceny średnioważone na podstawie wydawnictwa SEKOCENBUD

e) stawka robocizny: na podstawie danych rynkowych i aktualnych publikacji - ceny średnioważone na podstawie wydawnictwa SEKOCENBUD

f) narzuty: na podstawie danych rynkowych i aktualnych publikacji - ceny średnioważone na podstawie wydawnictwa SEKOCENBUD

3. Ceny jednostkowe przyjmowane do kalkulacji uproszczonej (szczegółowej) nie zawierają podatku VAT.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 marzec 2018

Data zatwierdzenia

1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zamierzenia inwestycyjnego polegającego na zmianie sposobu użytkowania poddasza nieużytkowego na poddasze użytkowe oraz poprawy stanu technicznego budynku mieszkalno-użytkowego.

Poprawa bezpieczeństwa użytkowania budynku na zewnątrz.

Po wykonaniu zamierzenia na poddaszu zostaną zmodernizowane dwa mieszkania o łącznej powierzchni użytkowej 113,05 m², a na parterze będą wyremontowane pomieszczenia świetlicy wiejskiej oraz mieszkanie o łącznej powierzchni użytkowej 153,54 m²

Dane liczbowe budynku:

- powierzchnia zabudowy: 200,34 m²
- powierzchnia użytkowa: 266,68 m²
 - w tym: p.u. mieszkań 154,64 m²
 - p.u. świetlicy 98,58 m²
- kubatura: 1265,80 m³

2. Opis stanu istniejącego budynku

- Dach w budynku wysoki, dwuspadowy konstrukcji drewnianej.
- Pokrycie dachu wykonane jest z płyt falistych bitumicznych Onduline
- Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe wykonane z blachy ocynkowanej,
- Komin ponad dachem murowany z cegły ceramicznej - stan techniczny dobry.
- Ściany zewnętrzne murowane warstwowe z cegły ceramicznej - stan techniczny dostateczny.
- Strop ceramiczny odcinkowy nad piwnicą w dobrym stanie technicznym.
- Strop nad parterem drewniany w złym stanie technicznym.
- Fundamenty z kamienia w średnim (do złego) stanie technicznym. Posadowienie na poziomie 170cm p.p.t.
- Podłogi drewniane w złym stanie technicznym. Posadzki z wykładzin PCV w złym stanie technicznym.
- Stolarka otworowa zewnętrzna oraz wewnętrzna w złym stanie technicznym.
- Klatka schodowa drewniana w złym stanie technicznym.
- Niniejszy projekt nie wprowadza zmian w architekturze oraz układzie obciążeń budynku, dlatego też nie ma zastosowania art. 20 ust 2 Ustawy Prawo budowlane.

3. Projektowany zakres prac remontowych budynku .

3.1. Dach

- Rozebranie pokrycia dachu
 - Rozebranie łączenia, deskowania oraz konstrukcji dachu.
 - Rozebranie obróbek blacharskich.
 - Wykonanie konstrukcji i deskowanie dachu - Konstrukcja dachu będzie zachowana w pierwotnej formie architektonicznej z nachyleniem połaci dachu 400.
 - Impregnacja konstrukcji dachu środkiem grzybobójczym oraz ogniochronnym.
 - Montaż okien połaciowych oraz wyłazu dachowego,
 - Montaż folii zbrojonej na deskowaniu.
 - Pokrycie dachu blachą dachówkową na łątach drewnianych.
 - Wykonanie obróbek blacharskich z blachy powlekanej w kolorze pokrycia.
 - Montaż rynien śr. 12,5cm i rur spustowych śr. 10 cm z blachy powlekanej w kolorze pokrycia.
 - Montaż ław kominiarskich oraz stopni kominiarskich systemowych.
 - Montaż płotków przeciwniegowych na całej długości okapów.

3.2. Komin

Istniejące kominy do pierwszego stropu należy rozebrać. Zbić tynk z kominów.

Przygotować fundament pod rozbudowę komina poprzez wykonanie stopy z betonu B2 gr. 30cm (zbrojenie prętem 4x #12mm, strzemiona C 6mm co 15cm).

Domurować dodatkowe przewody kominowe na stopie żelbetowej

Istniejące przewody kominowe wyczyścić (odgruzować) na całej długości.

Cztery przewody kominowe dymowe o przekroju 19x19cm dostosować do podłączenia pieca opalanego paliwem stałym (węgiel, drewno) poprzez wstawienie wkładek kominowych o 160 mm ze stali żaroodpornej w pełnym zestawie.

Wkład kominowy ze stali żaroodpornej o 160mm - 4 kpl.:

Trójnik 900 ?160

Rura o160=1000

Daszek o160

Odskraplacz o160

Wyczystka o160 oraz drzwiczki wyczystkowe 120x180

Płyta kominowa o160

Uszkodzony (rozszczelniony) fragment komina wykonanego z cegły ceramicznej należy przemurować. Przemurowanie powinno objąć swoim zakresem część komina od podstawy stropu do wysokości ok. 600cm w górę oraz obejmować swoją objętością przewód wentylacyjny oraz przegrody sąsiednich kanałów kominowych. Kominy ponad dachem wykonać z cegły klinkierowej.

Lico ściany komina wykończyć pełną spoiną na gładko, zatynkować tynkiem cem.-wapiennym oraz pomalować.

Zabrania się wbudowywania w komin innych elementów konstrukcyjnych niezwiązanych z technologią budowy komina.

W poziomych kanałach wentylacyjnych zastosować wentylatory elektryczne.

3.3. Strop nad parterem

- Rozebranie ślepej podłogi z desek,

- rozebranie zasypki izolacyjnej,
- rozebranie tynków sufitu na trzcinie lub z płyt GK,
- rozebranie deskowania sufitu,
- rozebranie belek stropowych drewnianych oraz ślepego pułapu,
- Wykonanie stropu żelbetowego "cegła żerańska" wg projektu konstrukcji
- Warstwy stropu zostały przedstawione na rys. przekroju

3.4. Klatka schodowa:

W celu wydzielenia powierzchni strychu do adaptacji na lokale mieszkalne należy:

- Rozebrać istniejące schody drewniane na strych.
- Wykonać bieg schodowy żelbetowy zgodnie z projektem konstrukcji .
- Wykonać okładzinę stopni schodowych z płytek GRES.
- Wykonać stalową balustradę schodową .

3.5. Projektowany zakres prac remontowych elewacji

Wykonanie elewacji budynku w technologii systemowej lekkiej mokrej:

- demontaż obróbek blacharskich występujących na elewacji budynku: podokienniki,
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej,
- zabezpieczenie folią PCV okien oraz drzwi zewnętrznych budynku,
- oczyszczenie podłoża oraz sprawdzenie jego wytrzymałości,
- przyklejenie płyt styropianowych FS 15 gr. 15cm do ścian budynku,
- kotwienie dyblami plastikowymi płyt styropianowych - 5szt na 1 m2,
- wykonanie obróbek blacharskich,
- wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku silikatowo silikonowego na siatce z włókna szklanego. Elewacja wykonana będzie w kolorach jasnych .

Ściany fundamentowe do głębokości 150 cm p.p.t.

- wykonanie odkrytki całej ściany fundamentowej
 - oczyszczenie podłoża oraz sprawdzenie jego wytrzymałości,
 - wykonanie tynku cementowego na ścianie,
 - wykonanie izolacji p.wilgociowej 2x np. TYTAN ABIZOL ST
 - przyklejenie płyt styropianowych FS 20 gr. 10cm do ścian budynku,
 - kotwienie dyblami plastikowymi płyt styropianowych - 5szt na 1 m2,
 - przyklejenie siatki nylonowej z wykonaniem dodatkowej warstwy wyprawy klejowej,
 - na cokole wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku żywicznego na siatce x 2 z włókna szklanego.
 - wykonanie izolacji p.wilgociowej 2x np. TYTAN ABIZOL ST
 - wykonanie drenażu opaskowego z podłączeniem do odpływu przydomowej oczyszczalni ścieków
 - pomieszczenie piwnicy przeznaczone do likwidacji należy zasypać materiałem mineralnym (gruz z rozbiórki, żwir) do wys. Min. 150cm, co w istotny sposób ustabilizuje ściany fundamentowe
 - dobudówkę wejściową do piwnicy należy rozebrać, a otwór drzwiowy zamurować.
 - Elewacja wykonana będzie w kolorach półpełnych pastelowych .
- Wykonanie nowej opaski betonowej przy budynku z płyt chodnikowych lub POLBRUK.

3.6. Podłoża i posadzki :

Podłogi drewniane oraz podłoża betonowe w budynku należy rozebrać. Przygotować podłoża gruntowe pod ułożenie nowych warstw posadzkowych oraz izolacji.

Rozwiązania konstrukcyjno materiałowe warstw posadzkowych przedstawiono na rys. przekroju

- podłoża gruntowe,
- podbudowa betonowa B10 gr. 10cm
- izolacja pozioma z płyt XPS gr. 15cm
- izolacja brzegowa z płyt styropianowych gr. 5cm, pas szerokości 50 cm
- podłoża podposadzkowe z B15 zbrojone siatką 15x15cm z drutu C 3mm gr. 5cm
- posadzka z płytek GRES antypoślizgowy (korytarze parteru i łazienki), panele podłogowe klasy AC4 na pianie izolacyjnej gr. 5mm.

3.7. Izolacja poddasza :

- wykonanie paroizolacji z folii,
- wykonanie izolacji cieplochronnej z wełny mineralnej gr. 25cm między krokiewiami oraz dodatkowym ruszcie metalowym
- wykonanie izolacji z folii,
- wykonanie sufitu z płyt GKF typ DF NORGIPS 12,5mm klasy EI30
- Malowanie płyt GKF x2 farbą emulsyjną

3.8. Ścianki działowe

Istniejące drewniane ścianki działowe (przepierzenia) schodów na poddasze, ścianki działowe na poddaszu należy rozebrać.

Wykonać nowe ścianki działowe z płytek betonu komórkowego gr. 12cm z otynkowaniem. Ścianę pomiędzy lokalem mieszkalnym na poddaszu a klatką schodową wykonać z bloczków Silka gr. 25 cm

W pomieszczeniach mokrych wykonać okładzinę ścian z płytek glazurowanych do wysokości 2.0m

3.9. Ściany wewnętrzne

Na poddaszu wybudować ścianę z bloczków Silka gr. 25cm, oddzielającą mieszkania od klatki schodowej.

Powierzchnie istniejących ścian wewnętrznych:

- zbić wszystkie tynki ze ścian,
- wykonać nowe tynki ścian,
- pomalować farbą emulsyjną w kolorze jasnym z jednokrotnym szpachlowaniem. W holu wykonać lamperię do wysokości 2,0m z mozaikowego tynku żywicznego o granulacie 2mm.

3.10. Schody wejściowe do budynku oraz podjazd dla osób niepełnosprawnych

- rozebrać murowaną balustradę,
- rozebrać popękany beton na stopniach i podeście schodowym,
- wykonać nowe schody oraz podest schodowy z zamontowaniem wycieraczki w podeście,
- wyłożyć podest oraz stopnie schodowe płytkami mrozoodpornymi GRES,

- wykonać stalowe balustrady na schodach oraz podeście.

W celu umożliwienia dostępu do budynku osobom niepełnosprawnym ruchowo, należy wykonać podjazd do budynku. Podjazd wykonany będzie z kształtowników oraz rur ocynkowanych osadzonych na żelbetowych stopach fundamentowych. Pierwszy podjazd oraz spocznik wykonać z kostki betonowej Polbruk, balustrady z rur stalowych ocynkowanych. Projekt podjazdu został przedstawiony na rys. konstrukcji.

3.11. Schody wewnętrzne w budynku

- rozebrać schody drewniane na poddasze,
- wykonać nowe schody żelbetowe na poddasze zgodnie z rys. konstrukcji
- wykonać balustradę stalową schodów wys. 90cm
- wyłożyć stopnie schodowe płytkami GRES,

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 28	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
2	29 - 47	REMONT FUNDAMENTÓW					
3	48 - 55	ROBOTY MUROWE - PARTER					
4	56 - 75	STROP I SCHODY WEWNĘTRZNE					
5	76 - 96	ROBOTY MUROWE - PODDASZE					
6	97 - 122	ROBOTY DEKARSKIE					
7	123 - 135	PODŁOŻA POD POSADZKĘ					
8	136 - 148	REMONT POMIESZCZEŃ					
9	149 - 168	ELEWACJA					
10	169 - 181	PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE BUDYNKU					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 KNR 4-01 d.1 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 18.77+3.13+1.63+14.02	m m	 37.550	
				RAZEM	37.550
2 KNR 4-01 d.1 0430-09		Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie 5.0+2.0	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
3 KNR-W 4-01 d.1 0545-02		Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych bitumicznych 18.77*6.6*2+1.63*1.86	m ² m ²	 250.796	
				RAZEM	250.796
4 KNR 0-45 d.1 0101-03		Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych bitumicznych; gąsiorzy 18.77	m m	 18.770	
				RAZEM	18.770
5 KNR 4-01 d.1 0430-10		Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 18.77+3.13+1.63+14.02 6.9*2*2+1.86*2	m m m	 37.550 31.320	
				RAZEM	68.870
6 KNR 4-01 d.1 0430-05		Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm poz.3	m ² m ²	 250.796	
				RAZEM	250.796
7 KNR 4-01 d.1 0430-02		Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk poz.3	m ² m ²	 250.796	
				RAZEM	250.796
8 KNR 4-01 d.1 0430-06		Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste poz.3	m ² m ²	 250.796	
				RAZEM	250.796
9 KNR 4-01 d.1 0426-01		Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek otynkowanych (9.26+5.26+4.01+1.61+9.26+3.56+5.26)*2.35*2	m ² m ²	 179.634	
				RAZEM	179.634
10 KNR 4-01 d.1 0429-04		Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych nad parterem 41.24+47.56+54.36+8.17+1.85*2.59 na poddaszu 3.97*4.01+4.53*4.01+4.95*4.01+3.56*1.6	m ² m ² m ²	 156.122 59.631	
				RAZEM	215.753
11 KNR 4-01 d.1 0428-03		Rozebranie podłóg białych na wpust parter 41.24+47.56+54.36 poddasze 18.11*2.46+3.97*4.01+4.53*4.01+4.95*4.01+3.56*1.6+18.11*2.63	m ² m ² m ²	 143.160 151.810	
				RAZEM	294.970
12 KNR 4-01 d.1 0428-04		Rozebranie legarów 4.46*11+5.07*11+4.44*7+4.79*9 9.8*20 4.4*20	m m m m	 179.020 196.000 88.000	
				RAZEM	463.020
13 KNR 4-01 d.1 0429-02		Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek poz.10+41.24+47.56+54.36	m ² m ²	 358.913	
				RAZEM	358.913
14 KNR 4-01 d.1 0431-02		Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej 4.5*1.0	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
15 KNR 4-01 d.1 0348-03		Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.59*2.72+4.79*2.72+2.52*2.72+2.35*2.72	m ² m ²	 33.320	
				RAZEM	33.320

