

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i budowa budynku Szkoły Podstawowej na Zespół Szkół Szkoły Podstawowej i Gimnazjum w Cichem Gmina Czarny Dunajec - roboty ogólnobudowlane budynku szkoły  
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Szkoły Podstawowej i Gimnazjum w Cichem Gmina Czarny Dunajec  
INWESTOR : Urząd Gminy Czarny Dunajec  
ADRES INWESTORA : 34-470 Czarny Dunajec, ul. Piłsudskiego 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Chowaniec (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 2013-12-10

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2013-12-10

Data zatwierdzenia

1. Nazwa inwestycji: "Rozbudowa i przebudowa budynku Szkoły Podstawowej nr 1 obok sali gimnastycznej na Zespół Szkół Podstawowej i Gimnazjum w Cichem Dolnym wraz z przyłączem kanalizacji sanitarnej do projektowanej oczyszczalni ścieków z zasilaniem energetycznym, przyłączem wodnym zasilającym hydranty z projektowanego zbiornika ppoż. i wypustem hydrantowym, przebudową przyłącza sieci energetycznej i teletechnicznej, przyłączem do istniejącej sieci kanalizacji burzowej, wykonaniem wzmocnienia skarpy brzegu i wylotu kanalizacji deszczowej do cieku wodnego oraz budowa dojść, dojazdów i miejsc postojowych o nawierzchni z kostki brukowej betonowej, miejsca gromadzenia odpadów stałych oraz rozbiórka istniejącej szkoły, ogrodzenia i zbiorników na nieczystości ciekłe na działkach nr ewid. 6826/3, 6826/1, 6827/8, 6827/9, 6826/2, 6812, 6813/5, 6827/13, 6785/13, 6818, 6817/5, 6807, 6806, 6805/5, 6834, 6833/5, 6842/1, 18108/1 położone w Cichem Dolnym"

2. Parametry budynku:

powierzchnia zabudowy: 732,52m<sup>2</sup>  
 powierzchnia użytkowa: 1555,70m<sup>2</sup>  
 powierzchnia całkowita: 2235,66m<sup>2</sup>  
 kubatura: 8260,44m<sup>3</sup>  
 długość budynku: 35,91m  
 szerokość budynku: 22,65m  
 wysokość budynku od poziomu 0,00 do kalenicy: 13,00m  
 wysokość do okapu: 7,52m  
 ilość kondygnacji łącznie: 3  
 w tym:  
 nadziemne (wliczając kondygnacje w kubaturze dachu): 3  
 w kubaturze dachu: 1

3. Program funkcjonalny budynku:

Projektowany budynek to obiekt użyteczności publicznej - pełniący funkcję oświatową.  
 Ze szkoły korzystać będzie ok. 300 uczniów oraz zatrudnionych będzie około 25 nauczycieli.  
 Budynek zaprojektowano jako zespół szkół podstawowej i gimnazjum z ich wyraźnym podziałem. Część południowa obejmuje szkołę podstawową, natomiast część północna to pomieszczenia gimnazjum.

W budynku wydzielono następujące pomieszczenia:

**SZKOŁA PODSTAWOWA**

8 sal lekcyjnych na do 20 osób, w tym:  
 - pomieszczenie dla klasy "0",  
 - trzy sale nauczania początkowego,  
 - pracownia językowa,  
 - pracownia informatyczna,  
 - sala uniwersalna,  
 - pracownia przyrodnicza,  
 zespół sanitarny dla uczniów,  
 zespół sanitarny dla nauczycieli,  
 komunikacja (na korytarzach przewidziano szafki indywidualne dla uczniów),  
 magazyn na przybory plastyczne techniczne.

**SZKOŁA GIMNAZJUM:**

7 sal lekcyjnych na do 20 osób, w tym:  
 - pracownia biologiczno - chemiczna wraz z zapleczem,  
 - pracownia matematyczno - fizyczna wraz z zapleczem,  
 - pracownia geograficzna,  
 - pracownia językowa,  
 - pracownia informatyczna,  
 - pracownia języka polskiego,  
 - pracownia historyczna,  
 zespół sanitarny dla uczniów,  
 zespół sanitarny dla nauczycieli,  
 komunikacja (na korytarzach przewidziano szafki ubraniowe indywidualne dla poszczególnych uczniów).

**POMIESZCZENIA WSPÓLNE DLA ZESPOŁU SZKÓŁ:**

biblioteka z czytelnią i świetlicą,  
 pokój nauczycielski dla 25 osób,  
 pomieszczenia administracyjne dla 3 osób (dyrektor, sekretarka),  
 sklepik,  
 magazyn sprzętu sportowego z bezpośrednim wyjściem na zewnątrz, w tym magazyn nart,  
 pomieszczenie porządkowe,  
 pomieszczenie gospodarcze na każdej kondygnacji,  
 jadalnia z zapleczem (wydawanie posiłków i zmywalnia),  
 pomieszczenie dla woźnego,  
 winda dla osób niepełnosprawnych,  
 kotłownia na pellet wraz ze składem opału.

Rozbudowywana część będzie się składać z trzech kondygnacji nadziemnych: parter, piętro, poddasze. Budynek niepodpiwniczony - posiada jedynie obniżenie posadzki na głębokość 0,50m w pomieszczeniu kotłowni i składu opału oraz na głębokość 1,00m w pomieszczeniu woźnego.

Wszystkie kondygnacje połączą dwie wydzielone klatki schodowe, zlokalizowane w centralnej części, przy wschodniej ścianie budynku. Przy klatkach schodowych zaprojektowano szyb windy (dla windy osobowej z napędem hydraulicznym np. firmy LIFT SERVICE S.A. lub równoważna) oraz maszynownię.

W części zachodniej zlokalizowano dwa główne wejścia do budynku szkolnego. Dodatkowo zaprojektowano cztery wejścia techniczne: do kotłowni od strony południowej, od strony północno-zachodniej na zaplecze kuchenne i do magazynu sprzętu sportowego oraz od strony zachodniej do zmywalni naczyń.

**PARTER**

Na poziomie parteru, w części południowo-zachodniej, wydzielono pomieszczenia kotłowni wraz ze składem opału, z osobnym wejściem zewnętrznym.

Część północno-zachodnia obejmuje kuchnię wraz ze zmywakiem, pomieszczenie dostaw żywności oraz magazyn sprzętu sportowego. Do ww. pomieszczeń prowadzą dwa odrębne wejścia z zewnątrz.

W części wschodniej zlokalizowano cztery sale lekcyjne - dwie przeznaczone dla szkoły podstawowej (od południa) i dwie za przeznaczeniem dla gimnazjum (od północy).

Na parterze wydzielono węzeł sanitarny obejmujący toalety damskie, męskie, dla nauczycieli oraz dwie dla osób niepełnosprawnych. Ponadto zaprojektowano pomieszczenie gospodarcze w części północnej oraz magazyn na przybory w części południowej. Przy wejściu głównym wyodrębniono sklepik oraz pomieszczenie dla woznego.

**PIĘTRO**

Na piętrze wyodrębniono siedem sal lekcyjnych (cztery dla szkoły podstawowej i trzy dla gimnazjum - w tym dwie z zapleczem). Pozostałe pomieszczenia to świetlica, gabinet higienistki, pomieszczenie gospodarcze oraz toalety (dwie damskie, dwie męskie, dwie dla osób niepełnosprawnych i jedna dla nauczycieli).

**PODDASZE**

Poddasze obejmuje cztery sale lekcyjne (po dwie dla każdej szkoły). W części południowo-wschodniej zaprojektowano pokój nauczycielski, sekretariat i gabinet dyrektora. W części północno-wschodniej zlokalizowano bibliotekę z czytelnią.

W pozostałych pomieszczeniach wydzielono pomieszczenie gospodarcze oraz sanitariaty (dwie dla osób niepełnosprawnych, dwie damskie, dwie męskie i jedna toaleta dla nauczycieli).

**4. Materiały i elementy wykończeniowe budynku (roboty ogólnobudowlane)****FUNDAMENTY**

Ławy betonowe zbrojone, zaprojektowane z betonu B25 o szerokości 100cm i wysokości 60cm.

Izolacje ław i posadzek piwnic - izolacja przeciwwilgociowa - lepik + 2x papa termozgrzewalna.

**ŚCIANY ZEWNĘTRZNE**

Ściany zewnętrzne projektuje się jako ściany warstwowe, otynkowane wewnątrz tynkiem cementowo - wapiennym (kategorii IV), składające się z pustaka ceramicznego Porotherm grubości 38cm, 12cm warstwy styropianu, następnie tynk akrylowy cienkowarstwowy baranek. Do ok. 1m nad poziomem terenu okładzina z kamienia elewacyjnego grubości 5cm.

Ściana oddzielenia pożarowego z pustaka ceramicznego Porotherm grubości 38cm, z tynkiem cementowo-wapiennym (kategorii IV), następnie wełna fasadowa twarda 12cm, maska klejąca z włókna szklanego i do ok. 1m nad poziomem terenu okładzina z kamienia elewacyjnego grubości 5cm.

Ściana skośna poddasza zaprojektowana następująco: tynk cementowo-wapienny (kategorii IV) 2cm, skos żelbetowy 18cm, styropian 20cm, masa klejąca z siatką z włókna szklanego, krokiew 10x20cm, folia wstępnego krycia paroprzepuszczalna, kontrłaty 7x2,5cm, łaty 7x5cm, pokrycie z blachy gontopodobnej z posypką.

**ŚCIANY WEWNĘTRZNE**

Ściany wewnętrzne nośne z pustaka ceramicznego Porotherm grubości 20 i 30cm na zaprawie cementowo - wapiennej (kategorii IV), tynk obustronny wapienno-cementowy.

Pozostałe ściany działowe z pustaka ceramicznego MAX gr. 19cm i pustaka modularnego lub cegły K1, K3 gr. 12cm.

**STROPY, POSADZKI, PODŁOGI**

Posadzka parteru - na gruncie rodzimym pozbawionym warstwy żyznej podsypka żwirowa zawibrowana gr. 20cm, na tak przygotowanym podłożu chudy beton 10cm, 2x papa termozgrzewalna i folia, następnie warstwa ocieplenia - styrodur gr. 10cm, wylewka zbrojona siatką 7cm i posadzka z płytek gresowych na zaprawie klejowej 2cm.

Stropy międzykondygnacyjne - płyta monolityczna żelbetowa grubości 18cm (zbrojenie płyty według projektu konstrukcji) otynkowana od spodu tynkiem cementowo - wapiennym (kategorii IV), na płycie folia budowlana, styropian PS-20, grubości 6cm, następnie wylewka cementowa zbrojona siatką 7cm. Posadzka z płytek gresowych lub wykładzina PCV - w zależności od przeznaczenia pomieszczenia.

Strop nad poddaszem - otynkowany od spodu tynkiem cementowo - wapiennym (kategoria IV), płyta monolityczna żelbetowa grubości 18cm (zbrojenie płyty według projektu konstrukcji), na płycie folia budowlana, styropian FS-20 20cm i wylewka cementowa zbrojona siatką grubości 6cm.

**KONSTRUKCJA DACHU I POKRYCIA**

Dach dwuspadowy, o konstrukcji drewnianej krokwiowo - jętkowej.

Dach nad strychem zaprojektowany w następujący sposób:

Krokiew 10x20cm, folia wstępnego krycia paro przepuszczalna, kontrłaty 7x2,5cm, łaty 7x5cm oraz pokrycie dachowe. Pokrycie dachu stanowi blacha gontopodobna z posypką, w kolorze czarnym.

Drewniane elementy konstrukcji dachowej należy zaimpregnować preparatem zapobiegającym rozprzestrzenianiu ognia (np. Fobos M4).

**SCHODY WEWNĘTRZNE**

Schody wewnętrzne o konstrukcji żelbetowej monolitycznej, płytowej. Minimalna grubość płyty 15,00cm. Od spodu otynkowane tynkiem cementowo-wapiennym - kategoria IV. Schody wykończone płytkami gresowymi. Balustrady stalowe.

**KANAŁY WENTYLACYJNE**

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kanały wentylacyjne o wymiarach 12,00 x 17,00cm - zaprojektowano w technologii pustaków wentylacyjnych betonowych. Przy każdym przewodzie wentylacyjnym wewnątrz budynku należy zamontować wycior kominowy betonowy.  
Ponad połacią dachową kominy z cegły klinkierowej. Zwieńczenie kominów nad pokryciem dachowym w postaci płyty żelbetowej, wygładzonej i zaimpregnowanej substancją zmniejszającą nasiąkliwość. Wyloty boczne kominów wentylacyjnych należy zabezpieczyć kratkami wentylacyjnymi - obustronnie.

### KANAŁY SPALINOWE I DYMOWE

systemowe Schiedel.

### STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

Wg zestawień w DP - rysunek: " Zestawienie stolarki budowlanej".

Wykonana na indywidualne zamówienie (po wzięciu wymiarów otworów z "natury") szklona podwójnie lub potrójnie zestawami hermeticznymi.

Okna aluminiowe.  $U=1,1 \text{ W/m}^2$ . Kolorystyka okien w kolorze szarym.

W pomieszczeniu dyrektora, sekretariacie, w pokoju nauczycielskim, w sali komputerowej i na klatce schodowej - szyby klasy P4. Na klatce schodowej przy oknach należy zamontować bariery (rury) na wysokość 1,10m.

Drzwi wewnętrzne drewniane - na indywidualne zamówienie. Drzwi na korytarzach i zewnętrzne aluminiowe. Stolarka drzwiowa zewnętrzna  $k < 2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Zamki do drzwi wewnętrznych - system Master - Key.

W drzwiach przeciwpożarowych - zamki antypaniczne i samozamykacze.