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0.9*0.6*2.0*2+0.75*0.55*1.85*2+1.08*0.6*2.0	m ³ m ³	 4.982	
				RAZEM	4.982
17 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 41.24+47.56+54.36+8.7+2.4+3.97*4.01+4.53*4.01+4.95*4.01	m ² m ²	 208.195	
				RAZEM	208.195
18 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (41.24+47.56+54.36+8.17+2.4)*0.15	m ³ m ³	 23.060	
				RAZEM	23.060
19 d.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m poz.18	m ³ m ³	 23.060	
				RAZEM	23.060
20 d.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących (0.4*0.77+0.4*1.1+0.4*0.4)*5.0	m ³ m ³	 4.540	
				RAZEM	4.540
21 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1.43+1.43)*(3.0+3.5)/2*0.25 10.34/2*4.25*2*0.36	m ³ m ³ m ³	 2.324 15.820	
				RAZEM	18.144
22 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
23 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.33*1.6*6+1.36*1.84*4	m ² m ²	 22.778	
				RAZEM	22.778
24 d.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1.6*0.49*0.25*2 1.5*0.49*0.25*2	m ³ m ³ m ³	 0.392 0.368	
				RAZEM	0.760
25 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów okiennych 1.35*1.6*0.49*2 0.4*0.47*2.07+0.4*0.47*2.14	m ³ m ³ m ³	 2.117 0.791	
				RAZEM	2.908
26 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (9.47*2+4.46+4.25+0.75+0.5+2.59*2+4.25*2+5.07*2+9.38*2+4.97*3+2.8*2+4.44+9.18*2+1.06+0.5)*2.72 <ościeża>((1.35+1.6*2)*8+(1.36+2*1.84)*4+(0.92+2*2.14)+(0.94+2*2.0)*3+(0.87+2*2.07))*0.35 -<minus otwory>(1.35*1.6*8+1.36*1.84*4+0.92*2.14+0.94*2.0*3+0.87*2.07)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 316.472 28.557 -36.699	
				RAZEM	308.330
27 d.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 250.79*0.10 294.97*0.25 33.32*0.15 4.98+4.54+18.144 23.06+23.06 308.33*0.015	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 25.079 73.743 4.998 27.664 46.120 4.625	
				RAZEM	182.229
28 d.1	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 4 km poz.27	m ³ m ³	 182.229	
				RAZEM	182.229
2		REMONT FUNDAMENTÓW			
29 d.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 2.5*1.43*0.15+3.31*1.63*0.15 1.54*1.43*0.2 1.0*2.0*0.4	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.346 0.440 0.800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.586
30	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm $(10.23+18.69+10.34+9.96+5.5)*0.3*0.12$	m ³ m ³	1.970	
				RAZEM	1.970
31	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III $(10.23+18.69+10.34+9.96+5.5)*(0.7+2.0)/2*1.5$	m ³ m ³	110.808	
				RAZEM	110.808
32	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(10.23+18.69+10.34+9.96+5.5)*1.85$	m ² m ²	101.232	
				RAZEM	101.232
33	KNR 2-02 d.2 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.32	m ² m ²	101.232	
				RAZEM	101.232
34	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.32	m ² m ²	101.232	
				RAZEM	101.232
35	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.32	m ² m ²	101.232	
				RAZEM	101.232
36	KNR 0-23 d.2 2614-03	Docieplenie ścian cokołu z betonu płytami styropianowymi styrodur gr. 10cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki poz.32	m ² m ²	101.232	
				RAZEM	101.232
37	KNR 10 d.2 0115-03	Ręczne układanie rurociągów dren.NPCW o śr. 10.0 19.0+11.0	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
38	KNR 10 d.2 1202-01	Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 800 mm i głęb. 1.5 m 2	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.31	m ³ m ³	110.808	
				RAZEM	110.808
40	KNR 0-23 d.2 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome $(10.23+18.69+10.34+9.96+5.5)*0.4$ <średnio>	m ² m ²	21.888	
				RAZEM	21.888
41	KNR 2-02 d.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu $0.6*0.5*0.3+0.5*0.5*0.3$ $1.2*0.3*0.4$	m ³ m ³ m ³	0.165 0.144	
				RAZEM	0.309
42	KNR 2-02 d.2 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm pod schody zewnętrzne - ręczne układanie betonu $(1.7+1.0)*1.7*2$	m ² m ²	9.180	
				RAZEM	9.180
43	KNR 2-02 d.2 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu $(1.7+1.4)*3.42*0.15$ $2.0*1.0*0.3$	m ³ m ³ m ³	1.590 0.600	
				RAZEM	2.190
44	KNR 4-01 d.2 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku $(10.23+18.69+10.34+9.96+5.5)*0.5$	m ² m ²	27.360	
				RAZEM	27.360
45	KNR 2-01 d.2 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III $(25.0+10.6)*2*3.0$	m ² m ²	213.600	
				RAZEM	213.600
46	KNR 2-21 d.2 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim $(25.0+10.6)*2*3.0*0.05$	m ³ m ³	10.680	
				RAZEM	10.680

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-21 d.2 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		(25.0+10.6)*2*3.0	m ²	213.600	
				RAZEM	213.600
3		ROBOTY MUROWE - PARTER			
48	KNR 4-01 d.3 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
		0.5*0.4*3.0	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
49	KNR 4-01 d.3 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		3.0*8	m	24.000	
				RAZEM	24.000
50	KNR 4-01 d.3 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		0.82*1.91*0.38	m ³	0.595	
				RAZEM	0.595
51	KNR 4-01 d.3 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		1.6*0.47*0.25*4	m ³	0.752	
				RAZEM	0.752
52	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1.6*2*4	m	12.800	
				RAZEM	12.800
53	KNR 4-01 d.3 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - pod nowy komin	m ³		
		1.3*1.6*2*0.47	m ³	1.955	
		0.4*0.47*2.1*2	m ³	0.790	
				RAZEM	2.745
54	KNR 4-01 d.3 0308-06	Naprawienie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł - zamurowanie dachówką ceramiczną - naprawa ościeży po wykonaniu otworów okiennych i drzwiowych	m ²		
		(1.6*4+2.0*2+2.09*2)*0.47	m ²	6.853	
				RAZEM	6.853
55	KNR 4-01 d.3 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.2+1.2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
4		STROP I SCHODY WEWNĘTRZNE			
56	KNR 2-02 d.4 0232-05	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - przygotowanie ścian konstrukcyjnych pod układanie płyt stropowych	m ³		
		(18.95*2+9.39*2)*0.47*0.1+9.39*0.35*0.1*2+(9.48+2.59)*0.35*0.1	m ³	3.744	
				RAZEM	3.744
57	KNR 2-02 d.4 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.		
		18	elem.	18.000	
				RAZEM	18.000
58	KNR 2-02 d.4 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	elem.		
		8	elem.	8.000	
				RAZEM	8.000
59	KNR 2-02 d.4 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		3.1*0.25*0.25	m ³	0.194	
				RAZEM	0.194
60	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		0.015	t	0.015	
				RAZEM	0.015
61	KNR 2-02 d.4 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		(2.6+2.2)*1.2+1.22*1.3	m ²	7.346	
				RAZEM	7.346
62	KNR 2-02 d.4 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - dodatkowo 4cm	m ²		
		poz.61	m ²	7.346	
				RAZEM	7.346
63	KNR 2-02 d.4 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu nadproże "N"	m ³		
		1.0*0.25*0.19	m ³	0.048	
				RAZEM	0.048

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.064+0.007	t t	0.071	
				RAZEM	0.071
65	KNR 2-02 d.4 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 3.85*1.78+1.38*1.62	m ² m ²	9.089	
				RAZEM	9.089
66	KNR 2-02 d.4 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - docelowo gr. 12cm 3.85*1.78+1.38*1.62	m ² m ²	9.089	
				RAZEM	9.089
67	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.057	t t	0.057	
				RAZEM	0.057
68	KNR 2-02 d.4 0302-09	Budynki z elementów typu bloki żerańskie -wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm <W1>0.18*0.24*(9.74+2.91+9.65+9.49) <W2>0.25*0.24*(5.36+5.36+4.85+4.8) <W3>0.1*0.24*9.74 <W4>0.2*0.24*4.57 <W5>0.18*0.24*5.08 <W6>0.25*0.24*5.08 <W7>0.3*0.24*4.57	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.373 1.222 0.234 0.219 0.219 0.305 0.329	
				RAZEM	3.901
69	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (9.74+2.91+9.65+9.49+5.36+5.36+4.85+4.8+9.74+4.57+5.08+5.08+4.57)* 4.662/1000 2.23*1.21*38/1000	t t t	0.379 0.103	
				RAZEM	0.482
70	KNR 2-02 d.4 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.3*0.24*5.36*2	m ³ m ³	0.772	
				RAZEM	0.772
71	KNR 2-02 d.4 0256-01	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami do 5 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem (3.6+3.4)*0.5+4.7*1.24	m ² m ²	9.328	
				RAZEM	9.328
72	KNR 2-02 d.4 0256-04	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem docelowo gr. 12cm poz.71	m ² m ²	9.328	
				RAZEM	9.328
73	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (3.6+3.4)*1.92/1000 149.3/1000	t t t	0.013 0.149	
				RAZEM	0.162
74	KNR 2-02 d.4 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg 2.12+2.12	m m	4.240	
				RAZEM	4.240
75	KNR 2-02 d.4 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym 2.12+2.12+1.3	m m	5.540	
				RAZEM	5.540
5		ROMOTY MUROWE - PODDASZE			
76	KNR 2-02 d.5 0107-08	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków z bet.komórkow.grubości 37cm (18.62*2+10.26*2)*0.8 10.36/2*5.3*2 -<otwory>1.35*1.4*4	m ² m ² m ² m ²	46.208 54.908 -7.560	
				RAZEM	93.556
77	KNR 2-02 d.5 0231-02	Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.24*1.02*14*2	m ³ m ³	1.645	
				RAZEM	1.645
78	KNR 2-02 d.5 0232-02	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu (18.35+2.0+2.0)*0.24*0.24*2	m ³ m ³	2.575	
				RAZEM	2.575

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.387	t t	 0.387	
				RAZEM	0.387
80	KNR 2-02 d.5 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*3*4	m m	 14.400	
				RAZEM	14.400
82	KNR 2-02 d.5 0107-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków z bet.komórkow.grubości 24 cm 10.26*0.8+10.26/2*5.3+2.01*2.8*2+(4.86+2.85+1.2)*0.8+(4.86+2.85+1.2+6.97)/2*2.0 -<otwory>(1.0*2.05)*2	m ² m ² m ²	 69.661 -4.100	
				RAZEM	65.561
83	KNR 2-02 d.5 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*2*2	m m	 4.800	
				RAZEM	4.800
85	KNR 2-02 d.5 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. (2.25*0.5+1.24*0.38)*4.0	m ³ m ³	 6.385	
				RAZEM	6.385
86	KNR 2-02 d.5 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych 1/2x1/2 ceg. (2.25*0.5+1.24*0.38)*2.0	m ³ m ³	 3.192	
				RAZEM	3.192
87	KNR 2-17 d.5 0114-02	Przewody kominowe z blachy stalowej żaroodpornej, owalne o śr.120x 200 mm 3.92*2	m ² m ²	 7.840	
				RAZEM	7.840
88	KNR 2-17 d.5 0114-02	Przewody kominowe z blachy stalowej żaroodpornej, owalne o śr.120x 200 mm 4.92*2	m ² m ²	 9.840	
				RAZEM	9.840
89	KNR 2-02 d.5 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 2.4*0.6+1.4*0.55	m ² m ²	 2.210	
				RAZEM	2.210
90	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
91	KNR 4-01 d.5 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 4-01 d.5 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 2-02 d.5 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (4.5+2.15+1.7+2.38+2.59)*2.72 -<otwory>(0.9*2.05*3+1.0*2.05) (4.03+2.98+4.97+2.05)*2.6 (3.72+3.72+2.93+2.58)*2.5 -<otwory>(0.9*2.05*5)	m ² m ² m ² m ² m ²	 36.230 -7.585 36.478 32.375 -9.225	
				RAZEM	88.273
94	KNR 0-19 d.5 0930-10	Montaż okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 1.35*1.4*4+1.3*1.6*8+1.35*1.8*4+0.5*1.6	m ² m ²	 34.720	
				RAZEM	34.720
95	KNR 2-02 d.5 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 1.4*4+1.35*8+1.4*4+0.55	m m	 22.550	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.550
96	KNR 0-19 d.5 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (zewnątrz- ne) 1.3*2.05+1.3*2.14	m ² m ²	5.447	
				RAZEM	5.447
6		ROBOTY DEKARSKIE			
97	KNR 2-02 d.6 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 19.93*0.14*0.14*2	m ³ drew. m ³ drew.	0.781	
				RAZEM	0.781
98	KNR 2-02 d.6 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 7.54*0.08*0.18*23*2	m ³ m ³	4.994	
				RAZEM	4.994
99	KNR 2-02 d.6 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 7.3*0.04*0.18*2*20	m ³ m ³	2.102	
				RAZEM	2.102
100	KNR 2-02 d.6 0409-04	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - kons- trukcja okien połaciowych 0.8*0.08*0.18*2*11	m ³ m ³	0.253	
				RAZEM	0.253
101	KNR 2-02 d.6 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 19.93*0.05*0.2*2	m ³ m ³	0.399	
				RAZEM	0.399
102	NNRNKB d.6 202 0416-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. po- nad 3 m i przekroju do 180 cm2 19.93*0.1*0.175	m ³ m ³	0.349	
				RAZEM	0.349
103	KNR-W 2-02 d.6 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR-W 2-02 d.6 1016-04	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2 0.78*1.4*11	m ² m ²	12.012	
				RAZEM	12.012
105	KNR 2-02 d.6 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 19.93*7.54*2	m ² m ²	300.544	
				RAZEM	300.544
106	KNR 2-02 d.6 2011-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe (wodo-ogniochronne), podwójne na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - klasy EI30 (2.07+6.4+2.07)*17.85	m ² m ²	188.139	
				RAZEM	188.139
107	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii paroprzepuszczalnej poziome podposadzkowe poz.106	m ² m ²	188.139	
				RAZEM	188.139
108	KNR 9-12 d.6 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 15cm układanymi w połaci dachu krokwiowego poz.106	m ² m ²	188.139	
				RAZEM	188.139
109	KNR 9-12 d.6 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 10cm układanymi w połaci dachu krokwiowego poz.108	m ² m ²	188.139	
				RAZEM	188.139
110	KNR AT-09 d.6 0102-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m poz.105	m ² m ²	300.544	
				RAZEM	300.544
111	KNR AT-09 d.6 0101-05	Łaczenie - rozstaw łąt 35 cm poz.110	m ² m ²	300.544	
				RAZEM	300.544
112	NNRNKB d.6 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą powlekaną dachówkową na łątach poz.110	m ² m ²	300.544	
				RAZEM	300.544