Wewnętrzne zamknięcia w sanitariatach.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rozbudowa i przebudowa budynku Szkoły Podstawowej na Zesół Szkół Szkoły Podstawowej i Gimnazjum w Cciche - roboty ogólnobudowlane</b>					
1		<b>Stan surowy</b>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>			
1	d.1. kalk. własna	Pomiary geodezyjne - wytyczenie łąw fundamentowych i poziomu +/- 0,00	kpl.		
1		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim	m <sup>3</sup>		
d.1. 0115-03		[(8.00+1.20*2+4.80*2+2.00*2+1.20*2+0.50+1.20*2+1.80*2+4.90+1.46*2+3.42*3+3.20*2+1.40*2+3.10+2.72)*0.60*0.60]+[(23.03*4+12.10+9.30+6.80*2+8.65+6.40+9.30+6.80*2+4.40*2+5.40+13.48*6+4.40+3.00+5.92*6+3.51+13.48*6+4.40+9.60+1.80+4.80*2+3.80+3.50+9.40+3.40+7.20)*1.00*0.60]+(1.80*1.80*0.60*4)	m <sup>3</sup>	295.632	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.632</b>
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m <sup>3</sup>		
d.1. 0203-09 z.o. 1 2.8.3. 0210-04		[(8.00+1.20*2+4.80*2+2.00*2+1.20*2+0.50+1.20*2+1.80*2+4.90+1.46*2+3.42*3+3.20*2+1.40*2+3.10+2.72)*0.60*0.60]+[(23.03*4+12.10+9.30+6.80*2+8.65+6.40+9.30+6.80*2+4.40*2+5.40+13.48*6+4.40+3.00+5.92*6+3.51+13.48*6+4.40+9.60+1.80+4.80*2+3.80+3.50+9.40+3.40+7.20)*1.00*0.60]+(1.80*1.80*0.60*4)	m <sup>3</sup>	295.632	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.632</b>
4	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - rozkop na szalunki i dojścia technologiczne do ponownego obsypania łąw fundamentowych	m <sup>3</sup>		
d.1. 0212-09		[(8.00+1.20*2+4.80*2+2.00*2+1.20*2+0.50+1.20*2+1.80*2+4.90+1.46*2+3.42*3+3.20*2+1.40*2+3.10+2.72)*0.60*0.60]+[(23.03*4+12.10+9.30+6.80*2+8.65+6.40+9.30+6.80*2+4.40*2+5.40+13.48*6+4.40+3.00+5.92*6+3.51+13.48*6+4.40+9.60+1.80+4.80*2+3.80+3.50+9.40+3.40+7.20)*1.00*0.60]+(1.80*1.80*0.60*4)	m <sup>3</sup>	295.632	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.632</b>
1.2		<b>Wykonanie fundamentów (łąw i stóp)</b>			
5	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - chudy beton B15	m <sup>3</sup>		
d.1. 0201-02		(8.00+1.20*2+4.80*2+2.00*2+1.20*2+0.50+1.20*2+1.80*2+4.90+1.46*2+3.42*3+3.20*2+1.40*2+3.10+2.72)*0.80*0.10	m <sup>3</sup>	5.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.280</b>
6	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1. 0202-01		(8.00+1.20*2+4.80*2+2.00*2+1.20*2+0.50+1.20*2+1.80*2+4.90+1.46*2+3.42*3+3.20*2+1.40*2+3.10+2.72)*0.60*0.60	m <sup>3</sup>	23.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.760</b>
7	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - chudy beton B15	m <sup>3</sup>		
d.1. 0201-03		(23.03*4+12.10+9.30+6.80*2+8.65+6.40+9.30+6.80*2+4.40*2+5.40+13.48*6+4.40+3.00+5.92*6+3.51+13.48*6+4.40+9.60+1.80+4.80*2+3.80+3.50+9.40+3.40+7.20)*1.20*0.10	m <sup>3</sup>	52.819	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.819</b>
8	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1. 0202-03		(23.03*4+12.10+9.30+6.80*2+8.65+6.40+9.30+6.80*2+4.40*2+5.40+13.48*6+4.40+3.00+5.92*6+3.51+13.48*6+4.40+9.60+1.80+4.80*2+3.80+3.50+9.40+3.40+7.20)*1.00*0.60	m <sup>3</sup>	264.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.096</b>
9	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - chudy beton B15	m <sup>3</sup>		
d.1. 0203-03		2.00*2.00*0.10*4	m <sup>3</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
10	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1. 0204-03		1.80*1.80*0.60*4	m <sup>3</sup>	7.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.776</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
		0.350	t	0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
12	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		2.854	t	2.854	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.854</b>
13	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm	t		
		7.271	t	7.271	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.271</b>
14	KNR-W 2-02 d.1. 0602-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		[(8.00+1.20*2+4.80*2+2.00*2+1.20*2+0.50+1.20*2+1.80*2+4.90+1.46*2+3.42*3+3.20*2+1.40*2+3.10+2.72)*0.30*2]+[(23.03*4+12.10+9.30+6.80*2+8.65+6.40+9.30+6.80*2+4.40*2+5.40+13.48*6+4.40+3.00+5.92*6+3.51+13.48*6+4.40+9.60+1.80+4.80*2+3.80+3.50+9.40+3.40+7.20)*0.30*2]	m <sup>2</sup>	303.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.696</b>
15	KNR-W 2-02 d.1. 0602-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		[(8.00+1.20*2+4.80*2+2.00*2+1.20*2+0.50+1.20*2+1.80*2+4.90+1.46*2+3.42*3+3.20*2+1.40*2+3.10+2.72)*0.30*2]+[(23.03*4+12.10+9.30+6.80*2+8.65+6.40+9.30+6.80*2+4.40*2+5.40+13.48*6+4.40+3.00+5.92*6+3.51+13.48*6+4.40+9.60+1.80+4.80*2+3.80+3.50+9.40+3.40+7.20)*0.30*2]	m <sup>2</sup>	303.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.696</b>
16	KNR-W 2-02 d.1. 0603-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		[(8.00+1.20*2+4.80*2+2.00*2+1.20*2+0.50+1.20*2+1.80*2+4.90+1.46*2+3.42*3+3.20*2+1.40*2+3.10+2.72)*0.60*2]+[(23.03*4+12.10+9.30+6.80*2+8.65+6.40+9.30+6.80*2+4.40*2+5.40+13.48*6+4.40+3.00+5.92*6+3.51+13.48*6+4.40+9.60+1.80+4.80*2+3.80+3.50+9.40+3.40+7.20)*0.60*2]	m <sup>2</sup>	607.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>607.392</b>
17	KNR-W 2-02 d.1. 0603-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		[(8.00+1.20*2+4.80*2+2.00*2+1.20*2+0.50+1.20*2+1.80*2+4.90+1.46*2+3.42*3+3.20*2+1.40*2+3.10+2.72)*0.60*2]+[(23.03*4+12.10+9.30+6.80*2+8.65+6.40+9.30+6.80*2+4.40*2+5.40+13.48*6+4.40+3.00+5.92*6+3.51+13.48*6+4.40+9.60+1.80+4.80*2+3.80+3.50+9.40+3.40+7.20)*0.60*2]	m <sup>2</sup>	607.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>607.392</b>
<b>1.3</b>		<b>Wykonanie ścian betonowych fundamentowych</b>			
18	KNR-W 2-02 d.1. 0206-01 3	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		Ściany grubości 40 cm: (8.13+3.54+10.46+3.54+8.13+22.43*4+7.90+5.50*2+7.40+3.38+4.90+7.40+2.90*2+4.00+5.50*2+7.90+12.88*12+3.00*3+1.20+6.45*4+3.00+1.75+4.10*2+1.90+8.20+1.26*2+4.70)*2.00	m <sup>2</sup>	830.060	
		Ściany grubości 30 cm: (8.40+1.00+1.60+1.10+1.70+1.30+1.80+5.80+1.00+1.60+1.10)*2.00	m <sup>2</sup>	52.800	
		Ściany grubości 60 cm: (2.60*2+4.40+0.90*2+2.10+0.68*3+2.20)*2.00	m <sup>2</sup>	35.480	
		Ściany grubości 120 cm: 4.35*2.00	m <sup>2</sup>	8.700	
		Ściany grubości 20 cm: (5.20*2+2.10*2+1.80)*2.00	m <sup>2</sup>	32.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>959.840</b>
19	KNR-W 2-02 d.1. 0206-05 3	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 20 Ściany grubości 40 cm: (8.13+3.54+10.46+3.54+8.13+22.43*4+7.90+5.50*2+7.40+3.38+4.90+7.40+2.90*2+4.00+5.50*2+7.90+12.88*12+3.00*3+1.20+6.45*4+3.00+1.75+4.10*2+1.90+8.20+1.26*2+4.70)*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	830.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>830.060</b>
20	KNR-W 2-02 d.1. 0206-05 3	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10 Ściany grubości 30 cm:	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(8.40+1.00+1.60+1.10+1.70+1.30+1.80+5.80+1.00+1.60+1.10)*2.00$	m <sup>2</sup>	52.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.800</b>
21	KNR-W 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0206-05	pompy do betonu			
3		Krotność = 40			
		Ściany grubości 60 cm:			
		$(2.60*2+4.40+0.90*2+2.10+0.68*3+2.20)*2.00$	m <sup>2</sup>	35.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.480</b>
22	KNR-W 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0206-05	pompy do betonu			
3		Krotność = 100			
		Ściany grubości 120 cm:			
		$4.35*2.00$	m <sup>2</sup>	8.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.700</b>
23	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa			
3		$959.84*2$	m <sup>2</sup>	1919.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1919.680</b>
24	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa			
3		$959.84*2$	m <sup>2</sup>	1919.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1919.680</b>
25	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco -	m <sup>2</sup>		
d.1.	0604-08	pierwsza warstwa			
3		Ściany fundamentowe po zewnętrznej stronie:			
		$(4.50+12.80*2+2.50*4+12.80*2+6.50*2+10.70+3.40+9.20+3.40+2.40+8.00)*$	m <sup>2</sup>	231.600	
		$2.00$			
				<b>RAZEM</b>	<b>231.600</b>
26	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco -	m <sup>2</sup>		
d.1.	0604-09	druga i następna warstwa			
3		Ściany fundamentowe po zewnętrznej stronie:			
		$(4.50+12.80*2+2.50*4+12.80*2+6.50*2+10.70+3.40+9.20+3.40+2.40+8.00)*$	m <sup>2</sup>	231.600	
		$2.00$			
				<b>RAZEM</b>	<b>231.600</b>
27	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z pianki polistyrenowej na klej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0207-03				
3		Ściany fundamentowe po zewnętrznej stronie:			
		$(4.50+12.80*2+2.50*4+12.80*2+6.50*2+10.70+3.40+9.20+3.40+2.40+8.00)*$	m <sup>2</sup>	231.600	
		$2.00$			
				<b>RAZEM</b>	<b>231.600</b>
28	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0207-01	wierzchni			
3		Ściany fundamentowe po zewnętrznej stronie:			
		$(4.50+12.80*2+2.50*4+12.80*2+6.50*2+10.70+3.40+9.20+3.40+2.40+8.00)*$	m <sup>2</sup>	231.600	
		$2.00$			
				<b>RAZEM</b>	<b>231.600</b>
29	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław	m <sup>2</sup>		
d.1.	0604-02	fundamentowych betonowych - izolacja papą pod ściany murowane			
3		Ściany grubości 40 cm:			
		$(8.13+3.54+10.46+3.54+8.13+22.43*4+7.90+5.50*2+7.40+3.38+4.90+7.40+$	m <sup>2</sup>	166.012	
		$2.90*2+4.00+5.50*2+7.90+12.88*12+3.00*3+1.20+6.45*4+3.00+1.75+4.10*2+$			
		$1.90+8.20+1.26*2+4.70)*0.40$			
		Ściany grubości 30 cm:			
		$(8.40+1.00+1.60+1.10+1.70+1.30+1.80+5.80+1.00+1.60+1.10)*0.30$	m <sup>2</sup>	7.920	
		Ściany grubości 60 cm:			
		$(2.60*2+4.40+0.90*2+2.10+0.68*3+2.20)*0.60$	m <sup>2</sup>	10.644	
		Ściany grubości 120 cm:			
		$(4.35*2.00)*1.20$	m <sup>2</sup>	10.440	
		Ściany grubości 20 cm:			
		$(5.20*2+2.10*2+1.80)*0.20$	m <sup>2</sup>	3.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.296</b>
30	KNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m <sup>3</sup>		
d.1.	0318-04	3.0 m w gr.kat. IV zasypianie fundamentów gruntem odłożonym na odkład			
3		$[(8.00+1.20*2+4.80*2+2.00*2+1.20*2+0.50+1.20*2+1.80*2+4.90+1.46*2+3.42*$	m <sup>3</sup>	295.632	
		$3+3.20*2+1.40*2+3.10+2.72)*0.60*0.60]+[(23.03*4+12.10+9.30+6.80*2+8.65+$			
		$6.40+9.30+6.80*2+4.40*2+5.40+13.48*6+4.40+3.00+5.92*6+3.51+13.48*6+$			
		$4.40+9.60+1.80+4.80*2+3.80+3.50+9.40+3.40+7.20)*1.00*0.60]+(1.80*1.80*$			
		$0.60*4)$			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>295.632</b>
<b>1.4</b>		<b>Wykonanie podbudowy i brudnej wylewki wewnątrz budynku</b>			
31 d.1. 1103-01 4	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym  (732.52-198.296)*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  106.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.845</b>
32 d.1. 1101-03 4	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym  (732.52-198.296)*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  53.422	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.422</b>
<b>1.5</b>		<b>Wykonanie parteru</b>			
33 d.1. 202 0194a- 5 03	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem  (10.76+3.42+9.50+3.42+2.33+12.70+2.40*2+6.50+12.80+22.59+13.10+2.50*2+6.30+13.10)*3.00 Minus okna i drzwi: [(1.40*1.70*24+1.00*2.50*4+0.70*0.70)+(2.20*2.75+1.70*2.15*2+1.12*2.75+1.12*2.15+1.70*2.15)]*-1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  378.960  -90.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.847</b>
34 d.1. 0137-02 5	KNR-W 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max/220 o grubości 29 cm  (8.50+8.00+7.40*2+16.60*2+7.40+8.00+12.00*2+13.00+14.80+3.20+7.00+0.85)*3.00 Minus drzwi i okna: (1.70*2.15*8+1.03*2.15*10+0.70*0.70)*-1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  428.250  -51.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>376.375</b>
35 d.1. 0137-01 5	KNR-W 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max/220 o grubości 19 cm  (4.30+2.20+1.20+2.20+1.50*3+2.40+4.40+5.00+2.20+4.40+2.20+4.40+2.20+1.20+8.50+3.00+4.20+3.00+1.50+4.40+2.50+0.50)*3.00 Minus drzwi i okna: (1.03*2.15*13+0.60*0.80+0.70*0.70)*-1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  231.000  -29.759	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.241</b>
36 d.1. 0111-06 5	KNR 9-04	Ścianki działowe gr.12 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K1  [(5.40+1.20*2+2.20+1.80)*2+(2.20*2+1.50)*2+2.70]*3.00 Minus drzwi: (1.03*2.15*10)*-1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  114.300  -22.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.155</b>
37 d.1. 0335-01 5	KNR 19-01	Obliczanie ścian ceglami budowlanymi pojedynczymi - obmurowanie kanałów wentylacyjnych i spalinowych  (0.60*2+1.70+0.50*6+0.30*12+1.20+0.50*2+0.80*2+0.70+1.70+0.30+0.80+1.00+0.30)*3.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.920</b>
38 d.1. 202 0160-01 5	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych  10*1.45	m  m	  14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
39 d.1. 0210-01 5 analogia	KNR-W 2-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - analogia nadproża żelbetowe  0.38*0.25*2.00*30+0.38*0.25*2.30*3+0.38*0.25*2.80+0.38*0.25*1.75+0.25*0.30*2.82*4+0.25*0.30*1.65*2+0.25*0.30*2.30*5+0.20*0.25*1.65*10+0.25*0.30*2.30*3+0.25*0.30*11+0.20*0.12*10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.151	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.151</b>
40 d.1. 0208-02 5	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu  0.40*0.40*5.40*12+0.40*0.40*5.40*2*2+0.40*0.40*5.40*3+0.40*0.40*5.40*7+0.40*0.40*5.40+0.40*0.40*5.40+0.30*0.30*6.40+0.40*0.40*5.40+0.40*0.40*5.40+0.40*0.40*5.40+0.40*0.40*5.40+0.40*0.40*5.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.952	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.952</b>
41 d.1. 0210-02 5	KNR-W 2-02	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu  Wieniec: 83.34*0.40*0.38+116*0.40*0.30+71.00*0.40*0.20 Belki:	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  32.268	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12.78*0.50*0.30*2+12.69*0.70*0.30+5.64*0.70*0.30+3.82*0.40*0.20*7+7.30*0.35*0.30*2+0.35*0.30*7.30	m <sup>3</sup>	12.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.390</b>
42	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1. 0217-02					
5 0217-05		732.52	m <sup>2</sup>	732.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>732.520</b>
43	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup> rzutu		
d.1. 0219-02					
5		3.12*4.22*2	m <sup>2</sup> rzutu	26.333	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.333</b>
44	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
d.1. 0122-07					
5		45*3.00	m	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
45	KNR 9-07	Kominy spalinowe dwuwarstwowe z kształtek keramzytobetonowych z izolacją o śr. przewodu 35cm i dł. 13 m	kpl.		
d.1. 0208-09					
5		1+1	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
d.1. 0259-02					
5		Płyta nad parterem: 0.474	t	0.474	
		Belki, wieńce i nadproża: 0.245+1.267	t	1.512	
		Słupy: 0.470	t	0.470	
		Schody: 0.068	t	0.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.524</b>
47	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
d.1. 0259-02					
5		Płyta nad parterem: 6.886+8.014	t	14.900	
		Belki, wieńce i nadproża: 0.647+0.039	t	0.686	
		Schody: 0.439	t	0.439	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.025</b>
48	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm	t		
d.1. 0259-02					
5		Belki wieńce i nadproża: 0.283+2.842	t	3.125	
		Słupy: 4.002	t	4.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.127</b>
<b>1.6</b>		<b>Wykonanie I piętra</b>			
49	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 0194a-6 03					
		(10.76+3.42+9.50+3.42+2.33+12.70+2.40*2+6.50+12.80+22.59+13.10+2.50*2+6.30+13.10)*3.00	m <sup>2</sup>	378.960	
		Minus okna i drzwi: [(1.70*1.40*29+1.00*2.50*6)]*-1	m <sup>2</sup>	-84.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>294.940</b>
50	KNR-W 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max/220 o grubości 29 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0137-02					
6		(7.40*3.00+8.00*4+6.00+8.50*2+35.00+12.00*2)*3.00	m <sup>2</sup>	408.600	
		Minus drzwi i okna: (1.03*2.15*13+1.50*2.10*5)*-1	m <sup>2</sup>	-44.539	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.061</b>
51	KNR-W 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max/220 o grubości 19 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0137-01					
6		(4.40*2+2.30*3+1.20+11.40+4.50+2.30+7.30+2.00+2.30*2)*3.00	m <sup>2</sup>	147.000	
		Minus drzwi i okna: (1.03*2.15*6+1.50*2.10*2+1.20*2.20)*-1	m <sup>2</sup>	-22.227	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>124.773</b>
52	KNR 9-04	Ścianki działowe gr.12 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K1	m <sup>2</sup>		
d.1.	0111-06	(5.40*2+2.15*2+2.00*2+2.20*2+1.20*2)*3.00	m <sup>2</sup>	77.700	
6		Minus drzwi i okna: (1.03*2.15*12)*-1	m <sup>2</sup>	-26.574	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.126</b>
53	KNR 19-01	Obliczanie ścian ceglami budowlanymi pojedynczymi - obmurowanie kanałów wentylacyjnych i spalinowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0335-01	(0.30*20+0.60*3+1.20+1.50+0.70+0.80+0.50*4+0.60*2+1.80+0.50*4+1.80+0.80*4+1.80+0.50)*3.20	m <sup>2</sup>	84.160	
6				<b>RAZEM</b>	<b>84.160</b>
54	KNR-W 2-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - analogia nadproża żelbetowe	m <sup>3</sup>		
d.1.	0210-01	0.25*0.38*4.80*2+0.25*0.38*20+0.25*0.38*2.10+0.25*0.38*1.65*12+0.25*0.30*1.90*3+0.25*0.30*2.30*7+0.25*0.30*1.30+0.25*0.20*1.65*10+0.20*0.12*16	m <sup>3</sup>	7.834	
6	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>7.834</b>
55	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0208-02	0.40*0.40*3.20*12+0.40*0.40*3.20*2*2+0.40*0.40*3.20*3+0.40*0.40*3.20*7+0.40*0.40*3.20+0.40*0.40*3.20+0.30*0.30*3.20+0.40*0.40*3.20+0.40*0.40*3.20+0.40*0.40*3.20	m <sup>3</sup>	17.184	
6				<b>RAZEM</b>	<b>17.184</b>
56	KNR-W 2-02	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0210-02	Wieniec: 83.34*0.40*0.38+116*0.40*0.30+71.00*0.40*0.20	m <sup>3</sup>	32.268	
6		Belki: 0.35*0.30*7.30*2+0.50*0.30*12.78*2+0.50*0.30*16.19+0.50*0.30*8.09*2+0.50*0.30*7.30+0.40*0.20*3.82*5	m <sup>3</sup>	12.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.114</b>
57	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0217-02	732.52	m <sup>2</sup>	732.520	
6	0217-05			<b>RAZEM</b>	<b>732.520</b>
58	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup> rzu-tu		
d.1.	0219-02	3.12*4.22*2	m <sup>2</sup> rzu-tu	26.333	
6				<b>RAZEM</b>	<b>26.333</b>
59	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
d.1.	0122-07	45*3.20+52*3.20	m	310.400	
6				<b>RAZEM</b>	<b>310.400</b>
60	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
d.1.	0259-02	Płyta nad I piętrzem: 0.474	t	0.474	
6		Belki, wieńce i nadproża: 0.190+0.985	t	1.175	
		Słupy: 0.352	t	0.352	
		Schody: 0.068	t	0.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.069</b>
61	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
d.1.	0259-02	Płyta nad I piętrzem: 6.867	t	6.867	
6		Belki, wieńce i nadproża: 0.503+6.233+0.062	t	6.798	
		Schody: 0.439	t	0.439	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.104</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1. 6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe o śr. 16-28 mm  Belki, wieńce i nadproża: 0.220+2.211 Słupy: 3.001	t  t t	  2.431 3.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.432</b>
<b>1.7</b>		<b>Wykonanie poddasza</b>			
63 d.1. 7	NNRNKB 202 0194a- 03	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem  17.50*6.00/2*5+22.40*0.50+4.00*0.50*4+7.20*0.50*2+11.00*0.50+4.20*0.50*2 Minus okna i drzwi: [(1.40*1.70*8+4.20*1.40/2*2)]*-1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  298.600 -24.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.680</b>
64 d.1. 7	KNR-W 2-02 0137-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max/220 o grubości 29 cm  (15.00*2+7.70*3+35.00+12.00+5.00+4.50)*3.00 Minus drzwi i okna: (1.03*2.15*9+1.50*2.10*2)*-1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  328.800 -26.231	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.569</b>
65 d.1. 7	KNR-W 2-02 0137-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max/220 o grubości 19 cm  (14.00+4.70+11.00+5.00+23.50+2.50*2)*3.00 Minus drzwi i okna: (1.03*2.15*7+2.10*1.50*2)*-1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  189.600 -21.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.798</b>
66 d.1. 7	KNR 9-04 0111-06	Ścianki działowe gr.12 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K1  (2.20*3+3.20*2+1.30*4+2.40*2)*3.00 Minus drzwi i okna: (1.03*2.15*7)*-1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  69.000 -15.502	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.498</b>
67 d.1. 7	KNR 19-01 0335-01	Obliczanie ścian ceglami budowlanymi pojedynczymi - obmurowanie kanałów wentylacyjnych i spalinowych  (0.30*17+0.60*6+1.50+1.20+1.20+2.00+1.00+1.20+1.70+2.20+0.70*4+0.90*2+0.80+2.20*20.50+0.60*2)*5.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  376.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>376.480</b>
68 d.1. 7	KNR-W 2-02 0210-01 analogia	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - analogia nadproża żelbetowe  0.25*0.30*3.72*2+0.25*0.30*1.30+0.25*0.20*1.65*7+0.25*0.30*2.30*3+0.25*0.38*2.00*6+0.25*0.38*1.90*6+0.20*0.12*9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.190</b>
69 d.1. 7	KNR-W 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu  0.40*0.40*3.20*12+0.40*0.40*3.20*2*2+0.40*0.40*3.20*3+0.40*0.40*3.20*7+0.40*0.40*3.20+0.40*0.40*3.20+0.30*0.30*3.20+0.40*0.40*3.20+0.40*0.40*3.20+0.40*0.40*3.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.184</b>
70 d.1. 7	KNR-W 2-02 0210-02	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu  Wieniec: 83.34*0.40*0.38+116*0.40*0.30+71.00*0.40*0.20 Belki: 0.40*0.30*8.66*2+0.40*0.30*14.64*2+0.40*0.30*13.74*2+0.40*0.30*6.80+0.0*0.30*9.47+0.30*0.35*7.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  32.268 10.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.740</b>
71 d.1. 7	KNR-W 2-02 0210-02 analogia	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - wykonanie ram konstrukcji pod więźbę dachową R=1,5 0.40*0.30*13.16*6+0.40*0.30*11.80+0.40*0.30*17.62*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.120</b>
72 d.1. 7	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu  6.30*22.40+13.00*8.00+6.20*13.00+5.00*6.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  359.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.720</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR-W 2-02 d.1. 0217-02 7 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu R=1,5 wykonanie skosów dachowych  4.00*13.00+7.00*5.00*4+7.20*4.00*2+4.00*6.50+7.00*4.00+11.00*4.00+22.50*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  460.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.100</b>
74	KNR 2-02 d.1. 1904-07 7	Deskowanie skosów betonowych sklejka - dodatek za deskowanie dwustronne skosów  4.00*13.00+7.00*5.00*4+7.20*4.00*2+4.00*6.50+7.00*4.00+11.00*4.00+22.50*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  460.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.100</b>
75	KNR-W 2-02 d.1. 0219-02 7	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu  3.12*4.22*2	m <sup>2</sup> rzu- tu  m <sup>2</sup> rzu- tu	  26.333	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.333</b>
76	KNR 2-02 d.1. 0122-07 7	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych  (45*3.20+52*3.20+45*3.20)+[(45+52+45)*2.00]	m  m	  738.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>738.400</b>
77	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm  Strop nad poddaszem: 0.474 Belki, wieńce i nadproża: 0.109+0.563+0.035 Słupy: 0.352 Rama, skosy i nadproża okien trójkątnych: 0.431 Schody: 0.034	t  t t t t t	  0.474 0.707 0.352 0.431 0.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.998</b>
78	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm  Strop nad poddaszem: 3.948+2.709 Belki, wieńce i nadproża: 0.288+3.562 Rama, skosy i nadproża okien trójkątnych: 14.601 Schody: 0.219	t  t t t t	  6.657 3.850 14.601 0.219	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.327</b>
79	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm  Strop nad poddaszem: 0.182 Belki, wieńce i nadproża: 0.126+1.263 Słupy: 3.001 Rama, skosy i nadproża okien trójkątnych: 4.026	t  t t t t	  0.182 1.389 3.001 4.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.598</b>
<b>1.8</b>		<b>Wykonanie więźby dachowej z pokryciem i kominów ponad dachem</b>			
80	KNR-W 2-02 d.1. 0406-02 8	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  (0.70+3.00*8+3.90*2+4.00+7.00*2+7.30*2+7.60*2+7.70*4+11.25+13.70*2+14.60+23*2)*0.20*0.20	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  8.414	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.414</b>
81	KNR-W 2-02 d.1. 0408-04 8	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  (1.00*84+1.80*86+2.00*28+2.50*7+3.00*16+4.00*12+4.50*4)*0.16*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.642	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.642</b>
82	KNR-W 2-02 d.1. 0408-06 8	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(5.00*4+5.50*9+6.00*11+6.50*3+7.00*14+7.50*4+7.80*6+8.30*9+8.50*3+9.00*8+9.60*5+9.80*8+10.50*41+12.50*10)*0.16*0.20	m <sup>3</sup>	37.885	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.885</b>
83	KNR-W 2-02	Krokwie narożne i koszone - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0408-08	(5.50*4+6.20*2+13.00*2+14.00*4)*0.20*0.20	m <sup>3</sup>	4.656	
8				<b>RAZEM</b>	<b>4.656</b>
84	KNR-W 2-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0408-02	(5.00*57)*0.05*0.12	m <sup>3</sup>	1.710	
8				<b>RAZEM</b>	<b>1.710</b>
85	KNR-W 2-02	Łaczenie połaci dachowych łatami 70x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0410-02	9.40*2.40+9.40*7.00/2*2+7.70*10.30+2.40*3.00/2*4+10.30*7.20/2+1.50*13.20+0.60*5.80+10.20*6.15/2+1.50*14.50+0.60*7.00+10.20*1.30+10.20*10.00/2+10.20*10.00/2+10.20*1.50+12.00*7.60/2*4+12.00*4.00*2+1.50*14.50+0.60*7.00+10.20*1.20*2+1.50*14.50+0.60*6.80+10.20*10.00/2*2+10.20*1.20*2+10.20*8.00+3.50*3.00/2*2+10.20*4.80+10.20*7.50/2+1.20*14.50+0.60*7.00+1.20*1.00/2*9+6.50*5.20/2*2	m <sup>2</sup>	1151.555	
8				<b>RAZEM</b>	<b>1151.555</b>
86	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-02	9.40*2.40+9.40*7.00/2*2+7.70*10.30+2.40*3.00/2*4+10.30*7.20/2+1.50*13.20+0.60*5.80+10.20*6.15/2+1.50*14.50+0.60*7.00+10.20*1.30+10.20*10.00/2+10.20*10.00/2+10.20*1.50+12.00*7.60/2*4+12.00*4.00*2+1.50*14.50+0.60*7.00+10.20*1.20*2+1.50*14.50+0.60*6.80+10.20*10.00/2*2+10.20*1.20*2+10.20*8.00+3.50*3.00/2*2+10.20*4.80+10.20*7.50/2+1.20*14.50+0.60*7.00+1.20*1.00/2*9+6.50*5.20/2*2	m <sup>2</sup>	1151.555	
8				<b>RAZEM</b>	<b>1151.555</b>
87	kalk. własna	Montaż deski okapowej	m		
d.1.	8	15.50*3+7.20+10.50+2.50*4+4.00*2+19.00+14.30+3.50+10.80	m	129.800	
8				<b>RAZEM</b>	<b>129.800</b>
88	KNR AT-09	Blacha gontopodobna kolor grafitowy z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci ponad 85% i pow. ponad 50 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-06	9.40*2.40+9.40*7.00/2*2+7.70*10.30+2.40*3.00/2*4+10.30*7.20/2+1.50*13.20+0.60*5.80+10.20*6.15/2+1.50*14.50+0.60*7.00+10.20*1.30+10.20*10.00/2+10.20*10.00/2+10.20*1.50+12.00*7.60/2*4+12.00*4.00*2+1.50*14.50+0.60*7.00+10.20*1.20*2+1.50*14.50+0.60*6.80+10.20*10.00/2*2+10.20*1.20*2+10.20*8.00+3.50*3.00/2*2+10.20*4.80+10.20*7.50/2+1.20*14.50+0.60*7.00+1.20*1.00/2*9+6.50*5.20/2*2	m <sup>2</sup>	1151.555	
8	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1151.555</b>
89	KNR AT-09	Blacha gontopodobna kolor grafitowy z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
d.1.	0802-09	8.60*10+3.50*6	m	107.000	
8	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
90	KNR AT-09	Blacha gontopodobna kolor grafitowy z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior	m		
d.1.	0802-10	19.40+9.50+23.00*2+2.40*3+6.20	m	88.300	
8	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>88.300</b>
91	KNR AT-09	Blacha powlekana płaska grafitowa - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-08	(16.00*4+13.00*2+4.50*6+9.00*2+2.00*14+2.50*2+0.90*2+1.50*4*2+1.00*2+0.80*2+2.20*2+0.60*20.80*2*2+3.00*2*4+0.50*2*4+2.00*2+0.60*2+0.80*2+1.00*2+1.30*2+0.90*2+1.50*2+1.30*2+0.90*4+1.30*2+1.00*2+2.00*2+0.60*2)*0.40	m <sup>2</sup>	119.968	
8	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>119.968</b>
92	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
d.1.	0508-04	15.50*3+7.20+10.50+2.50*4+4.00*2+19.00+14.30+3.50+10.80	m	129.800	
8				<b>RAZEM</b>	<b>129.800</b>
93	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12,5 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
d.1.	0510-03	6.60*11+1.50*11	m	89.100	
8				<b>RAZEM</b>	<b>89.100</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 8	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone  1.00	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95	KNR AT-09 d.1. 0104-04 8	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie o długości 200cm  (1.50+12.00+1.50+21.00+6.00*2+18.00+3.00+3.00+2.00+2.00)/2.00	szt.  szt.	  38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
96	d.1. kalk. własna 8	Dostawa i montaż drewnianych elementów ozdobnych "rysi"  7*4+6+20+29+7+29+5+3*4	szt.  szt.	  136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
97	KNR 2-22 d.1. 0602-02 8	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm - podsiebietki  [(15.50*3+7.20+10.50+2.50*4+4.00*2+19.00+14.30+3.50+10.80+4.50)*1.15]+ [(7.50*4+6.00)*0.50]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  172.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.445</b>
98	KNR K-05 d.1. 0103-06 8 analogia	Wykonanie deskowania - szalowanie szczytów - analogia szalowanie szczytów z montażem elementów ozdobnych wg. DP  5.70*2.50/2*4+4.50*2.00/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
99	KNR K-05 d.1. 0102-05 8 analogia	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej - montaż "koni"  8.60*10+3.50*6	m  m	  107.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
100	KNR-W 2-02 d.1. 0220-05 8	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm  0.70*1.20+1.50*0.50+1.20*0.50+1.00*0.50+0.50*2.00+1.20*0.50+0.80*0.60+ 2.20*0.50+2.40*0.50+0.70*0.70+0.80*1.90+2.20*0.50+0.90*0.50+1.00*1.00*2+ 1.40*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.330</b>
101	KNR 19-01 d.1. 0335-01 8	Obliczanie ścian ceglami budowlanymi pojedynczymi - obmurowanie kanałów wentylacyjnych i spalinowych kominy ponad dachem R=1,5  1.30*2.00+1.30*1.70+0.50*2.00*2+1.60*1.70+1.60*1.60+0.50*2.00*2+1.20* 0.80*2+1.20*0.50*2+2.20*0.50*2+1.90*0.50*2+2.20*1.50*2*2+0.80*1.00*2+ 0.60*1.00*2+1.00*0.70*2+1.00*0.70*2+2.20*1.00*2+0.50*1.00*2+1.80*0.80*2+ 1.80*1.00*2+0.90*2*1.00+1.20*1.50*2+1.50*0.80*2+2.60*0.50*2+2.00*0.50*2+ 0.50*1.20*2+1.00*1.20*2+1.20*0.50*2+0.50*1.20*2+1.20*0.80*2+1.00*1.20*2+ 1.20*0.80*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.390</b>
102	KNR 2-04 d.1. 0601-02 8	Spoinowanie murów zaprawa cementowa spoinowanie kominów ponad da- chem R=1,5  1.30*2.00+1.30*1.70+0.50*2.00*2+1.60*1.70+1.60*1.60+0.50*2.00*2+1.20* 0.80*2+1.20*0.50*2+2.20*0.50*2+1.90*0.50*2+2.20*1.50*2*2+0.80*1.00*2+ 0.60*1.00*2+1.00*0.70*2+1.00*0.70*2+2.20*1.00*2+0.50*1.00*2+1.80*0.80*2+ 1.80*1.00*2+0.90*2*1.00+1.20*1.50*2+1.50*0.80*2+2.60*0.50*2+2.00*0.50*2+ 0.50*1.20*2+1.00*1.20*2+1.20*0.50*2+0.50*1.20*2+1.20*0.80*2+1.00*1.20*2+ 1.20*0.80*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.390</b>
103	KNR-W 2-02 d.1. 1215-02 8 analogia	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 - kratki wentylacyjne na kominach R=1,2  45.00+52.00+45.00	szt.  szt.	  142.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.000</b>
<b>1.9</b>		<b>Wykonanie elewacji budynku i ocieplenie skosów dachowych</b>			
104	KNR 0-17 d.1. 2608-03 9	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre- paratem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie  Elewacja południowa: 9.50*8.00+2.40*4.80+10.70*8.00+3.00*2.20/2*2+6.20*2.20+6.20*2.50/2 Minus okna i drzwi elewacji południowej: (1.70*1.40*15+2.50*1.30/2*2)*-1 Elewacja zachodnia: 13.10*8.60*2+2.50*2.00/2*4+7.50*2.00*2+7.50*3.00/2*2+6.30*7.50+6.80*3.50+ 2.50*8.20*2 Minus okna i drzwi elewacji zachodniej:	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  201.110  -38.950  399.870	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.40*1.70*15+4.20*1.70*2+2.50*1.00*3+2.70*1.00+2.70*1.6*3+2.70*2.20+1.70*2*2+1.40*2)*-1 Elewacja wschodnia: 3.5*8.00+13.10*8.20*2+6.30*8.20+2.50*2.50/2*4+7.50*2.50*2+6.00*3.00/2*2+2.50*8.20*2 Minus okna i drzwi elewacji wschodniej: (1.40*1.70*22+2.50*1.00*8)*-1 Elewacja północna: 8.00*8.20+4.60*3.60+3.80*1.50+1.50*1.20/2+4.50*8.20 Minus okna i drzwi elewacji północnej: (1.40*1.70*2+3.00*1.50/2+1.70*1.40*2)*-1 Ościeża: (1.70*2*15+1.40*15+2.20*2+1.00+1.70*2*18+1.40*16+4.00*2+2.70*2+1.00+2.50*6+1.00*3+2.80*2+2.20+1.70*2*22+1.40*22+2.50*2*8+1.00*8+2.70*2*3+1.50*3+1.70*2*2+1.40*2+1.70*2*2+1.40*2)*0.25	m <sup>2</sup>	-88.680	
			m <sup>2</sup>	403.500	
			m <sup>2</sup>	-72.360	
			m <sup>2</sup>	125.660	
			m <sup>2</sup>	-11.770	
			m <sup>2</sup>	98.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>1017.055</b>
105	KNR AT-31 d.1. 0703-01 9	Montaż listwy początkowej	m		
		15.50*3+7.20+10.50+2.50*4+4.00*2+19.00+14.30+3.50+10.80+4.50	m	134.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.300</b>
106	KNR 0-17 d.1. 2609-01 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe gr. 12cm. Elewacja południowa: 9.50*8.00+2.40*4.80+10.70*8.00+3.00*2.20/2*2+6.20*2.20+6.20*2.50/2 Minus okna i drzwi elewacji południowej: (1.70*1.40*15+2.50*1.30/2*2)*-1 Elewacja zachodnia: 13.10*8.60*2+2.50*2.00/2*4+7.50*2.00*2+7.50*3.00/2*2+6.30*7.50+6.80*3.50+2.50*8.20*2 Minus okna i drzwi elewacji zachodniej: (1.40*1.70*15+4.20*1.70*2+2.50*1.00*3+2.70*1.00+2.70*1.6*3+2.70*2.20+1.70*2*2+1.40*2)*-1 Elewacja wschodnia: 3.5*8.00+13.10*8.20*2+6.30*8.20+2.50*2.50/2*4+7.50*2.50*2+6.00*3.00/2*2+2.50*8.20*2 Minus okna i drzwi elewacji wschodniej: (1.40*1.70*22+2.50*1.00*8)*-1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	201.110	
			m <sup>2</sup>	-38.950	
			m <sup>2</sup>	399.870	
			m <sup>2</sup>	-88.680	
			m <sup>2</sup>	403.500	
			m <sup>2</sup>	-72.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>804.490</b>
107	KNR 0-23 d.1. 2613-01 9	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr 12 cm - ściana oddzielenia pożarowego. Elewacja północna: 8.00*8.20+4.60*3.60+3.80*1.50+1.50*1.20/2+4.50*8.20 Minus okna i drzwi elewacji północnej: (1.40*1.70*2+3.00*1.50/2+1.70*1.40*2)*-1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	125.660	
			m <sup>2</sup>	-11.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.890</b>
108	KNR 0-17 d.1. 2609-02 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży i posłubitek gr. 3cm. Ościeża: (1.70*2*15+1.40*15+2.20*2+1.00+1.70*2*18+1.40*16+4.00*2+2.70*2+1.00+2.50*6+1.00*3+2.80*2+2.20+1.70*2*22+1.40*22+2.50*2*8+1.00*8+2.70*2*3+1.50*3+1.70*2*2)*0.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	95.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.575</b>
109	KNR 0-23 d.1. 2613-02 9	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży gr 3 cm  Ościeża elewacji północnej: (1.40*2+1.70*2*2+1.40*2)*0.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.100</b>
110	KNR 0-17 d.1. 2609-04 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i wełny mineralnej metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 918.38*6	szt.		
			szt.	5510.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>5510.280</b>
111	KNR 0-17 d.1. 2609-06 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Elewacja południowa: 9.50*8.00+2.40*4.80+10.70*8.00+3.00*2.20/2*2+6.20*2.20+6.20*2.50/2 Minus okna i drzwi elewacji południowej: (1.70*1.40*15+2.50*1.30/2*2)*-1 Elewacja zachodnia: 13.10*8.60*2+2.50*2.00/2*4+7.50*2.00*2+7.50*3.00/2*2+6.30*7.50+6.80*3.50+2.50*8.20*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	201.110	
			m <sup>2</sup>	-38.950	
			m <sup>2</sup>	399.870	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Minus okna i drzwi elewacji zachodniej: (1.40*1.70*15+4.20*1.70*2+2.50*1.00*3+2.70*1.00+2.70*1.6*3+2.70*2.20+1.70*2*2+1.40*2)*-1	m <sup>2</sup>	-88.680	
		Elewacja wschodnia: 3.5*8.00+13.10*8.20*2+6.30*8.20+2.50*2.50/2*4+7.50*2.50*2+6.00*3.00/2*2+2.50*8.20*2	m <sup>2</sup>	403.500	
		Minus okna i drzwi elewacji wschodniej: (1.40*1.70*22+2.50*1.00*8)*-1	m <sup>2</sup>	-72.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>804.490</b>
112	KNR 0-23 d.1. 2613-06 9	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		Elewacja północna: 8.00*8.20+4.60*3.60+3.80*1.50+1.50*1.20/2+4.50*8.20	m <sup>2</sup>	125.660	
		Minus okna i drzwi elewacji północnej: (1.40*1.70*2+3.00*1.50/2+1.70*1.40*2)*-1	m <sup>2</sup>	-11.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.890</b>
113	KNR 0-17 d.1. 2609-07 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		Ościeża: (1.70*2*15+1.40*15+2.20*2+1.00+1.70*2*18+1.40*16+4.00*2+2.70*2+1.00+2.50*6+1.00*3+2.80*2+2.20+1.70*2*22+1.40*22+2.50*2*8+1.00*8+2.70*2*3+1.50*3+1.70*2*2)*0.25	m <sup>2</sup>	95.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.575</b>
114	KNR 0-23 d.1. 2613-07 9	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		Ościeża elewacji północnej: (1.40*2+1.70*2*2+1.40*2)*0.25	m <sup>2</sup>	3.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.100</b>
115	KNR 0-23 d.1. 2613-08 9	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		Ościeża elewacji północnej: 1.40*2+1.70*2*2+1.40*2	m	12.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.400</b>
116	KNR 0-17 d.1. 2609-08 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		Narożniki ścian: 8.20*9	m	73.800	
		Ościeża: 1.70*2*15+1.40*15+2.20*2+1.00+1.70*2*18+1.40*16+4.00*2+2.70*2+1.00+2.50*6+1.00*3+2.80*2+2.20+1.70*2*22+1.40*22+2.50*2*8+1.00*8+2.70*2*3+1.50*3+1.70*2*2	m	382.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>456.100</b>
117	KNR K-04 d.1. 0106-03 9	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy Akrytynek o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m <sup>2</sup>		
		Elewacja południowa: 9.50*8.00+2.40*4.80+10.70*8.00+3.00*2.20/2*2+6.20*2.20+6.20*2.50/2	m <sup>2</sup>	201.110	
		Minus okna i drzwi elewacji południowej: (1.70*1.40*15+2.50*1.30/2*2)*-1	m <sup>2</sup>	-38.950	
		Elewacja zachodnia: 13.10*8.60*2+2.50*2.00/2*4+7.50*2.00*2+7.50*3.00/2*2+6.30*7.50+6.80*3.50+2.50*8.20*2	m <sup>2</sup>	399.870	
		Minus okna i drzwi elewacji zachodniej: (1.40*1.70*15+4.20*1.70*2+2.50*1.00*3+2.70*1.00+2.70*1.6*3+2.70*2.20+1.70*2*2+1.40*2)*-1	m <sup>2</sup>	-88.680	
		Elewacja wschodnia: 3.5*8.00+13.10*8.20*2+6.30*8.20+2.50*2.50/2*4+7.50*2.50*2+6.00*3.00/2*2+2.50*8.20*2	m <sup>2</sup>	403.500	
		Minus okna i drzwi elewacji wschodniej: (1.40*1.70*22+2.50*1.00*8)*-1	m <sup>2</sup>	-72.360	
		Elewacja północna: 8.00*8.20+4.60*3.60+3.80*1.50+1.50*1.20/2+4.50*8.20	m <sup>2</sup>	125.660	
		Minus okna i drzwi elewacji północnej: (1.40*1.70*2+3.00*1.50/2+1.70*1.40*2)*-1	m <sup>2</sup>	-11.770	
		Ościeża: (1.70*2*15+1.40*15+2.20*2+1.00+1.70*2*18+1.40*16+4.00*2+2.70*2+1.00+2.50*6+1.00*3+2.80*2+2.20+1.70*2*22+1.40*22+2.50*2*8+1.00*8+2.70*2*3+1.50*3+1.70*2*2+1.40*2+1.70*2*2+1.40*2)*0.25	m <sup>2</sup>	98.675	
		Minus deskowanie i szalunek szczytów: (0.65*4.10+1.50*1.80+6.00*1.50*5+4.85*0.90+5.50*2.30/2*2+1.50*6.00*4+1.50*3.25+5.50*2.30/2*2+1.70*4.20+1.50*6.00*2+1.50*3.20+4.50*1.85/2)*-1	m <sup>2</sup>	-155.008	
		Minus miejsca pod strzechą:			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(22.60*1.10+32.40*1.10+3.50*1.10+32.40*1.10+3.50*1.10+8.00*1.10+4.50*1.10+2.50*2*2*1.10)*-1	m <sup>2</sup>	-128.590	
		Minus okładzina kamienna: (22.60*0.75+32.40*0.75+3.50*0.75+32.40*0.75+3.50*0.75+8.00*1.00+4.50*1.00+2.50*2*2*0.75)*-1	m <sup>2</sup>	-90.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>642.657</b>
118	KNR-W 2-02 d.1. 2102-10 9 uw.p.tab.	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów ponad 10 m/ m <sup>2</sup> i grubości elementów do 6 cm - skały osadowe - powierzchnia z elementów w kilku płaszczyznach 22.60*0.75+32.40*0.75+3.50*0.75+32.40*0.75+3.50*0.75+8.00*1.00+4.50*1.00+2.50*2*2*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.800</b>
119	KNR 0-18 d.1. 2611-03 9 analogia	Montaż ozdobnego deskowania na elewacji - montaż rusztu na podłożu z cegieł na ścianach 0.65*4.10+1.50*1.80+6.00*1.50*5+4.85*0.90+1.50*6.00*4+1.50*3.25+1.70*4.20+1.50*6.00*2+1.50*3.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	125.545	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.545</b>
120	KNR 0-18 d.1. 2613-03 9 analogia	Montaż ozdobnego deskowania na elewacji 0.65*4.10+1.50*1.80+6.00*1.50*5+4.85*0.90+1.50*6.00*4+1.50*3.25+1.70*4.20+1.50*6.00*2+1.50*3.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	125.545	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.545</b>
121	KNR 0-17 d.1. 2609-01 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe gr. 20cm. Ocieplenie skosów dachowych pod strzechą: (9.40*2.40+9.40*7.00/2*2+7.70*10.30+2.40*3.00/2*4+10.30*7.20/2+1.50*13.20+0.60*5.80+10.20*6.15/2+1.50*14.50+0.60*7.00+10.20*1.30+10.20*10.00/2+10.20*10.00/2+10.20*1.50+12.00*7.60/2*4+12.00*4.00*2+1.50*14.50+0.60*7.00+10.20*1.20*2+1.50*14.50+0.60*6.80+10.20*10.00/2*2+10.20*1.20*2+10.20*8.00+3.50*3.00/2*2+10.20*4.80+10.20*7.50/2+1.20*14.50+0.60*7.00+1.20*1.00/2*9+6.50*5.20/2*2)/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	575.778	
				<b>RAZEM</b>	<b>575.778</b>
122	KNR 0-17 d.1. 2609-05 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu Ocieplenie skosów dachowych pod strzechą: [(9.40*2.40+9.40*7.00/2*2+7.70*10.30+2.40*3.00/2*4+10.30*7.20/2+1.50*13.20+0.60*5.80+10.20*6.15/2+1.50*14.50+0.60*7.00+10.20*1.30+10.20*10.00/2+10.20*10.00/2+10.20*1.50+12.00*7.60/2*4+12.00*4.00*2+1.50*14.50+0.60*7.00+10.20*1.20*2+1.50*14.50+0.60*6.80+10.20*10.00/2*2+10.20*1.20*2+10.20*8.00+3.50*3.00/2*2+10.20*4.80+10.20*7.50/2+1.20*14.50+0.60*7.00+1.20*1.00/2*9+6.50*5.20/2*2)/2]*4	szt. szt.	2303.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>2303.110</b>
123	KNR 0-17 d.1. 2609-06 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Ocieplenie skosów dachowych pod strzechą: (9.40*2.40+9.40*7.00/2*2+7.70*10.30+2.40*3.00/2*4+10.30*7.20/2+1.50*13.20+0.60*5.80+10.20*6.15/2+1.50*14.50+0.60*7.00+10.20*1.30+10.20*10.00/2+10.20*10.00/2+10.20*1.50+12.00*7.60/2*4+12.00*4.00*2+1.50*14.50+0.60*7.00+10.20*1.20*2+1.50*14.50+0.60*6.80+10.20*10.00/2*2+10.20*1.20*2+10.20*8.00+3.50*3.00/2*2+10.20*4.80+10.20*7.50/2+1.20*14.50+0.60*7.00+1.20*1.00/2*9+6.50*5.20/2*2)/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	575.778	
				<b>RAZEM</b>	<b>575.778</b>
124	KNR 0-17 d.1. 2609-01 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe gr. 8cm. Dylatacja między budynkami: 10.00*12.00+10.00*4.00/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
125	KNR 0-17 d.1. 2609-05 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu Dylatacja między budynkami: (10.00*12.00+10.00*4.00/2)*4	szt. szt.	560.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.000</b>
126	KNR 0-17 d.1. 2609-06 9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Dylatacja między budynkami: 10.00*12.00+10.00*4.00/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127	KNR 9-02 d.1. 0110-02 9 analogia	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach ECOROCK; zamocowanie listwy narożnej lub dylatacyjnej - montaż listwy dylatacyjnej na połączeniu budynku szkoły z istniejącą przewiązką 12.30*2	m m	 24.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.600</b>
128	KNNR 2 d.1. 0505-01 9 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - montaż parapetów (1.40*17+0.70+1.00*4+1.40*27+1.00*7+1.40*8+4.20*2+2.50*3)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.100</b>
130	KNR 2-02 d.1. r.16 9 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:96,97,98,99,104,106,108,110,111,113,116,117,119,120,121,122,123)			
<b>1.10</b>		<b>Montaż stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej</b>			
131	KNR-W 2-02 d.1. 1003-03 10	Okna drewniane zespolone użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie o powierzchni ponad 2.0 m2 - O1, O5, 1.40*1.70*51+1.30*1.70*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 134.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.640</b>
132	KNR-W 2-02 d.1. 1039-03 10	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - O3, O4, O8 1.50*2.70+1.00*2.50*11+4.20*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.430</b>
133	KNR-W 2-02 d.1. 1039-03 10	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 szyba bezpieczna P4 - O9, O11 4.20*1.40+2.60*1.30/2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.260</b>
134	KNR-W 2-02 d.1. 1039-03 10	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 szyba bezpieczna P4 EI60 - O10 3.00*1.50/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
135	KNR-W 2-02 d.1. 1039-03 10	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 EI60 - O2 1.40*1.70*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.520</b>
136	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 10	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D6, D7 1.12*2.15*2+1.12+2.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.686</b>
137	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 10	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 30 D5 1.15*2.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.163</b>
138	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 10	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D1, D2 2.20*2.75+1.70*2.75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.400</b>
139	NNRNKB d.1. 202 1027-01 10	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO" o wymiarach 80x120cm 16.00	kpl. kpl.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
140	NNRNKB d.1. 202 1027-01 10 analogia	(z.VI) Okna dachowe - świetlik dachowy EI60 o wymiarach 80x120cm 6.00	kpl. kpl.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
141	NNRNKB d.1. 202 1027-01 10 analogia	Kłapa oddymiająca wraz z siłownikami 135x135cm 4.00	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.11</b>		<b>Wykonanie szybu windy</b>			
142	KNR 2-02 d.1. 0203-04 11	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu fundament pod windę B20 2.61*2.00*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.132	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.132</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143	KNR 2-02 d.1. 0204-04 11	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu  2.61*2.00*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.610</b>
144	KNR 2-02 d.1. 0255-03 11 255-04 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 20 cm i wysokości 12.56 m w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem  2.10*12.56*2+2.20*12.56 Minus drzwi wejściowe: 1.20*2.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.384  2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.084</b>
145	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 11	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm  0.009	t  t	  0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
146	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 11	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm  2.149	t  t	  2.149	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.149</b>
<b>2</b>		<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Wykończenie parteru</b>			
147	KNR-W 2-02 d.2. 0804-01 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach  Ściany: [(10.76+3.42+9.50+3.42+2.33+12.70+2.40*2+6.50+12.80+22.59+13.10+2.50*2+6.30+13.10)*3.00]+[(8.50+8.00+7.40*2+16.60*2+7.40+8.00+12.00*2+13.00+14.80+3.20+7.00+0.85)*3.00*2]+[(4.30+2.20+1.20+2.20+1.50*3+2.40+4.40+5.00+2.20+4.40+2.20+4.40+2.20+1.20+8.50+3.00+4.20+3.00+1.50+4.40+2.50+0.50)*3.00*2]+[(5.40+1.20*2+2.20+1.80)*2+(2.20*2+1.50)*2+2.70]*3.00*2] Minus okna i drzwi powyżej 3m <sup>2</sup> : [(2.20*2.75+1.70*2.15*2+1.12*2.75)+((1.70*2.15*8)*2)]*-1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1926.060  -74.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1851.140</b>
148	KNR-W 2-02 d.2. 0804-02 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach  26.49+23.33+35.90+46.57+19.35+6.00+3.78+4.90+20.55+3.78+19.35+20.44+5.16+11.00+4.35+3.47+14.09+46.46+21.44+4.62+4.01+46.53+47.07+9.19+30.77+6.87+9.29+46.91+9.16+3.96+4.62+47.08+3.06+3.20*4.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  637.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>637.070</b>
149	KNR-W 2-02 d.2. 0816-04 1	Tynki wewnętrzne cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m <sup>2</sup> o szerokości 25 cm  (2.20+2.75*2+1.70*2*2+2.15*2+1.12*2+2.75+1.70+2.15*2*8)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.973	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.973</b>
150	KNR-W 2-02 d.2. 0604-03 1	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa  26.49+23.33+35.90+46.57+19.35+6.00+3.78+4.90+20.55+3.78+19.35+20.44+5.16+11.00+4.35+3.47+14.09+46.46+21.44+4.62+4.01+46.53+47.07+9.19+30.77+6.87+9.29+46.91+9.16+3.96+4.62+47.08+3.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  609.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>609.550</b>
151	KNR-W 2-02 d.2. 0604-04 1	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa  26.49+23.33+35.90+46.57+19.35+6.00+3.78+4.90+20.55+3.78+19.35+20.44+5.16+11.00+4.35+3.47+14.09+46.46+21.44+4.62+4.01+46.53+47.07+9.19+30.77+6.87+9.29+46.91+9.16+3.96+4.62+47.08+3.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  609.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>609.550</b>
152	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdźwiękowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe  26.49+23.33+35.90+46.57+19.35+6.00+3.78+4.90+20.55+3.78+19.35+20.44+5.16+11.00+4.35+3.47+14.09+46.46+21.44+4.62+4.01+46.53+47.07+9.19+30.77+6.87+9.29+46.91+9.16+3.96+4.62+47.08+3.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  609.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>609.550</b>
153	KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 1 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - analogia płyty styrodur gr 10 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26.49+23.33+35.90+46.57+19.35+6.00+3.78+4.90+20.55+3.78+19.35+20.44+5.16+11.00+4.35+3.47+14.09+46.46+21.44+4.62+4.01+46.53+47.07+9.19+30.77+6.87+9.29+46.91+9.16+3.96+4.62+47.08+3.06	m <sup>2</sup>	609.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>609.550</b>
154	KNR-W 2-02 d.2. 1104-02 1 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 7 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		26.49+23.33+35.90+46.57+19.35+6.00+3.78+4.90+20.55+3.78+19.35+20.44+5.16+11.00+4.35+3.47+14.09+46.46+21.44+4.62+4.01+46.53+47.07+9.19+30.77+6.87+9.29+46.91+9.16+3.96+4.62+47.08+3.06	m <sup>2</sup>	609.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>609.550</b>
155	KNR 0-41 d.2. 0101-04 1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEI-TERMANN - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie - sanitariaty	m <sup>2</sup>		
		19.35+3.78+3.78+19.35+4.62+9.19+9.16+4.62	m <sup>2</sup>	73.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.850</b>
156	KNR 0-41 d.2. 0110-01 1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 1 - izolacja posadzek w pomieszczeniach sanitarnych - sanitariaty	m <sup>2</sup>		
		19.35+3.78+3.78+19.35+4.62+9.19+9.16+4.62	m <sup>2</sup>	73.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.850</b>
157	KNR-W 2-02 d.2. 1116-07 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 4,5mm	m <sup>2</sup>		
		26.49+23.33+35.90+46.57+19.35+6.00+3.78+4.90+20.55+3.78+19.35+20.44+5.16+11.00+4.35+3.47+14.09+46.46+21.44+4.62+4.01+46.53+47.07+9.19+30.77+6.87+9.29+46.91+9.16+3.96+4.62+47.08+3.06	m <sup>2</sup>	609.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>609.550</b>
158	KNR-W 2-02 d.2. 1111-03 1	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytki gresowe antypoślizgowe	m <sup>2</sup>		
		26.49+23.33+35.90+46.57+19.35+3.78+20.55+3.78+19.35+20.44+5.16+11.00+4.35+3.47+14.09+46.46+21.44+4.62+30.77+6.87+9.29+9.16+3.96+4.62	m <sup>2</sup>	394.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.800</b>
159	NNRNKB d.2. 202 2809-04 1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		8.50*2+3.10+0.80+0.60+0.60+1.20+9.00+3.40+0.50+1.00+1.20+2.50+3.40+0.20+0.30+1.00+0.50+1.00+0.50+2.50+1.20+0.70+0.50*2+0.50*2+1.00*2+1.00+0.40+3.70+1.00+0.40*2+0.80+1.00+1.00+3.40+3.40+0.30*2+2.50+1.00+1.30+0.40+5.20+0.80+0.50*2+1.00+0.30+0.80+2.30+0.60+4.10*2+3.30+4.00+3.00*2+2.00*2+8.00*2+3.20*2+3.00*4+2.00*2+0.80+0.50	m	155.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.700</b>
160	KNR-W 2-02 d.2. 1120-02 1	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		3.20*4.30*2+0.70*1.90+4.50*1.30	m <sup>2</sup>	34.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.700</b>
161	NNRNKB d.2. 202 1130-02 1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		6.00+4.90+4.01+46.53+47.07+46.91+47.08	m <sup>2</sup>	202.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.500</b>
162	KNR 2-02 d.2. 1112-05 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - np. Gamrat Centra 43 lub równoważne	m <sup>2</sup>		
		6.00+4.90+4.01+46.53+47.07+46.91+47.08	m <sup>2</sup>	202.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.500</b>
163	KNR 2-02 d.2. 1112-09 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		6.00+4.90+4.01+46.53+47.07+46.91+47.08	m <sup>2</sup>	202.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.500</b>
164	KNR-W 2-02 d.2. 0830-04 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
		Ściany: [(10.76+3.42+9.50+3.42+2.33+12.70+2.40*2+6.50+12.80+22.59+13.10+2.50*2+6.30+13.10)*3.00]+[(8.50+8.00+7.40*2+16.60*2+7.40+8.00+12.00*2+13.00+14.80+3.20+7.00+0.85)*3.00*2]+[(4.30+2.20+1.20+2.20+1.50*3+2.40+4.40+5.00+2.20+4.40+2.20+4.40+2.20+1.20+8.50+3.00+4.20+3.00+1.50+4.40+2.50+0.50)*3.00*2]+[(5.40+1.20*2+2.20+1.80)*2+(2.20*2+1.50)*2+2.70]*3.00*2]	m <sup>2</sup>	1926.060	
		Ościeża: (2.20+2.75*2+1.70*2*2+2.15*2+1.12*2+2.75+1.70+2.15*2*8)*0.25	m <sup>2</sup>	14.973	
		Minus powierzchnia płytek:			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[(1.60*1.00*4)+[(7.40+3.50+1.49+0.55*2+1.70+0.90+2.35+7.40+4.62+5.30+0.85+2.05+5.50)*3.00]+[(2.20+2.80+1.20+1.50+1.20+1.50+2.60+2.30+1.30+1.50+1.00)*2.00*2]+[(4.20*2+2.30*4+1.20*2)*2.00*2]+[(7.50+2.30+2.20+5.40*3+1.20*5+2.20+2.00*2+1.90*2)*2]+[(3.00*6+8.50*2+2.20*2)*2.10]+[(4.20*2+3.40*2)*2.00]]*1$ Minus okna i drzwi powyżej 3m2: $[(2.20*2.75+1.70*2.15*2+1.12*2.75)+((1.70*2.15*8)*2)]*1$	m <sup>2</sup>	-496.820	
			m <sup>2</sup>	-74.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1369.293</b>
165	KNR-W 2-02 d.2. 0830-06 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
		26.49+23.33+35.90+46.57+19.35+6.00+3.78+4.90+20.55+3.78+19.35+20.44+5.16+11.00+4.35+3.47+14.09+46.46+21.44+4.62+4.01+46.53+47.07+9.19+30.77+6.87+9.29+46.91+9.16+3.96+4.62+47.08+3.06+3.20*4.30*2	m <sup>2</sup>	637.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>637.070</b>
166	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		(1369.293+637.07)-173.293	m <sup>2</sup>	1833.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>1833.070</b>
167	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 1 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
		(3.50*3.00+4.50*5.00*2+3.20*3.00*2+2.00*3.00*2)*2	m <sup>2</sup>	173.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.400</b>
168	KNR-W 2-02 d.2. 1510-04 1 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - malowanie farbą akrylową lamperii	m <sup>2</sup>		
		(8.50*2+3.10+0.70*2+8.90+4.50+4.50+8.00*4+5.90*4+8.00*4+5.80*4+1.00+0.70+2.50+1.20+1.00+0.50+0.70+4.30+4.40+7.00+3.70+1.00*2+2.20*2+2.30*2+5.50*2+2.40*2+2.70*2+12.00+8.00*4+2.00*2+0.70+2.80)*1.40	m <sup>2</sup>	365.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.260</b>
169	KNR 2-02 d.2. 0829-06 1 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. 2,5-5,0 m2.	m <sup>2</sup>		
		(1.60*1.00*4)+[(7.40+3.50+1.49+0.55*2+1.70+0.90+2.35+7.40+4.62+5.30+0.85+2.05+5.50)*3.00]+[(2.20+2.80+1.20+1.50+1.20+1.50+2.60+2.30+1.30+1.50+1.00)*2.00*2]+[(4.20*2+2.30*4+1.20*2)*2.00*2]+[(7.50+2.30+2.20+5.40*3+1.20*5+2.20+2.00*2+1.90*2)*2]+[(3.00*6+8.50*2+2.20*2)*2.10]+[(4.20*2+3.40*2)*2.00]	m <sup>2</sup>	496.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>496.820</b>
170	KNR-W 2-02 d.2. 2119-02 1 analogia	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe - konglomerat aglomarmuru np. botticino	m		
		1.40*17+0.70+1.00*4	m	28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
171	KNR-W 2-02 d.2. 1215-02 1	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 - drzwiczki rewizyjne	szt.		
		45.00	szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
172	KNR-W 2-02 d.2. 1215-02 1	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 - kratki wentylacyjne	szt.		
		45.00-16.00	szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
173	KNR 2-02 d.2. 0617-02 1	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3' na łączeniu budynku szkoły z istniejącą przewiązką w przejściu 1.50*2	m		
			m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
174	KNR 2-02 d.2. 0617-08 1	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3' na łączeniu budynku szkoły z istniejącą przewiązką w przejściu 2.20*2	m		
			m	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
175	KNR 2-02 d.2. 2004-05 1	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa korytek elektrycznych	m <sup>2</sup>		
		(31.00+3.00*2+4.50*2+3.20*2+4.00)*0.30*0.30	m <sup>2</sup>	5.076	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.076</b>
<b>2.2</b>		<b>Wykończenie I piętra</b>			
176	KNR-W 2-02 d.2. 0801-02 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		Ściany:			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[(10.76+3.42+9.50+3.42+2.33+12.70+2.40*2+6.50+12.80+22.59+13.10+2.50*2+6.30+13.10)*3.00]+[(7.40*3.00+8.00*4+6.00+8.50*2+35.00+12.00*2)*3.00*2]+[(4.40*2+2.30*3+1.20+11.40+4.50+2.30+7.30+2.00+2.30*2)*3.00*2]+[(5.40*2+2.15*2+2.00*2+2.20*2+1.20*2)*3.00*2]$ Minus okna i drzwi powyżej 3m2: $[(1.70*1.40*29)+(1.50*2.10*5)+(1.50*2.10*2)]*-1$	m <sup>2</sup>	1645.560	
			m <sup>2</sup>	-91.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>1554.490</b>
177	KNR-W 2-02 d.2. 0801-04 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		45.23+39.87+57.53+19.14+3.79+21.44+33.04+46.06+3.79+19.16+5.18+7.21+48.36+8.57+3.94+46.50+47.09+9.15+3.06+23.75+23.75+9.08+46.75+46.99+9.52	m <sup>2</sup>	627.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>627.950</b>
178	KNR-W 2-02 d.2. 0816-04 2	Tynki wewnętrzne cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 25 cm	m <sup>2</sup>		
		$[(1.70*2*29+1.40*29)+(1.50*5+2.10*2*5)+(1.50*2+2.10*2*2)]*0.25$	m <sup>2</sup>	44.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.775</b>
179	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 2	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		45.23+39.87+57.53+19.14+3.79+21.44+33.04+46.06+3.79+19.16+5.18+7.21+48.36+8.57+3.94+46.50+47.09+9.15+3.06+23.75+23.75+9.08+46.75+46.99+9.52	m <sup>2</sup>	627.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>627.950</b>
180	KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 2	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian FS20 gr 6 cm	m <sup>2</sup>		
		45.23+39.87+57.53+19.14+3.79+21.44+33.04+46.06+3.79+19.16+5.18+7.21+48.36+8.57+3.94+46.50+47.09+9.15+3.06+23.75+23.75+9.08+46.75+46.99+9.52	m <sup>2</sup>	627.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>627.950</b>
181	KNR-W 2-02 d.2. 1104-02 2 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 7 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		45.23+39.87+57.53+19.14+3.79+21.44+33.04+46.06+3.79+19.16+5.18+7.21+48.36+8.57+3.94+46.50+47.09+9.15+3.06+23.75+23.75+9.08+46.75+46.99+9.52	m <sup>2</sup>	627.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>627.950</b>
182	KNR 0-41 d.2. 0101-04 2	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie - sanitariaty	m <sup>2</sup>		
		19.14+3.79+3.79+19.16+8.57+9.15+9.08	m <sup>2</sup>	72.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.680</b>
183	KNR 0-41 d.2. 0110-01 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 1 - izolacja posadzek w pomieszczeniach sanitarnych - sanitariaty	m <sup>2</sup>		
		19.14+3.79+3.79+19.16+8.57+9.15+9.08	m <sup>2</sup>	72.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.680</b>
184	KNR-W 2-02 d.2. 1116-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 4,5mm	m <sup>2</sup>		
		45.23+39.87+57.53+19.14+3.79+21.44+33.04+46.06+3.79+19.16+5.18+7.21+48.36+8.57+3.94+46.50+47.09+9.15+3.06+23.75+23.75+9.08+46.75+46.99+9.52	m <sup>2</sup>	627.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>627.950</b>
185	KNR-W 2-02 d.2. 1111-03 2	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytki gresowe antypoślizgowe	m <sup>2</sup>		
		$(57.53+19.14+3.79+21.44+46.06+3.79+19.16+8.57+3.94+9.15+23.75+23.75+9.08)-27.52$	m <sup>2</sup>	221.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.630</b>
186	NNRNKB d.2. 202 2809-04 2	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		3.20+3.50+0.50+1.20+1.00+2.60+3.30+1.20*4+0.50*4+1.20+0.80+0.50*2+3.40+0.40*2+2.50+1.00+2.50+1.20+2.50+4.50+3.20+5.00+0.40*4+0.90+1.10+0.40+1.00+0.30+1.00+2.50*2+0.40+1.00+0.40+4.50+1.40+4.60+8.00*4+3.20*2+1.00+0.60*2+0.20*2	m	116.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.300</b>
187	KNR-W 2-02 d.2. 1120-02 2	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		3.20*4.30*2	m <sup>2</sup>	27.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.520</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188	NNRNKB d.2. 202 1130-02 2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 45.23+39.87+33.04+5.18+7.21+48.36+46.50+47.09+46.75+46.99+9.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 375.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>375.740</b>
189	KNR 2-02 d.2. 1112-05 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - np.Gamrat Centra 43 lub równoważne 45.23+39.87+33.04+5.18+7.21+48.36+46.50+47.09+46.75+46.99+9.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 375.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>375.740</b>
190	KNR 2-02 d.2. 1112-09 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 45.23+39.87+33.04+5.18+7.21+48.36+46.50+47.09+46.75+46.99+9.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 375.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>375.740</b>
191	KNR-W 2-02 d.2. 0830-04 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych  Ściany: [(10.76+3.42+9.50+3.42+2.33+12.70+2.40*2+6.50+12.80+22.59+13.10+2.50*2+6.30+13.10)*3.00]+[(7.40*3.00+8.00*4+6.00+8.50*2+35.00+12.00*2)*3.00*2]+[(4.40*2+2.30*3+1.20+11.40+4.50+2.30+7.30+2.00+2.30*2)*3.00*2]+[(5.40*2+2.15*2+2.00*2+2.20*2+1.20*2)*3.00*2] Ościeża: [(1.70*2*29+1.40*29)+(1.50*5+2.10*2*5)+(1.50*2+2.10*2*2)]*0.25 Minus powierzchnia płytek: [[[(1.60*1.00*8)]+[(7.40+3.50+1.49+0.55*2+1.70+0.90+2.35+7.40+4.62+5.30+0.85+2.05+5.50)*3.00]+[(2.20+2.80+1.20+1.50+1.20+1.50+2.60+2.30+1.30+1.50+1.00)*2.00*2]+[(4.20*2+2.30*4+1.20*2)*2.00*2]+[(7.50+2.30+2.20+5.40*3+1.20*5+2.20+2.00*2+1.90*2)*2]]*-1 Minus okna i drzwi powyżej 3m2: [(1.70*1.40*29)+(1.50*2.10*5)+(1.50*2.10*2)]*-1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1645.560 44.775 -390.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1209.185</b>
192	KNR-W 2-02 d.2. 0830-06 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 45.23+39.87+57.53+19.14+3.79+21.44+33.04+46.06+3.79+19.16+5.18+7.21+48.36+8.57+3.94+46.50+47.09+9.15+3.06+23.75+23.75+9.08+46.75+46.99+9.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 627.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>627.950</b>
193	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (1209+627.95)-173.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1663.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>1663.550</b>
194	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 2 z.s.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe (3.50*3.00+4.50*5.00*2+3.20*3.00*2+2.00*3.00*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 173.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.400</b>
195	KNR-W 2-02 d.2. 1510-04 2 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - malowanie farbą akrylową lamperii (7.30*7+6.10*2+5.40*2+6.50*2+8.00*8+5.90*2+5.90*2+5.90*2+5.90*2+8.00*4+0.90*2+6.70+5.00*2+6.60+0.45*4+12.00+4.50+4.40+15.50+7.90+4.50+2.40*2+3.20+0.45*4+1.20*2+0.80*4+4.20*2+2.20*2+2.4*2+3.20+4.00*2+1.70*2+1.70*2+3.00*2)*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 508.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>508.200</b>
196	KNR 2-02 d.2. 0829-06 2 z.s. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. 2,5-5,0 m2. [(1.60*1.00*8)]+[(7.40+3.50+1.49+0.55*2+1.70+0.90+2.35+7.40+4.62+5.30+0.85+2.05+5.50)*3.00]+[(2.20+2.80+1.20+1.50+1.20+1.50+2.60+2.30+1.30+1.50+1.00)*2.00*2]+[(4.20*2+2.30*4+1.20*2)*2.00*2]+[(7.50+2.30+2.20+5.40*3+1.20*5+2.20+2.00*2+1.90*2)*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 390.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.080</b>
197	KNR-W 2-02 d.2. 2119-02 2 analogia	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe - konglomerat aglomarmuru np. botticino 1.40*27+1.00*7	m m	 44.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.800</b>
198	KNR-W 2-02 d.2. 1215-02 2	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 - drzwiczki rewizyjne 52.00	szt. szt.	 52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199	KNR-W 2-02 d.2. 1215-02 2	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 - kratki wentylacyjne  52.00-14.00	szt.  szt.	  38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
200	KNR 2-02 d.2. 2004-05 2	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa korytek elektrycznych  (31.00+3.00*2+4.50*2+3.20*2)*0.30*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.716	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.716</b>
<b>2.3</b>		<b>Wykończenie poddasza</b>			
201	KNR-W 2-02 d.2. 0801-02 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach  Ściany: (17.50*6.00/2*5+22.40*0.50+4.00*0.50*4+7.20*0.50*2+11.00*0.50+4.20*0.50*2)+[(15.00*2+7.70*3+35.00+12.00+5.00+4.50)*3.00*2]+[(14.00+4.70+11.00+5.00+23.50+2.50*2)*3.00*2]+[(2.20*3+3.20*2+1.30*4+2.40*2)*3.00*2] Minus okna i drzwi o powierzchni pow 3 m2: [(1.50*2.10*2)+(2.10*1.50*2)]*-1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1473.400  -12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1460.800</b>
202	KNR-W 2-02 d.2. 0801-04 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach  6.30*22.40+13.00*8.00+6.20*13.00+5.00*6.80+5.00*13.00+7.00*5.00*4+7.20*5.00*2+5.00*6.50+7.00*5.00+11.00*5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  759.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>759.220</b>
203	KNR-W 2-02 d.2. 0816-04 3	Tynki wewnętrzne cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 25 cm  [(1.50*2+2.10*2*2)+(2.10*2*2+1.50*2)]*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.700</b>
204	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe  45.23+40.57+23.57+15.66+15.68+23.57+62.68+49.46+33.26+20.09+58.75+3.91+5.03+21.44+23.75+23.75+4.33+4.85+53.95+27.51+28.02+40.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  625.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>625.480</b>
205	KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian FS20 gr 6 cm  45.23+40.57+23.57+15.66+15.68+23.57+62.68+49.46+33.26+20.09+58.75+3.91+5.03+21.44+23.75+23.75+4.33+4.85+53.95+27.51+28.02+40.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  625.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>625.480</b>
206	KNR-W 2-02 d.2. 1104-02 3 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 7 mm zatarte na gładko  45.23+40.57+23.57+15.66+15.68+23.57+62.68+49.46+33.26+20.09+58.75+3.91+5.03+21.44+23.75+23.75+4.33+4.85+53.95+27.51+28.02+40.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  625.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>625.480</b>
207	KNR 0-41 d.2. 0101-04 3	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie - sanitariaty  23.57+15.66+15.68+23.57+3.91+5.03+4.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.750</b>
208	KNR 0-41 d.2. 0110-01 3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 1 - izolacja posadzek w pomieszczeniach sanitarnych - sanitariaty  23.57+15.66+15.68+23.57+3.91+5.03+4.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.750</b>
209	KNR-W 2-02 d.2. 1116-07 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 4,5mm  45.23+40.57+23.57+15.66+15.68+23.57+62.68+49.46+33.26+20.09+58.75+3.91+5.03+21.44+23.75+23.75+4.33+4.85+53.95+27.51+28.02+40.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  625.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>625.480</b>
210	KNR-W 2-02 d.2. 1111-03 3	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytki gresowe antypoślizgowe  23.57+15.66+15.68+23.57+49.46+3.91+5.03+21.44+23.75+23.75+4.33+4.85+27.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  242.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.510</b>
211	NNRNKB d.2. 202 2809-04 3	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.20+7.40+1.40+0.50+2.20+1.20*4+0.60*4+1.20+0.80+0.40*2+1.00+1.30+0.40*2+2.40+1.30+0.50+3.80+1.00+1.40+1.50+4.70+0.40+4.70+4.50+1.40+4.60+7.20*4+3.20*2+1.00*2+0.80*2	m	98.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.800</b>
212	KNR-W 2-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	1120-02				
3		3.20*4.30*2	m <sup>2</sup>	27.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.520</b>
213	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1130-02				
3		45.23+40.57+62.68+33.26+20.09+58.75+53.95+28.02+40.42	m <sup>2</sup>	382.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>382.970</b>
214	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - np. Centra 43 lub równoważne	m <sup>2</sup>		
d.2.	1112-05				
3		45.23+40.57+62.68+33.26+20.09+58.75+53.95+28.02+40.42	m <sup>2</sup>	382.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>382.970</b>
215	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
d.2.	1112-09				
3		45.23+40.57+62.68+33.26+20.09+58.75+53.95+28.02+40.42	m <sup>2</sup>	382.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>382.970</b>
216	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.2.	0830-04				
3		Ściany: (17.50*6.00/2*5+22.40*0.50+4.00*0.50*4+7.20*0.50*2+11.00*0.50+4.20*0.50*2)+[(15.00*2+7.70*3+35.00+12.00+5.00+4.50)*3.00*2]+[(14.00+4.70+11.00+5.00+23.50+2.50*2)*3.00*2]+[(2.20*3+3.20*2+1.30*4+2.40*2)*3.00*2] Ościeża: [(1.50*2+2.10*2*2)+(2.10*2*2+1.50*2)]*0.25 Minus powierzchnia płytek: [(1.60*1.00*4)+(1.50*1.60)+(7.40*2.10*4+4.50*2.10*4+3.30*2.10*4+3.20*2.10*4+1.30*2.10*12+2.20*2.10*8+4.20*2.10*4+1.20*2.10*2)]*-1 Minus okna i drzwi powyżej 3m2: [(1.50*2.10*2)+(2.10*1.50*2)]*-1	m <sup>2</sup>	1473.400	
			m <sup>2</sup>	5.700	
			m <sup>2</sup>	-273.400	
			m <sup>2</sup>	-12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1193.100</b>
217	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.2.	0830-06				
3		6.30*22.40+13.00*8.00+6.20*13.00+5.00*6.80+5.00*13.00+7.00*5.00*4+7.20*5.00*2+5.00*6.50+7.00*5.00+11.00*5.00	m <sup>2</sup>	759.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>759.220</b>
218	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2.	1510-03				
3		(759.22+1193.10)-86.70	m <sup>2</sup>	1865.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1865.620</b>
219	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
d.2.	1510-03				
3	z.sz.5.3	(3.50*3.00+4.50*5.00*2+3.20*3.00*2+2.00*3.00*2)	m <sup>2</sup>	86.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.700</b>
220	KNR-W 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - malowanie farbą akrylową lamperii	m <sup>2</sup>		
d.2.	1510-04				
3	analogia	(7.40*6+8.40*2+5.40*2+6.00*2+8.00*5+10.50*3+5.00*4+6.70*2+5.00*4+5.60*3+2.50*2+4.50+16.50*2+3.00+0.50*8+1.00*8+6.70+1.20*2+4.30+6.80+7.00*4+6.80+0.90*2+0.70*2+12.00)*1.40	m <sup>2</sup>	494.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>494.760</b>
221	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. 2,5-5,0 m2.	m <sup>2</sup>		
d.2.	0829-06				
3	z.sz. 5.7.c	(1.60*1.00*4)+(1.50*1.60)+(7.40*2.10*4+4.50*2.10*4+3.30*2.10*4+3.20*2.10*4+1.30*2.10*12+2.20*2.10*8+4.20*2.10*4+1.20*2.10*2)	m <sup>2</sup>	273.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.400</b>
222	KNR-W 2-02	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe - konglomerat aglomarmuru np. botticino	m		
d.2.	2119-02				
3	analogia	1.40*8+4.20*2+2.50*3	m	27.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.100</b>
223	KNR-W 2-02	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 - drzwiczki rewizyjne	szt.		
d.2.	1215-02				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45.00	szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
224	KNR-W 2-02 d.2. 1215-02 3	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 - kratki wentylacyjne	szt.		
		45.00-8.00	szt.	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
225	KNR 2-02 d.2. 2004-05 3	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa korytek elektrycznych	m <sup>2</sup>		
		(23.50+5.50+3.00+7.50+2.50)*0.30*0.30	m <sup>2</sup>	3.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.780</b>
<b>2.4</b>		<b>Montaż stolarki okiennej i drzwiowej wewnętrznej</b>			
226	KNR-W 2-02 d.2. 1003-01 4	Okna zespolone użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie o powierzchni do 1.0 m2 - O6	m <sup>2</sup>		
		0.70*0.70*2	m <sup>2</sup>	0.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.980</b>
227	KNR-W 2-02 d.2. 1039-02 4	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - O7 EI30	m <sup>2</sup>		
		0.90*1.20*4	m <sup>2</sup>	4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
228	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 4	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 120 D4	m <sup>2</sup>		
		1.15*2.75	m <sup>2</sup>	3.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.163</b>
229	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 4	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D10	m <sup>2</sup>		
		1.68*2.15	m <sup>2</sup>	3.612	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.612</b>
230	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 4	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI30 D8	m <sup>2</sup>		
		1.70*2.15*16	m <sup>2</sup>	58.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.480</b>
231	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 4	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI60 D9	m <sup>2</sup>		
		1.70*2.15	m <sup>2</sup>	3.655	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.655</b>
232	KNR-W 2-02 d.2. 1022-01 4 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi pełne z drewna klejonego lite D3, D11, D12	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.15+1.03*2.15*58+1.03*2.15*30	m <sup>2</sup>	196.811	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.811</b>
233	KNR-W 2-02 d.2. 1024-02 4	Drzwi wewnętrzne drewniane przesuwne fabrycznie wykończone D12	m <sup>2</sup>		
		1.03*2.15*2	m <sup>2</sup>	4.429	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.429</b>
234	KNR-W 2-02 d.2. 1024-03 4	Prowadnice do drzwi przesuwnych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
235	KNR-W 2-02 d.2. 1026-01 4	Ościeżnice drewniane zwykłe	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.15+1.03*2.15*58+1.03*2.15*30	m <sup>2</sup>	196.811	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.811</b>
<b>2.5</b>		<b>Dostawa i montaż windy osobowej</b>			
236	kalk. własna d.2. 5	Dostawa, montaż i rozruch windy osobowej wraz ze wszystkimi niezbędnymi odbiorami (w tym UDT). Winda wg. DP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.6</b>		<b>Pozostałe elementy wyposażenia</b>			
237	KNR 2-02 d.2. 1207-04 6	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg - balustrada stalowa ocynkowana malowana proszkowo.	m		
		2.50*5*2+5.00+1.00	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238	KNR 2-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.	1210-03				
6		1.70*3.00	m <sup>2</sup>	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
239	KNR-W 2-02	Pochwyt na wspornikach	m		
d.2.	1208-03				
6	analogia	2.50*5*2+1.50*4*3+3.20*2*3+2.00*2	m	66.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.200</b>
240	KNR 2-02	Schody stalowe z jednostronną poręczą o nachyleniu 45 st. ze spocznikami l=	szt.		
d.2.	1214-03	4.5 m - schody zewnętrzne do zaplecza kuchennego			
6		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
241	kalk. własna	Dostawa i montaż systemowych wycieraczek o wymiarach 1,00x2,00m, np.	szt		
d.2.		Clean Rubber Scrub firmy BP Techem lub równoważne			
6		3.00	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Rozbudowa i przebudowa budynku Szkoły Podstawowej na Zesół Szkół Szkoły Podstawowej i Gimnazjum w Ccichem - roboty ogólnobudowlane</b>								
1		<b>Stan surowy</b>						
1.1		<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>						
1		Pomiary geodezyjne - wytyczenie ław fundamentowych i poziomu +- 0,00 przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
d.1.1	kalk. własna							
1*		-- R -- pomiary geodezyjne - wytyczenie ław fundamentowych i poziomu +- 0,00 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim przedmiar = $[(8.00+1.20*2+4.80*2+2.00*2+1.20*2+0.50+1.20*2+1.80*2+4.90+1.46*2+3.42*3+3.20*2+1.40*2+3.10+2.72)*0.60*0.60]+[(23.03*4+12.10+9.30+6.80*2+8.65+6.40+9.30+6.80*2+4.40*2+5.40+13.48*6+4.40+3.00+5.92*6+3.51+13.48*6+4.40+9.60+1.80+4.80*2+3.80+3.50+9.40+3.40+7.20)*1.00*0.60]+(1.80*1.80*0.60*4) = 295.632 \text{ m}^3$	m³					
d.1.1	0115-03							
1*		-- R -- robocizna 0.083 r-g/m³	r-g	24.5375	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002 m³/m³	m³	0.0059	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0.60 m³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) przedmiar = $[(8.00+1.20*2+4.80*2+2.00*2+1.20*2+0.50+1.20*2+1.80*2+4.90+1.46*2+3.42*3+3.20*2+1.40*2+3.10+2.72)*0.60*0.60]+[(23.03*4+12.10+9.30+6.80*2+8.65+6.40+9.30+6.80*2+4.40*2+5.40+13.48*6+4.40+3.00+5.92*6+3.51+13.48*6+4.40+9.60+1.80+4.80*2+3.80+3.50+9.40+3.40+7.20)*1.00*0.60]+(1.80*1.80*0.60*4) = 295.632 \text{ m}^3$	m³					
d.1.1	0203-09 z.o. 2.8.3. 0210-04							
1*		-- R -- robocizna 0.173+0.03=0.203 r-g/m³	r-g	60.0133	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m³ 0.0646 m-g/m³	m-g	19.0978	0.000			0.00
3*		samochód samowyładowczy 5-10 t 0.1255+18*0.0107=0.3181 m-g/m³	m-g	94.0405	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m³ na odkład w gruncie kat. IV- rozkop na szalunki i dojścia technologiczne do ponownego obsypania ław fundamentowych przedmiar = $[(8.00+1.20*2+4.80*2+2.00*2+1.20*2+0.50+1.20*2+1.80*2+4.90+1.46*2+3.42*3+3.20*2+1.40*2+3.10+2.72)*0.60*0.60]+[(23.03*4+12.10+9.30+6.80*2+8.65+6.40+9.30+6.80*2+4.40*2+5.40+13.48*6+4.40+3.00+5.92*6+3.51+13.48*6+4.40+9.60+1.80+4.80*2+3.80+3.50+9.40+3.40+7.20)*1.00*0.60]+(1.80*1.80*0.60*4) = 295.632 \text{ m}^3$	m³					
d.1.1	0212-09							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.125 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	36.9540	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0394 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11.6479	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze i ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.2% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Wykonanie fundamentów (ław i stóp)</b>						
5 d.1.2	KNR-W 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe prostokątne szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - chudy beton B15 przedmiar = $(8.00+1.20*2+4.80*2+2.00*2+1.20*2+0.50+1.20*2+1.80*2+4.90+1.46*2+3.42*3+3.20*2+1.40*2+3.10+2.72)*0.80*0.10 = 5.280 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.34 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.3552	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.3592	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0211	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0264	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0158	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.28 kg/m <sup>3</sup>	kg	1.4784	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1584	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3696	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6 d.1.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $(8.00+1.20*2+4.80*2+2.00*2+1.20*2+0.50+1.20*2+1.80*2+4.90+1.46*2+3.42*3+3.20*2+1.40*2+3.10+2.72)*0.60*0.60 = 23.760 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.7 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	111.6720	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	24.1164	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0950	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1663	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1188	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m <sup>3</sup>	kg	12.5928	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.1880	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.9008	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7 d.1.2	KNR-W 2-02 0201-03	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - chudy beton B15 przedmiar = $(23.03*4+12.10+9.30+6.80*2+8.65+6.40+9.30+6.80*2+4.40*2+5.40+13.48*6+4.40+3.00+5.92*6+3.51+13.48*6+4.40+9.60+1.80+4.80*2+3.80+3.50+9.40+3.40+7.20)*1.20*0.10 = 52.819 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.61 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	85.0386	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	53.6113	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1056	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1585	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1056	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.18 kg/m <sup>3</sup>	kg	9.5074	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.0564	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.6973	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 d.1.2	KNR-W 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = (23.03*4+12.10+9.30+6.80*2+8.65+6.40+9.30+6.80*2+4.40*2+5.40+13.48*6+4.40+3.00+5.92*6+3.51+13.48*6+4.40+9.60+1.80+4.80*2+3.80+3.50+9.40+3.40+7.20)*1.00*0.60 = 264.096 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	528.1920	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	268.0574	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5282	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7923	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7923	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24 kg/m <sup>3</sup>	kg	63.3830	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.2819	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	21.1277	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.1.2	KNR-W 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 2.5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu - chudy beton B15 przedmiar = 2.00*2.00*0.10*4 = 1.600 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.76 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.4160	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.6240	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0032	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.009 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0144	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0112	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.3840	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0800	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1440	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 2.5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 1.80*1.80*0.60*4 = 7.776 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.21 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	24.9610	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7.8926	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0156	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0233	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0233	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.9331	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1555	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5443	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8- 10 mm przedmiar = 0.350 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	15.0150	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm 1.02 t/t	t	0.3570	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	1.5050	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	2.0300	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	1.6800	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.2800	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.5600	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm przedmiar = 2.854 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	122.4366	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.02 t/t	t	2.9111	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	12.2722	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	16.5532	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	13.6992	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	2.2832	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	4.5664	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm przedmiar = 7.271 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	311.9259	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm 1.02 t/t	t	7.4164	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	31.2653	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	42.1718	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	34.9008	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	5.8168	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	11.6336	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 d.1.2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa przedmiar = $[(8.00+1.20*2+4.80*2+2.00*2+1.20*2+0.50+1.20*2+1.80*2+4.90+1.46*2+3.42*3+3.20*2+1.40*2+3.10+2.72)*0.30*2]+[(23.03*4+12.10+9.30+6.80*2+8.65+6.40+9.30+6.80*2+4.40*2+5.40+13.48*6+4.40+3.00+5.92*6+3.51+13.48*6+4.40+9.60+1.80+4.80*2+3.80+3.50+9.40+3.40+7.20)*0.30*2] = 303.696 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0635 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.2847	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	91.1088	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1518	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1215	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa przedmiar = [(8.00+1.20*2+4.80*2+2.00*2+1.20*2+0.50+1.20*2+1.80*2+4.90+1.46*2+3.42*3+3.20*2+1.40*2+3.10+2.72)*0.30*2]+[(23.03*4+12.10+9.30+6.80*2+8.65+6.40+9.30+6.80*2+4.40*2+5.40+13.48*6+4.40+3.00+5.92*6+3.51+13.48*6+4.40+9.60+1.80+4.80*2+3.80+3.50+9.40+3.40+7.20)*0.30*2] = 303.696 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0587 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.8270	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	75.9240	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1215	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1215	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa przedmiar = [(8.00+1.20*2+4.80*2+2.00*2+1.20*2+0.50+1.20*2+1.80*2+4.90+1.46*2+3.42*3+3.20*2+1.40*2+3.10+2.72)*0.60*2]+[(23.03*4+12.10+9.30+6.80*2+8.65+6.40+9.30+6.80*2+4.40*2+5.40+13.48*6+4.40+3.00+5.92*6+3.51+13.48*6+4.40+9.60+1.80+4.80*2+3.80+3.50+9.40+3.40+7.20)*0.60*2] = 607.392 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58.6741	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	212.5872	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3037	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa przedmiar = $[(8.00+1.20*2+4.80*2+2.00*2+1.20*2+0.50+1.20*2+1.80*2+4.90+1.46*2+3.42*3+3.20*2+1.40*2+3.10+2.72)*0.60*2]+[(23.03*4+12.10+9.30+6.80*2+8.65+6.40+9.30+6.80*2+4.40*2+5.40+13.48*6+4.40+3.00+5.92*6+3.51+13.48*6+4.40+9.60+1.80+4.80*2+3.80+3.50+9.40+3.40+7.20)*0.60*2] = 607.392 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.082 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.8061	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	182.2176	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2430	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Wykonanie fundamentów (ław i stóp)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.2% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Wykonanie ścian betonowych fundamentowych</b>						
18 d.1.3	KNR-W 2-02 0206-01	<p>Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu</p> <p>przedmiar =</p> <p>Ściany grubości 40 cm:</p> <p>(8.13+3.54+10.46+3.54+8.13+22.43*4+7.90+5.50*2+7.40+3.38+4.90+7.40+2.90*2+4.00+5.50*2+7.90+12.88*12+3.00*3+1.20+6.45*4+3.00+1.75+4.10*2+1.90+8.20+1.26*2+4.70)*2.00 830.060</p> <p>Ściany grubości 30 cm:</p> <p>(8.40+1.00+1.60+1.10+1.70+1.30+1.80+5.80+1.00+1.60+1.10)*2.00 52.800</p> <p>Ściany grubości 60 cm:</p> <p>(2.60*2+4.40+0.90*2+2.10+0.68*3+2.20)*2.00 35.480</p> <p>Ściany grubości 120 cm:</p> <p>4.35*2.00 8.700</p> <p>Ściany grubości 20 cm:</p> <p>(5.20*2+2.10*2+1.80)*2.00 32.800</p> <p>RAZEM 959.840 m<sup>2</sup></p>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.97 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2850.7248	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 0.203 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	194.8475	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.6787	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.8394	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	575.9040	0.000		0.00	
6*		druk stalowy okrągły 0.23 kg/m <sup>2</sup>	kg	220.7632	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.25 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	239.9600	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	28.7952	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19.1968	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19 d.1.3	KNR-W 2-02 0206-05	<p>Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu</p> <p>Krotność = 20</p> <p>przedmiar =</p> <p>Ściany grubości 40 cm:</p> <p>(8.13+3.54+10.46+3.54+8.13+22.43*4+7.90+5.50*2+7.40+3.38+4.90+7.40+2.90*2+4.00+5.50*2+7.90+12.88*12+3.00*3+1.20+6.45*4+3.00+1.75+4.10*2+1.90+8.20+1.26*2+4.70)*2.00 830.060</p> <p>RAZEM (8.13+3.54+10.46+3.54+8.13+22.43*4+7.90+5.50*2+7.40+3.38+4.90+7.40+2.90*2+4.00+5.50*2+7.90+12.88*12+3.00*3+1.20+6.45*4+3.00+1.75+4.10*2+1.90+8.20+1.26*2+4.70)*2.00 = 830.060 m<sup>2</sup></p>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.03*20=0.6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	498.0360	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 0.01*20=0.2 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	166.0120	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg $0.009 \times 20 = 0.18 \text{ m-g/m}^2$	m-g	149.4108	0.000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie $0.001 \times 20 = 0.02 \text{ m-g/m}^2$	m-g	16.6012	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20 d.1.3	KNR-W 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10 przedmiar = Ściany grubości 30 cm: $(8.40+1.00+1.60+1.10+1.70+1.30+1.80+5.80+1.00+1.60+1.10) \times 2.00$ 52.800 RAZEM $(8.40+1.00+1.60+1.10+1.70+1.30+1.80+5.80+1.00+1.60+1.10) \times 2.00 = 52.800 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.03 \times 10 = 0.3 \text{ r-g/m}^2$	r-g	15.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 $0.01 \times 10 = 0.1 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	5.2800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.009 \times 10 = 0.09 \text{ m-g/m}^2$	m-g	4.7520	0.000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie $0.001 \times 10 = 0.01 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.5280	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21 d.1.3	KNR-W 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 40 przedmiar = Ściany grubości 60 cm: $(2.60 \times 2 + 4.40 + 0.90 \times 2 + 2.10 + 0.68 \times 3 + 2.20) \times 2.00$ 35.480 RAZEM $(2.60 \times 2 + 4.40 + 0.90 \times 2 + 2.10 + 0.68 \times 3 + 2.20) \times 2.00 = 35.480 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.03 \times 40 = 1.2 \text{ r-g/m}^2$	r-g	42.5760	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 $0.01 \times 40 = 0.4 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	14.1920	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.009 \times 40 = 0.36 \text{ m-g/m}^2$	m-g	12.7728	0.000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie $0.001 \times 40 = 0.04 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.4192	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22 d.1.3	KNR-W 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 100 przedmiar = Ściany grubości 120 cm: $4.35 \times 2.00$ 8.700 RAZEM $4.35 \times 2.00 = 8.700 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.03 \times 100 = 3 \text{ r-g/m}^2$	r-g	26.1000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 $0.01 \times 100 = 1 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	8.7000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.009 \times 100 = 0.9 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	7.8300	0.000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie $0.001 \times 100 = 0.1 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.8700	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa przedmiar = $959.84 \times 2 = 1919.680 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	185.4411	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	671.8880	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9598	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa przedmiar = $959.84 \times 2 = 1919.680 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.082 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	157.4138	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	575.9040	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7679	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25 d.1.3	KNR-W 2-02 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni piono- wych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa przedmiar = Ściany fundamentowe po zewnętrznej stronie:  $(4.50 + 12.80 \times 2 + 2.50 \times 4 + 12.80 \times 2 + 6.50 \times 2 + 10.70 + 3.40 + 9.20 + 3.40 + 2.40 + 8.00) \times 2.00 = 231.600$ RAZEM $(4.50 + 12.80 \times 2 + 2.50 \times 4 + 12.80 \times 2 + 6.50 \times 2 + 10.70 + 3.40 + 9.20 + 3.40 + 2.40 + 8.00) \times 2.00 = 231.600 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.456 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	105.6096	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	81.0600	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.65 kg/m <sup>2</sup>	kg	382.1400	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		papa termozgrzewalna 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	266.3400	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 2.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	602.1600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0081 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8760	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26 d.1.3	KNR-W 2-02 0604-09	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa przedmiar = Ściany fundamentowe po zewnętrznej stronie:  (4.50+12.80*2+2.50*4+12.80*2+6.50*2+10.70+3.40+9.20+3.40+2.40+8.00)*2.00 231.600 RAZEM (4.50+12.80*2+2.50*4+12.80*2+6.50*2+10.70+3.40+9.20+3.40+2.40+8.00)*2.00 = 231.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.318 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73.6488	0.000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	324.2400	0.000		0.00	
3*		papa termozgrzewalna 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	266.3400	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 2.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	486.3600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0065 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5054	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27 d.1.3	KNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z pianki polistyrenowej na klej przedmiar = Ściany fundamentowe po zewnętrznej stronie:  (4.50+12.80*2+2.50*4+12.80*2+6.50*2+10.70+3.40+9.20+3.40+2.40+8.00)*2.00 231.600 RAZEM (4.50+12.80*2+2.50*4+12.80*2+6.50*2+10.70+3.40+9.20+3.40+2.40+8.00)*2.00 = 231.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	71.7960	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z pianki polistyrenowej gr 12 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	243.1800	0.000		0.00	
3*		klej winylowy emulsyjny 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	69.4800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.1.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni przedmiar = Ściany fundamentowe po zewnętrznej stronie:  (4.50+12.80*2+2.50*4+12.80*2+6.50*2+10.70+3.40+9.20+3.40+2.40+8.00)*2.00 231.600 RAZEM (4.50+12.80*2+2.50*4+12.80*2+6.50*2+10.70+3.40+9.20+3.40+2.40+8.00)*2.00 = 231.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.067 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.5172	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia kubełkowa 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	254.7600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29 d.1.3	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - izolacja papą pod ściany murywane przedmiar = Ściany grubości 40 cm: (8.13+3.54+10.46+3.54+8.13+22.43*4+7.90+5.50*2+7.40+3.38+4.90+7.40+2.90*2+4.00+5.50*2+7.90+12.88*12+3.00*3+1.20+6.45*4+3.00+1.75+4.10*2+1.90+8.20+1.26*2+4.70)*0.40 166.012 Ściany grubości 30 cm: (8.40+1.00+1.60+1.10+1.70+1.30+1.80+5.80+1.00+1.60+1.10)*0.30 7.920 Ściany grubości 60 cm: (2.60*2+4.40+0.90*2+2.10+0.68*3+2.20)*0.60 10.644 Ściany grubości 120 cm: (4.35*2.00)*1.20 10.440 Ściany grubości 20 cm: (5.20*2+2.10*2+1.80)*0.20 3.280 RAZEM 198.296 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.525 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	104.1054	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	59.4888	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	594.8880	0.000		0.00	
4*		papa termozgrzewalna 2.3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	456.0808	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 4.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	892.3320	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0136 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6968	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.1.3	KNNR 1 0318-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV zasypanie fundamentów gruntem odłożonym na odkład przedmiar = $[(8.00+1.20*2+4.80*2+2.00*2+1.20*2+0.50+1.20*2+1.80*2+4.90+1.46*2+3.42*3+3.20*2+1.40*2+3.10+2.72)*0.60*0.60]+[(23.03*4+12.10+9.30+6.80*2+8.65+6.40+9.30+6.80*2+4.40*2+5.40+13.48*6+4.40+3.00+5.92*6+3.51+13.48*6+4.40+9.60+1.80+4.80*2+3.80+3.50+9.40+3.40+7.20)*1.00*0.60]+(1.80*1.80*0.60*4) = 295.632 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.45 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	428.6664	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Wykonanie ścian betonowych fundamentowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.2% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>Wykonanie podbudowy i brudnej wylewki wewnątrz budynku</b>						
31	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym przedmiar = $(732.52-198.296)*0.20 = 106.845$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.4	1103-01							
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	461.5704	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów 1.08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	115.3926	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym przedmiar = $(732.52-198.296)*0.10 = 53.422$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.4	1101-03							
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	154.9238	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	55.0247	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.3422	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Wykonanie podbudowy i brudnej wylewki wewnątrz budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.2% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		<b>Wykonanie parteru</b>						
33 d.1.5	NNRNKB 202 0194a-03	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych "PO-ROTHERM" - transport materiałów żurawiem przedmiar = (10.76+3.42+9.50+3.42+2.33+12.70+2.40*2+6.50+12.80+22.59+13.10+2.50*2+6.30+13.10)*3.00 378.960 Minus okna i drzwi: [(1.40*1.70*24+1.00*2.50*4+0.70*0.70)+(2.20*2.75+1.70*2.15*2+1.12*2.75+1.12*2.15+1.70*2.15)]*-1 -90.113 RAZEM 288.847 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	491.0399	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 38 o wym. 38x25x23,8 cm 16.48 szt./m <sup>2</sup>	szt.	4760.1986	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.037 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10.6873	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw do 5t 0.08 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	23.1078	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34 d.1.5	KNR-W 2-02 0137-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max/220 o grubości 29 cm przedmiar = (8.50+8.00+7.40*2+16.60*2+7.40+8.00+12.00*2+13.00+14.80+3.20+7.00+0.85)*3.00 428.250 Minus drzwi i okna: (1.70*2.15*8+1.03*2.15*10+0.70*0.70)*-1 -51.875 RAZEM 376.375 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	752.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ścienne ceramiczne Max/220 28.8x18.8x22 cm 22.4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	8430.8000	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.046 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	17.3133	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.32 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	120.4400	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35 d.1.5	KNR-W 2-02 0137-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max/220 o grubości 19 cm przedmiar = (4.30+2.20+1.20+2.20+1.50*3+2.40+4.40+5.00+2.20+4.40+2.20+4.40+2.20+1.20+8.50+3.00+4.20+3.00+1.50+4.40+2.50+0.50)*3.00 231.000 Minus drzwi i okna: (1.03*2.15*13+0.60*0.80+0.70*0.70)*-1 -29.759 RAZEM 201.241 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	321.9856	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ścienne ceramiczne Max/220 28.8x18.8x22 cm 14.9 szt./m <sup>2</sup>	szt.	2998.4909	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.4335	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.2 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	40.2482	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36 d.1.5	KNR 9-04 0111-06	Ścianki działowe gr.12 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K1 przedmiar = [(5.40+1.20*2+2.20+1.80)*2+(2.20*2+1.50)*2+ 2.70]*3.00 114.300 Minus drzwi: (1.03*2.15*10)*-1 -22.145 RAZEM 92.155 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.46 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	134.5463	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegły ceramiczne kratówki K1 25x12x6,5 cm 49.8 szt./m <sup>2</sup>	szt.	4589.3190	0.000		0.00	
3*		zaprawa budowlana 0.31 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	28.5681	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.7448	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37 d.1.5	KNR 19-01 0335-01	Obliczanie ścian ceglami budowlanymi poje- dynczymi - obmurowanie kanałów wentylacyj- nych i spalinowych przedmiar = (0.60*2+1.70+0.50*6+0.30*12+ 1.20+0.50*2+0.80*2+0.70+1.70+0.30+0.80+ 1.00+0.30)*3.20 = 57.920 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	87.4592	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 91 szt./m <sup>2</sup>	szt.	5270.7200	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.08 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.6336	0.000		0.00	
4*		listwy drewniane 5 m/m <sup>2</sup>	m	289.6000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.18 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.4256	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38 d.1.5	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = 10*1.45 = 14.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	2.7550	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane N4 71x115	m	14.7900	0.000		0.00	
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw do 5t 0.02 m-g/m	m-g	0.2900	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39 d.1.5	KNR-W 2-02 0210-01 analogia	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - analogia nadproża żelbetowe przedmiar = $0.38*0.25*2.00*30+0.38*0.25*2.30*3+0.38*0.25*2.80+0.38*0.25*1.75+0.25*0.30*2.82*4+0.25*0.30*1.65*2+0.25*0.30*2.30*5+0.20*0.25*1.65*10+0.25*0.30*2.30*3+0.25*0.30*11+0.20*0.12*10 = 11.151 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 12.22 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	136.2652	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	11.3740	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.012 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1338	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.046 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5129	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.055 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6133	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.7 kg/m <sup>3</sup>	kg	30.1077	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 1.21 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	13.4927	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.12 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.3381	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8921	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40 d.1.5	KNR-W 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $0.40*0.40*5.40*12+0.40*0.40*5.40*2*2+0.40*0.40*5.40*3+0.40*0.40*5.40*7+0.40*0.40*5.40+0.40*0.40*5.40+0.30*0.30*6.40+0.40*0.40*5.40+0.40*0.40*5.40+0.40*0.40*5.40+0.40*0.40*5.40+0.40*0.40*5.40 = 29.952 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 11.72 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	351.0374	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	30.5510	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.042 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.2580	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.039 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.1681	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m <sup>3</sup>	kg	29.9520	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.99 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	29.6525	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.9952	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.6957	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41 d.1.5	KNR-W 2-02 0210-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = Wieniec: $83.34 \cdot 0.40 \cdot 0.38 + 116 \cdot 0.40 \cdot 0.30 + 71.00 \cdot 0.40 \cdot 0.20$ 32.268 Belki: $12.78 \cdot 0.50 \cdot 0.30 \cdot 2 + 12.69 \cdot 0.70 \cdot 0.30 + 5.64 \cdot 0.70 \cdot 0.30 + 3.82 \cdot 0.40 \cdot 0.20 \cdot 7 + 7.30 \cdot 0.35 \cdot 0.30 \cdot 2 + 0.35 \cdot 0.30 \cdot 7.30$ 12.122 RAZEM 44.390 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 16.92 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	751.0788	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	45.2778	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.017 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7546	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.063 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.7966	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.066 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.9297	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5 kg/m <sup>3</sup>	kg	155.3650	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 1.36 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	60.3704	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.15 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.6585	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.5512	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42 d.1.5	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 732.52 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $2.02 + 3 \cdot 0.0095 = 2.0485$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1500.5672	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 $0.153 + 3 \cdot 0.0102 = 0.1836$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	134.4907	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.4320	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00472 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.4575	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00106 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7765	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m <sup>2</sup>	kg	297.4031	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg $0.1 + 3 \cdot 0.0072 = 0.1216$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	89.0744	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0168 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.3063	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014+3*0.001=0.017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.4528	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43 d.1.5	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 3.12*4.22*2 = 26.333 m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>2</sup> rzu- tu					
1*		-- R -- robocizna 4.34 r-g/m <sup>2</sup> rzutu	r-g	114.2852	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 0.163 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	4.2923	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	0.0263	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	0.3423	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	0.1053	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/m <sup>2</sup> rzutu	kg	13.1665	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.13 m-g/m <sup>2</sup> rzutu	m-g	3.4233	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup> rzutu	m-g	0.5267	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.03 m-g/m <sup>2</sup> rzutu	m-g	0.7900	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44 d.1.5	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych przedmiar = 45*3.00 = 135.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m	r-g	72.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne betonowe 4 szt./m	szt.	540.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.01 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.3500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m	m-g	6.7500	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
45 d.1.5	KNR 9-07 0208-09	Kominy spalinowe dwuwarstwowe z kształtek keramzytobetonowych z izolacją o śr. przewo- du 35cm i dł. 13 m przedmiar = 1+1 = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 16.23 r-g/kpl.	r-g	32.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- komin z pustaków keramzytobetonowych z izo- lacją, z wentylacją, rewizją i drzwiczkami 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5.5 %(od M)	%	5.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg budowlany 0.61 m-g/kpl.	m-g	1.2200	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy 0.61 m-g/kpl.	m-g	1.2200	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46 d.1.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm przedmiar = Płyta nad parterem: 0.474 Belki, wieńce i nadproża: 0.245+1.267 Słupy: 0.470 Schody: 0.068 RAZEM 2.524 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	108.2796	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm 1.02 t/t	t	2.5745	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	10.8532	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	14.6392	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	12.1152	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	2.0192	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	4.0384	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
47 d.1.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm przedmiar = Płyta nad parterem: 6.886+8.014 Belki, wieńce i nadproża: 0.647+0.039 Schody: 0.439 RAZEM 16.025 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	687.4725	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.02 t/t	t	16.3455	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	68.9075	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	92.9450	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	76.9200	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	12.8200	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	25.6400	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48 d.1.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm przedmiar = Belki wieńce i nadproża: 0.283+2.842 Słupy: 4.002 RAZEM	t     3.125 4.002 7.127 t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	305.7483	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm 1.02 t/t	t	7.2695	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	30.6461	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	41.3366	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	34.2096	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	5.7016	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	11.4032	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Wykonanie parteru