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR AT-09 d.6 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior 19.93	m m	19.930	
				RAZEM	19.930
114	KNR AT-09 d.6 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
115	KNR AT-09 d.6 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
116	d.6 analiza indywidualna	Akcesoria do pokryć dachowych - kominki wentylacyjne 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNR 4-01 d.6 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w stropie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNR 2-17 d.6 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % $2*3.14*0.05*1.5*2$	m ² m ²	0.942	
				RAZEM	0.942
119	KNR 0-34 d.6 0101-09	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy gr.13 mm (J) $1.5*2$	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
120	KNR AT-09 d.6 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu $(19.93*2)*0.25+7.54*0.25*4$	m ² m ²	17.505	
				RAZEM	17.505
121	KNR AT-09 d.6 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu $(1.3+1.7)*0.5*2+1.5*0.5*2+(0.9+0.6)*0.5*2+1.4+0.5*2$	m ² m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
122	KNR-W 2-02 d.6 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów - system RUUKKI 150/100 $6.1+9.83*2+4.0+2.6+6.1*2$	m m	44.560	
				RAZEM	44.560
7		PODŁOŻA POD POSADZKĘ			
123	KNR 2-02 d.7 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym $(4.67+41.08+46.93+3.67+2.23+13.46+24.36+3.46+13.69)*0.2$	m ³ m ³	30.710	
				RAZEM	30.710
124	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym $(4.67+41.08+46.93+3.67+2.23+13.46+24.36+3.46+13.69)*0.1$	m ³ m ³	15.355	
				RAZEM	15.355
125	KNR 2-02 d.7 0609-01	Izolacje cieplne podposadzkowe z płyt styropianowych gr. 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku $(4.67+41.08+46.93+3.67+2.23+13.46+24.36+3.46+13.69)$	m ² m ²	153.550	
				RAZEM	153.550
126	KNR 2-02 d.7 0609-01	Izolacje cieplne podposadzkowe z płyt styropianowych gr. 3cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku $33.27+18.36+20.82+6.2+5.07+7.67+18.11+29.07+3.29*2.01+3.85*1.78+1.38*1.62$	m ² m ²	154.272	
				RAZEM	154.272
127	KNR 2-02 d.7 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa poz.125+poz.126	m ² m ²	307.822	
				RAZEM	307.822
128	KNR 2-02 d.7 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzkę z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.127	m ² m ²	307.822	
				RAZEM	307.822
129	KNR AT-20 d.7 0107-02 analogia	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie mat zbrojeniowych zgrzewanych z drutu fi 3mm poz.128	m ² m ²	307.822	
				RAZEM	307.822

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130 d.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm x 3 = 30mm poz.127	m ² m ²	 307.822	
				RAZEM	307.822
131 d.7	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 4.67+41.08+46.93+3.67+2.23+13.46+3.46 6.2+7.67+3.29*2.01+3.85*1.78+1.38*1.62 3.42*1.71	m ² m ² m ² m ²	 115.500 29.572 5.848	
				RAZEM	150.920
132 d.7	NNRNKB 202 2810-02	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm (0.18+0.28)*1.2*17+1.2*1.2 (0.35+0.15)*3.42*5	m ² m ² m ²	 10.824 8.550	
				RAZEM	19.374
133 d.7	KNR-W 2-02 0609-05	Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt pianki poliuretanowej poziome na sucho - jedna warstwa podłoża paneli podłogowych 24.36+13.69 33.27+18.36+20.82+5.07+18.11+29.07	m ² m ² m ²	 38.050 124.700	
				RAZEM	162.750
134 d.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.133	m ² m ²	 162.750	
				RAZEM	162.750
135 d.7	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z listwami przyściennymi poz.133	m ² m ²	 162.750	
				RAZEM	162.750
8		REMONT POMIESZCZEŃ			
136 d.8	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poz. 4+5	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
137 d.8	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone 0.8*2.0*8+0.9*2.0	m ² m ²	 14.600	
				RAZEM	14.600
138 d.8	KNR 0-19 0931-06	Drzwi wejściowe do budynku oraz mieszkań jednoskrzydłowe 2x zamek patent.,wizjer 1.0*2.0*5	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
139 d.8	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach 41.08+4.67+2.23+3.67+46.93	m ² m ²	 98.580	
				RAZEM	98.580
140 d.8	KNR 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5cm poziome od spodu na ruszcie 41.08+4.67+2.23+3.67+46.93	m ² m ²	 98.580	
				RAZEM	98.580
141 d.8	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 41.08+4.67+2.23+3.67+46.93	m ² m ²	 98.580	
				RAZEM	98.580
142 d.8	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach poz.125+poz.61+poz.141	m ² m ²	 62.316	
				RAZEM	62.316
143 d.8	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (9.47*2+4.46+4.25+0.75+0.5+2.59*2+4.25*2+5.07*2+9.38*2+4.97*3+2.8*2+4.44+9.18*2+1.06+0.5)*2.72 -<minus otwory>(1.35*1.6*8+1.36*1.84*4+0.92*2.14+0.94*2.0*3+0.87*2.07) poz.93*2+poz.82*2+poz.76	m ² m ² m ² m ²	 316.472 -36.699 401.224	
				RAZEM	680.997
144 d.8	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm ((1.30+1.6*2)*8+(1.35+2*1.80)*4+(1.3+2*2.09)+(1.2+2*2.0)*3+(1.0+2*2.07)*5+(1.35+2*1.4*4))*0.35	m m	 40.296	
				RAZEM	40.296
145 d.8	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej (2.38*4+0.93+1.52+0.52)*2.0 (2.01*2+1.71+0.81)*2.0+2.87*0.6	m ² m ² m ²	 24.980 14.802	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.24*2.0+2.93*2*1.0+2.24*1.0+(2.93+1.0)/2*1.0*2+2.94*0.6 2.98*1.0+2.08*2.0+2.58*1.0*2+(2.58+1.0)/2*1.0*2	m ² m ²	18.274 15.880	
				RAZEM	73.936
146	KNR 0-17 d.8 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - lamperia w holu (2.59*2+1.8*2+4.82*2+2.8*2)*2.0 (9.48+4.47)*2*2.0+(9.39+5.05)*2*2.0 (2.93+2.01+3.41+2.01+1.4+2.85+4.86)*1.5	m ² m ² m ² m ²	 48.040 113.560 29.205	
				RAZEM	190.805
147	KNR 2-02 d.8 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.106+poz.141	m ² m ²	 286.719	
				RAZEM	286.719
148	KNR 2-02 d.8 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.142+poz.143+poz.144-(poz.145+poz.146)	m ² m ²	 518.868	
				RAZEM	518.868
9		ELEWACJA			
149	KNR 4-01 d.9 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okapów z blachy nie nadającej się do użytku - podokiennik (1.35*6+1.4*4+0.55)*0.25	m ² m ²	 3.563	
				RAZEM	3.563
150	KNR-W 3 d.9 0311-01	Osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej 1.35*8+1.4*8+0.55	m m	 22.550	
				RAZEM	22.550
151	KNR 2 d.9 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m ((10.6*3.5+(10.6)/2*6))*2	m ² m ²	 137.800	
				RAZEM	137.800
152	KNR 2 d.9 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.151	m ² m ²	 137.800	
				RAZEM	137.800
153	KNR 2-25 d.9 0311-01	Ogrodzenia szczelne z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - budowa 24.0*2.0	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
154	KNR 2-02 d.9 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa poz.94+poz.96	m ² m ²	 40.167	
				RAZEM	40.167
155	KNR 0-23 d.9 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 10.57*3.75*2+10.57/2*4.8*2 18.65*3.75*2 -<minus otwory>(1.35*1.4*4+1.3*1.6*8+1.35*1.8*4+0.5*1.6+1.3*2.05+1.3*2.14)	m ² m ² m ² m ²	 130.011 139.875 -40.167	
				RAZEM	229.719
156	KNR 0-23 d.9 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.155	m ² m ²	 229.719	
				RAZEM	229.719
157	KNR 0-23 d.9 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 10.57*2+18.65*2	m m	 58.440	
				RAZEM	58.440
158	KNR 0-23 d.9 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm do ścian poz.155	m ² m ²	 229.719	
				RAZEM	229.719
159	KNR 0-23 d.9 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.155*5	szt szt	 1148.595	
				RAZEM	1148.595
160	KNR 0-23 d.9 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.158	m ² m ²	 229.719	
				RAZEM	229.719

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.9	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.75*4+1.35*4+1.4*2*4+1.3*8+1.6*2*8+1.35*4+1.8*2*4+0.5+1.6*2+1.3*2+2.05*2+2.14*2	m m	102.080	
				RAZEM	102.080
162 d.9	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.158	m ² m ²	229.719	
				RAZEM	229.719
163 d.9	KNNR-W 3 1203-02	Mineralne tynki typu ATLAS CERMIT SN lub SR z gotowejsuchej mieszanki gr. 2,0 mm; faktura rustykalna poz.162	m ² m ²	229.719	
				RAZEM	229.719
164 d.9	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (1.35*4+1.4*2*4+1.3*8+1.6*2*8+1.35*4+1.8*2*4+0.5+1.6*2+1.3*2+2.05*2+2.14*2)*0.15	m ² m ²	13.062	
				RAZEM	13.062
165 d.9	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - system rynnowy RUUKKI 150/100 3.75*4	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
166 d.9	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
167 d.9	wycena indywidualna	Montaż daszka z płyty poliwęglanu w ramce stalowej malowanej proszkowo w formie łuku 150x60 nad wejściem do budynku 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
168 d.9	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z rur stalowych 60/3 ocynkowanych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 1.71+1.4*2	m m	4.510	
				RAZEM	4.510
10		PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
169 d.10	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.0*1.0*1.4*12+1.25*1.0*1.4*5	m ³ m ³	25.550	
				RAZEM	25.550
170 d.10	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.25*0.25*1.4*12+0.5*0.25*1.4*5	m ³ m ³	1.925	
				RAZEM	1.925
171 d.10	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (0.25*4*1.4*12)+(0.5+0.25)*2*1.4*5	m ² m ²	27.300	
				RAZEM	27.300
172 d.10	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (0.25*4*1.4*12)+(0.5+0.25)*2*1.4*5	m ² m ²	27.300	
				RAZEM	27.300
173 d.10	KNR-W 2-01 0312-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 25.55-1.925	m ³ m ³	23.625	
				RAZEM	23.625
174 d.10	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 8.0*3.0+1.3*3.7	m ² m ²	28.810	
				RAZEM	28.810
175 d.10	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (2.5+2.4)*2+1.3*3 8.0+3.0	m m m	13.700 11.000	
				RAZEM	24.700
176 d.10	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 8.0*3.0+1.2*3.7	m ² m ²	28.440	
				RAZEM	28.440
177 d.10	KNR 2-02 0607-02	Izolacje terenu pod podjazdem z folii polietylenowej szerokiej	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.176	m ²	28.440	
				RAZEM	28.440
178 d.10	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.176	m ²	28.440	
				RAZEM	28.440
179 d.10	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. x 5	m ²		
		poz.176	m ²	28.440	
				RAZEM	28.440
180 d.10	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - 100% kolor	m ²		
		poz.176	m ²	28.440	
				RAZEM	28.440
181 d.10	wycena indywidualna	Konstrukcja pochylni stalowa ocynkowana: wykonanie i montaż - słupki z rur śr. 57/2,9 = 80 - rama [120 = 563 - płyty pomostowe ażurowe Mostostal - krawężnik wysokości 8cm - balustrada z dwiema poręczami z rur śr. 60/3 = 366 - wypełnienie z rur 2x śr. 30/3 5.06*1.2+2.6*1.5+6.3*1.2	m ²		
			m ²	17.532	
				RAZEM	17.532