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.2% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		<b>Wykonanie I piętra</b>						
49 d.1.6	NNRNKB 202 0194a-03	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych "PO-ROTHERM" - transport materiałów żurawiem przedmiar = (10.76+3.42+9.50+3.42+2.33+12.70+2.40*2+6.50+12.80+22.59+13.10+2.50*2+6.30+13.10)*3.00 378.960 Minus okna i drzwi: [(1.70*1.40*29+1.00*2.50*6)]*-1 -84.020 RAZEM 294.940 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	501.3980	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 38 o wym. 38x25x23,8 cm 16.48 szt./m <sup>2</sup>	szt.	4860.6112	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.037 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10.9128	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw do 5t 0.08 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	23.5952	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
50 d.1.6	KNR-W 2-02 0137-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max/220 o grubości 29 cm przedmiar = (7.40*3.00+8.00*4+6.00+8.50*2+35.00+12.00*2)*3.00 408.600 Minus drzwi i okna: (1.03*2.15*13+1.50*2.10*5)*-1 -44.539 RAZEM 364.061 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	728.1220	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ścienne ceramiczne Max/220 28.8x18.8x22 cm 22.4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	8154.9664	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.046 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	16.7468	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.32 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	116.4995	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
51 d.1.6	KNR-W 2-02 0137-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max/220 o grubości 19 cm przedmiar = (4.40*2+2.30*3+1.20+11.40+4.50+2.30+7.30+2.00+2.30*2)*3.00 147.000 Minus drzwi i okna: (1.03*2.15*6+1.50*2.10*2+1.20*2.20)*-1 -22.227 RAZEM 124.773 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	199.6368	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pustaki ścienne ceramiczne Max/220 28.8x18.8x22 cm 14.9 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1859.1177	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.3689	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.2 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	24.9546	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
52 d.1.6	KNR 9-04 0111-06	Ścianki działowe gr.12 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K1 przedmiar = (5.40*2+2.15*2+2.00*2+2.20*2+1.20*2)* 3.00 77.700 Minus drzwi i okna: (1.03*2.15*12)*-1 -26.574 RAZEM 51.126 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.46 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.6440	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegły ceramiczne kratówki K1 25x12x6,5 cm 49.8 szt./m <sup>2</sup>	szt.	2546.0748	0.000		0.00	
3*		zaprawa budowlana 0.31 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15.8491	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.1802	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
53 d.1.6	KNR 19-01 0335-01	Obliczanie ścian ceglami budowlanymi pojedynczymi - obmurowanie kanałów wentylacyjnych i spalinowych przedmiar = (0.30*20+0.60*3+1.20+1.50+ 0.70+0.80+0.50*4+0.60*2+1.80+0.50*4+1.80+ 0.80*4+1.80+0.50)*3.20 = 84.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	127.0816	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 91 szt./m <sup>2</sup>	szt.	7658.5600	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.08 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.7328	0.000		0.00	
4*		listwy drewniane 5 m/m <sup>2</sup>	m	420.8000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.18 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.1488	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54 d.1.6	KNR-W 2-02 0210-01 analogia	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - analogia nadproża żelbetowe przedmiar = 0.25*0.38*4.80*2+0.25*0.38*20+ 0.25*0.38*2.10+0.25*0.38*1.65*12+0.25*0.30* 1.90*3+0.25*0.30*2.30*7+0.25*0.30*1.30+ 0.25*0.20*1.65*10+0.20*0.12*16 = 7.834 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 12.22 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	95.7315	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7.9907	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.012 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0940	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.046 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3604	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.055 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4309	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.7 kg/m <sup>3</sup>	kg	21.1518	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 1.21 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9.4791	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.12 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.9401	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6267	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
55 d.1.6	KNR-W 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $0.40 \times 0.40 \times 3.20 \times 12 + 0.40 \times 0.40 \times 3.20 \times 2 \times 2 + 0.40 \times 0.40 \times 3.20 \times 3 + 0.40 \times 0.40 \times 3.20 \times 7 + 0.40 \times 0.40 \times 3.20 + 0.40 \times 0.40 \times 3.20 + 0.30 \times 0.30 \times 3.20 + 0.40 \times 0.40 \times 3.20 + 0.40 \times 0.40 \times 3.20 + 0.40 \times 0.40 \times 3.20 = 17.184 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 11.72 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	201.3965	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	17.5277	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.042 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7217	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.039 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6702	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m <sup>3</sup>	kg	17.1840	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.99 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	17.0122	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.7184	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.5466	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
56 d.1.6	KNR-W 2-02 0210-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = Wieniec: $83.34 \times 0.40 \times 0.38 + 116 \times 0.40 \times 0.30 + 71.00 \times 0.40 \times 0.20 = 32.268$ Belki: $0.35 \times 0.30 \times 7.30 \times 2 + 0.50 \times 0.30 \times 12.78 \times 2 + 0.50 \times 0.30 \times 16.19 + 0.50 \times 0.30 \times 8.09 \times 2 + 0.50 \times 0.30 \times 7.30 + 0.40 \times 0.20 \times 3.82 \times 5 = 12.846$ RAZEM 45.114 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 16.92 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	763.3289	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	46.0163	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.017 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7669	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.063 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.8422	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.066 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.9775	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5 kg/m <sup>3</sup>	kg	157.8990	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 1.36 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	61.3550	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.15 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.7671	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.6091	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
57 d.1.6	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 732.52 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.02+3*0.0095=2.0485 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1500.5672	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 0.153+3*0.0102=0.1836 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	134.4907	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.4320	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00472 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.4575	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00106 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7765	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m <sup>2</sup>	kg	297.4031	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.1+3*0.0072=0.1216 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	89.0744	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0168 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.3063	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014+3*0.001=0.017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.4528	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
58 d.1.6	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 3.12*4.22*2 = 26.333 m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>2</sup> rzutu					
1*		-- R -- robocizna 4.34 r-g/m <sup>2</sup> rzutu	r-g	114.2852	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 0.163 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	4.2923	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	0.0263	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	0.3423	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	0.1053	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/m <sup>2</sup> rzutu	kg	13.1665	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.13 m-g/m <sup>2</sup> rzutu	m-g	3.4233	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup> rzutu	m-g	0.5267	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.03 m-g/m <sup>2</sup> rzutu	m-g	0.7900	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
59 d.1.6	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych przedmiar = 45*3.20+52*3.20 = 310.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m	r-g	167.6160	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne betonowe 3.8 szt./m	szt.	1179.5200	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.01 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	3.1040	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m	m-g	15.5200	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
60 d.1.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8- 10 mm przedmiar = Płyta nad I piętrem: 0.474 0.474 Belki, wieńce i nadproża: 0.190+0.985 1.175 Słupy: 0.352 0.352 Schody: 0.068 0.068 RAZEM 2.069 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	88.7601	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm 1.02 t/t	t	2.1104	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	8.8967	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	12.0002	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	9.9312	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	1.6552	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	3.3104	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
61 d.1.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm przedmiar = Płyta nad I piętrem: 6.867 Belki, wieńce i nadproża: 0.503+6.233+0.062 6.798 Schody: 0.439 0.439 RAZEM 14.104 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	605.0616	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.02 t/t	t	14.3861	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	60.6472	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	81.8032	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	67.6992	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	11.2832	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	22.5664	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
62 d.1.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm przedmiar = Belki, wieńce i nadproża: 0.220+2.211 2.431 Słupy: 3.001 3.001 RAZEM 5.432 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	233.0328	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm 1.02 t/t	t	5.5406	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	23.3576	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	31.5056	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	26.0736	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	4.3456	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	8.6912	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Wykonanie I piętra

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.2% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		<b>Wykonanie poddasza</b>						
63 d.1.7	NNRNKB 202 0194a-03	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych "PO-ROTHERM" - transport materiałów żurawiem przedmiar = 17.50*6.00/2*5+22.40*0.50+4.00*0.50*4+7.20*0.50*2+11.00*0.50+4.20*0.50*2 298.600 Minus okna i drzwi: [(1.40*1.70*8+4.20*1.40/2*2)]*-1 -24.920 RAZEM 273.680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	465.2560	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 38 o wym. 38x25x23,8 cm 16.48 szt./m <sup>2</sup>	szt.	4510.2464	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.037 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10.1262	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw do 5t 0.08 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21.8944	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
64 d.1.7	KNR-W 2-02 0137-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max/220 o grubości 29 cm przedmiar = (15.00*2+7.70*3+35.00+12.00+5.00+4.50)*3.00 328.800 Minus drzwi i okna: (1.03*2.15*9+1.50*2.10*2)*-1 -26.231 RAZEM 302.569 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	605.1380	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ścienne ceramiczne Max/220 28.8x18.8x22 cm 22.4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	6777.5456	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.046 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13.9182	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.32 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	96.8221	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
65 d.1.7	KNR-W 2-02 0137-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu Max/220 o grubości 19 cm przedmiar = (14.00+4.70+11.00+5.00+23.50+2.50*2)*3.00 189.600 Minus drzwi i okna: (1.03*2.15*7+2.10*1.50*2)*-1 -21.802 RAZEM 167.798 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	268.4768	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ścienne ceramiczne Max/220 28.8x18.8x22 cm 14.9 szt./m <sup>2</sup>	szt.	2500.1902	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa 0.027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.5305	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.2 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	33.5596	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
66 d.1.7	KNR 9-04 0111-06	Ścianki działowe gr.12 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K1 przedmiar = (2.20*3+3.20*2+1.30*4+2.40*2)*3.00 69.000 Minus drzwi i okna: (1.03*2.15*7)*-1 -15.502 RAZEM 53.498 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.46 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78.1071	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegły ceramiczne kratówki K1 25x12x6,5 cm 49.8 szt./m <sup>2</sup>	szt.	2664.2004	0.000		0.00	
3*		zaprawa budowlana 0.31 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	16.5844	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.5597	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
67 d.1.7	KNR 19-01 0335-01	Obliczanie ścian ceglami budowlanymi poje- dynczymi - obmurowanie kanałów wentylacyj- nych i spalinowych przedmiar = (0.30*17+0.60*6+1.50+1.20+ 1.20+2.00+1.00+1.20+1.70+2.20+0.70*4+0.90* 2+0.80+2.20*20.50+0.60*2)*5.20 = 376.480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	568.4848	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 91 szt./m <sup>2</sup>	szt.	34259.6800	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.08 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	30.1184	0.000		0.00	
4*		listwy drewniane 5 m/m <sup>2</sup>	m	1882.4000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.18 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	67.7664	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
68 d.1.7	KNR-W 2-02 0210-01 analogia	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku desko- wanego obwodu do przekroju do 8 - z zastoso- waniem pompy do betonu - analogia nadproża żelbetowe przedmiar = 0.25*0.30*3.72*2+0.25*0.30* 1.30+0.25*0.20*1.65*7+0.25*0.30*2.30*3+ 0.25*0.38*2.00*6+0.25*0.38*1.90*6+0.20*0.12* 9 = 4.190 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 12.22 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	51.2018	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.2738	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.012 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0503	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.046 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1927	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.055 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2305	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.7 kg/m <sup>3</sup>	kg	11.3130	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 1.21 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.0699	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.12 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5028	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3352	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
69 d.1.7	KNR-W 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $0.40 \times 0.40 \times 3.20 \times 12 + 0.40 \times 0.40 \times 3.20 \times 2 + 0.40 \times 0.40 \times 3.20 \times 3 + 0.40 \times 0.40 \times 3.20 \times 7 + 0.40 \times 0.40 \times 3.20 + 0.40 \times 0.40 \times 3.20 + 0.30 \times 0.30 \times 3.20 + 0.40 \times 0.40 \times 3.20 + 0.40 \times 0.40 \times 3.20 + 0.40 \times 0.40 \times 3.20 = 17.184 \text{ m}^3$  -- R -- robocizna 11.72 r-g/m <sup>3</sup>  -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 3* deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.042 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 4* deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.039 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 5* gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m <sup>3</sup> 6* materiały pomocnicze 1.5 %(od M)  -- S -- wyciąg 0.99 m-g/m <sup>3</sup> 8* środek transportowy 0.1 m-g/m <sup>3</sup> 9* pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	201.3965	0.000	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	17.5277	0.000		0.00	
3*			m <sup>3</sup>	0.7217	0.000		0.00	
4*			m <sup>3</sup>	0.6702	0.000		0.00	
5*			kg	17.1840	0.000		0.00	
6*			%	1.5000	0.000		0.00	
7*			m-g	17.0122	0.000			0.00
8*			m-g	1.7184	0.000			0.00
9*			m-g	1.5466	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
70 d.1.7	KNR-W 2-02 0210-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = Wieniec: $83.34 \times 0.40 \times 0.38 + 116 \times 0.40 \times 0.30 + 71.00 \times 0.40 \times 0.20 = 32.268$ Belki: $0.40 \times 0.30 \times 8.66 \times 2 + 0.40 \times 0.30 \times 14.64 \times 2 + 0.40 \times 0.30 \times 13.74 \times 2 + 0.40 \times 0.30 \times 6.80 + 0.0 \times 0.30 \times 9.47 + 0.30 \times 0.35 \times 7.30 = 10.472$ RAZEM 42.740 m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 16.92 r-g/m <sup>3</sup>  -- M --	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	723.1608	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	43.5948	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.017 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7266	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.063 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.6926	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.066 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.8208	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5 kg/m <sup>3</sup>	kg	149.5900	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 1.36 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	58.1264	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.15 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.4110	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.4192	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
71 d.1.7	KNR-W 2-02 0210-02 analogia	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku desko- wanego obwodu do przekroju do 10 - z zasto- sowaniem pompy do betonu - wykonanie ram konstrukcji pod więźbę dachową R=1,5 przedmiar = 0.40*0.30*13.16*6+0.40*0.30* 11.80+0.40*0.30*17.62*2 = 15.120 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 16.92*1.5=25.38 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	383.7456	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	15.4224	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.017 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2570	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.063 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.9526	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.066 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.9979	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5 kg/m <sup>3</sup>	kg	52.9200	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 1.36 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	20.5632	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.15 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.2680	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.2096	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
72 d.1.7	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 18 cm płas- kie - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 6.30*22.40+13.00*8.00+6.20* 13.00+5.00*6.80 = 359.720 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.02+3*0.0095=2.0485 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	736.8864	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 0.153+3*0.0102=0.1836 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	66.0446	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1943	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00472 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.6979	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00106 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3813	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m <sup>2</sup>	kg	146.0463	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg $0.1+3*0.0072=0.1216$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	43.7420	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0168 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.0433	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie $0.014+3*0.001=0.017$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.1152	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
73 d.1.7	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu R=1,5 wykonanie skosów dachowych przedmiar = $4.00*13.00+7.00*5.00*4+7.20*4.00*2+4.00*6.50+7.00*4.00+11.00*4.00+22.50*5 = 460.100$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $(2.02+3*0.0095=2.0485)*1.5=3.07275$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1413.7723	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 $0.153+3*0.0102=0.1836$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	84.4744	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5275	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00472 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.1717	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00106 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4877	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m <sup>2</sup>	kg	186.8006	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg $0.1+3*0.0072=0.1216$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	55.9482	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0168 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.7297	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie $0.014+3*0.001=0.017$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.8217	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
74 d.1.7	KNR 2-02 1904-07	Deskowanie skosów betonowych sklejką - do- datek za deskowanie dwustronne skosów przedmiar = $4.00*13.00+7.00*5.00*4+7.20*4.00*2+4.00*6.50+7.00*4.00+11.00*4.00+22.50*5 = 460.100$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9266 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	426.3287	0.000	0.00		
2*		-- M -- sklejka bakelizowana gr. 18 mm 0.00162 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7454	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00049 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2254	0.000		0.00	
4*		druk stalowy okrągły miękki 0.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	156.4340	0.000		0.00	
5*		pręty okrągłe gładkie 1.6059 kg/m <sup>2</sup>	kg	738.8746	0.000		0.00	
6*		środek antyadhezyjny 0.07 kg/m <sup>2</sup>	kg	32.2070	0.000		0.00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0752 kg/m <sup>2</sup>	kg	34.5995	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.0265 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.1927	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		nożyce do prętów 0.0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3925	0.000			0.00
11*		piła tarczowa śr. 710 mm 0.1614 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	74.2601	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
75 d.1.7	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 3.12*4.22*2 = 26.333 m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>2</sup> rzu- tu					
1*		-- R -- robocizna 4.34 r-g/m <sup>2</sup> rzutu	r-g	114.2852	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 0.163 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	4.2923	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	0.0263	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	0.3423	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	0.1053	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/m <sup>2</sup> rzutu	kg	13.1665	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.13 m-g/m <sup>2</sup> rzutu	m-g	3.4233	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup> rzutu	m-g	0.5267	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.03 m-g/m <sup>2</sup> rzutu	m-g	0.7900	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
76 d.1.7	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych przedmiar = (45*3.20+52*3.20+45*3.20)+[(45+52+45)*2.00] = 738.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m	r-g	398.7360	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne betonowe 3.8 szt./m	szt.	2805.9200	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.01 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	7.3840	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m	m-g	36.9200	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
77 d.1.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8- 10 mm przedmiar = Strop nad poddaszem: 0.474 0.474 Belki, wieńce i nadproża: 0.109+0.563+0.035 0.707 Słupy: 0.352 0.352 Rama, skosy i nadproża okien trójkątnych: 0.431 0.431 Schody: 0.034 0.034 RAZEM 1.998 t -- R --	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 42.9 r-g/t	r-g	85.7142	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm 1.02 t/t	t	2.0380	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	8.5914	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	11.5884	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	9.5904	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	1.5984	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	3.1968	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
78 d.1.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12- 14 mm przedmiar = Strop nad poddaszem: 3.948+2.709 6.657 Belki, wieńce i nadproża: 0.288+3.562 3.850 Rama, skosy i nadproża okien trójkątnych: 14.601 14.601 Schody: 0.219 0.219 RAZEM 25.327 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	1086.5283	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.02 t/t	t	25.8335	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	108.9061	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	146.8966	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	121.5696	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	20.2616	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	40.5232	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
79 d.1.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16- 28 mm przedmiar = Strop nad poddaszem: 0.182 0.182 Belki, wieńce i nadproża: 0.126+1.263 1.389 Słupy: 3.001 3.001 Rama, skosy i nadproża okien trójkątnych: 4.026 4.026 RAZEM 8.598 t	t					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 42.9 r-g/t	r-g	368.8542	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm 1.02 t/t	t	8.7700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	36.9714	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	49.8684	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	41.2704	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	6.8784	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	13.7568	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Wykonanie poddasza