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE BUDYNKU								
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $18.77+3.13+1.63+14.02 = 37.550$ m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.15r-g/m	r-g	5.6325				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNR 4-01 d.1 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - łąwy kominiarskie obmiar = $5.0+2.0 = 7.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m	r-g	1.9600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNR-W 4-01 d.1 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych bitumicznych obmiar = $18.77*6.6*2+1.63*1.86 = 250.796$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	30.0955				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR 0-45 d.1 0101-03	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych bitumicznych; gąsior obmiar = 18.77 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	4.1294				
2*		-- M -- folia polietylenowa o grubości 0,25 mm 0.1m ² /m	m ²	1.8770				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNR 4-01 d.1 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe obmiar = $18.77+3.13+1.63+14.02$ 37.550 $6.9*2*1.86*2$ 31.320 RAZEM 68.870 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	6.8870				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	KNR 4-01 d.1 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm obmiar = $\text{poz.3} = 250.796$ m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.07r-g/m ²	r-g	17.5557				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	KNR 4-01 d.1 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk obmiar = $\text{poz.3} = 250.796$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	45.1433				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste obmiar = poz.3 = 250.796 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	40.1274				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9 d.1	KNR 4-01 0426-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek otynkowanych obmiar = (9.26+5.26+4.01+1.61+9.26+3.56+ 5.26)*2.35*2 = 179.634 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	59.2792				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10 d.1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych obmiar = nad parterem 41.24+47.56+54.36+8.17+1.85*2.59 156.122 na poddaszu 3.97*4.01+4.53*4.01+4.95*4.01+3.56* 1.6 59.631 RAZEM 215.753 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	64.7259				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11 d.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust obmiar = parter 41.24+47.56+54.36 143.160 poddasze 18.11*2.46+3.97*4.01+4.53*4.01+4.95*4.01+ 3.56*1.6+18.11*2.63 151.810 RAZEM 294.970 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.28r-g/m ²	r-g	82.5916				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12 d.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów obmiar = 4.46*11+5.07*11+4.44*7+4.79*9 179.020 9.8*20 196.000 4.4*20 88.000 RAZEM 463.020 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.08r-g/m	r-g	37.0416				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13 d.1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek obmiar = poz.10+41.24+47.56+54.36 = 358.913 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	75.3717				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14 d.1	KNR 4-01 0431-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej obmiar = 4.5*1.0 = 4.500 m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 6.06r-g/m ²	r-g	27.2700				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0301m ³ /m ²	m ³	0.1355				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.0092m ³ /m ²	m ³	0.0414				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	0.0270				
5*		klamry ciesielskie 2.2kg/m ²	kg	9.9000				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24kg/m ²	kg	1.0800				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $2.59*2.72+4.79*2.72+2.52*2.72+2.35*2.72 = 33.320 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	31.6540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
16 d.1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami obmiar = $0.9*0.6*2.0*2+0.75*0.55*1.85*2+1.08*0.6*2.0 = 4.982 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.01r-g/m ³	r-g	64.8158				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
17 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = $41.24+47.56+54.36+8.7+2.4+3.97*4.01+4.53*4.01+4.95*4.01 = 208.195 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	37.4751				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
18 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = $(41.24+47.56+54.36+8.17+2.4)*0.15 = 23.060 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	318.4586				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
19 d.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m obmiar = poz.18 = 23.060 m^3	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 4.65r-g/m ³	r-g	107.2290				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
20 d.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = $(0.4*0.77+0.4*1.1+0.4*0.4)*5.0 = 4.540 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.35r-g/m ³	r-g	33.3690				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = (1.43+1.43)*(3.0+3.5)/2*0.25 2.324 10.34/2*4.25*2*0.36 15.820 RAZEM 18.144 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	131.9069				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
22 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.16r-g/szt.	r-g	20.8800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
23 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 1.33*1.6*6+1.36*1.84*4 = 22.778 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	11.8446				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
24 d.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 1.6*0.49*0.25*2 0.392 1.5*0.49*0.25*2 0.368 RAZEM 0.760 m ³	m ³					
1*		-- R -- robotnicy 21.3r-g/m ³	r-g	16.1880				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt./m ³	szt.	304.7600				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108kg/m ³	kg	82.0800				
4*		piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³	m ³	0.2128				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³	m ³	0.0616				
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³	m ³	0.0426				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³	0.0889				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m ³	kg	2.0368				
9*		klamry ciesielskie 4.69kg/m ³	kg	3.5644				
10*		woda z rurociągu 0.14m ³ /m ³	m ³	0.1064				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m ³	m-g	0.3496				
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.48m-g/m ³	m-g	2.6448				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
25 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów okiennych obmiar = 1.35*1.6*0.49*2 2.117	m ³					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		0.4*0.47*2.07+0.4*0.47*2.14 RAZEM 0.791 2.908 m ³ -- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	25.0960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
26 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = (9.47*2+4.46+4.25+0.75+0.5+2.59*2+4.25*2+ 5.07*2+9.38*2+4.97*3+2.8*2+4.44+9.18*2+ 1.06+0.5)*2.72 316.472 <ościeża>((1.35+1.6*2)*8+(1.36+2*1.84)*4+ (0.92+2*2.14)+(0.94+2*2.0)*3+(0.87+2*2.07))* 0.35 28.557 -<minus otwory>(1.35*1.6*8+1.36*1.84*4+ 0.92*2.14+0.94*2.0*3+0.87*2.07) -36.699 RAZEM 308.330 m ² -- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	m ²	101.7489				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
27 d.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi obmiar = 250.79*0.10 294.97*0.25 33.32*0.15 4.98+4.54+18.144 27.664 23.06+23.06 46.120 308.33*0.015 4.625 RAZEM 182.229 m ³ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 4.54r-g/m ³	m ³	827.3197				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
28 d.1	KNR 4-01 0108-19 0108- 20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobeto- nowych i żelbetowych na odległość 4 km obmiar = poz.27 = 182.229 m ³ -- R -- robocizna 2.13r-g/m ³ -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 1.23+3*0.04=1.35m-g/m ³	m ³	388.1478				
2*			m-g	246.0092				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		REMONT FUNDAMENTÓW						
29	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm obmiar = 2.5*1.43*0.15+3.31*1.63*0.15 1.346 1.54*1.43*0.2 0.440 1.0*2.0*0.4 0.800 RAZEM 2.586 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.18r-g/m ³	r-g	41.8415				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
30	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm obmiar = (10.23+18.69+10.34+9.96+5.5)*0.3*0.12 = 1.970 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	27.2057				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
31	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III obmiar = (10.23+18.69+10.34+9.96+5.5)*(0.7+2.0)/2*1.5 = 110.808 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m ³	r-g	465.3936				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
32	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = (10.23+18.69+10.34+9.96+5.5)*1.85 = 101.232 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	27.5351				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
33	KNR 2-02 d.2 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = poz.32 = 101.232 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6341r-g/m ²	r-g	64.1912				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0198m ³ /m ²	m ³	2.0044				
3*		zaprawa cementowa M 50 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0607				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0768m-g/m ²	m-g	7.7746				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
34	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = poz.32 = 101.232 m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	9.7790				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m ²	kg	35.4312				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0506				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
35 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = poz.32 = 101.232 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.082r-g/m ²	r-g	8.3010				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	30.3696				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0405				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
36 d.2	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian cokołu z betonu płytami styropianowymi styrodur gr. 10cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = poz.32 = 101.232 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2296r-g/m ²	r-g	326.9389				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT' 0.2kg/m ²	kg	20.2464				
3*		Płyty styrop.wodoodp.do ścian i podłóg 0.10275m ³ /m ²	m ³	10.4016				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20' 10.03kg/m ²	kg	1015.3570				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	421.1251				
6*		siatka z włókna szklanego' 1.135m ² /m ²	m ²	114.8983				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST' 0.3kg/m ²	kg	30.3696				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30' 4kg/m ²	kg	404.9280				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.0298m-g/m ²	m-g	3.0167				
11*		środek transportowy' 0.0276m-g/m ²	m-g	2.7940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
37 d.2	KNNR 10 0115-03	Ręczne układanie rurociągów dren.NPCW o śr. 10.0 obmiar = 19.0+11.0 = 30.000 m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.045r-g/m	r-g	1.3500				
2*		-- M -- rurki drenarskie z NPCW 1.018m/m	m	30.5400				
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0008m-g/m	m-g	0.0240				
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0016m-g/m	m-g	0.0480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
38 d.2	KNNR 10 1202-01	Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 800 mm i głęb. 1.5 m obmiar = 2 stud.	stu d.					
1*		-- R -- robocizna 43r-g/stud.	r-g	86.0000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.042t/stud.	t	0.0840				
3*		piasek do betonów zwykły 0.04m ³ /stud.	m ³	0.0800				
4*		piasek do zapraw 0.06m ³ /stud.	m ³	0.1200				
5*		żwir do betonów zwykłych 0.06m ³ /stud.	m ³	0.1200				
6*		Klamry wylazowe 4.1kg/stud.	kg	8.2000				
7*		kręgi betonowe wys.500 mm 3.15szt./stud.	szt.	6.3000				
8*		pokrywy nastudzienne żelbetowe 1szt./stud.	szt.	2.0000				
9*		woda 0.03m ³ /stud.	m ³	0.0600				
10*		materiały pomocnicze 6%(od M)	%	6.0000				
11*		-- S -- ciągnik kołowy 0.79m-g/stud.	m-g	1.5800				
12*		przyczepa skrzyniowa 0.79m-g/stud.	m-g	1.5800				
13*		beczkowóz ciągniony 2500 dm3 0.02m-g/stud.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
39 d.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = poz.31 = 110.808 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ³	r-g	156.2393				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
40 d.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = (10.23+18.69+10.34+9.96+5.5)*0.4 < średnio> = 21.888 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m ²	r-g	10.9134				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200' 3kg/m ²	kg	65.6640				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.0064m-g/m ²	m-g	0.1401				
5*		środek transportowy' 0.009m-g/m ²	m-g	0.1970				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
41 d.2 0203-01	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu obmiar = 0.6*0.5*0.3+0.5*0.5*0.3 0.165 1.2*0.3*0.4 0.144 RAZEM 0.309 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.83r-g/m ³	r-g	2.4195				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20)' 1.015m ³ /m ³	m ³	0.3136				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0019				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0071				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0040				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m ³	kg	0.1885				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/m ³	m-g	0.0340				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
42 d.2 0206-01	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm pod schody zewnętrzne - ręczne układanie betonu obmiar = (1.7+1.0)*1.7*2 = 9.180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.66r-g/m ²	r-g	33.5988				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.203m ³ /m ²	m ³	1.8635				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0734				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0367				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	5.5080				
6*		drut stalowy okrągły 0.23kg/m ²	kg	2.1114				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.53m-g/m ²	m-g	4.8654				
9*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.2754				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu obmiar = (1.7+1.4)*3.42*0.15 1.590 2.0*1.0*0.3 0.600 RAZEM 2.190 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.12r-g/m ³	r-g	50.6328				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m ³ /m ³	m ³	2.2338				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0131				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069m ³ /m ³	m ³	0.1511				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	2.1900				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.1752				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
44 d.2	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku obmiar = (10.23+18.69+10.34+9.96+5.5)*0.5 = 27.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.33r-g/m ²	r-g	63.7488				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.049t/m ²	t	1.3406				
3*		piasek do betonów zwykłych' 0.071m ³ /m ²	m ³	1.9426				
4*		piasek do zapraw' 0.021m ³ /m ²	m ³	0.5746				
5*		Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-16 mm 0.123m ³ /m ²	m ³	3.3653				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0547				
7*		woda z rurociągu' 0.045m ³ /m ²	m ³	1.2312				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0.24m-g/m ²	m-g	6.5664				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
45 d.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = (25.0+10.6)*2*3.0 = 213.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1*0.955=0.0955r-g/m ²	r-g	20.3988				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
46 d.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = (25.0+10.6)*2*3.0*0.05 = 10.680 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.67*0.955=1.59485r-g/m ³	r-g	17.0330				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
47	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na	m ²					
d.2	0401-04	gruncie kat. I-II z nawożeniem						
		obmiar = $(25.0+10.6)*2*3.0 = 213.600 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna $0.194*0.955=0.18527 \text{ r-g/m}^2$	r-g	39.5737				
2*		-- M -- nasiona traw 0.02 kg/m^2	kg	4.2720				
3*		azofoska 0.00005 t/m^2	t	0.0107				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

REMONT FUNDAMENTÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ROBOTY MUROWE - PARTER						
48 d.3	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ obmiar = 0.5*0.4*3.0 = 0.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19.86r-g/m ³	r-g	11.9160				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 392szt./m ³	szt.	235.2000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 45.5kg/m ³	kg	27.3000				
4*		piasek do zapraw 0.238m ³ /m ³	m ³	0.1428				
5*		wapno suchogaszone 0.02559t/m ³	t	0.0154				
6*		woda z rurociągu 0.146m ³ /m ³	m ³	0.0876				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33m-g/m ³	m-g	0.1980				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.25m-g/m ³	m-g	1.9500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
49 d.3	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów obmiar = 3.0*8 = 24.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m	r-g	11.2800				
2*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	0.7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
50 d.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 0.82*1.91*0.38 = 0.595 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 15.37r-g/m ³	r-g	9.1452				
2*		-- M -- Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15 372szt/m ³	szt	221.3400				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0618t/m ³	t	0.0368				
4*		wapno suchogaszone 0.0345t/m ³	t	0.0205				
5*		piasek do zapraw 0.322m ³ /m ³	m ³	0.1916				
6*		woda z rurociągu 0.152m ³ /m ³	m ³	0.0904				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³	m-g	0.2678				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m ³	m-g	1.2555				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51 d.3	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = $1.6 \times 0.47 \times 0.25 \times 4 = 0.752 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m ³	r-g	16.0176				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt./m ³	szt.	301.5520				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108kg/m ³	kg	81.2160				
4*		piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³	m ³	0.2106				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³	m ³	0.0609				
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³	m ³	0.0421				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³	0.0880				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m ³	kg	2.0154				
9*		klamry ciesielskie 4.69kg/m ³	kg	3.5269				
10*		woda z rurociągu 0.14m ³ /m ³	m ³	0.1053				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m ³	m-g	0.3459				
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.48m-g/m ³	m-g	2.6170				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
52 d.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = $1.6 \times 2 \times 4 = 12.800 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	20.7360				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	102.4000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18kg/m	kg	66.3040				
4*		piasek do zapraw 0.018m ³ /m	m ³	0.2304				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	283.1360				
6*		woda z rurociągu 0.006m ³ /m	m ³	0.0768				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.3840				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.8960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
53 d.3	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - pod nowy komin obmiar = $1.3 \times 1.6 \times 2 \times 0.47$ $0.4 \times 0.47 \times 2.1 \times 2$	m ³	1.955 0.790				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		RAZEM 2.745 m ³ -- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	23.6894				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
54 KNR 4-01 d.3 0308-06		Naprawienie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł - zamurowanie dachówką ceramiczną - naprawa ościeży po wykonaniu otworów okiennych i drzwiowych obmiar = $(1.6*4+2.0*2+2.09*2)*0.47 = 6.853$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.18r-g/m ²	r-g	21.7925				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.78kg/m ²	kg	5.3453				
3*		piasek do zapraw 0.028m ³ /m ²	m ³	0.1919				
4*		dachówka ceramiczna zakładkowa ciągniona DZ 41x22 cm gat.I 15szt./m ²	szt.	102.7950				
5*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0069				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m ²	m-g	0.0685				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m ²	m-g	0.6168				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
55 KNR 4-01 d.3 0336-03		Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $1.2+1.2 = 2.400$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m	r-g	3.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY MUROWE - PARTER