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.2% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.8</b>		<b>Wykonanie więźby dachowej z pokryciem i kominów ponad dachem</b>						
80 d.1.8	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $(0.70+3.00*8+3.90*2+4.00+7.00*2+7.30*2+7.60*2+7.70*4+11.25+13.70*2+14.60+23*2)*0.20*0.20 = 8.414 \text{ m}^3 \text{ drew.}$	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 8.61 r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	72.4445	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	8.9188	0.000		0.00	
3*		impregnat 0.31 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	2.6083	0.000		0.00	
4*		papa termozgrzewalna 17.5 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	147.2450	0.000		0.00	
5*		śruby podkładki i nakrętki 5.35 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	45.0149	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.83 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	6.9836	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.07 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	9.0030	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
81 d.1.8	KNR-W 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $(1.00*84+1.80*86+2.00*28+2.50*7+3.00*16+4.00*12+4.50*4)*0.16*0.20 = 13.642 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 16.2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	221.0004	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	14.1877	0.000		0.00	
3*		impregnat 0.4 kg/m <sup>3</sup>	kg	5.4568	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3 kg/m <sup>3</sup>	kg	45.0186	0.000		0.00	
5*		śruby podkładki i nakrętki 1.14 kg/m <sup>3</sup>	kg	15.5519	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11.4593	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.66 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9.0037	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
82 d.1.8	KNR-W 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $(5.00*4+5.50*9+6.00*11+6.50*3+7.00*14+7.50*4+7.80*6+8.30*9+8.50*3+9.00*8+9.60*5+9.80*8+10.50*41+12.50*10)*0.16*0.20 = 37.885 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 14 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	530.3900	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	39.4004	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		impregnat 0.3 kg/m <sup>3</sup>	kg	11.3655	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3 kg/m <sup>3</sup>	kg	125.0205	0.000		0.00	
5*		śruby podkładki i nakrętki 1.14 kg/m <sup>3</sup>	kg	43.1889	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	31.8234	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.03 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	39.0216	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
83 d.1.8	KNR-W 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $(5.50*4+6.20*2+13.00*2+14.00*4)*0.20*0.20 = 4.656 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 26.6 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	123.8496	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.8422	0.000		0.00	
3*		impregnat 0.22 kg/m <sup>3</sup>	kg	1.0243	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.74 kg/m <sup>3</sup>	kg	8.1014	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.9110	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.03 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.7957	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
84 d.1.8	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $(5.00*57)*0.05*0.12 = 1.710 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 31.6 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	54.0360	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50-75 mm kl.II 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.7784	0.000		0.00	
3*		impregnat 0.22 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.3762	0.000		0.00	
4*		śruby podkładki i nakrętki 37.18 kg/m <sup>3</sup>	kg	63.5778	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 1.41 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.4111	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.71 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.2141	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
85 d.1.8	KNR-W 2-02 0410-02	<p>Ołaczenie połaci dachowych łatami 70x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej  przedmiar = <math>9.40 \times 2.40 + 9.40 \times 7.00 / 2 \times 2 + 7.70 \times 10.30 + 2.40 \times 3.00 / 2 \times 4 + 10.30 \times 7.20 / 2 + 1.50 \times 13.20 + 0.60 \times 5.80 + 10.20 \times 6.15 / 2 + 1.50 \times 14.50 + 0.60 \times 7.00 + 10.20 \times 1.30 + 10.20 \times 10.00 / 2 + 10.20 \times 10.00 / 2 + 10.20 \times 1.50 + 12.00 \times 7.60 / 2 \times 4 + 12.00 \times 4.00 \times 2 + 1.50 \times 14.50 + 0.60 \times 7.00 + 10.20 \times 1.20 \times 2 + 1.50 \times 14.50 + 0.60 \times 6.80 + 10.20 \times 10.00 / 2 \times 2 + 10.20 \times 1.20 \times 2 + 10.20 \times 8.00 + 3.50 \times 3.00 / 2 \times 2 + 10.20 \times 4.80 + 10.20 \times 7.50 / 2 + 1.20 \times 14.50 + 0.60 \times 7.00 + 1.20 \times 1.00 / 2 \times 9 + 6.50 \times 5.20 / 2 \times 2 = 1151.555 \text{ m}^2</math></p>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	403.0443	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.9093	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38x50 mm kl.II 0.028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	32.2435	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12 kg/m <sup>2</sup>	kg	138.1866	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.5156	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	23.0311	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
86 d.1.8	KNR AT-09 0103-02	<p>Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m  przedmiar = <math>9.40 \times 2.40 + 9.40 \times 7.00 / 2 \times 2 + 7.70 \times 10.30 + 2.40 \times 3.00 / 2 \times 4 + 10.30 \times 7.20 / 2 + 1.50 \times 13.20 + 0.60 \times 5.80 + 10.20 \times 6.15 / 2 + 1.50 \times 14.50 + 0.60 \times 7.00 + 10.20 \times 1.30 + 10.20 \times 10.00 / 2 + 10.20 \times 10.00 / 2 + 10.20 \times 1.50 + 12.00 \times 7.60 / 2 \times 4 + 12.00 \times 4.00 \times 2 + 1.50 \times 14.50 + 0.60 \times 7.00 + 10.20 \times 1.20 \times 2 + 1.50 \times 14.50 + 0.60 \times 6.80 + 10.20 \times 10.00 / 2 \times 2 + 10.20 \times 1.20 \times 2 + 10.20 \times 8.00 + 3.50 \times 3.00 / 2 \times 2 + 10.20 \times 4.80 + 10.20 \times 7.50 / 2 + 1.20 \times 14.50 + 0.60 \times 7.00 + 1.20 \times 1.00 / 2 \times 9 + 6.50 \times 5.20 / 2 \times 2 = 1151.555 \text{ m}^2</math></p>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	483.6531	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.25 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1439.4438	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 25x50 mm kl.II 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.3031	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007 kg/m <sup>2</sup>	kg	8.0609	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.4547	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3031	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
87 d.1.8	kalk. własna	<p>Montaż deski okapowej  przedmiar = <math>15.50 \times 3 + 7.20 + 10.50 + 2.50 \times 4 + 4.00 \times 2 + 19.00 + 14.30 + 3.50 + 10.80 = 129.800 \text{ m}</math></p>	m					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		dostawa i montaż deski okapowej o szer 15 cm i gr. 30mm 1 m/m	m	129.8000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
88 d.1.8	KNR AT-09 0802-06 analogia	Blacha gontopodobna kolor grafitowy z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci ponad 85% i pow. ponad 50 m2 przedmiar = $9.40 \times 2.40 + 9.40 \times 7.00 / 2 \times 2 + 7.70 \times 10.30 + 2.40 \times 3.00 / 2 \times 4 + 10.30 \times 7.20 / 2 + 1.50 \times 13.20 + 0.60 \times 5.80 + 10.20 \times 6.15 / 2 + 1.50 \times 14.50 + 0.60 \times 7.00 + 10.20 \times 1.30 + 10.20 \times 10.00 / 2 + 10.20 \times 10.00 / 2 + 10.20 \times 1.50 + 12.00 \times 7.60 / 2 \times 4 + 12.00 \times 4.00 \times 2 + 1.50 \times 14.50 + 0.60 \times 7.00 + 10.20 \times 1.20 \times 2 + 1.50 \times 14.50 + 0.60 \times 6.80 + 10.20 \times 10.00 / 2 \times 2 + 10.20 \times 1.20 \times 2 + 10.20 \times 8.00 + 3.50 \times 3.00 / 2 \times 2 + 10.20 \times 4.80 + 10.20 \times 7.50 / 2 + 1.20 \times 14.50 + 0.60 \times 7.00 + 1.20 \times 1.00 / 2 \times 9 + 6.50 \times 5.20 / 2 \times 2 = 1151.555 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	909.7285	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha gontopodobna w kolorze grafitowym z blachy powlekanej 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1197.6172	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.05 kg/m <sup>2</sup>	kg	57.5778	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.0609	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.2124	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
89 d.1.8	KNR AT-09 0802-09 analogia	Blacha gontopodobna kolor grafitowy z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe przedmiar = $8.60 \times 10 + 3.50 \times 6 = 107.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m	r-g	24.6100	0.000	0.00		
2*		-- M -- wiatrownice z blachy powlekanej dwuzębne 1.37 szt./m	szt.	146.5900	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06 kg/m	kg	6.4200	0.000		0.00	
4*		listwy iglaste nasyczone 38x65 mm kl.II 0.003 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3210	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.001 m-g/m	m-g	0.1070	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.001 m-g/m	m-g	0.1070	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
90 d.1.8	KNR AT-09 0802-10 analogia	Blacha gontopodobna kolor grafitowy z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior przedmiar = $19.40 + 9.50 + 23.00 \times 2 + 2.40 \times 3 + 6.20 = 88.300 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m	r-g	52.0970	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gąsiorzy z blachy powlekanej z posypką gonto-podobne	szt.	238.4100	0.000		0.00	
3*		2.70 szt./m gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	8.8300	0.000		0.00	
4*		0.1 kg/m łaty iglaste nasyczone 25x50 mm kl.II	m³	0.2649	0.000		0.00	
5*		0.003 m³/m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		1.5 %(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0.2649	0.000			0.00
7*		0.003 m-g/m środek transportowy	m-g	0.3532	0.000			0.00
		0.004 m-g/m						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
91 d.1.8	KNR AT-09 0802-08 analogia	Blacha powlekana płaska grafitowa - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu przedmiar = $(16.00*4+13.00*2+4.50*6+9.00*2+2.00*14+2.50*2+0.90*2+1.50*4*2+1.00*2+0.80*2+2.20*2+0.60*20.80*2*2+3.00*2*4+0.50*2*4+2.00*2+0.60*2+0.80*2+1.00*2+1.30*2+0.90*2+1.50*2+1.30*2+0.90*4+1.30*2+1.00*2+2.00*2+0.60*2)*0.40 = 119.968 \text{ m}^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	344.3082	0.000	0.00		
2*		2.87 r-g/m² -- M -- blacha powlekana płaska 0,55 mm	m²	148.7603	0.000		0.00	
3*		1.24 m²/m² gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	7.1981	0.000		0.00	
4*		0.06 kg/m² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.8398	0.000			0.00
		0.007 m-g/m²						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
92 d.1.8	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej powlekanej przedmiar = $15.50*3+7.20+10.50+2.50*4+4.00*2+19.00+14.30+3.50+10.80 = 129.800 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	84.4609	0.000	0.00		
2*		0.6507 r-g/m -- M -- blacha stalowa powlekana ocynkowana płaska	kg	253.1100	0.000		0.00	
3*		0.55 mm 1.95 kg/m spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2.7258	0.000		0.00	
4*		0.021 kg/m uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	259.6000	0.000		0.00	
5*		2 szt./m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.4543	0.000			0.00
7*		0.0035 m-g/m wyciąg	m-g	0.2596	0.000			0.00
		0.002 m-g/m						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
93 d.1.8	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12,5 cm z blachy ocynkowanej powlekanej przedmiar = $6.60*11+1.50*11 = 89.100 \text{ m}$	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.8351 r-g/m	r-g	74.4074	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana ocynkowana płaska 0.55 mm 2.07 kg/m	kg	184.4370	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.023 kg/m	kg	2.0493	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt./m	szt.	29.4030	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0028 m-g/m	m-g	0.2495	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
94 d.1.8	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone przedmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.93 r-g/szt	r-g	6.9300	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.31 kg/szt	kg	0.3100	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.21 kg/szt	kg	0.2100	0.000		0.00	
4*		śruby kotwiące 5 szt./szt	szt.	5.0000	0.000		0.00	
5*		zamek antywłamaniowy 1 szt./szt	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		wyłaz dachowy 1 m²/szt	m²	1.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.1 m-g/szt	m-g	0.1000	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
95 d.1.8	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie o długości 200cm przedmiar = (1.50+12.00+1.50+21.00+6.00*2+18.00+3.00+3.00+2.00+2.00)/2.00 = 38.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57 r-g/szt.	r-g	21.6600	0.000	0.00		
2*		-- M -- ławy kominiarskie dł. 200 cm 1 szt./szt.	szt.	38.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do mocowania ław kominiarskich 2 szt./szt.	szt.	76.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
96 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż drewnianych elementów ozdobnych "rysi" przedmiar = 7*4+6+20+29+7+29+5+3*4 = 136.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- dostawa i montaż drewnianych elementów ozdobnych "rysi" 1 szt/szt.	szt	136.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
97 d.1.8	KNR 2-22 0602-02	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm - podsiębietki przedmiar = $[(15.50*3+7.20+10.50+2.50*4+4.00*2+19.00+14.30+3.50+10.80+4.50)*1.15]+[(7.50*4+6.00)*0.50] = 172.445 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.422*0.955=0.40301 \text{ r-g/m}^2$	r-g	69.4971	0.000	0.00		
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07 kg/m <sup>2</sup>	kg	12.0712	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II 0.021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.6213	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
98 d.1.8	KNR K-05 0103-06 analogia	Wykonanie deskowania - szalowanie szczytów - analogia szalowanie szczytów z montażem elementów ozdobnych wg. DP przedmiar = $5.70*2.50/2*4+4.50*2.00/2 = 33.000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25 mm 0.028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9240	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.6400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6600	0.000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8250	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
99 d.1.8	KNR K-05 0102-05 analogia	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej - montaż "koni" przedmiar = $8.60*10+3.50*6 = 107.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m	r-g	10.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy ozdobne drewniane "konie" 1.05 m/m	m	112.3500	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane gołe 0.001 kg/m	kg	0.1070	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	1.0700	0.000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.01 m-g/m	m-g	1.0700	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
100 d.1.8	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm przedmiar = $0.70*1.20+1.50*0.50+1.20*0.50+1.00*0.50+0.50*2.00+1.20*0.50+0.80*0.60+2.20*0.50+2.40*0.50+0.70*0.70+0.80*1.90+2.20*0.50+0.90*0.50+1.00*1.00*2+1.40*0.50 = 13.330 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.1892	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 0.071 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9464	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1866	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane gołe 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.9980	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9995	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1333	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
101 d.1.8	KNR 19-01 0335-01	Obliczanie ścian ceglami budowlanymi pojedynczymi - obmurowanie kanałów wentylacyjnych i spalinowych kominy ponad dachem R=1,5 przedmiar = 1.30*2.00+1.30*1.70+0.50*2.00*2+1.60*1.70+1.60*1.60+0.50*2.00*2+1.20*0.80*2+1.20*0.50*2+2.20*0.50*2+1.90*0.50*2+2.20*1.50*2+0.80*1.00*2+0.60*1.00*2+1.00*0.70*2+1.00*0.70*2+2.20*1.00*2+0.50*1.00*2+1.80*0.80*2+1.80*1.00*2+0.90*2*1.00+1.20*1.50*2+1.50*0.80*2+2.60*0.50*2+2.00*0.50*2+0.50*1.20*2+1.00*1.20*2+1.20*0.50*2+0.50*1.20*2+1.20*0.80*2+1.00*1.20*2+1.20*0.80*8 = 82.390 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.51*1.5=2.265 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	186.6134	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa pełna 91 szt./m <sup>2</sup>	szt.	7497.4900	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.08 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.5912	0.000		0.00	
4*		listwy drewniane 5 m/m <sup>2</sup>	m	411.9500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.18 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.8302	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
102 d.1.8	KNR 2-04 0601-02	Spoinowanie murów zaprawa cementowa spoinowanie kominów ponad dachem R=1,5 przedmiar = 1.30*2.00+1.30*1.70+0.50*2.00*2+1.60*1.70+1.60*1.60+0.50*2.00*2+1.20*0.80*2+1.20*0.50*2+2.20*0.50*2+1.90*0.50*2+2.20*1.50*2+0.80*1.00*2+0.60*1.00*2+1.00*0.70*2+1.00*0.70*2+2.20*1.00*2+0.50*1.00*2+1.80*0.80*2+1.80*1.00*2+0.90*2*1.00+1.20*1.50*2+1.50*0.80*2+2.60*0.50*2+2.00*0.50*2+0.50*1.20*2+1.00*1.20*2+1.20*0.50*2+0.50*1.20*2+1.20*0.80*2+1.00*1.20*2+1.20*0.80*8 = 82.390 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.99*1.5=1.485 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	122.3492	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2472	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
103 d.1.8	KNR-W 2-02 1215-02 analogia	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m <sup>2</sup> - kratki wentylacyjne na kominach R=1,2 przedmiar = 45.00+52.00+45.00 = 142.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.15*1.2=1.38 r-g/szt.	r-g	195.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	142.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.7100	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.016 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	2.2720	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.015 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	2.1300	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0028 m-g/szt.	m-g	0.3976	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Wykonanie więźby dachowej z pokryciem i kominów ponad dachem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.2% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.9</b>		<b>Wykonanie elewacji budynku i ocieplenie skosów dachowych</b>						
104 d.1.9	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie przedmiar = Elewacja południowa: 9.50*8.00+2.40*4.80+10.70*8.00+3.00*2.20/2* 2+6.20*2.20+6.20*2.50/2 201.110 Minus okna i drzwi elewacji południowej: (1.70*1.40*15+2.50*1.30/2*2)*-1 -38.950 Elewacja zachodnia: 13.10*8.60*2+2.50*2.00/2*4+7.50*2.00*2+ 7.50*3.00/2*2+6.30*7.50+6.80*3.50+2.50*8.20* 2 399.870 Minus okna i drzwi elewacji zachodniej: (1.40*1.70*15+4.20*1.70*2+2.50*1.00*3+2.70* 1.00+2.70*1.6*3+2.70*2.20+1.70*2*2+1.40*2)*- 1 -88.680 Elewacja wschodnia: 3.5*8.00+13.10*8.20*2+6.30*8.20+2.50*2.50/2* 4+7.50*2.50*2+6.00*3.00/2*2+2.50*8.20* 2 403.500 Minus okna i drzwi elewacji wschodniej: (1.40*1.70*22+2.50*1.00*8)*-1 -72.360 Elewacja północna: 8.00*8.20+4.60*3.60+3.80*1.50+1.50*1.20/2+ 4.50*8.20 125.660 Minus okna i drzwi elewacji północnej: (1.40*1.70*2+3.00*1.50/2+1.70*1.40*2)*-1 - 11.770 Ościeża: (1.70*2*15+1.40*15+2.20*2+1.00+1.70*2*18+ 1.40*16+4.00*2+2.70*2+1.00+2.50*6+1.00*3+ 2.80*2+2.20+1.70*2*22+1.40*22+2.50*2*8+ 1.00*8+2.70*2*3+1.50*3+1.70*2*2+1.40*2+ 1.70*2*2+1.40*2)*0.25 98.675 RAZEM 1017.055 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67.3290	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	203.4110	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1017	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
105 d.1.9	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej przedmiar = 15.50*3+7.20+10.50+2.50*4+ 4.00*2+19.00+14.30+3.50+10.80+4.50 = 134.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.133 r-g/m	r-g	17.8619	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 12 cm, dł. 200 cm 0.525 szt./m	szt.	70.5075	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami 3.02 kpl./m	kpl.	405.5860	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m	m-g	0.0269	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
106 d.1.9	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe gr. 12cm. przedmiar = Elewacja południowa: 9.50*8.00+2.40*4.80+10.70*8.00+3.00*2.20/2*2+6.20*2.20+6.20*2.50/2 201.110 Minus okna i drzwi elewacji południowej: (1.70*1.40*15+2.50*1.30/2*2)*-1 -38.950 Elewacja zachodnia: 13.10*8.60*2+2.50*2.00/2*4+7.50*2.00*2+7.50*3.00/2*2+6.30*7.50+6.80*3.50+2.50*8.20*2 399.870 Minus okna i drzwi elewacji zachodniej: (1.40*1.70*15+4.20*1.70*2+2.50*1.00*3+2.70*1.00+2.70*1.6*3+2.70*2.20+1.70*2*2+1.40*2)*-1 -88.680 Elewacja wschodnia: 3.5*8.00+13.10*8.20*2+6.30*8.20+2.50*2.50/2*4+7.50*2.50*2+6.00*3.00/2*2+2.50*8.20*2 403.500 Minus okna i drzwi elewacji wschodniej: (1.40*1.70*22+2.50*1.00*8)*-1 -72.360 RAZEM 804.490 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1069.1672	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 12 cm 0.1225 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	98.5500	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	4826.9400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.8606	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.0449	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
107 d.1.9	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr 12 cm - ściana oddzielenia pożarowego. przedmiar = Elewacja północna: 8.00*8.20+4.60*3.60+3.80*1.50+1.50*1.20/2+4.50*8.20 125.660 Minus okna i drzwi elewacji północnej: (1.40*1.70*2+3.00*1.50/2+1.70*1.40*2)*-1 -11.770 RAZEM 113.890 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.438 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	163.7738	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr 12 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	119.5845	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	683.3400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0500	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0142 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6172	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
108 d.1.9	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży i posiułówek gr. 3cm. przedmiar = Ościeża: (1.70*2*15+1.40*15+2.20*2+1.00+1.70*2*18+1.40*16+4.00*2+2.70*2+1.00+2.50*6+1.00*3+2.80*2+2.20+1.70*2*22+1.40*22+2.50*2*8+1.00*8+2.70*2*3+1.50*3+1.70*2*2)*0.25 = 95.575 RAZEM (1.70*2*15+1.40*15+2.20*2+1.00+1.70*2*18+1.40*16+4.00*2+2.70*2+1.00+2.50*6+1.00*3+2.80*2+2.20+1.70*2*22+1.40*22+2.50*2*8+1.00*8+2.70*2*3+1.50*3+1.70*2*2)*0.25 = 95.575 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	152.4421	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm 0.0335 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.2018	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	573.4500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2903	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9558	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
109 d.1.9	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży gr 3 cm przedmiar = Ościeża elewacji północnej: (1.40*2+1.70*2*2+1.40*2)*0.25 = 3.100 RAZEM (1.40*2+1.70*2*2+1.40*2)*0.25 = 3.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.726 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.3506	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr 3 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.2550	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	18.6000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0558	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0142 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0440	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
110 d.1.9	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i wełny mineralnej metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły przedmiar = 918.38*6 = 5510.280 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0641 r-g/szt.	r-g	353.2089	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt./szt.	szt.	5730.6912	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002 m-g/szt.	m-g	1.1021	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002 m-g/szt.	m-g	1.1021	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
111 d.1.9	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przedmiar = Elewacja południowa: 9.50*8.00+2.40*4.80+10.70*8.00+3.00*2.20/2* 2+6.20*2.20+6.20*2.50/2 201.110 Minus okna i drzwi elewacji południowej: (1.70*1.40*15+2.50*1.30/2*2)*-1 -38.950 Elewacja zachodnia: 13.10*8.60*2+2.50*2.00/2*4+7.50*2.00*2+ 7.50*3.00/2*2+6.30*7.50+6.80*3.50+2.50*8.20* 2 399.870 Minus okna i drzwi elewacji zachodniej: (1.40*1.70*15+4.20*1.70*2+2.50*1.00*3+2.70* 1.00+2.70*1.6*3+2.70*2.20+1.70*2*2+1.40*2)*- 1 -88.680 Elewacja wschodnia: 3.5*8.00+13.10*8.20*2+6.30*8.20+2.50*2.50/2* 4+7.50*2.50*2+6.00*3.00/2*2+2.50*8.20* 2 403.500 Minus okna i drzwi elewacji wschodniej: (1.40*1.70*22+2.50*1.00*8)*-1 -72.360 RAZEM 804.490 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	491.7043	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	4022.4500	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	913.0962	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.6314	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.1833	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
112 d.1.9	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = Elewacja północna: 8.00*8.20+4.60*3.60+3.80*1.50+1.50*1.20/2+ 4.50*8.20 125.660 Minus okna i drzwi elewacji północnej: (1.40*1.70*2+3.00*1.50/2+1.70*1.40*2)*-1 - 11.770 RAZEM 113.890 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.623 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70.9535	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	683.3400	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	129.2652	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9111	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0059 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6720	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
113 d.1.9	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przedmiar = Ościeża: (1.70*2*15+1.40*15+2.20*2+1.00+1.70*2*18+1.40*16+4.00*2+2.70*2+1.00+2.50*6+1.00*3+2.80*2+2.20+1.70*2*22+1.40*22+2.50*2*8+1.00*8+2.70*2*3+1.50*3+1.70*2*2)*0.25 = 95.575 RAZEM (1.70*2*15+1.40*15+2.20*2+1.00+1.70*2*18+1.40*16+4.00*2+2.70*2+1.00+2.50*6+1.00*3+2.80*2+2.20+1.70*2*22+1.40*22+2.50*2*8+1.00*8+2.70*2*3+1.50*3+1.70*2*2)*0.25 = 95.575 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	132.0847	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	477.8750	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	157.0297	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6690	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4970	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
114 d.1.9	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przedmiar = Ościeża elewacji północnej: (1.40*2+1.70*2*2+1.40*2)*0.25 = 3.100 RAZEM (1.40*2+1.70*2*2+1.40*2)*0.25 = 3.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3710	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	18.6000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	5.0933	0.000		0.00	
4*		1.643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0248	0.000			0.00
6*		0.008 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0059 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0183	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
115 d.1.9	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = Ościeża elewacji północnej: 1.40*2+1.70*2*2+1.40*2 12.400 RAZEM 1.40*2+1.70*2*2+1.40*2 = 12.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	2.7280	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 0.9 kg/m	kg	11.1600	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy 1.176 m/m	m	14.5824	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0087	0.000			0.00
6*		0.0007 m-g/m środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0062	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
116 d.1.9	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = Narożniki ścian: 8.20*9 73.800 Ościeża: 1.70*2*15+1.40*15+2.20*2+1.00+1.70*2*18+ 1.40*16+4.00*2+2.70*2+1.00+2.50*6+1.00*3+ 2.80*2+2.20+1.70*2*22+1.40*22+2.50*2*8+ 1.00*8+2.70*2*3+1.50*3+1.70*2*2 382.300 RAZEM 456.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	100.3420	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0.9 kg/m	kg	410.4900	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy 1.176 m/m	m	536.3736	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.3193	0.000			0.00
6*		0.0007 m-g/m środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.2281	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
117 d.1.9	KNR K-04 0106-03	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy Akrytynk o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek przedmiar = Elewacja południowa: 9.50*8.00+2.40*4.80+10.70*8.00+3.00*2.20/2* 2+6.20*2.20+6.20*2.50/2 201.110 Minus okna i drzwi elewacji południowej: (1.70*1.40*15+2.50*1.30/2*2)*-1 -38.950 Elewacja zachodnia: 13.10*8.60*2+2.50*2.00/2*4+7.50*2.00*2+ 7.50*3.00/2*2+6.30*7.50+6.80*3.50+2.50*8.20* 2 399.870 Minus okna i drzwi elewacji zachodniej: (1.40*1.70*15+4.20*1.70*2+2.50*1.00*3+2.70* 1.00+2.70*1.6*3+2.70*2.20+1.70*2*2+1.40*2)*- 1 -88.680 Elewacja wschodnia: 3.5*8.00+13.10*8.20*2+6.30*8.20+2.50*2.50/2* 4+7.50*2.50*2+6.00*3.00/2*2+2.50*8.20* 2 403.500 Minus okna i drzwi elewacji wschodniej: (1.40*1.70*22+2.50*1.00*8)*-1 -72.360 Elewacja północna: 8.00*8.20+4.60*3.60+3.80*1.50+1.50*1.20/2+ 4.50*8.20 125.660 Minus okna i drzwi elewacji północnej: (1.40*1.70*2+3.00*1.50/2+1.70*1.40*2)*-1 - 11.770 Ościeża: (1.70*2*15+1.40*15+2.20*2+1.00+1.70*2*18+ 1.40*16+4.00*2+2.70*2+1.00+2.50*6+1.00*3+ 2.80*2+2.20+1.70*2*22+1.40*22+2.50*2*8+ 1.00*8+2.70*2*3+1.50*3+1.70*2*2+1.40*2+ 1.70*2*2+1.40*2)*0.25 98.675 Minus deskowanie i szalunek szczytów: (0.65*4.10+1.50*1.80+6.00*1.50*5+4.85*0.90+ 5.50*2.30/2*2+1.50*6.00*4+1.50*3.25+5.50* 2.30/2*2+1.70*4.20+1.50*6.00*2+1.50*3.20+ 4.50*1.85/2)*-1 -155.008 Minus miejsca pod strzechą: (22.60*1.10+32.40*1.10+3.50*1.10+32.40* 1.10+3.50*1.10+8.00*1.10+4.50*1.10+2.50*2* 2*1.10)*-1 -128.590 Minus okładzina kamienna: (22.60*0.75+32.40*0.75+3.50*0.75+32.40* 0.75+3.50*0.75+8.00*1.00+4.50*1.00+2.50*2* 2*0.75)*-1 -90.800 RAZEM 642.657 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5854 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	376.2114	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa AKRYTYNK 2,0 mm 3.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	2185.0338	0.000		0.00	
3*		środek gruntujący TYNKOLIT-T 0.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	160.6643	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0083 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.3341	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0108 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.9407	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
118 d.1.9	KNR-W 2-02 2102-10 uw.p.tab.	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów ponad 10 m/m <sup>2</sup> i grubości elementów do 6 cm - skały osadowe - powierzchnia z elementów w kilku płaszczyznach przedmiar = 22.60*0.75+32.40*0.75+3.50* 0.75+32.40*0.75+3.50*0.75+8.00*1.00+4.50* 1.00+2.50*2*2*0.75 = 90.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8.22*1.15=9.453 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	858.3324	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.048 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.3584	0.000		0.00	
3*		pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	36.3200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 21 %(od M2+M3)	%	21.0000	0.000		0.00	
5*		elementy ze skał osadowych 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	93.5240	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.5280	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
119 d.1.9	KNR 0-18 2611-03 analogia	Montaż ozdobnego deskowania na elewacji - montaż rusztu na podłożu z cegieł na ścianach przedmiar = 0.65*4.10+1.50*1.80+6.00*1.50* 5+4.85*0.90+1.50*6.00*4+1.50*3.25+1.70* 4.20+1.50*6.00*2+1.50*3.20 = 125.545 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	114.1832	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone kl. II 0.0062 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7784	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 4.186 kpl./m <sup>2</sup>	kpl.	525.5314	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4017	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0023 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2888	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
120 d.1.9	KNR 0-18 2613-03 analogia	Montaż ozdobnego deskowania na elewacji przedmiar = 0.65*4.10+1.50*1.80+6.00*1.50* 5+4.85*0.90+1.50*6.00*4+1.50*3.25+1.70* 4.20+1.50*6.00*2+1.50*3.20 = 125.545 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0413 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	130.7300	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski ozdobne pomalowane elewacyjne 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	131.8223	0.000		0.00	
3*		gwoździe stalowe galwanizowane 0.0096 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2052	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0042 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5273	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0031 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3892	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
121 d.1.9	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe gr. 20cm. przedmiar = Ocieplenie skosów dachowych pod strzechą: (9.40*2.40+9.40*7.00/2*2+7.70*10.30+2.40*3.00/2*4+10.30*7.20/2+1.50*13.20+0.60*5.80+10.20*6.15/2+1.50*14.50+0.60*7.00+10.20*1.30+10.20*10.00/2+10.20*10.00/2+10.20*1.50+12.00*7.60/2*4+12.00*4.00*2+1.50*14.50+0.60*7.00+10.20*1.20*2+1.50*14.50+0.60*6.80+10.20*10.00/2*2+10.20*1.20*2+10.20*8.00+3.50*3.00/2*2+10.20*4.80+10.20*7.50/2+1.20*14.50+0.60*7.00+1.20*1.00/2*9+6.50*5.20/2*2)/2 = 575.778 RAZEM (9.40*2.40+9.40*7.00/2*2+7.70*10.30+2.40*3.00/2*4+10.30*7.20/2+1.50*13.20+0.60*5.80+10.20*6.15/2+1.50*14.50+0.60*7.00+10.20*1.30+10.20*10.00/2+10.20*10.00/2+10.20*1.50+12.00*7.60/2*4+12.00*4.00*2+1.50*14.50+0.60*7.00+10.20*1.20*2+1.50*14.50+0.60*6.80+10.20*10.00/2*2+10.20*1.20*2+10.20*8.00+3.50*3.00/2*2+10.20*4.80+10.20*7.50/2+1.20*14.50+0.60*7.00+1.20*1.00/2*9+6.50*5.20/2*2)/2 = 575.778 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	765.2090	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 0.2025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	116.5950	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	3454.6680	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.7730	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.7578	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
122 d.1.9	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu przedmiar = Ocieplenie skosów dachowych pod strzechą: [(9.40*2.40+9.40*7.00/2*2+7.70*10.30+2.40*3.00/2*4+10.30*7.20/2+1.50*13.20+0.60*5.80+10.20*6.15/2+1.50*14.50+0.60*7.00+10.20*1.30+10.20*10.00/2+10.20*10.00/2+10.20*1.50+12.00*7.60/2*4+12.00*4.00*2+1.50*14.50+0.60*7.00+10.20*1.20*2+1.50*14.50+0.60*6.80+10.20*10.00/2*2+10.20*1.20*2+10.20*8.00+3.50*3.00/2*2+10.20*4.80+10.20*7.50/2+1.20*14.50+0.60*7.00+1.20*1.00/2*9+6.50*5.20/2*2)/2]*4 = 2303.110 RAZEM [(9.40*2.40+9.40*7.00/2*2+7.70*10.30+2.40*3.00/2*4+10.30*7.20/2+1.50*13.20+0.60*5.80+10.20*6.15/2+1.50*14.50+0.60*7.00+10.20*1.30+10.20*10.00/2+10.20*10.00/2+10.20*1.50+12.00*7.60/2*4+12.00*4.00*2+1.50*14.50+0.60*7.00+10.20*1.20*2+1.50*14.50+0.60*6.80+10.20*10.00/2*2+10.20*1.20*2+10.20*8.00+3.50*3.00/2*2+10.20*4.80+10.20*7.50/2+1.20*14.50+0.60*7.00+1.20*1.00/2*9+6.50*5.20/2*2)/2]*4 = 2303.110 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0809 r-g/szt.	r-g	186.3216	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt./szt.	szt.	2395.2344	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.4606	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.4606	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
123 d.1.9	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przedmiar = Ocieplenie skosów dachowych pod strzechą: (9.40*2.40+9.40*7.00/2*2+7.70*10.30+2.40*3.00/2*4+10.30*7.20/2+1.50*13.20+0.60*5.80+10.20*6.15/2+1.50*14.50+0.60*7.00+10.20*1.30+10.20*10.00/2+10.20*10.00/2+10.20*1.50+12.00*7.60/2*4+12.00*4.00*2+1.50*14.50+0.60*7.00+10.20*1.20*2+1.50*14.50+0.60*6.80+10.20*10.00/2*2+10.20*1.20*2+10.20*8.00+3.50*3.00/2*2+10.20*4.80+10.20*7.50/2+1.20*14.50+0.60*7.00+1.20*1.00/2*9+6.50*5.20/2*2)/2 = 575.778 RAZEM (9.40*2.40+9.40*7.00/2*2+7.70*10.30+2.40*3.00/2*4+10.30*7.20/2+1.50*13.20+0.60*5.80+10.20*6.15/2+1.50*14.50+0.60*7.00+10.20*1.30+10.20*10.00/2+10.20*10.00/2+10.20*1.50+12.00*7.60/2*4+12.00*4.00*2+1.50*14.50+0.60*7.00+10.20*1.20*2+1.50*14.50+0.60*6.80+10.20*10.00/2*2+10.20*1.20*2+10.20*8.00+3.50*3.00/2*2+10.20*4.80+10.20*7.50/2+1.20*14.50+0.60*7.00+1.20*1.00/2*9+6.50*5.20/2*2)/2 = 575.778 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	351.9155	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	2878.8900	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	653.5080	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.0304	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9940	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
124 d.1.9	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe gr. 8cm. przedmiar = Dylatacja między budynkami: 10.00*12.00+10.00*4.00/2 = 140.000 RAZEM 10.00*12.00+10.00*4.00/2 = 140.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	186.0600	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 8 cm 0.8025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	112.3500	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	840.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8900	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4000	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
125 d.1.9	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu przedmiar = Dylatacja między budynkami: (10.00*12.00+10.00*4.00/2)*4 560.000 RAZEM (10.00*12.00+10.00*4.00/2)*4 = 560.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0809 r-g/szt.	r-g	45.3040	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt./szt.	szt.	582.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.1120	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.1120	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
126 d.1.9	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przedmiar = Dylatacja między budynkami: 10.00*12.00+10.00*4.00/2 140.000 RAZEM 10.00*12.00+10.00*4.00/2 = 140.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85.5680	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	700.0000	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	158.9000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9800	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7280	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
127 d.1.9	KNR 9-02 0110-02 analogia	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach ECOROCK; zamocowanie listwy narożnej lub dylatacyjnej - montaż listwy dylatacyjnej na połączeniu budynku szkoły z istniejącą przewiązką przedmiar = 12.30*2 = 24.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	4.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa dylatacyjna LD-ECOROCK 1.03 m/m	m	25.3380	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.4920	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.2460	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
128 d.1.9	KNNR 2 0505-01 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - montaż parapetów przedmiar = (1.40*17+0.70+1.00*4+1.40*27+1.00*7+1.40*8+4.20*2+2.50*3)*0.25 = 25.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.6620	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej 1.01 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.3510	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
129 d.1.9	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m przedmiar = (15.50*3+7.20+10.50+2.50*4+4.00*2+19.00+14.30+3.50+10.80)*8.50 = 1103.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1796 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	198.1527	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0.00014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1545	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.0692 szt./m <sup>2</sup>	szt.	76.3484	0.000		0.00	
4*		zaślepi z tworzywa sztucznego 0.0692 szt./m <sup>2</sup>	szt.	76.3484	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m 0.0428 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	47.2212	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Rozliczona w pozycjach: 96,97,98,99,104,106,108,110,111,113,116,117,119,120,121,122,123</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
130 d.1.9 r.16 z.sz.5.15  1*	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:96,97,98,99,104,106,108,110,111,113, 116,117,119,120,121,122,123)  -- S -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m $4382.92599/(0.84*5)=1043.5538$ m-g	m-g	1043.5538				0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								

## PODSUMOWANIE

Wykonanie elewacji budynku i ocieplenie skosów dachowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.2% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.10</b>		<b>Montaż stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej</b>						
131 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1003-03	Okna drewniane zespolone użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup> - O1, O5, przedmiar = 1.40*1.70*51+1.30*1.70*6 = 134.640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.05 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	276.0120	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	28.2744	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.0392	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna i drzwi balkonowe zespolone wzmocnione użytecz publicznej,jednokrotnie malowane i oszklone 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	134.6400	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.7320	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.0784	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
132 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup> - O3, O4, O8 przedmiar = 1.50*2.70+1.00*2.50*11+4.20*1.40 = 37.430 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82.3460	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.7430	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.8547	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	224.5800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		okna aluminiowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.4300	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8715	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2458	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
133 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup> szyba bezpieczna P4 - O9, O11 przedmiar = 4.20*1.40+2.60*1.30/2*2 = 9.260 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.3720	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9260	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.6854	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	55.5600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		okna aluminiowe szyba bezpieczna P4 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.2600	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4630	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5556	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
134 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup> szyba bezpieczna P4 EI60 - O10 przedmiar = 3.00*1.50/2 = 2.250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2250	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6525	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	13.5000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		okna aluminiowe szyba bezpieczna P4 EI60 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.2500	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1125	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1350	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
135 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup> EI60 - O2 przedmiar = 1.40*1.70*4 = 9.520 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.9440	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9520	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.7608	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	57.1200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		okna aluminiowe EI60 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.5200	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4760	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5712	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
136 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D6, D7 przedmiar = 1.12*2.15*2+1.12+2.75 = 8.686 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.6170	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8686	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa 0.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.9532	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	43.4300	0.000		0.00	
5*		listwy maskujące 2.55 m/m <sup>2</sup>	m	22.1493	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		drzwi aluminiowe zewnętrzne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.6860	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4343	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5212	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
137 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 30 D5 przedmiar = 1.15*2.75 = 3.163 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.5133	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3163	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0754	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	15.8150	0.000		0.00	
5*		listwy maskujące 2.55 m/m <sup>2</sup>	m	8.0657	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		drzwi aluminiowe EI30 zewnętrzne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.1630	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1582	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1898	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
138 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D1, D2 przedmiar = 2.20*2.75+1.70*2.75*2 = 15.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50.9740	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5400	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.32 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.9280	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 4.3 szt./m <sup>2</sup>	szt.	66.2200	0.000		0.00	
5*		listwy maskujące 1.84 m/m <sup>2</sup>	m	28.3360	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		drzwi aluminiowe zewnętrzne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.4000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7700	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9240	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
139 d.1.1 0	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO" o wymiarach 80x120cm przedmiar = 16.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.97 r-g/kpl.	r-g	47.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna typu "FAKRO" 80x120cm 1 kpl./kpl.	kpl.	16.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/kpl.	m-g	0.4800	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.04 m-g/kpl.	m-g	0.6400	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
140 d.1.1 0	NNRNKB 202 1027-01 analogia	(z.VI) Okna dachowe - świetlik dachowy EI60 o wymiarach 80x120cm przedmiar = 6.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.97 r-g/kpl.	r-g	17.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- świetlik dachowy EI60 o wymiarach 80x120cm 1 kpl./kpl.	kpl.	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/kpl.	m-g	0.1800	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.04 m-g/kpl.	m-g	0.2400	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
141 d.1.1 0	NNRNKB 202 1027-01 analogia	Kłapa oddymiająca wraz z siłownikami 135x135cm przedmiar = 4.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.97 r-g/kpl.	r-g	11.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- klapa oddymiająca 135x135cm wraz z siłownikami 1 kpl./kpl.	kpl.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/kpl.	m-g	0.1200	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.04 m-g/kpl.	m-g	0.1600	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Montaż stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.2% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.11</b>		<b>Wykonanie szybu windy</b>						
142 d.1.1 1	KNR 2-02 0203-04	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości ponad 2,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu fundament pod windę B20 przedmiar = 2.61*2.00*0.60 = 3.132 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.5984 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.0062	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.1790	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0031	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0188	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0157	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.19 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.5951	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0940	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2819	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
143 d.1.1 1	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 2.61*2.00*0.50 = 2.610 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.6578 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.3269	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.6492	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0026	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0052	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0052	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.2349	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0261	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1827	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
144 d.1.1 1	KNR 2-02 0255-03 255-04 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 20 cm i wysokości 12.56 m w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem przedmiar = 2.10*12.56*2+2.20*12.56 80.384 Minus drzwi wejściowe: 1.20*2.25 2.700 RAZEM 83.084 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 11.2042 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	930.8898	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 $0.1016+10*0.0101=0.2026 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	16.8328	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.00003+9*0.00001=0.00012 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.0100	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.0002+9*0.00002=0.00038 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.0316	0.000		0.00	
5*		rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm $0.0722+9*0.005=0.1172 \text{ m}/\text{m}^2$	m	9.7374	0.000		0.00	
6*		śruby pazurkowe M8 $0.0445+9*0.0045=0.085 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	7.0621	0.000		0.00	
7*		nakrętki M8 $0.018+9*0.0018=0.0342 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	2.8415	0.000		0.00	
8*		podkładki M8 $0.0064+9*0.0007=0.0127 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	1.0552	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe Stal-Form $1.3577+9*0.2163+10*0.0009=3.3134 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	275.2905	0.000			0.00
11*		ciągnik kołowy 0.0892 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.4111	0.000			0.00
12*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0892 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.4111	0.000			0.00
13*		pompa do betonu na samochodzie $0.0095+10*0.0008=0.0175 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	1.4540	0.000			0.00
14*		wyciąg 0.0908 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.5440	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
145 d.1.1 1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8- 10 mm przedmiar = 0.009 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	0.3861	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm 1.02 t/t	t	0.0092	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0387	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.0522	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0432	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0072	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0144	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
146 d.1.1 1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12- 14 mm przedmiar = 2.149 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	92.1921	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.02 t/t	t	2.1920	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	9.2407	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	12.4642	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	10.3152	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	1.7192	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	3.4384	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Wykonanie szybu windy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.2% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Stan surowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.2% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>						
<b>2.1</b>		<b>Wykończenie parteru</b>						
147 d.2.1	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar = Ściany: [(10.76+3.42+9.50+3.42+2.33+12.70+2.40*2+6.50+12.80+22.59+13.10+2.50*2+6.30+13.10)*3.00]+[(8.50+8.00+7.40*2+16.60*2+7.40+8.00+12.00*2+13.00+14.80+3.20+7.00+0.85)*3.00*2]+[(4.30+2.20+1.20+2.20+1.50*3+2.40+4.40+5.00+2.20+4.40+2.20+4.40+2.20+4.40+2.20+1.20+8.50+3.00+4.20+3.00+1.50+4.40+2.50+0.50)*3.00*2]+[(5.40+1.20*2+2.20+1.80)*2+(2.20*2+1.50)*2+2.70]*3.00*2] 1926.060 Minus okna i drzwi powyżej 3m2: [(2.20*2.75+1.70*2.15*2+1.12*2.75)+((1.70*2.15*8)*2)]*-1 -74.920 RAZEM 1851.140 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.477 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	882.9938	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.5534	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0214 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	39.6144	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.0725	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0534 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	98.8509	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
148 d.2.1	KNR-W 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach przedmiar = 26.49+23.33+35.90+46.57+19.35+6.00+3.78+4.90+20.55+3.78+19.35+20.44+5.16+11.00+4.35+3.47+14.09+46.46+21.44+4.62+4.01+46.53+47.07+9.19+30.77+6.87+9.29+46.91+9.16+3.96+4.62+47.08+3.06+3.20*4.30*2 = 637.070 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.613 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	390.5239	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.9112	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0182 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11.5947	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0043 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.7394	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0671 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	42.7474	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
149 d.2.1	KNR-W 2-02 0816-04	Tynki wewnętrzne cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 25 cm przedmiar = (2.20+2.75*2+1.70*2*2+2.15*2+1.12*2+2.75+1.70+2.15*2*8)*0.25 = 14.973 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.68 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.1546	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 0.0208 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3114	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0374	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0342 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5121	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
150 d.2.1	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa przedmiar = 26.49+23.33+35.90+46.57+19.35+6.00+3.78+4.90+20.55+3.78+19.35+20.44+5.16+11.00+4.35+3.47+14.09+46.46+21.44+4.62+4.01+46.53+47.07+9.19+30.77+6.87+9.29+46.91+9.16+3.96+4.62+47.08+3.06 = 609.550 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.295 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	179.8173	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	182.8650	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	975.2800	0.000		0.00	
4*		papa termozgrzewalna 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	700.9825	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 2.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	1584.8300	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0098 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.9736	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.6935	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
151 d.2.1	KNR-W 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa przedmiar = 26.49+23.33+35.90+46.57+19.35+6.00+3.78+4.90+20.55+3.78+19.35+20.44+5.16+11.00+4.35+3.47+14.09+46.46+21.44+4.62+4.01+46.53+47.07+9.19+30.77+6.87+9.29+46.91+9.16+3.96+4.62+47.08+3.06 = 609.550 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.135 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82.2893	0.000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	792.4150	0.000		0.00	
3*		papa termozgrzewalna 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	700.9825	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1219.1000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0067 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.0840	0.000			0.00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0059 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.5963	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
152 d.2.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe przedmiar = 26.49+23.33+35.90+46.57+19.35+6.00+3.78+4.90+20.55+3.78+19.35+20.44+5.16+11.00+4.35+3.47+14.09+46.46+21.44+4.62+4.01+46.53+47.07+9.19+30.77+6.87+9.29+46.91+9.16+3.96+4.62+47.08+3.06 = 609.550 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	219.4380	0.000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	2133.4250	0.000		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	731.4600	0.000		0.00	
4*		papa termozgrzewalna 1.13 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	688.7915	0.000		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18 kg/m <sup>2</sup>	kg	109.7190	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.8270	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.1449	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
153 d.2.1	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - analogia płyty styrodur gr 10 cm przedmiar = 26.49+23.33+35.90+46.57+19.35+6.00+3.78+4.90+20.55+3.78+19.35+20.44+5.16+11.00+4.35+3.47+14.09+46.46+21.44+4.62+4.01+46.53+47.07+9.19+30.77+6.87+9.29+46.91+9.16+3.96+4.62+47.08+3.06 = 609.550 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.3109	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styrodurów gr 10 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	640.0275	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9506	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8649	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
154 d.2.1	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 7 mm zatarte na gładko przedmiar = 26.49+23.33+35.90+46.57+19.35+6.00+3.78+4.90+20.55+3.78+19.35+20.44+5.16+11.00+4.35+3.47+14.09+46.46+21.44+4.62+4.01+46.53+47.07+9.19+30.77+6.87+9.29+46.91+9.16+3.96+4.62+47.08+3.06 = 609.550 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.659-1.3*0.0716=0.56592 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	344.9565	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206-1.3*0.0105=0.00695 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.2364	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m <sup>2</sup>	t	0.1829	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0313-1.3*0.0158=0.01076 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.5588	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.2669	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
155 d.2.1	KNR 0-41 0101-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie - sanitariaty przedmiar = 19.35+3.78+3.78+19.35+4.62+9.19+9.16+4.62 = 73.850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0788 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.8194	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan TG 2 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16.2470	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.00028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0207	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
156 d.2.1	KNR 0-41 0110-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 1 - izolacja posadzek w pomieszczeniach sanitarnych - sanitariaty przedmiar = 19.35+3.78+3.78+19.35+4.62+9.19+9.16+4.62 = 73.850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0665 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9110	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-1 1.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	92.3125	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.00126 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0931	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
157 d.2.1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 4,5mm przedmiar = 26.49+23.33+35.90+46.57+19.35+6.00+3.78+4.90+20.55+3.78+19.35+20.44+5.16+11.00+4.35+3.47+14.09+46.46+21.44+4.62+4.01+46.53+47.07+9.19+30.77+6.87+9.29+46.91+9.16+3.96+4.62+47.08+3.06 = 609.550 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.1067	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka stalowa fi 4,5mm oczka co 15 cm 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	621.7410	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6705	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0362	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
158 d.2.1	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytki gresowe antypoślizgowe przedmiar = 26.49+23.33+35.90+46.57+19.35+3.78+20.55+3.78+19.35+20.44+5.16+11.00+4.35+3.47+14.09+46.46+21.44+4.62+30.77+6.87+9.29+9.16+3.96+4.62 = 394.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	335.5800	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki gresowe antypoślizgowe 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	410.5920	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	1184.4000	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	98.7000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17.1738	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.5681	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
159 d.2.1	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> przedmiar = 8.50*2+3.10+0.80+0.60+0.60+1.20+9.00+3.40+0.50+1.00+1.20+2.50+3.40+0.20+0.30+1.00+0.50+1.00+0.50+2.50+1.20+0.70+0.50*2+0.50*2+1.00*2+1.00+0.40+3.70+1.00+0.40*2+0.80+1.00+1.00+3.40+3.40+0.30*2+2.50+1.00+1.30+0.40+5.20+0.80+0.50*2+1.00+0.30+0.80+2.30+0.60+4.10*2+3.30+4.00+3.00*2+2.00*2+8.00*2+3.20*2+3.00*4+2.00*2+0.80+0.50 = 155.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m	r-g	51.3810	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki gresowe antypoślizgowe 0.159 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	24.7563	0.000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.06+0.57=0.63 kg/m	kg	98.0910	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.6228	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.9342	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
160 d.2.1	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej przedmiar = 3.20*4.30*2+0.70*1.90+4.50*1.30 = 34.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.01 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.0470	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki gresowe antypoślizgowe 1.06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	36.7820	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 4.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	156.1500	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	8.6750	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0513 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7801	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5095	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
161 d.2.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> przedmiar = 6.00+4.90+4.01+46.53+47.07+46.91+47.08 = 202.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.3500	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m <sup>2</sup>	kg	1650.3750	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0250	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0250	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
162 d.2.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - np. Gamrat Centra 43 lub równoważne przedmiar = 6.00+4.90+4.01+46.53+47.07+46.91+47.08 = 202.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3953 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	80.0483	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	220.7250	0.000		0.00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	121.5000	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	20.2500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1543	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8303	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
163 d.2.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 6.00+4.90+4.01+46.53+47.07+ 46.91+47.08 = 202.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1261 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.5353	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.0750	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
164 d.2.1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych przedmiar = Ściany: [(10.76+3.42+9.50+3.42+2.33+12.70+2.40*2+ 6.50+12.80+22.59+13.10+2.50*2+6.30+13.10)* 3.00]+[(8.50+8.00+7.40*2+16.60*2+7.40+8.00+ 12.00*2+13.00+14.80+3.20+7.00+0.85)*3.00* 2]+[(4.30+2.20+1.20+2.20+1.50*3+2.40+4.40+ 5.00+2.20+4.40+2.20+4.40+2.20+4.40+2.20+ 1.20+8.50+3.00+4.20+3.00+1.50+4.40+2.50+ 0.50)*3.00*2]+[(5.40+1.20*2+2.20+1.80)*2+ (2.20*2+1.50)*2+2.70]*3.00*2] 1926.060 Ościeża: (2.20+2.75*2+1.70*2*2+2.15*2+1.12*2+2.75+ 1.70+2.15*2*8)*0.25 14.973 Minus powierzchnia płytek: [(1.60*1.00*4)+(7.40+3.50+1.49+0.55*2+1.70+ 0.90+2.35+7.40+4.62+5.30+0.85+2.05+5.50)* 3.00]+[(2.20+2.80+1.20+1.50+1.20+1.50+ 2.60+2.30+1.30+1.50+1.00)*2.00*2]+[(4.20*2+ 2.30*4+1.20*2)*2.00*2]+[(7.50+2.30+2.20+ 5.40*3+1.20*5+2.20+2.00*2+1.90*2)*2]+[(3.00* 6+8.50*2+2.20*2)*2.10]+[(4.20*2+3.40*2)* 2.00]]*-1 -496.820 Minus okna i drzwi powyżej 3m <sup>2</sup> : [(2.20*2.75+1.70*2.15*2+1.12*2.75)+((1.70* 2.15*8)*2)]*-1 -74.920 RAZEM 1369.293 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.509 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	696.9701	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	3423.2325	0.000		0.00	
3*		gips budowlany 1.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	2053.9395	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	58.8796	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.6971	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9709	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.8880	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
165 d.2.1	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych przedmiar = 26.49+23.33+35.90+46.57+19.35+6.00+3.78+4.90+20.55+3.78+19.35+20.44+5.16+11.00+4.35+3.47+14.09+46.46+21.44+4.62+4.01+46.53+47.07+9.19+30.77+6.87+9.29+46.91+9.16+3.96+4.62+47.08+3.06+3.20*4.30*2 = 637.070 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.542 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	345.2919	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1592.6750	0.000		0.00	
3*		gips budowlany 1.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	955.6050	0.000		0.00	
4*		woda 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.7201	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8475	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4846	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
166 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = (1369.293+637.07)-173.293 = 1833.070 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	322.6203	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	505.9273	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5499	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
167 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe przedmiar = (3.50*3.00+4.50*5.00*2+3.20*3.00*2+2.00*3.00*2)*2 = 173.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.176*1.15=0.2024 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.0962	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	47.8584	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0520	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
168 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-04 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntuowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - malowanie farbą akrylową lamperii przedmiar = $(8.50*2+3.10+0.70*2+8.90+4.50+4.50+8.00*4+5.90*4+8.00*4+5.80*4+1.00+0.70+2.50+1.20+1.00+0.50+0.70+4.30+4.40+7.00+3.70+1.00*2+2.20*2+2.30*2+5.50*2+2.40*2+2.70*2+12.00+8.00*4+2.00*2+0.70+2.80)*1.40 = 365.260 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.4456	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa do lamperii 0.105 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	38.3523	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0731	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
169 d.2.1	KNR 2-02 0829-06 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. 2,5-5,0 m <sup>2</sup> . przedmiar = $(1.60*1.00*4)+[(7.40+3.50+1.49+0.55*2+1.70+0.90+2.35+7.40+4.62+5.30+0.85+2.05+5.50)*3.00]+[(2.20+2.80+1.20+1.50+1.20+1.50+2.60+2.30+1.30+1.50+1.00)*2.00*2]+[(4.20*2+2.30*4+1.20*2)*2.00*2]+[(7.50+2.30+2.20+5.40*3+1.20*5+2.20+2.00*2+1.90*2)*2]+[(3.00*6+8.50*2+2.20*2)*2.10]+[(4.20*2+3.40*2)*2.00] = 496.820 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.5136*1.25=1.892 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	939.9834	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	506.7564	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	2359.8950	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	298.0920	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.6562	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.6626	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
170 d.2.1	KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe - konglomerat aglomarmuru np. botticino przedmiar = $1.40*17+0.70+1.00*4 = 28.500 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 2.27 r-g/m	r-g	64.6950	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.012 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3420	0.000		0.00	
3*		pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.32 kg/m	kg	9.1200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 29 %(od M2+M3)	%	29.0000	0.000		0.00	
5*		aglomarmur botticino gr 4 cm i szer 30cm 1.03 m/m	m	29.3550	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	0.8550	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
171 d.2.1	KNR-W 2-02 1215-02	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m <sup>2</sup> - drzwiczki rewizyjne przedmiar = 45.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/szt.	r-g	51.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne 1 szt./szt.	szt.	45.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.2250	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.016 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.7200	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.015 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.6750	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0028 m-g/szt.	m-g	0.1260	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
172 d.2.1	KNR-W 2-02 1215-02	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m <sup>2</sup> - kratki wentylacyjne przedmiar = 45.00-16.00 = 29.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/szt.	r-g	33.3500	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	29.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1450	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.016 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.4640	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.015 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.4350	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0028 m-g/szt.	m-g	0.0812	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
173 d.2.1	KNR 2-02 0617-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3' na łączeniu budynku szkoły z istniejącą przewiązką w przejściu przedmiar = 1.50*2 = 3.000 m	m					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.2598 r-g/m	r-g	0.7794	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma dylatacyjna stalowa z wykończeniem PCV 1.05 m/m	m	3.1500	0.000		0.00	
3*		płyty pilśniowe porowate zwykłe 0.56 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1.6800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m	m-g	0.0240	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0057 m-g/m	m-g	0.0171	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
174 d.2.1	KNR 2-02 0617-08	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3' na łączeniu budynku szkoły z istniejącą przewiązką w przejściu przedmiar = 2.20*2 = 4.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2955 r-g/m	r-g	1.3002	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma dylatacyjna z PCW 1.05 m/m	m	4.6200	0.000		0.00	
3*		płyty pilśniowe porowate zwykłe 0.56 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	2.4640	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0086 m-g/m	m-g	0.0378	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0057 m-g/m	m-g	0.0251	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
175 d.2.1	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa korytek elektrycznych przedmiar = (31.00+3.00*2+4.50*2+3.20*2+4.00)*0.30*0.30 = 5.076 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4162 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.2646	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.3298	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.6547	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64 kg/m <sup>2</sup>	kg	13.4006	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	20.6086	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1761	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132 t/m <sup>2</sup>	t	0.0067	0.000		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264 m/m <sup>2</sup>	m	11.4921	0.000		0.00	
9*		woda 0.00086 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0044	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1269	0.000			0.00
12*		0.025 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.0838	0.000			0.00
		0.0165 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Wykończenie parteru

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.2% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>Wykończenie I piętra</b>						
176 d.2.2	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar = Ściany: [(10.76+3.42+9.50+3.42+2.33+12.70+2.40*2+6.50+12.80+22.59+13.10+2.50*2+6.30+13.10)*3.00]+[(7.40*3.00+8.00*4+6.00+8.50*2+35.00+12.00*2)*3.00*2]+[(4.40*2+2.30*3+1.20+11.40+4.50+2.30+7.30+2.00+2.30*2)*3.00*2]+[(5.40*2+2.15*2+2.00*2+2.20*2+1.20*2)*3.00*2] 1645.560 Minus okna i drzwi powyżej 3m2: [(1.70*1.40*29)+(1.50*2.10*5)+(1.50*2.10*2)]*-1 -91.070 RAZEM 1554.490 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	575.1613	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.6635	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0212 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	32.9552	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.2644	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0409 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	63.5786	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
177 d.2.2	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach przedmiar = 45.23+39.87+57.53+19.14+3.79+21.44+33.04+46.06+3.79+19.16+5.18+7.21+48.36+8.57+3.94+46.50+47.09+9.15+3.06+23.75+23.75+9.08+46.75+46.99+9.52 = 627.950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.482 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	302.6719	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.8839	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0179 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11.2403	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0042 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.6374	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0519 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	32.5906	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
178 d.2.2	KNR-W 2-02 0816-04	Tynki wewnętrzne cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 25 cm przedmiar = [(1.70*2*29+1.40*29)+(1.50*5+2.10*2*5)+(1.50*2+2.10*2*2)]*0.25 = 44.775 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.68 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75.2220	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowa M 7 0.0208 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9313	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1119	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0342 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5313	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
179 d.2.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe przedmiar = 45.23+39.87+57.53+19.14+3.79+21.44+33.04+46.06+3.79+19.16+5.18+7.21+48.36+8.57+3.94+46.50+47.09+9.15+3.06+23.75+23.75+9.08+46.75+46.99+9.52 = 627.950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	226.0620	0.000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	2197.8250	0.000		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	753.5400	0.000		0.00	
4*		papa termozgrzewalna 1.13 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	709.5835	0.000		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18 kg/m <sup>2</sup>	kg	113.0310	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.0330	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.2701	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
180 d.2.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian FS20 gr 6 cm przedmiar = 45.23+39.87+57.53+19.14+3.79+21.44+33.04+46.06+3.79+19.16+5.18+7.21+48.36+8.57+3.94+46.50+47.09+9.15+3.06+23.75+23.75+9.08+46.75+46.99+9.52 = 627.950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55.9503	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe FS20 gr 6 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	659.3475	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0094	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9514	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
181 d.2.2	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 7 mm zatarte na gładko przedmiar = 45.23+39.87+57.53+19.14+3.79+21.44+33.04+46.06+3.79+19.16+5.18+7.21+48.36+8.57+3.94+46.50+47.09+9.15+3.06+23.75+23.75+9.08+46.75+46.99+9.52 = 627.950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.659-1.3*0.0716=0.56592 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	355.3695	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206-1.3*0.0105=0.00695 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.3643	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m <sup>2</sup>	t	0.1884	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0313-1.3*0.0158=0.01076 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.7567	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.3957	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
182 d.2.2	KNR 0-41 0101-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie - sanitariaty przedmiar = 19.14+3.79+3.79+19.16+8.57+9.15+9.08 = 72.680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0788 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7272	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan TG 2 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.9896	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.00028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0204	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
183 d.2.2	KNR 0-41 0110-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 1 - izolacja posadzek w pomieszczeniach sanitarnych - sanitariaty przedmiar = 19.14+3.79+3.79+19.16+8.57+9.15+9.08 = 72.680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0665 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8332	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-1 1.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	90.8500	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.00126 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0916	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
184 d.2.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 4,5mm przedmiar = 45.23+39.87+57.53+19.14+3.79+21.44+33.04+46.06+3.79+19.16+5.18+7.21+48.36+8.57+3.94+46.50+47.09+9.15+3.06+23.75+23.75+9.08+46.75+46.99+9.52 = 627.950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.4683	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka stalowa fi 4,5mm oczka co 15 cm 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	640.5090	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6907	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0675	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
185 d.2.2	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamienia sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytki gresowe antypoślizgowe przedmiar = (57.53+19.14+3.79+21.44+46.06+3.79+19.16+8.57+3.94+9.15+23.75+23.75+9.08)-27.52 = 221.630 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	188.3855	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki gresowe antypoślizgowe 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	230.4952	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	664.8900	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	55.4075	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.6409	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.1781	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
186 d.2.2	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> przedmiar = 3.20+3.50+0.50+1.20+1.00+2.60+3.30+1.20*4+0.50*4+1.20+0.80+0.50*2+3.40+0.40*2+2.50+1.00+2.50+1.20+2.50+4.50+3.20+5.00+0.40*4+0.90+1.10+0.40+1.00+0.30+1.00+2.50*2+0.40+1.00+0.40+4.50+1.40+4.60+8.00*4+3.20*2+1.00+0.60*2+0.20*2 = 116.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m	r-g	38.3790	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki gresowe antypoślizgowe 0.159 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	18.4917	0.000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.06+0.57=0.63 kg/m	kg	73.2690	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.4652	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.6978	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
187 d.2.2	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej przedmiar = $3.20 \times 4.30 \times 2 = 27.520 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.01 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.7952	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki gresowe antypoślizgowe 1.06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29.1712	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 4.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	123.8400	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.8800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0513 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4118	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1971	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
188 d.2.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> przedmiar = $45.23+39.87+33.04+5.18+7.21+48.36+46.50+47.09+46.75+46.99+9.52 = 375.740 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.6036	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m <sup>2</sup>	kg	3062.2810	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7574	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7574	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
189 d.2.2	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - np.Gamrat Centra 43 lub równoważne przedmiar = $45.23+39.87+33.04+5.18+7.21+48.36+46.50+47.09+46.75+46.99+9.52 = 375.740 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3953 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	148.5300	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	409.5566	0.000		0.00	
3*		klej winylowy osakryłowy 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	225.4440	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	37.5740	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1417	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5405	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
190 d.2.2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 45.23+39.87+33.04+5.18+7.21+ 48.36+46.50+47.09+46.75+46.99+9.52 = 375.740 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1261 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.3808	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	11.2722	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
191 d.2.2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych przedmiar = Ściany: [(10.76+3.42+9.50+3.42+2.33+12.70+2.40*2+ 6.50+12.80+22.59+13.10+2.50*2+6.30+13.10)* 3.00]+[(7.40*3.00+8.00*4+6.00+8.50*2+35.00+ 12.00*2)*3.00*2]+[(4.40*2+2.30*3+1.20+ 11.40+4.50+2.30+7.30+2.00+2.30*2)*3.00*2]+ [(5.40*2+2.15*2+2.00*2+2.20*2+1.20*2)*3.00* 2] 1645.560 Ościeża: [(1.70*2*29+1.40*29)+(1.50*5+2.10*2*5)+ (1.50*2+2.10*2*2)]*0.25 44.775 Minus powierzchnia płytek: [[[(1.60*1.00*8)]+(7.40+3.50+1.49+0.55*2+ 1.70+0.90+2.35+7.40+4.62+5.30+0.85+2.05+ 5.50)*3.00]+[(2.20+2.80+1.20+1.50+1.20+ 1.50+2.60+2.30+1.30+1.50+1.00)*2.00*2]+ [(4.20*2+2.30*4+1.20*2)*2.00*2]+[(7.50+2.30+ 2.20+5.40*3+1.20*5+2.20+2.00*2+1.90*2)*2]]*- 1 -390.080 Minus okna i drzwi powyżej 3m <sup>2</sup> : [(1.70*1.40*29)+(1.50*2.10*5)+(1.50*2.10*2)]*- 1 -91.070 RAZEM 1209.185 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.509 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	615.4752	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	3022.9625	0.000		0.00	
3*		gips budowlany 1.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1813.7775	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	51.9950	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.2648	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.5066	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.1995	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
192 d.2.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych przedmiar = 45.23+39.87+57.53+19.14+3.79+21.44+33.04+46.06+3.79+19.16+5.18+7.21+48.36+8.57+3.94+46.50+47.09+9.15+3.06+23.75+23.75+9.08+46.75+46.99+9.52 = 627.950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.542 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	340.3489	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1569.8750	0.000		0.00	
3*		gips budowlany 1.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	941.9250	0.000		0.00	
4*		woda 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.6955	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8211	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4490	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
193 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem przedmiar = (1209+627.95)-173.40 = 1663.550 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	292.7848	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	459.1398	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4991	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
194 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe przedmiar = (3.50*3.00+4.50*5.00*2+3.20*3.00*2+2.00*3.00*2)*2 = 173.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.176*1.15=0.2024 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.0962	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	47.8584	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0520	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
195 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-04 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - malowanie farbą akrylową lamperii przedmiar = $(7.30*7+6.10*2+5.40*2+6.50*2+8.00*8+5.90*2+5.90*2+5.90*2+8.00*4+0.90*2+6.70+5.00*2+6.60+0.45*4+12.00+4.50+4.40+15.50+7.90+4.50+2.40*2+3.20+0.45*4+1.20*2+0.80*4+4.20*2+2.20*2+2.4*2+3.20+4.00*2+1.70*2+1.70*2+3.00*2)*1.40 = 508.200 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.6641	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa do lamperii 0.105 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	53.3610	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1016	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
196 d.2.2	KNR 2-02 0829-06 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. 2,5-5,0 m2. przedmiar = $[(1.60*1.00*8)]+[(7.40+3.50+1.49+0.55*2+1.70+0.90+2.35+7.40+4.62+5.30+0.85+2.05+5.50)*3.00]+[(2.20+2.80+1.20+1.50+1.20+1.50+2.60+2.30+1.30+1.50+1.00)*2.00*2]+[(4.20*2+2.30*4+1.20*2)*2.00*2]+[(7.50+2.30+2.20+5.40*3+1.20*5+2.20+2.00*2+1.90*2)*2] = 390.080 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.5136*1.25=1.892 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	738.0314	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	397.8816	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	1852.8800	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	234.0480	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.5074	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.7272	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
197 d.2.2	KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe - konglomerat aglomarmuru np. botticino przedmiar = $1.40*27+1.00*7 = 44.800 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 2.27 r-g/m	r-g	101.6960	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.012 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.5376	0.000		0.00	
3*		pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.32 kg/m	kg	14.3360	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 29 %(od M2+M3)	%	29.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		aglomarmur botticino gr 4 cm i szer 30cm 1.03 m/m	m	46.1440	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	1.3440	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
198 d.2.2	KNR-W 2-02 1215-02	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 - drzwiczki rewizyjne przedmiar = 52.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/szt.	r-g	59.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne 1 szt./szt.	szt.	52.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.2600	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.016 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.8320	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.015 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.7800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0028 m-g/szt.	m-g	0.1456	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
199 d.2.2	KNR-W 2-02 1215-02	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 - kratki wentylacyjne przedmiar = 52.00-14.00 = 38.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/szt.	r-g	43.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	38.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1900	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.016 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.6080	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.015 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.5700	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0028 m-g/szt.	m-g	0.1064	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
200 d.2.2	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa korytek elektrycznych przedmiar = (31.00+3.00*2+4.50*2+3.20*2)*0.30*0.30 = 4.716 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4162 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.3948	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.9518	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.3955	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	12.4502	0.000		0.00	
5*		2.64 kg/m <sup>2</sup> kołki do wstrzeliwania	szt.	19.1470	0.000		0.00	
6*		4.06 szt./m <sup>2</sup> wkrety do płyt gipsowych	kg	0.1636	0.000		0.00	
7*		0.0347 kg/m <sup>2</sup> gips budowlany szpachlowy	t	0.0062	0.000		0.00	
8*		0.00132 t/m <sup>2</sup> taśma papierowa perforowana szer.50 mm	m	10.6770	0.000		0.00	
9*		gr.0.2 mm 2.264 m/m <sup>2</sup> woda	m <sup>3</sup>	0.0041	0.000		0.00	
10*		0.00086 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
11*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1179	0.000			0.00
12*		0.025 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.0778	0.000			0.00
		0.0165 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wykończenie I piętra