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		STROP I SCHODY WEWNĘTRZNE						
56 d.4	KNR 2-02 0232-05	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - przygotowanie ścian konstrukcyjnych pod układanie płyt stropowych obmiar = $(18.95*2+9.39*2)*0.47*0.1+9.39*0.35*0.1*2+(9.48+2.59)*0.35*0.1 = 3.744 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 69.6919r-g/m ³	r-g	260.9265				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20)' 1.02m ³ /m ³	m ³	3.8189				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.037m ³ /m ³	m ³	0.1385				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.097m ³ /m ³	m ³	0.3632				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.169m ³ /m ³	m ³	0.6327				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.8kg/m ³	kg	10.4832				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- żuraw wieżowy 1.41m-g/m ³	m-g	5.2790				
9*		środek transportowy 0.36m-g/m ³	m-g	1.3478				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.2995				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
57 d.4	KNR 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2 obmiar = 18 elem.	elem.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/elem.	r-g	17.2800				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 7.3kg/elem.	kg	131.4000				
3*		Beton zwykły C16/20 (B-20)' 0.034m ³ /elem.	m ³	0.6120				
4*		zaprawa cementowa M 50 0.034m ³ /elem.	m ³	0.6120				
5*		Płyta stropowa kanałowa "S" 446x89, obciążenie 6,0 kN/m2 3szt	szt	3.0000				
6*		Płyta stropowa kanałowa "S" 446x119, obciążenie 6,0 kN/m2 4szt	szt	4.0000				
7*		Płyta stropowa kanałowa "S" 476x89, obciążenie 6,0 kN/m2 6szt	szt	6.0000				
8*		Płyta stropowa kanałowa "S" 476x119, obciążenie 6,0 kN/m2 2szt	szt	2.0000				
9*		Płyta stropowa kanałowa "S" 536x89, obciążenie 6,0 kN/m2 3szt	szt	3.0000				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- żuraw wieżowy torowy 0.34m-g/elem.	m-g	6.1200				
12*		środek transportowy 0.01m-g/elem.	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58 d.4	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2 obmiar = 8 elem.	ele m.					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/elem.	r-g	8.9600				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie 12.51kg/elem.	kg	100.0800				
3*		Beton zwykły C16/20 (B-20)" 0.07m³/elem.	m³	0.5600				
4*		zaprawa cementowa M 50 0.048m³/elem.	m³	0.3840				
5*		Płyta stropowa kanałowa "S" 506x119, obciążenie 6,0 kN/m2 4szt	szt	4.0000				
6*		Płyta stropowa kanałowa "S" 536x119, obciążenie 6,0 kN/m2 4szt	szt	4.0000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- żuraw wieżowy torowy 0.34m-g/elem.	m-g	2.7200				
9*		środek transportowy 0.02m-g/elem.	m-g	0.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
59 d.4	KNR 2-02 0208-02	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 3.1*0.25*0.25 = 0.194 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 12.0872r-g/m³	r-g	2.3449				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20)"" 1.02m³/m³	m³	0.1979				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.042m³/m³	m³	0.0081				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.039m³/m³	m³	0.0076				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m³	kg	0.1940				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.9917m-g/m³	m-g	0.1924				
8*		środek transportowy 0.1m-g/m³	m-g	0.0194				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m³	m-g	0.0175				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
60 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.015 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	0.7163				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1020kg/t	kg	15.3000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.0720				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	0.0960				
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	0.0810				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.0150				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.0270				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
61 d.4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $(2.6+2.2)*1.2+1.22*1.3 = 7.346 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.3363r-g/m ²	r-g	31.8545				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20)"" 0.13m ³ /m ²	m ³	0.9550				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0073				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013m ³ /m ²	m ³	0.0955				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0294				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m ²	kg	3.6730				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.1269m-g/m ²	m-g	0.9322				
9*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1469				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.03m-g/m ²	m-g	0.2204				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
62 d.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - dodatkowo 4cm obmiar = poz.61 = 7.346 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0341*4=0.1364r-g/m ²	r-g	1.0020				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20)"" 0.012*4=0.048m ³ /m ²	m ³	0.3526				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0094*4=0.0376m-g/m ²	m-g	0.2762				
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.002*4=0.008m-g/m ²	m-g	0.0588				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
63 d.4	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowania obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu nadproże "N" obmiar = $1.0*0.25*0.19 = 0.048 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.929r-g/m ³	r-g	0.8126				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły C16/20 (B-20)''''''	m ³	0.0490				
3*		1.02m ³ /m ³ drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0008				
4*		0.017m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0030				
5*		0.063m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0032				
6*		0.066m ³ /m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1680				
7*		3.5kg/m ³ materiały pomocnicze	%	1.5000				
8*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0.0652				
9*		1.3583m-g/m ³ środek transportowy	m-g	0.0072				
10*		0.15m-g/m ³ pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0038				
		0.08m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
64 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.064+0.007 = 0.071 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	3.3903				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1020kg/t	kg	72.4200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.3408				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	0.4544				
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	0.3834				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.0710				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.1278				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
65 d.4	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 3.85*1.78+1.38*1.62 = 9.089 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.764373r-g/m ²	r-g	16.0364				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20)' 0.082m ³ /m ²	m ³	0.7453				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00203m ³ /m ²	m ³	0.0185				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00439m ³ /m ²	m ³	0.0399				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0091				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274kg/m ²	kg	2.4904				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.063967m-g/m ²	m-g	0.5814				

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy 0.0134m-g/m ²	m-g	0.1218				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.0096m-g/m ²	m-g	0.0873				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
66 d.4	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - docelowo gr. 12cm obmiar = 3.85*1.78+1.38*1.62 = 9.089 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.009472*4=0.037888r-g/m ²	r-g	0.3444				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20)' 0.0102*4=0.0408m ³ /m ²	m ³	0.3708				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.007191*4=0.028764m-g/m ²	m-g	0.2614				
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001*4=0.004m-g/m ²	m-g	0.0364				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
67 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.057 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	2.7218				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1020kg/t	kg	58.1400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.2736				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	0.3648				
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	0.3078				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.0570				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.1026				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
68 d.4	KNR 2-02 0302-09	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm obmiar = <W1>0.18*0.24*(9.74+2.91+9.65+9.49) 1.373 <W2>0.25*0.24*(5.36+5.36+4.85+4.8) 1.222 <W3>0.1*0.24*9.74 0.234 <W4>0.2*0.24*4.57 0.219 <W5>0.18*0.24*5.08 0.219 <W6>0.25*0.24*5.08 0.305 <W7>0.3*0.24*4.57 0.329 RAZEM 3.901 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.2r-g/m ³	r-g	24.1862				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20)' 1.02m ³ /m ³	m ³	3.9790				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowa M 50 0.028m³/m³	m³	0.1092				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.048m³/m³	m³	0.1872				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.027m³/m³	m³	0.1053				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m³	kg	16.7743				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- żuraw wieżowy torowy 1.09m-g/m³	m-g	4.2521				
9*		środek transportowy 0.63m-g/m³	m-g	2.4576				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
69 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = (9.74+2.91+9.65+9.49+5.36+5.36+4.85+4.8+9.74+4.57+5.08+5.08+4.57)*4.662/1000 0.379 2.23*1.21*38/1000 0.103 RAZEM 0.482 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	23.0155				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1020kg/t	kg	491.6400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	2.3136				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	3.0848				
6*		gietarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	2.6028				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.4820				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.8676				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
70 d.4	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowa- nego obwodu do przekroju do 10 - z zastoso- waniem pompy do betonu obmiar = 0.3*0.24*5.36*2 = 0.772 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 16.929r-g/m³	r-g	13.0692				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20)' 1.02m³/m³	m³	0.7874				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.017m³/m³	m³	0.0131				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.063m³/m³	m³	0.0486				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.066m³/m³	m³	0.0510				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5kg/m³	kg	2.7020				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 1.3583m-g/m³	m-g	1.0486				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy 0.15m-g/m ³	m-g	0.1158				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.0618				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
71 d.4 0256-01		Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami do 5 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem obmiar = $(3.6+3.4)*0.5+4.7*1.24 = 9.328 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0671r-g/m ²	r-g	19.2819				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20)' 0.102m ³ /m ²	m ³	0.9515				
3*		sklejka wodoodporna 0.00004m ³ /m ²	m ³	0.0004				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00011m ³ /m ²	m ³	0.0010				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 0.6165m-g/m ²	m-g	5.7507				
7*		ciągnik kołowy 0.0329m-g/m ²	m-g	0.3069				
8*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0329m-g/m ²	m-g	0.3069				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.0082m-g/m ²	m-g	0.0765				
10*		wyciąg 0.0335m-g/m ²	m-g	0.3125				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
72 d.4 0256-04		Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem docelowo gr. 12cm obmiar = poz.71 = 9.328 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0034*2=0.0068r-g/m ²	r-g	0.0634				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20)' 0.0102*2=0.0204m ³ /m ²	m ³	0.1903				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 0.0008*2=0.0016m-g/m ²	m-g	0.0149				
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.0007*2=0.0014m-g/m ²	m-g	0.0131				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
73 d.4 0290-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = $(3.6+3.4)*1.92/1000$ 0.013 149.3/1000 0.149 RAZEM 0.162 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	7.7355				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1020kg/t	kg	165.2400				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.7776				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	1.0368				
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	0.8748				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.1620				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.2916				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
74 d.4	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg obmiar = 2.12+2.12 = 4.240 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.31r-g/m	r-g	9.7944				
2*		-- M -- Balustrada schodowa ażurow. z kształtown. 14kg/m	kg	59.3600				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.002m³/m	m³	0.0085				
4*		farba olejna do gruntowania 0.05dm³/m	dm³	0.2120				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.05dm³/m	dm³	0.2120				
6*		elektrody 0.252[100 szt.]/m	100 szt.	1.0685				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.0848				
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.62m-g/m	m-g	2.6288				
10*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0424				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
75 d.4	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym obmiar = 2.12+2.12+1.3 = 5.540 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m	r-g	10.6922				
2*		-- M -- Balustrada balk. i taras. ażur. z kształt. 8.5kg/m	kg	47.0900				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.003m³/m	m³	0.0166				
4*		farba olejna do gruntowania 0.04dm³/m	dm³	0.2216				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.04dm³/m	dm³	0.2216				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.1662				
8*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0554				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

STROP I SCHODY WEWNĘTRZNE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		ROMOTY MUROWE - PODDASZE						
76 d.5	KNR 2-02 0107-08	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków z bet.komórkow.grubości 37cm obmiar = (18.62*2+10.26*2)*0.8 10.36/2*5.3*2 -<otwory>1.35*1.4*4 RAZEM	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/m ²	r-g	173.0786				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 8.1szt./m ²	szt.	757.8036				
3*		plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.1szt./m ²	szt.	757.8036				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.043m ³ /m ²	m ³	4.0229				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- przenośnik taśmowy 0.2m-g/m ²	m-g	18.7112				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
77 d.5	KNR 2-02 0231-02	Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.24*0.24*1.02*14*2 = 1.645 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11.1472r-g/m ³	r-g	18.3371				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20)' 1.02m ³ /m ³	m ³	1.6779				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.044m ³ /m ³	m ³	0.0724				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.055m ³ /m ³	m ³	0.0905				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.3kg/m ³	kg	2.1385				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- żuraw wieżowy 0.41m-g/m ³	m-g	0.6745				
8*		środek transportowy 0.12m-g/m ³	m-g	0.1974				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m ³	m-g	0.1481				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
78 d.5	KNR 2-02 0232-02	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = (18.35+2.0+2.0)*0.24*0.24*2 = 2.575 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20.6619r-g/m ³	r-g	53.2044				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20)' 1.02m ³ /m ³	m ³	2.6265				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.011m ³ /m ³	m ³	0.0283				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.044m ³ /m ³	m ³	0.1133				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.1622				
6*		0.063m ³ /m ³						
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.8625				
		1.5kg/m ³						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
8*		żuraw wieżowy	m-g	1.3133				
		0.51m-g/m ³						
9*		środek transportowy	m-g	0.3605				
		0.14m-g/m ³						
10*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.2060				
		0.08m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
79	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji	t					
d.5	0290-04	monolitycznych budowli - pręty żebrowane						
		obmiar = 0.387 t						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	18.4793				
		47.75r-g/t						
		-- M --						
2*		pręty żebrowane 8-14 mm	kg	394.7400				
		1020kg/t						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
4*		prościarka do prętów	m-g	1.8576				
		4.8m-g/t						
5*		nożyce do prętów	m-g	2.4768				
		6.4m-g/t						
6*		gietarka do prętów	m-g	2.0898				
		5.4m-g/t						
7*		wyciąg	m-g	0.3870				
		1m-g/t						
8*		środek transportowy	m-g	0.6966				
		1.8m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
80	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych gru-	szt					
d.5	0126-01	bości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i						
		pustaków						
		obmiar = 4 szt						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	6.2000				
		1.55r-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
81	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nad-	m					
d.5	0126-05	proży prefabrykowanych						
		obmiar = 1.2*3*4 = 14.400 m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2.8800				
		0.2r-g/m						
		-- M --						
2*		Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm	szt	12.0000				
		12szt						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	0.2880				
		nym 0,5 t						
		0.02m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
82 d.5	KNR 2-02 0107-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków z bet.komórkow.grubości 24 cm obmiar = $10.26 \cdot 0.8 + 10.26/2 \cdot 5.3 + 2.01 \cdot 2.8 \cdot 2 + (4.86 + 2.85 + 1.2) \cdot 0.8 + (4.86 + 2.85 + 1.2 + 6.97)/2 \cdot 2.0$ 69.661 -<otwory>(1.0*2.05)*2 -4.100 RAZEM 65.561 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/m ²	r-g	76.0508				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 8.1szt./m ²	szt.	531.0441				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.022m ³ /m ²	m ³	1.4423				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- przenośnik taśmowy 0.13m-g/m ²	m-g	8.5229				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
83 d.5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	4.2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
84 d.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = $1.2 \cdot 2 \cdot 2 = 4.800$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	0.9600				
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm 4szt	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.0960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
85 d.5	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. obmiar = $(2.25 \cdot 0.5 + 1.24 \cdot 0.38) \cdot 4.0 = 6.385$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.68r-g/m ³	r-g	87.3468				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 388szt./m ³	szt.	2477.3800				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.261m ³ /m ³	m ³	1.6665				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m ³	m-g	10.0883				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
86 d.5	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych 1/2x1/2 ceg. obmiar = $(2.25 \times 0.5 + 1.24 \times 0.38) \times 2.0 = 3.192 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.68r-g/m ³	r-g	43.6666				
2*		-- M -- Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35 388szt/m ³	szt	1238.4960				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.261m ³ /m ³	m ³	0.8331				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m ³	m-g	5.0434				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
87 d.5	KNR 2-17 0114-02	Przewody kominowe z blachy stalowej żaroodpornej, owalne o śr.120x 200 mm obmiar = $3.92 \times 2 = 7.840 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $2.07 \times 0.955 = 1.97685 \text{ r-g/m}^2$	r-g	15.4985				
2*		-- M -- przewód z blachy stalowej żaroodpornej owalny 120x200- l=1000 6*2=12szt	szt	12.0000				
3*		trójkąt z blachy stalowej żaroodpornej owalny 120x200 1*2=2szt	szt	2.0000				
4*		daszek z blachy stalowej żaroodpornej owalny 120x200 1*2=2szt	szt	2.0000				
5*		odskraplacz z blachy stalowej żaroodpornej owalny 120x200 1*2=2szt	szt	2.0000				
6*		płyta końcowa z blachy stalowej żaroodpornej owalny 120x200 1*2=2szt	szt	2.0000				
7*		drzwiczki wyczystkowe 200x300 1*2=2szt	szt	2.0000				
8*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.08m-g/m ²	m-g	0.6272				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
88 d.5	KNR 2-17 0114-02	Przewody kominowe z blachy stalowej żaroodpornej, owalne o śr.120x 200 mm obmiar = $4.92 \times 2 = 9.840 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $2.07 \times 0.955 = 1.97685 \text{ r-g/m}^2$	r-g	19.4522				
2*		-- M -- przewód z blachy stalowej żaroodpornej owalny 120x200- l=1000 9*2=18szt	szt	18.0000				
3*		trójkąt z blachy stalowej żaroodpornej owalny 120x200 1*2=2szt	szt	2.0000				
4*		daszek z blachy stalowej żaroodpornej owalny 120x200 1*2=2szt	szt	2.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		odskraplacz z blachy stalowej żaroodpornej owalny 120x200 1*2=2szt	szt	2.0000				
6*		płyta końcowa z blachy stalowej żaroodpornej owalny 120x200 1*2=2szt	szt	2.0000				
7*		drzwiczki wyczystkowe 200x300 1*2=2szt	szt	2.0000				
8*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.08m-g/m ²	m-g	0.7872				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
89 d.5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm obmiar = $2.4 \cdot 0.6 + 1.4 \cdot 0.55 = 2.210 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	7.1604				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.071m ³ /m ²	m ³	0.1569				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m ³ /m ²	m ³	0.0309				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	1.3260				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m ²	m-g	0.3315				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0221				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
90 d.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 22 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	14.9600				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0.00207t/szt.	t	0.0455				
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.1100				
4*		Kratka wentyl.lakier.14x14 cm b/żaluzji 1szt/szt.	szt	22.0000				
5*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0440				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
91 d.5	KNR 4-01 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.23r-g/szt.	r-g	5.2300				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.05m ³ /szt.	m ³	0.0500				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.033m ³ /szt.	m ³	0.0330				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.022m³/szt.	m³	0.0220				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.74kg/szt.	kg	0.7400				
6*		klamry ciesielskie 7.6kg/szt.	kg	7.6000				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
92 d.5	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.64r-g/szt.	r-g	7.6400				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.075m³/szt.	m³	0.0750				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.054m³/szt.	m³	0.0540				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.03m³/szt.	m³	0.0300				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.94kg/szt.	kg	0.9400				
6*		klamry ciesielskie 11.4kg/szt.	kg	11.4000				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
93 d.5	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = (4.5+2.15+1.7+2.38+2.59)*2.72 36.230 -<otwory>(0.9*2.05*3+1.0*2.05) -7.585 (4.03+2.98+4.97+2.05)*2.6 36.478 (3.72+3.72+2.93+2.58)*2.5 32.375 -<otwory>(0.9*2.05*5) -9.225 RAZEM 88.273 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m²	r-g	69.7357				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt./m²	szt.	723.8386				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.01m³/m²	m³	0.8827				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m²	m-g	6.1791				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
94 d.5	KNR 0-19 0930-10	Montaż okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m² obmiar = 1.35*1.4*4+1.3*1.6*8+1.35*1.8*4+0.5*1.6 = 34.720 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 8.28r-g/m²	r-g	287.4816				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.95szt/m²	szt	171.8640				
3*		pianka poliuretanowa 0.28dm³/m²	dm³	9.7216				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	1.7360				
5*		gips szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.0729				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.78kg/m ²	kg	131.2416				
7*		płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.83m ² /m ²	m ²	28.8176				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000				
9*		Okna PVC Uw>1,1 białe 1m ² /m ²	m ²	34.7200				
10*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	1.3888				
11*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	2.0832				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
95 d.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 1.4*4+1.35*8+1.4*4+0.55 = 22.550 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m	r-g	47.8060				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.013m ³ /m	m ³	0.2932				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki PCV marmurek 40cm 1m/m	m	22.5500				
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/m	m-g	2.4805				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
96 d.5	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (zewnątrzne) obmiar = 1.3*2.05+1.3*2.14 = 5.447 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 3.6r-g/m ²	r-g	19.6092				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76szt/m ²	szt	25.9277				
3*		pianka poliuretanowa 0.24dm ³ /m ²	dm ³	1.3073				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		Drzwi Al zew. przymyk. 2-skrzyd.-półpełne 1m ² /m ²	m ²	5.4470				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2724				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.3268				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