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.2% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3</b>		<b>Wykończenie poddasza</b>						
201 d.2.3	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar = Ściany: (17.50*6.00/2*5+22.40*0.50+4.00*0.50*4+7.20*0.50*2+11.00*0.50+4.20*0.50*2)+[(15.00*2+7.70*3+35.00+12.00+5.00+4.50)*3.00*2]+[(14.00+4.70+11.00+5.00+23.50+2.50*2)*3.00*2]+[(2.20*3+3.20*2+1.30*4+2.40*2)*3.00*2] 1473.400 Minus okna i drzwi o powierzchni pow 3 m2: [(1.50*2.10*2)+(2.10*1.50*2)]*1 -12.600 RAZEM 1460.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	540.4960	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.3824	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0212 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	30.9690	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.0677	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0409 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	59.7467	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
202 d.2.3	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach przedmiar = 6.30*22.40+13.00*8.00+6.20*13.00+5.00*6.80+5.00*13.00+7.00*5.00*4+7.20*5.00*2+5.00*6.50+7.00*5.00+11.00*5.00 = 759.220 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.482 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	365.9440	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.2777	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0179 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13.5900	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0042 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.1887	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0519 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	39.4035	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
203 d.2.3	KNR-W 2-02 0816-04	Tynki wewnętrzne cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 25 cm przedmiar = [(1.50*2+2.10*2*2)+(2.10*2*2+1.50*2)]*0.25 = 5.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.68 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.5760	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 0.0208 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1186	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0143	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0342 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1949	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
204 d.2.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkiowe przedmiar = 45.23+40.57+23.57+15.66+15.68+23.57+62.68+49.46+33.26+20.09+58.75+3.91+5.03+21.44+23.75+23.75+4.33+4.85+53.95+27.51+28.02+40.42 = 625.480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	225.1728	0.000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	2189.1800	0.000		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	750.5760	0.000		0.00	
4*		papa termozgrzewalna 1.13 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	706.7924	0.000		0.00	
5*		lepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18 kg/m <sup>2</sup>	kg	112.5864	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.0054	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.2533	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
205 d.2.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian FS20 gr 6 cm przedmiar = 45.23+40.57+23.57+15.66+15.68+23.57+62.68+49.46+33.26+20.09+58.75+3.91+5.03+21.44+23.75+23.75+4.33+4.85+53.95+27.51+28.02+40.42 = 625.480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55.7303	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe FS20 gr 6 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	656.7540	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0015	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9398	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
206 d.2.3	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 7 mm zatarte na gładko przedmiar = 45.23+40.57+23.57+15.66+15.68+23.57+62.68+49.46+33.26+20.09+58.75+3.91+5.03+21.44+23.75+23.75+4.33+4.85+53.95+27.51+28.02+40.42 = 625.480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.659-1.3 \cdot 0.0716=0.56592$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	353.9716	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 $0.0206-1.3 \cdot 0.0105=0.00695$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.3471	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m <sup>2</sup>	t	0.1876	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg $0.0313-1.3 \cdot 0.0158=0.01076$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.7302	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.3784	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
207 d.2.3	KNR 0-41 0101-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie - sanitariaty przedmiar = $23.57+15.66+15.68+23.57+3.91+5.03+4.33 = 91.750$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0788 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.2299	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan TG 2 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	20.1850	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.00028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0257	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
208 d.2.3	KNR 0-41 0110-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 1 - izolacja posadzek w pomieszczeniach sanitarnych - sanitariaty przedmiar = $23.57+15.66+15.68+23.57+3.91+5.03+4.33 = 91.750$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0665 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.1014	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-1 1.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	114.6875	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.00126 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1156	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
209 d.2.3	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 4,5mm przedmiar = $45.23+40.57+23.57+15.66+15.68+23.57+62.68+49.46+33.26+20.09+58.75+3.91+5.03+21.44+23.75+23.75+4.33+4.85+53.95+27.51+28.02+40.42 = 625.480$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.2855	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka stalowa fi 4,5mm oczka co 15 cm 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	637.9896	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6880	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0633	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
210 d.2.3	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytki gresowe antypoślizgowe przedmiar = 23.57+15.66+15.68+23.57+49.46+3.91+5.03+21.44+23.75+23.75+4.33+4.85+27.51 = 242.510 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	206.1335	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki gresowe antypoślizgowe 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	252.2104	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	727.5300	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	60.6275	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.5492	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.9486	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
211 d.2.3	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> przedmiar = 3.20+7.40+1.40+0.50+2.20+1.20*4+0.60*4+1.20+0.80+0.40*2+1.00+1.30+0.40*2+2.40+1.30+0.50+3.80+1.00+1.40+1.50+4.70+0.40+4.70+4.50+1.40+4.60+7.20*4+3.20*2+1.00*2+0.80*2 = 98.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m	r-g	32.6040	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki gresowe antypoślizgowe 0.159 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	15.7092	0.000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.06+0.57=0.63 kg/m	kg	62.2440	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.3952	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.5928	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
212 d.2.3	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej przedmiar = 3.20*4.30*2 = 27.520 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.01 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.7952	0.000	0.00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki gresowe antypoślizgowe 1.06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29.1712	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 4.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	123.8400	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.8800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0513 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4118	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1971	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
213 d.2.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wy- konywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> przedmiar = 45.23+40.57+62.68+33.26+ 20.09+58.75+53.95+28.02+40.42 = 382.970 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53.6158	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m <sup>2</sup>	kg	3121.2055	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.8297	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.8297	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
214 d.2.3	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - np. Centra 43 lub równoważne przedmiar = 45.23+40.57+62.68+33.26+ 20.09+58.75+53.95+28.02+40.42 = 382.970 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3953 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	151.3880	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	417.4373	0.000		0.00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	229.7820	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	38.2970	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1829	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5702	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
215 d.2.3	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 45.23+40.57+62.68+33.26+ 20.09+58.75+53.95+28.02+40.42 = 382.970 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1261 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.2925	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	11.4891	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
216 d.2.3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych przedmiar = Ściany: (17.50*6.00/2*5+22.40*0.50+4.00*0.50*4+7.20*0.50*2+11.00*0.50+4.20*0.50*2)+[(15.00*2+7.70*3+35.00+12.00+5.00+4.50)*3.00*2]+[(14.00+4.70+11.00+5.00+23.50+2.50*2)*3.00*2]+[(2.20*3+3.20*2+1.30*4+2.40*2)*3.00*2] 1473.400 Ościeża: [(1.50*2+2.10*2*2)+(2.10*2*2+1.50*2)]*0.25 5.700 Minus powierzchnia płytek: [(1.60*1.00*4)+(1.50*1.60)+(7.40*2.10*4+4.50*2.10*4+3.30*2.10*4+3.20*2.10*4+1.30*2.10*12+2.20*2.10*8+4.20*2.10*4+1.20*2.10*2)]*-1 -273.400 Minus okna i drzwi powyżej 3m2: [(1.50*2.10*2)+(2.10*1.50*2)]*-1 -12.600 RAZEM 1193.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.509 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	607.2879	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	2982.7500	0.000		0.00	
3*		gips budowlany 1.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1789.6500	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	51.3033	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.2214	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.4600	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.1303	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
217 d.2.3	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych przedmiar = 6.30*22.40+13.00*8.00+6.20*13.00+5.00*6.80+5.00*13.00+7.00*5.00*4+7.20*5.00*2+5.00*6.50+7.00*5.00+11.00*5.00 = 759.220 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.542 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	411.4972	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1898.0500	0.000		0.00	
3*		gips budowlany 1.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1138.8300	0.000		0.00	
4*		woda 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.0499	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2017	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9610	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
218 d.2.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem przedmiar = (759.22+1193.10)-86.70 = 1865.620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	328.3491	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	514.9111	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5597	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
219 d.2.3	KNR-W 2-02 1510-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe przedmiar = (3.50*3.00+4.50*5.00*2+3.20*3.00*2+2.00*3.00*2) = 86.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.176*1.15=0.2024 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.5481	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	23.9292	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0260	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
220 d.2.3	KNR-W 2-02 1510-04 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - malowanie farbą akrylową lamperii przedmiar = (7.40*6+8.40*2+5.40*2+6.00*2+8.00*5+10.50*3+5.00*4+6.70*2+5.00*4+5.60*3+2.50*2+4.50+16.50*2+3.00+0.50*8+1.00*8+6.70+1.20*2+4.30+6.80+7.00*4+6.80+0.90*2+0.70*2+12.00)*1.40 = 494.760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.9854	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa do lamperii 0.129 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	63.8240	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0990	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
221 d.2.3	KNR 2-02 0829-06 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. 2,5-5,0 m2. przedmiar = (1.60*1.00*4)+(1.50*1.60)+(7.40*2.10*4+4.50*2.10*4+3.30*2.10*4+3.20*2.10*4+1.30*2.10*12+2.20*2.10*8+4.20*2.10*4+1.20*2.10*2) = 273.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.5136*1.25=1.892 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	517.2728	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	278.8680	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	1298.6500	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	164.0400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.0653	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.5185	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
222 d.2.3	KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe - konglomerat aglomarmuru np. botticino przedmiar = 1.40*8+4.20*2+2.50*3 = 27.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.27 r-g/m	r-g	61.5170	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.012 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3252	0.000		0.00	
3*		pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.32 kg/m	kg	8.6720	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 29 %(od M2+M3)	%	29.0000	0.000		0.00	
5*		aglomarmur botticino gr 4 cm i szer 30cm 1.03 m/m	m	27.9130	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	0.8130	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
223 d.2.3	KNR-W 2-02 1215-02	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m <sup>2</sup> - drzwiczki rewizyjne przedmiar = 45.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/szt.	r-g	51.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne 1 szt./szt.	szt.	45.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.2250	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.016 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.7200	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.015 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.6750	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- środek transportowy 0.0028 m-g/szt.	m-g	0.1260	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
224 d.2.3	KNR-W 2-02 1215-02	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 - kratki wentylacyjne przedmiar = 45.00-8.00 = 37.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/szt.	r-g	42.5500	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	37.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.005 m³/szt.	m³	0.1850	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.016 dm³/szt.	dm³	0.5920	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.015 dm³/szt.	dm³	0.5550	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0028 m-g/szt.	m-g	0.1036	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
225 d.2.3	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa korytek elektrycznych przedmiar = (23.50+5.50+3.00+7.50+2.50)* 0.30*0.30 = 3.780 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.4162 r-g/m²	r-g	9.1332	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05 m²/m²	m²	3.9690	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72 kg/m²	kg	2.7216	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64 kg/m²	kg	9.9792	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m²	szt.	15.3468	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347 kg/m²	kg	0.1312	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132 t/m²	t	0.0050	0.000		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264 m/m²	m	8.5579	0.000		0.00	
9*		woda 0.00086 m³/m²	m³	0.0033	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.025 m-g/m²	m-g	0.0945	0.000			0.00
12*		środek transportowy 0.0165 m-g/m²	m-g	0.0624	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Wykończenie poddasza

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.2% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4</b>		<b>Montaż stolarki okiennej i drzwiowej wewnętrznej</b>						
226 d.2.4	KNR-W 2-02 1003-01	Okna zespolone użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> - O6 przedmiar = 0.70*0.70*2 = 0.980 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2434	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2058	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0980	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna i drzwi balkonowe zespolone wzmocnione użytecz. publicznej, jednokrotnie malowane i oszklone 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.9800	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0686	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0490	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
227 d.2.4	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m <sup>2</sup> - O7 EI30 przedmiar = 0.90*1.20*4 = 4.320 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.46 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.6272	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4320	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4256	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 6.11 szt./m <sup>2</sup>	szt.	26.3952	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		okna aluminiowe wewnętrzne EI30 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.3200	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1296	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1728	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
228 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 120 D4 przedmiar = 1.15*2.75 = 3.163 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.5133	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3163	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0754	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	15.8150	0.000		0.00	
5*		listwy maskujące 2.55 m/m <sup>2</sup>	m	8.0657	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		drzwi aluminiowe EI120 wewnętrzne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.1630	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1582	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1898	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
229 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D10 przedmiar = 1.68*2.15 = 3.612 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.9557	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3612	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.32 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1558	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 4.3 szt./m <sup>2</sup>	szt.	15.5316	0.000		0.00	
5*		listwy maskujące 1.84 m/m <sup>2</sup>	m	6.6461	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		drzwi aluminiowe wewnętrzne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.6120	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1806	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2167	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
230 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI30 D8 przedmiar = 1.70*2.15*16 = 58.480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	193.5688	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.8480	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.32 kg/m <sup>2</sup>	kg	18.7136	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 4.3 szt./m <sup>2</sup>	szt.	251.4640	0.000		0.00	
5*		listwy maskujące 1.84 m/m <sup>2</sup>	m	107.6032	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		drzwi aluminiowe wewnętrzne EI30 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58.4800	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9240	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.5088	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
231 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI60 D9 przedmiar = 1.70*2.15 = 3.655 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.0981	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3655	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.32 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1696	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kołki rozporowe 4.3 szt./m <sup>2</sup>	szt.	15.7165	0.000		0.00	
5*		listwy maskujące 1.84 m/m <sup>2</sup>	m	6.7252	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 % (od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		drzwi aluminiowe wewnętrzne EI60 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.6550	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1828	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2193	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
232 d.2.4	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi pełne z drewna klejonego lite D3, D11, D12 przedmiar = 0.90*2.15+1.03*2.15*58+1.03* 2.15*30 = 196.811 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	100.3736	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe drewniane z drewna klejone- go wewnętrzne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	196.8110	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.8724	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9362	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
233 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne drewniane przesuwne fa- brycznie wykończone D12 przedmiar = 1.03*2.15*2 = 4.429 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.7299	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi drewniane przesuwane-kompletne dREW- niane 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.4290	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.08 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3543	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2657	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
234 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwnych przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prowadnice górne 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
2*		prowadnice dolne 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
235 d.2.4	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe przedmiar = 0.90*2.15+1.03*2.15*58+1.03* 2.15*30 = 196.811 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	305.0571	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.07 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13.7768	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.07 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13.7768	0.000		0.00	
4*		szpachlówka celulozowa 0.1 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19.6811	0.000		0.00	
5*		kit trwale plastyczny 0.42 kg/m <sup>2</sup>	kg	82.6606	0.000		0.00	
6*		pianka poliuretanowa 0.04 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.8724	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	15.0000	0.000		0.00	
8*		ościeżnice drewniane 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	196.8110	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9681	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9362	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Montaż stolarki okiennej i drzwiowej wewnętrznej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.2% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.5</b>		<b>Dostawa i montaż windy osobowej</b>						
236		Dostawa, montaż i rozruch windy osobowej	kpl.					
d.2.5	kalk. własna	wraz ze wszystkimi niezbędnymi odbiorami (w tym UDT). Winda wg. DP przedmiar = 1 kpl.						
1*		-- M -- dostawa, montaż i rozruch windy osobowej wraz ze wszystkimi niezbędnymi odbiorami (w tym UDT). Winda wg. DP 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

	Dostawa i montaż windy osobowej			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.2% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.6</b>		<b>Pozostałe elementy wyposażenia</b>						
237 d.2.6	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg - balustrada stalowa ocynkowana malowana proszkowo. przedmiar = $2.50 \cdot 5 \cdot 2 + 5.00 + 1.00 = 31.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.4 r-g/m	r-g	74.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady stalowe 16 kg/m	kg	496.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0310	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.07 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2.1700	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.06 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.8600	0.000		0.00	
6*		elektrody 0.06 kg/m	kg	1.8600	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.6200	0.000			0.00
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.74 m-g/m	m-g	22.9400	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.3100	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
238 d.2.6	KNR 2-02 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> przedmiar = $1.70 \cdot 3.00 = 5.100$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9306 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.9461	0.000	0.00		
2*		-- M -- kraty stalowe nie otwierane 20.13 kg/m <sup>2</sup>	kg	102.6630	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0255	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3060	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.067 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3417	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0131 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0668	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
239 d.2.6	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty na wspornikach przedmiar = $2.50 \cdot 5 \cdot 2 + 1.50 \cdot 4 \cdot 3 + 3.20 \cdot 2 \cdot 3 + 2.00 \cdot 2 = 66.200$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.98 r-g/m	r-g	64.8760	0.000	0.00		
2*		-- M -- pochwyty stalowe 1 m/m	m	66.2000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0662	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.017 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.1254	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.016 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.0592	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	1.3240	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
240 d.2.6	KNR 2-02 1214-03	Schody stalowe z jednostronną poręczą o nachyleniu 45 st. ze spocznikami l=4.5 m - schody zewnętrzne do zaplecza kuchennego przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 28.2117 r-g/szt.	r-g	28.2117	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy stalowe 308.55 kg/szt.	kg	308.5500	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 1.316 dm³/szt.	dm³	1.3160	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 1.233 dm³/szt.	dm³	1.2330	0.000		0.00	
5*		zaprawa cementowa m. 80 0.036 m³/szt.	m³	0.0360	0.000		0.00	
6*		papier ścierny 6.7533 ark./szt.	ark.	6.7533	0.000		0.00	
7*		elektrody 2.1423 kg/szt.	kg	2.1423	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 3.58 m-g/szt.	m-g	3.5800	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.288 m-g/szt.	m-g	0.2880	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
241 d.2.6	kalk. własna	Dostawa i montaż systemowych wycieraczek o wymiarach 1,00x2,00m, np. Clean Rubber Scrub firmy BP Techem lub równoważne przedmiar = 3.00 szt	szt					
1*		-- M -- dostawa i montaż systemowych wycieraczek o wymiarach 1,00x2,00m, np. Clean Rubber Scrub firmy BP Techem lub równoważne 1 szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Pozostałe elementy wyposażenia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.2% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Roboty wykończeniowe wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.2% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.2% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Stan surowy				0.00	0.00	0.00
1.1	Roboty przygotowawcze i ziemne				0.00	0.00	0.00
1.2	Wykonanie fundamentów (ław i stóp)				0.00	0.00	0.00
1.3	Wykonanie ścian betonowych fundamentowych				0.00	0.00	0.00
1.4	Wykonanie podbudowy i brudnej wylewki wewnątrz budynku				0.00	0.00	0.00
1.5	Wykonanie parteru				0.00	0.00	0.00
1.6	Wykonanie I piętra				0.00	0.00	0.00
1.7	Wykonanie poddasza				0.00	0.00	0.00
1.8	Wykonanie więźby dachowej z pokryciem i kominów ponad dachem				0.00	0.00	0.00
1.9	Wykonanie elewacji budynku i ocieplenie skosów dachowych				0.00	0.00	0.00
1.10	Montaż stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej				0.00	0.00	0.00
1.11	Wykonanie szybu windy				0.00	0.00	0.00
2	Roboty wykończeniowe wewnętrzne				0.00	0.00	0.00
2.1	Wykończenie parteru				0.00	0.00	0.00
2.2	Wykończenie I piętra				0.00	0.00	0.00
2.3	Wykończenie poddasza				0.00	0.00	0.00
2.4	Montaż stolarki okiennej i drzwiowej wewnętrznej				0.00	0.00	0.00
2.5	Dostawa i montaż windy osobowej				0.00	0.00	0.00
2.6	Pozostałe elementy wyposażenia				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	52309.0569	0.00	0.00
2.	pomiary geodezyjne - wytyczenie łąw fundamentowych i poziomu +- 0,00	kpl.	1.0000	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					<b>-0.00</b>

**Słownie:** zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B25	m <sup>3</sup>	1119.5851		1119.5851	0.00	0.00	
2.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm	t	61.6682		61.6682	0.00	0.00	
3.	dostawa, montaż i rozruch windy osobowej wraz ze wszystkimi niezbędnymi odbiorami (w tym UDT). Winda wg. DP	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
4.	okna i drzwi balkonowe zespolone wzmocnione użytecz. publicznej, jednokrotnie malowane i oszkłone	m <sup>2</sup>	135.6200		135.6200	0.00	0.00	
5.	pustaki ścienne ceramiczne Max/220 28.8x18.8x22 cm	szt.	30721.1108		30721.1108	0.00	0.00	
6.	skrzydła drzwiowe drewniane z drewna klejonego wewnętrzne	m <sup>2</sup>	196.8110		196.8110	0.00	0.00	
7.	blacha gontopodobna w kolorze grafitowym z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>	1197.6172		1197.6172	0.00	0.00	
8.	płyty styrodurkowe gr 10 cm	m <sup>2</sup>	640.0275		640.0275	0.00	0.00	
9.	pustaki ceramiczne "POROTHERM" 38 o wym. 38x25x23,8 cm	szt.	14131.0562		14131.0562	0.00	0.00	
10.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm	t	28.9966		28.9966	0.00	0.00	
11.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B20	m <sup>3</sup>	320.0783		320.0783	0.00	0.00	
12.	płytki ceramiczne i terakotowe	m <sup>2</sup>	1183.5060		1183.5060	0.00	0.00	
13.	krawężniki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	67.3492		67.3492	0.00	0.00	
14.	drzwi aluminiowe wewnętrzne EI30	m <sup>2</sup>	58.4800		58.4800	0.00	0.00	
15.	wykładzina podłogowa z PCW rulonowa	m <sup>2</sup>	1047.7189		1047.7189	0.00	0.00	
16.	cegła budowlana pełna	szt.	47188.9600		47188.9600	0.00	0.00	
17.	płytki gresowe antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	1047.3792		1047.3792	0.00	0.00	
18.	papa termozgrzewalna	m <sup>2</sup>	4643.1382		4643.1382	0.00	0.00	
19.	pustaki wentylacyjne betonowe	szt.	4525.4400		4525.4400	0.00	0.00	
20.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	6520.4300		6520.4300	0.00	0.00	
21.	płyty z pianki polistyrenowej gr 12 cm	m <sup>2</sup>	243.1800		243.1800	0.00	0.00	
22.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m <sup>2</sup>	1439.4438		1439.4438	0.00	0.00	
23.	łaty iglaste nasycone 38x50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	32.2435		32.2435	0.00	0.00	
24.	cegła klinkierowa pełna	szt.	7497.4900		7497.4900	0.00	0.00	
25.	zaprawa	m <sup>3</sup>	152.9514		152.9514	0.00	0.00	
26.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	18184.7630		18184.7630	0.00	0.00	
27.	drzwi aluminiowe zewnętrzne	m <sup>2</sup>	24.0860		24.0860	0.00	0.00	
28.	okna aluminiowe	m <sup>2</sup>	37.4300		37.4300	0.00	0.00	
29.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m <sup>3</sup>	139.9636		139.9636	0.00	0.00	
30.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	1599.6242		1599.6242	0.00	0.00	
31.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	7833.8615		7833.8615	0.00	0.00	
32.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	33.9095		33.9095	0.00	0.00	
33.	okna aluminiowe EI60	m <sup>2</sup>	9.5200		9.5200	0.00	0.00	
34.	elementy ze skał osadowych	m <sup>2</sup>	93.5240		93.5240	0.00	0.00	
35.	dostawa i montaż drewnianych elementów ozdobnych "rysi"	szt	136.0000		136.0000	0.00	0.00	
36.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm	t	7.0890		7.0890	0.00	0.00	
37.	kłapa oddymiająca 135x135cm wraz z siłownikiem	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
38.	gips szpachlowy	kg	14489.5450		14489.5450	0.00	0.00	
39.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	21.1535		21.1535	0.00	0.00	
40.	płyty styropianowe 20 cm	m <sup>3</sup>	116.5950		116.5950	0.00	0.00	
41.	okna aluminiowe szyba bezpieczna P4	m <sup>2</sup>	9.2600		9.2600	0.00	0.00	
42.	cegły ceramiczne kratówki K1 25x12x6,5 cm	szt.	9799.5942		9799.5942	0.00	0.00	
43.	płyty styropianowe 8 cm	m <sup>3</sup>	112.3500		112.3500	0.00	0.00	
44.	światlik dachowy EI60 o wymiarach 80x120cm	kpl.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
45.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2648.5306		2648.5306	0.00	0.00	
46.	komin z pustaków keramzytobetonowych z izolacją, z wentylacją, rewizją i drzwiczkami	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
47.	płyty styropianowe 12 cm	m <sup>3</sup>	98.5500		98.5500	0.00	0.00	
48.	siatka stalowa fi 4,5mm oczka co 15 cm	m <sup>2</sup>	1900.2396		1900.2396	0.00	0.00	
49.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	3404.2994		3404.2994	0.00	0.00	
50.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m <sup>3</sup>	60.5945		60.5945	0.00	0.00	
51.	płyty styropianowe FS20 gr 6 cm	m <sup>2</sup>	1316.1015		1316.1015	0.00	0.00	
52.	okna typu "FAKRO" 80x120cm	kpl.	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
53.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	8708.3256		8708.3256	0.00	0.00	
54.	aglomarmur botticino gr 4 cm i szer 30cm	m	103.4120		103.4120	0.00	0.00	
55.	ościeżnice drewniane	m <sup>2</sup>	196.8110		196.8110	0.00	0.00	
56.	zaprawa AKRYTYNK 2,0 mm	kg	2185.0338		2185.0338	0.00	0.00	
57.	zaprawa budowlana	m <sup>3</sup>	61.0015		61.0015	0.00	0.00	
58.	gips budowlany	kg	8693.7270		8693.7270	0.00	0.00	
59.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	8492.0750		8492.0750	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
60.	deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	6.9093		6.9093	0.00	0.00	
61.	plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr 12 cm	m <sup>2</sup>	119.5845		119.5845	0.00	0.00	
62.	wiatrownice z blachy powlekanej dwuzębne	szt.	146.5900		146.5900	0.00	0.00	
63.	pospółka do betonów	m <sup>3</sup>	115.3926		115.3926	0.00	0.00	
64.	balustrady stalowe	kg	496.0000		496.0000	0.00	0.00	
65.	okna aluminiowe szyba bezpieczna P4 EI60	m <sup>2</sup>	2.2500		2.2500	0.00	0.00	
66.	drzwi aluminiowe EI120 wewnętrzne	m <sup>2</sup>	3.1630		3.1630	0.00	0.00	
67.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	2016.8924		2016.8924	0.00	0.00	
68.	deski ozdobne pomalowane elewacyjne	m <sup>2</sup>	131.8223		131.8223	0.00	0.00	
69.	drzwiczki rewizyjne	szt.	142.0000		142.0000	0.00	0.00	
70.	gąsiorzy z blachy powlekanej z posypką gonto-podobne	szt.	238.4100		238.4100	0.00	0.00	
71.	blacha powlekana płaska 0,55 mm	m <sup>2</sup>	148.7603		148.7603	0.00	0.00	
72.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	1809.6296		1809.6296	0.00	0.00	
73.	okna aluminiowe wewnętrzne EI30	m <sup>2</sup>	4.3200		4.3200	0.00	0.00	
74.	ławy kominiarskie dł. 200 cm	szt