ROMOTY MUROWE - PODDASZE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		ROBOTY DEKARSKIE						
97 d.6	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = $19.93 \times 0.14 \times 0.14 \times 2 = 0.781 \text{ m}^3 \text{ drew.}$	m ³ drewn.					
1*		-- R -- robocizna 8.61r-g/m ³ drew.	r-g	6.7244				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.8279				
3*		xylomit popularny 0.31kg/m ³ drew.	kg	0.2421				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17.5m ² /m ³ drew.	m ²	13.6675				
5*		śruby,podkładki,nakrętki 5.35kg/m ³ drew.	kg	4.1784				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.83m-g/m ³ drew.	m-g	0.6482				
8*		środek transportowy 1.07m-g/m ³ drew.	m-g	0.8357				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
98 d.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = $7.54 \times 0.08 \times 0.18 \times 23 \times 2 = 4.994 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14.01r-g/m ³	r-g	69.9659				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	5.1938				
3*		xylomit popularny 0.4kg/m ³	kg	1.9976				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	16.4802				
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1.9kg/m ³	kg	9.4886				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	4.1950				
8*		środek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	5.1438				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
99 d.6	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = $7.3 \times 0.04 \times 0.18 \times 2 \times 20 = 2.102 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 31.62r-g/m ³	r-g	66.4652				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	2.1861				
3*		xylomit popularny 0.22kg/m ³	kg	0.4624				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 37.18kg/m ³	kg	78.1524				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 1.41m-g/m ³	m-g	2.9638				
7*		środek transportowy 0.71m-g/m ³	m-g	1.4924				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10 KNR 2-02 0 0409-04 d.6		Wymiany i rozpory, przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. - konstrukcja okien połączeniowych obmiar = $0.8 \times 0.08 \times 0.18 \times 2 \times 11 = 0.253 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 46.63r-g/m ³	r-g	11.7974				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.2631				
3*		xylomit popularny 0.25kg/m ³	kg	0.0633				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.13kg/m ³	kg	1.0449				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	0.2125				
7*		środek transportowy 1.06m-g/m ³	m-g	0.2682				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10 KNR 2-02 1 0409-06 d.6		Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej obmiar = $19.93 \times 0.05 \times 0.2 \times 2 = 0.399 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.61r-g/m ³	r-g	5.4304				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.4150				
3*		xylomit popularny 0.41kg/m ³	kg	0.1636				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98kg/m ³	kg	3.1840				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.85m-g/m ³	m-g	0.3392				
7*		środek transportowy 1.07m-g/m ³	m-g	0.4269				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10 NNRNKB 202 2 0416-05 d.6		(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. ponad 3 m i przekroju do 180 cm ² obmiar = $19.93 \times 0.1 \times 0.175 = 0.349 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.75r-g/m ³	r-g	8.6378				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³	m ³	0.3839				
3*		xylomit popularny 1kg/m ³	kg	0.3490				
4*		klamry ciesielskie 6kg/m ³	kg	2.0940				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- żuraw do 5t	m-g	0.0733				
7*		0.21m-g/m ³ środek transportowy	m-g	0.3804				
		1.09m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10 3 d.6	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.9300				
2*		6.93r-g/szt						
2*		-- M -- silikon	kg	0.3100				
3*		0.31kg/szt						
3*		pianka poliuretanowa	kg	0.2100				
4*		0.21kg/szt						
4*		śruby kotwiące	szt	5.0000				
5*		5szt/szt						
5*		zamek antywłamaniowy	szt	1.0000				
6*		1szt/szt						
6*		materiały pomocnicze	%	15.0000				
7*		15%(od M2+M3+M4+M5)						
7*		Wyłaz dachowy WLI, o wym. 86x118 cm, z ze- spoloną szybą hartowaną	szt	1.0000				
8*		1szt/szt						
8*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0700				
9*		0.07m-g/szt						
9*		środek transportowy	m-g	0.1000				
		0.1m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10 4 d.6	KNR-W 2-02 1016-04	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykoń- czone o powierzchni 1.0-1.25 m ² obmiar = 0.78*1.4*11 = 12.012 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM)	r-g	73.9939				
2*		6.16r-g/m ²						
2*		-- M -- silikon	kg	3.4835				
3*		0.29kg/m ²						
3*		pianka poliuretanowa	kg	2.4024				
4*		0.2kg/m ²						
4*		śruby kotwiące	szt	57.6576				
5*		4.8szt/m ²						
5*		zamek antywłamaniowy	szt	12.0120				
6*		1szt/m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	15.0000				
7*		15%(od M2+M3+M4+M5)						
7*		Okno dachowe drewniane obrotowe FTP-V U3 o wymiarach 78x140 cm, w kolorze naturalnym z nawiewnikiem V40P z kołnierzem	kpl	11.0000				
8*		11kpl						
8*		-- S -- wyciąg	m-g	0.7207				
9*		0.06m-g/m ²						
9*		środek transportowy	m-g	1.0811				
		0.09m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10 5 d.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasy- conej obmiar = 19.93*7.54*2 = 300.544 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	93.1686				
		0.31r-g/m ²						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.028m ³ /m ²	m ³	8.4152				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	24.0435				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	3.0054				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	9.0163				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10 KNR 2-02 6 2011-02 2011- d.6 04		Okładziny gipsowo-kartonowe (wodo-ognioch- ronne), podwójne na stropach, na rusztach me- talowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - klasy EI30 obmiar = (2.07+6.4+2.07)*17.85 = 188.139 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 2.65r-g/m ²	r-g	498.5684				
2*		-- M -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm 1.03+1.04=2.07m ² /m ²	m ²	389.4477				
3*		profile nośne 60/27 2.22m/m ²	m	417.6686				
4*		profile przyściennne 28/27 0.53m/m ²	m	99.7137				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.51szt./m ²	szt.	95.9509				
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 2.03szt./m ²	szt.	381.9222				
7*		wieszak w 60/60 2.03szt./m ²	szt.	381.9222				
8*		wkręty do płyt gipsowych 0.032+0.02=0.052kg/m ²	kg	9.7832				
9*		gips szpachlowy 0.000934t/m ²	t	0.1757				
10*		taśma spoinowa 1.15m/m ²	m	216.3599				
11*		kołki do wstrzeliwania 3.4szt./m ²	szt.	639.6726				
12*		woda z rurociągu 0.006+0.003=0.009m ³ /m ²	m ³	1.6933				
13*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
14*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.045+0.008=0.053m-g/m ²	m-g	9.9714				
15*		środek transportowy 0.014+0.012=0.026m-g/m ²	m-g	4.8916				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10 KNR 2-02 7 0607-01 d.6		Izolacje przeciwwilgociowe z folii paroprzepus- zczalnej poziome podposadzkowe obmiar = poz.106 = 188.139 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.3596r-g/m ²	r-g	67.6548				
2*		-- M -- Membrana dach.wysokoparoprzepuszczalna 1.2m ² /m ²	m ²	225.7668				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	2.1072				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	1.2793				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10 KNR 9-12 8 0301-07 d.6		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 15cm układanymi w połaci dachu krokwiowego obmiar = poz.106 = 188.139 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.16r-g/m ²	r-g	30.1022				
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm 1.04m ² /m ²	m ²	195.6646				
3*		folie paroizolacyjne 1.1m ² /m ²	m ²	206.9529				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.009m-g/m ²	m-g	1.6933				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10 KNR 9-12 9 0301-07 d.6		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 10cm układanymi w połaci dachu krokwiowego obmiar = poz.108 = 188.139 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.16r-g/m ²	r-g	30.1022				
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm 1.04m ² /m ²	m ²	195.6646				
3*		folie paroizolacyjne 1.1m ² /m ²	m ²	206.9529				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.009m-g/m ²	m-g	1.6933				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11 KNR AT-09 0 0102-02 d.6		Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m obmiar = poz.105 = 300.544 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.24r-g/m ²	r-g	72.1306				
2*		-- M -- Folia poliet. zbrojona dachowa 1.2m ² /m ²	m ²	360.6528				
3*		łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.I 0.002lm ³ /m ²	lm ³	0.6011				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007kg/m ²	kg	2.1038				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.9016				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.6011				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 1 d.6	KNR AT-09 0101-05	Łacenie - rozstaw łat 35 cm obmiar = poz.110 = 300.544 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.13r-g/m ²	r-g	39.0707				
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.I 0.0072lm ³ /m ²	lm ³	2.1639				
3*		gwoździe śrubowe do drewna 0.091kg/m ²	kg	27.3495				
4*		uchwyt do łaty kalenicowej 15szt	szt	15.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m ²	m-g	1.5027				
7*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.9016				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11 2 d.6	NNRNKB 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m ² blachą powlekana dachówkową na łatach obmiar = poz.110 = 300.544 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.51r-g/m ²	r-g	153.2774				
2*		-- M -- blacha powlekana dachówkowa 1.06m ² /m ²	m ²	318.5766				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.21szt/m ²	szt	2166.9222				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	2.1038				
6*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	2.1038				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11 3 d.6	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior obmiar = 19.93 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.59r-g/m	r-g	11.7587				
2*		-- M -- gąsior z blachy powlekanej 1.05m/m	m	20.9265				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1kg/m	kg	1.9930				
4*		łaty iglaste nasyczone 25x50 mm kl.II 0.003m ³ /m	m ³	0.0598				
5*		uszczelka pod gasior 2.1m/m	m	41.8530				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m	m-g	0.0598				
8*		środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.0797				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 4 d.6	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.57r-g/szt.	r-g	5.7000				
2*		-- M -- ławy kominiarskie dł. 88 cm 1szt./szt.	szt	10.0000				
3*		uchwyty do mocowania ław kominiarskich 2szt./szt.	szt	20.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11 5 d.6	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/szt.	r-g	1.6800				
2*		-- M -- stopnie kominiarskie 1szt./szt.	szt.	7.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11 6 d.6	analiza indywidualna	Akcesoria do pokryć dachowych - kominki wentylacyjne obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1r-g/szt.	r-g	2.0000				
2*		-- M -- wywietrznik dachowy 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11 7 d.6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w stropie obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11 8 d.6	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = $2*3.14*0.05*1.5*2 = 0.942 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) $2.38*0.955=2.2729 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2.1411				
2*		-- M -- Przewód wentyl. Spiro do fi 100mm 0.75m ² /m ²	m ²	0.7065				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 100 mm	szt.	4.7194				
4*		5.01szt./m ²						
5*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.2732				
6*		0.29kg/m ²						
		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
		-- S --						
6*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0942				
		0.1m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11 d.6	KNR 0-34 9 0101-09	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m					
		obmiar = 1.5*2 = 3.000 m						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM)	r-g	0.7476				
		0.2492r-g/m						
		-- M --						
2*		Otulina ze spien.PE fi 100mm,gr20mm	m	3.4500				
		1.15m/m						
3*		klej Thermaflex 474	dm ³	0.0612				
		0.0204dm ³ /m						
4*		taśma Thematape FR 3x50 mm	m	0.6414				
		0.2138m/m						
5*		klipsy montażowe Thermaclips	szt.	15.0000				
		5szt./m						
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
		-- S --						
7*		środek transportowy	m-g	0.0245				
		0.00815m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12 d.6	KNR AT-09 0 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²					
		obmiar = (19.93*2)*0.25+7.54*0.25*4 = 17.505 m ²						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM)	r-g	63.1931				
		3.61r-g/m ²						
		-- M --						
2*		blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	21.5312				
		1.23m ² /m ²						
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1.0503				
		0.06kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		środek transportowy	m-g	0.1225				
		0.007m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12 d.6	KNR AT-09 1 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²					
		obmiar = (1.3+1.7)*0.5*2+1.5*0.5*2+(0.9+0.6)*0.5*2+1.4+0.5*2 = 8.400 m ²						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM)	r-g	24.1080				
		2.87r-g/m ²						
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha powlekana płaska 0,55 mm 1.24m ² /m ²	m ²	10.4160				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	0.5040				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.0588				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12 2 d.6	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów - system RUUKKI 150/100 obmiar = 6.1+9.83*2+4.0+2.6+6.1*2 = 44.560 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.455r-g/m	r-g	20.2748				
2*		-- M -- Rynna dachowa z blachy ocynk.fi 150 mm 1.1m/m	m	49.0160				
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl/m	kpl	89.1200				
4*		zaślepka do rynien dachowych 14kpl	kpl	14.0000				
5*		wylot do rynien dachowych 9kpl	kpl	9.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0032m-g/m	m-g	0.1426				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY DEKARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		PODŁOŻA POD POSADZKĘ						
12 3 d.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = $(4.67+41.08+46.93+3.67+2.23+13.46+24.36+3.46+13.69)*0.2 = 30.710 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	132.6672				
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³	m ³	33.1668				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12 4 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = $(4.67+41.08+46.93+3.67+2.23+13.46+24.36+3.46+13.69)*0.1 = 15.355 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	80.7673				
2*		-- M -- Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton) 1.03m ³ /m ³	m ³	15.8157				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12 5 d.7	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne podposadzkowe z płyt styropianowych gr. 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku obmiar = $(4.67+41.08+46.93+3.67+2.23+13.46+24.36+3.46+13.69) = 153.550 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2262r-g/m ²	r-g	34.7330				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	46.0650				
3*		Płyty styrop.EPS 200-036(dach/podłoga/park) 0.105m ³ /m ²	m ³	16.1228				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.75kg/m ²	kg	268.7125				
5*		drewno opałowe 2.7kg/m ²	kg	414.5850				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0073m-g/m ²	m-g	1.1209				
8*		środek transportowy 0.0116m-g/m ²	m-g	1.7812				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12 6 d.7	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne podposadzkowe z płyt styropianowych gr. 3cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku obmiar = $33.27+18.36+20.82+6.2+5.07+7.67+18.11+29.07+3.29*2.01+3.85*1.78+1.38*1.62 = 154.272 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2262r-g/m ²	r-g	34.8963				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	46.2816				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Płyty styrop.EPS 200-036(dach/podłoga/park 0.035m ³ /m ²	m ³	5.3995				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.75kg/m ²	kg	269.9760				
5*		drewno opałowe 2.7kg/m ²	kg	416.5344				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0073m-g/m ²	m-g	1.1262				
8*		środek transportowy 0.0116m-g/m ²	m-g	1.7896				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12 KNR 2-02 7 0604-05 d.7		Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = poz.125+poz.126 = 307.822 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2474r-g/m ²	r-g	76.1552				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	92.3466				
3*		lepik asfaltowy na zimno 2kg/m ²	kg	615.6440				
4*		papa smołowa izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	353.9953				
5*		drewno opałowe 1.1kg/m ²	kg	338.6042				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m ²	m-g	2.5549				
8*		środek transportowy 0.006m-g/m ²	m-g	1.8469				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12 KNR 2-02 8 1102-02 d.7		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = poz.127 = 307.822 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	202.7931				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	6.3411				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0923				
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	21.5475				
5*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	36.9386				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m ²	m-g	9.6348				
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.1847				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12 KNR AT-20 9 0107-02 d.7 analogia		Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie mat zbrojeniowych zgrzewanych z drutu fi 3mm obmiar = poz.128 = 307.822 m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m ²	r-g	655.6609				
2*		-- M -- Mata zbrojeniowa zgrzewana z drutu żebrowanego, średnica drutu fi 3,0 oczko 150x150, 1.04m ² /m ²	m ²	320.1349				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13 0 d.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm x 3 = 30mm obmiar = poz.127 = 307.822 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m ²	r-g	66.1202				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	9.6964				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m ²	m-g	14.5908				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13 1 d.7	NNRNKB 202 12805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² obmiar = 4.67+41.08+46.93+3.67+2.23+13.46+3.46 6.2+7.67+3.29*2.01+3.85*1.78+1.38*1.62 3.42*1.71 RAZEM 115.500 29.572 5.848 150.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	341.0792				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.04m ² /m ²	m ²	156.9568				
3*		Zaprawa klejowa do gresu i kamienia ATLAS STANDARD BIAŁY (dawniej ATLAS PROGRESS STANDARD BIAŁY), opak. 25 kg 7.22kg/m ²	kg	1089.6424				
4*		Zaprawa do spoinowania FUGA ATLAS ARTIS 1-25 mm szybkowiążąca z zabezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów, kolory grupa I, opak. 5 kg 0.27kg/m ²	kg	40.7484				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	4.5276				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	6.0368				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13 2 d.7	NNRNKB 202 22810-02	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm obmiar = (0.18+0.28)*1.2*17+1.2*1.2 10.824	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		(0.35+0.15)*3.42*5 RAZEM	8.550 19.374 m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.41r-g/m ²	r-g	104.8133				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.05m ² /m ²	m ²	20.3427				
3*		Zaprawa klejowa do gresu i kamienia ATLAS STANDARD BIAŁY (dawniej ATLAS PRO- GRESS STANDARD BIAŁY), opak. 25 kg 4.34kg/m ²	kg	84.0832				
4*		Zaprawa do spoinowania FUGA ATLAS ARTIS 1-25 mm szybkowiążąca z zabezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów, kolory grupa I, opak. 5 kg 0.49kg/m ²	kg	9.4933				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.5812				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.7750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13 KNR-W 2-02 3 0609-05 d.7		Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt pianki poliure- tanowej poziome na sucho - jedna warstwa podłoża paneli podłogowych obmiar = 24.36+13.69 33.27+18.36+20.82+5.07+18.11+ 29.07 RAZEM	m ² 38.050 124.700 162.750 m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.126r-g/m ²	r-g	20.5065				
2*		-- M -- folia - pianka poliuretanowa 5mm 1.03m ² /m ²	m ²	167.6325				
3*		Środek impreg-grzyb.Drewnochron-bezbarw. 0.1dm ³ /m ²	dm ³	16.2750				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	1.1393				
6*		środek transportowy 0.006m-g/m ²	m-g	0.9765				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13 KNR 2-02 4 0607-01 d.7		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z fo- lii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe obmiar = poz.133 = 162.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	58.5249				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	195.3000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	1.8228				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	1.1067				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13 5 d.7	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z listwa- mi przyściennymi obmiar = poz.133 = 162.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.54r-g/m ²	r-g	87.8850				
2*		-- M -- Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC4 1.04m ² /m ²	m ²	169.2600				
3*		Listwy przyścienne z drew.igl.wym.35x23mm 1.16m/m ²	m	188.7900				
4*		klej winylowy 0.11kg/m ²	kg	17.9025				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m ²	kg	2.4413				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	1.3020				
8*		środek transportowy 0.018m-g/m ²	m-g	2.9295				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

PODŁOŻA POD POSADZKE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		REMONT POMIESZCZEŃ						
13 KNR 2-02 6 1016-05 d.8		Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż. obmiar = 4+5 = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.65r-g/szt.	r-g	5.8500				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.076dm ³ /szt.	dm ³	0.6840				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.086dm ³ /szt.	dm ³	0.7740				
4*		rozcieńczalnik 0.038dm ³ /szt.	dm ³	0.3420				
5*		papier ścierny 0.45ark/szt.	ark	4.0500				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*		Ościeżn.stal.FD11-FD13 do śc.g-k mal.wgRAL 1szt/szt.	szt	9.0000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.2700				
9*		środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13 KNR 2-02 7 1017-02 d.8		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 0.8*2.0*8+0.9*2.0 = 14.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.37r-g/m ²	r-g	5.4020				
2*		-- M -- Skrzydło drzwiowe wewnętrzne przylgowe szerokość 70-90 cm pełne, klucz patent. lub WC wykończenie laminat 9szt	szt	9.0000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.1460				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.2920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13 KNR 0-19 8 0931-06 d.8		Drzwi wejściowe do budynku oraz mieszkań jednoskrzydłowe 2x zamek patent.,wizjer obmiar = 1.0*2.0*5 = 10.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 3.56r-g/m ²	r-g	35.6000				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29szt/m ²	szt	52.9000				
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	2.9000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		Drzwi wewnętrzne kompletne 90x200 z ościeżnicą 5szt	szt	5.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.5000				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13 9 d.8	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształowników metalowych na stropach obmiar = 41.08+4.67+2.23+3.67+46.93 = 98.580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.082r-g/m ²	r-g	106.6636				
2*		-- M -- kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.53kg/m ²	kg	52.2474				
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 2.6kg/m ²	kg	256.3080				
4*		kołki do wstrzeliwania 2.55szt./m ²	szt.	251.3790				
5*		wieszak w 60/60 3.6szt./m ²	szt.	354.8880				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.095m-g/m ²	m-g	9.3651				
8*		wyciąg 0.035m-g/m ²	m-g	3.4503				
9*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.3253				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14 0 d.8	KNR 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5cm poziome od spodu na ruszcie obmiar = 41.08+4.67+2.23+3.67+46.93 = 98.580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.466r-g/m ²	r-g	45.9383				
2*		-- M -- Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.50mm 1.05m ² /m ²	m ²	103.5090				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0386m-g/m ²	m-g	3.8052				
5*		środek transportowy 0.0321m-g/m ²	m-g	3.1644				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14 1 d.8	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach obmiar = 41.08+4.67+2.23+3.67+46.93 = 98.580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7039r-g/m ²	r-g	69.3905				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1.04m ² /m ²	m ²	102.5232				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gips szpachlowy 0.00098t/m ²	t	0.0966				
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0321kg/m ²	kg	3.1644				
5*		taśma spoinowa 1.258m/m ²	m	124.0136				
6*		woda z rurociągu 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0631				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.9858				
9*		środek transportowy 0.0096m-g/m ²	m-g	0.9464				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14 d.8	KNR 2-02 2 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach obmiar = poz.125+poz.61-poz.141 = 62.316 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7091r-g/m ²	r-g	44.1883				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1683				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0173m ³ /m ²	m ³	1.0781				
4*		zaprawa cementowa M 50 0.004m ³ /m ²	m ³	0.2493				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0376m-g/m ²	m-g	2.3431				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14 d.8	KNR 4-01 3 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = (9.47*2+4.46+4.25+0.75+0.5+2.59*2+4.25*2+5.07*2+9.38*2+4.97*3+2.8*2+4.44+9.18*2+1.06+0.5)*2.72 316.472 -<minus otwory>(1.35*1.6*8+1.36*1.84*4+0.92*2.14+0.94*2.0*3+0.87*2.07) -36.699 poz.93*2+poz.82*2+poz.76 401.224 RAZEM 680.997 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.69r-g/m ²	r-g	469.8879				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	3.5412				
3*		wapno suchogaszone 0.0066t/m ²	t	4.4946				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	18.1145				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	4.5627				
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.03szt./m ²	szt.	20.4299				
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03szt./m ²	szt.	20.4299				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	27.2399				
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	27.2399				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14 d.8	KNR 4-01 4 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm obmiar = $((1.30+1.6*2)*8+(1.35+2*1.80)*4+(1.3+2*2.09)+(1.2+2*2.0)*3+(1.0+2*2.07)*5+(1.35+2*1.4*4))*0.35 = 40.296 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	38.2812				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m	t	0.0846				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0019m ³ /m	m ³	0.0766				
4*		piasek do zapraw 0.0106m ³ /m	m ³	0.4271				
5*		woda z urociagu 0.0027m ³ /m	m ³	0.1088				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.8059				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	1.2089				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14 d.8	KNR-W 2-02 5 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = $(2.38*4+0.93+1.52+0.52)*2.0 = 24.980$ $(2.01*2+1.71+0.81)*2.0+2.87*0.6 = 14.802$ $2.24*2.0+2.93*2*1.0+2.24*1.0+(2.93+1.0)/2*1.0*2+2.94*0.6 = 18.274$ $2.98*1.0+2.08*2.0+2.58*1.0*2+(2.58+1.0)/2*1.0*2 = 15.880$ RAZEM 73.936 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.24r-g/m ²	r-g	91.6806				
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	77.6328				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84kg/m ²	kg	209.9782				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.3383kg/m ²	kg	25.0125				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	3.2162				
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m ²	m-g	2.7282				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 6 d.8	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - lamperia w holu obmiar = (2.59*2+1.8*2+4.82*2+2.8*2)*2.0 48.040 (9.48+4.47)*2*2.0+(9.39+5.05)*2*2.0 113.560 (2.93+2.01+3.41+2.01+1.4+2.85+4.86)*1.5 29.205 RAZEM 190.805 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m ²	r-g	97.8066				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69) 2.5kg/m ²	kg	477.0125				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0049m-g/m ²	m-g	0.9349				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	1.2975				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14 7 d.8	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = poz.106+poz.141 = 286.719 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3183r-g/m ²	r-g	91.2627				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm ³ /m ²	dm ³	74.2602				
3*		klej kostny 0.005kg/m ²	kg	1.4336				
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 0.003t/m ²	t	0.8602				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.9175				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14 8 d.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.142+poz.143+poz.144-(poz.145+poz.146) = 518.868 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	72.1745				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	150.0047				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1557				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

REMONT POMIESZCZEŃ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		ELEWACJA						
14 9 d.9	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okapów z blachy nie nadającej się do użytku - podokiennik obmiar = $(1.35*6+1.4*4+0.55)*0.25 = 3.563 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.3r-g/m ²	r-g	1.0689				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15 d.9	KNNR-W 3 0 0311-01	Osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej obmiar = $1.35*8+1.4*8+0.55 = 22.550 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 2.3r-g/m	r-g	51.8650				
2*		-- M -- podokiennik zewn. z blachy ocynk.powlekanek 40cm 1.1m/m	m	24.8050				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15 d.9	KNNR 2 1501- 1 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m obmiar = $((10.6*3.5+(10.6)/2*6))*2 = 137.800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.584r-g/m ²	r-g	80.4752				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0148m ² /m ²	m ²	2.0394				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II 0.0002m ³ /m ²	m ³	0.0276				
4*		materiały pomocnicze 18%(od M)	%	18.0000				
5*		-- S -- rusztowania rurowe 0.166m-g/m ²	m-g	22.8748				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15 d.9	KNNR 2 1505- 2 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = poz.151 = 137.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.032r-g/m ²	r-g	4.4096				
2*		-- M -- siatka 0.14m ² /m ²	m ²	19.2920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15 d.9	KNR 2-25 3 0311-01	Ogrodzenia szczelne z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - budowa obmiar = $24.0*2.0 = 48.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.71r-g/m ²	r-g	34.0800				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.011m ³ /m ²	m ³	0.5280				
3*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II 0.035m ³ /m ²	m ³	1.6800				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m ²	kg	4.3200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15 4 d.9	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa obmiar = poz.94+poz.96 = 40.167 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.2127r-g/m ²	r-g	8.5435				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.0133				
3*		Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm 0.3833m ² /m ²	m ²	15.3960				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	0.2892				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.5423				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15 5 d.9	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieple- nie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie me- chaniczne i zmycie obmiar = 10.57*3.75*2+10.57/2*4.8*2 130.011 18.65*3.75*2 139.875 -<minus otwory>(1.35*1.4*4+1.3*1.6*8+1.35* 1.8*4+0.5*1.6+1.3*2.05+1.3*2.14) -40.167 RAZEM 229.719 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.272r-g/m ²	r-g	62.4836				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15 6 d.9	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieple- nie metodą lekką-mokrą - jednokrotne grunto- wanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = poz.155 = 229.719 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.0662r-g/m ²	r-g	15.2074				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	45.9438				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0230				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15 7 d.9	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi - system STOPTER - zamocowanie list- wy cokołowej obmiar = 10.57*2+18.65*2 = 58.440 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.237r-g/m	r-g	13.8503				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58szt/m	szt	150.7752				
3*		listwa cokołowa 14cm 1.05m/m	m	61.3620				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0117				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15 d.9	KNR 0-23 8 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm do ścian obmiar = poz.155 = 229.719 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.329r-g/m ²	r-g	305.2966				
2*		-- M -- Płyty styropianowe samogasnące odm. 15 GR. 15cm 0.15225m ³ /m ²	m ³	34.9747				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	918.8760				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	3.1012				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	2.2972				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15 d.9	KNR 0-23 9 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = poz.155*5 = 1148.595 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.0641r-g/szt	r-g	73.6249				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	1194.5388				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.2297				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.2297				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
16 d.9	KNR 0-23 0 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = poz.158 = 229.719 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.6112r-g/m ²	r-g	140.4043				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 3kg/m ²	kg	689.1570				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	260.7311				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	1.6080				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	1.1945				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
16 KNR 0-23 1 2612-08 d.9		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 3.75*4+1.35*4+1.4*2*4+1.3*8+1.6*2*8+1.35*4+1.8*2*4+0.5+1.6*2+1.3*2+2.05*2+2.14*2 = 102.080 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.22r-g/m	r-g	22.4576				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	91.8720				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	120.0461				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0715				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0510				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
16 KNR 0-23 2 0932-01 d.9		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = poz.158 = 229.719 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.105r-g/m ²	r-g	24.1205				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	68.9157				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0919				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
16 KNR-W 3 3 1203-02 d.9		Mineralne tynki typu ATLAS CERMIT SN lub SR z gotowejsuchej mieszanki gr. 2,0 mm; faktura rustykalna obmiar = poz.162 = 229.719 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.252r-g/m ²	r-g	57.8892				
2*		-- M -- Masa tynk.silikonowa, kolory podstawowe 3.15kg/m ²	kg	723.6149				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0124m-g/m ²	m-g	2.8485				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
16 4 d.9	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = $(1.35*4+1.4*2*4+1.3*8+1.6*2*8+1.35*4+1.8*2*4+0.5+1.6*2+1.3*2+2.05*2+2.14*2)*0.15 = 13.062 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.556r-g/m ²	r-g	20.3245				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 3.3kg/m ²	kg	43.1046				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.0836				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.1176				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
16 5 d.9	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - system rynnowy RUUKKI 150/100 obmiar = $3.75*4 = 15.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.8351r-g/m	r-g	12.5265				
2*		-- M -- rura spustowa 100 mm 1.1m/m	m	16.5000				
3*		Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100mm z trzpie-niem wkręcany 0.33szt/m	szt	4.9500				
4*		wylot do rur spust.fi 100mm 4szt	szt	4.0000				
5*		kolano do rur spust.fi 100mm 12szt	szt	12.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/m	m-g	0.0420				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
16 6 d.9	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.771r-g/szt.	r-g	3.5420				
2*		-- M -- wycieraczka do obuwia 0.018t/szt.	t	0.0360				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.007m ³ /szt.	m ³	0.0140				
4*		lakier asfaltowy 0.272dm ³ /szt.	dm ³	0.5440				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
16 7 d.9	wycena indywi- dualna	Montaż daszka z płyty poliwęglanu w ramce stalowej malowanej proszkowo w formie łuku 150x60 nad wejściem do budynku obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- M -- Montaż daszka z płyty poliwęglanu w ramce stalowej malowanej proszkowo w formie łuku 150x60 nad wejściem tylnym do budynku 1kpl/kpl	kpl	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
16 8 d.9	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z rur stalowych 60/3 ocynkowanych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg obmiar = 1.71+1.4*2 = 4.510 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.95r-g/m	r-g	13.3045				
2*		-- M -- Balustrada schodowa ażurow. z kształtown. 20kg/m	kg	90.2000				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.001m³/m	m³	0.0045				
4*		farba olejna do gruntowania 0.08dm³/m	dm³	0.3608				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.08dm³/m	dm³	0.3608				
6*		elektrody 0.252[100 szt.]/m	100 szt.	1.1365				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.1353				
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.86m-g/m	m-g	3.8786				
10 *		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0451				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

				ELEWACJA			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH						
16	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³					
9	0221-02	obmiar = $1.0*1.0*1.4*12+1.25*1.0*1.4*5 = 25.550 \text{ m}^3$						
d.1								
0								
1*		-- R -- robocizna 0.124r-g/m ³	r-g	3.1682				
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0924m-g/m ³	m-g	2.3608				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
17	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³					
0	0203-01	obmiar = $0.25*0.25*1.4*12+0.5*0.25*1.4*5 = 1.925 \text{ m}^3$						
d.1								
0								
1*		-- R -- robocizna 7.83r-g/m ³	r-g	15.0728				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20)' 1.015m ³ /m ³	m ³	1.9539				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0116				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0443				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0250				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m ³	kg	1.1743				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/m ³	m-g	0.2118				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²					
1	0603-01	obmiar = $(0.25*4*1.4*12)+(0.5+0.25)*2*1.4*5 = 27.300 \text{ m}^2$						
d.1								
0								
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	2.6372				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m ²	kg	9.5550				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0137				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²					
2	0603-02	obmiar = $(0.25*4*1.4*12)+(0.5+0.25)*2*1.4*5 = 27.300 \text{ m}^2$						
d.1								
0								
1*		-- R -- robocizna 0.082r-g/m ²	r-g	2.2386				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	8.1900				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0109				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
17 3 d.1 0	KNR-W 2-01 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II obmiar = 25.55-1.925 = 23.625 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/m ³	r-g	20.7900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
17 4 d.1 0	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm obmiar = 8.0*3.0+1.3*3.7 = 28.810 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	14.3935				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	0.2478				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
17 5 d.1 0	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na pod- sypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = (2.5+2.4)*2+1.3*3 13.700 8.0+3.0 11.000 RAZEM 24.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404r-g/m	r-g	5.9379				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	25.1940				
3*		piasek 0.006m ³ /m	m ³	0.1482				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
17 6 d.1 0	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV obmiar = 8.0*3.0+1.2*3.7 = 28.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ²	r-g	5.3069				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1422				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
17 7 d.1 0	KNR 2-02 0607-02	Izolacje terenu pod podjazdem z folii polietylenej szerokiej obmiar = poz.176 = 28.440 m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	4.6443				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.3m ² /m ²	m ²	36.9720				
3*		piasek zwykły 0.012m ³ /m ²	m ³	0.3413				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0142				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
17 8 d.1 0	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = poz.176 = 28.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m ²	r-g	3.0687				
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	3.4981				
3*		woda z rurociągu 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1422				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
17 9 d.1 0	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. x 5 obmiar = poz.176 = 28.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0061*5=0.0305r-g/m ²	r-g	0.8674				
2*		-- M -- piasek 0.0123*5=0.0615m ³ /m ²	m ³	1.7491				
3*		woda z rurociągu 0.0005*5=0.0025m ³ /m ²	m ³	0.0711				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
18 0 d.1 0	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spo-in piaskiem - 100% kolor obmiar = poz.176 = 28.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9077r-g/m ²	r-g	25.8150				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa 1.03m ² /m ²	m ²	29.2932				
3*		piasek 0.0635m ³ /m ²	m ³	1.8059				
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0163t/m ²	t	0.4636				
5*		woda z rurociągu 0.0075m ³ /m ²	m ³	0.2133				
6*		tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu 0.0003szt/m ²	szt	0.0085				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		ubijak spalinowy	m-g	1.5073				
8*		0.053m-g/m ² piła do ciecienia płytek 0.03m-g/m ²	m-g	0.8532				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
18 1 d.1 0	wycena indywidualna	Konstrukcja pochylni stalowa ocynkowana: wykonanie i montaż - słupki z rur śr. 57/2,9 = 80 - rama [120 = 563 - płyty pomostowe ażurowe Mostostal - krawężnik wysokości 8cm - balustrada z dwiema poręczami z rur śr. 60/3 = 366 - wypełnienie z rur 2x śr. 30/3 obmiar = $5.06 \cdot 1.2 + 2.6 \cdot 1.5 + 6.3 \cdot 1.2 = 17.532$ m ² -- M -- konstrukcja pochylni 1m ² /m ²	m ²					
1*			m ²	17.5320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

PODZIAŁ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: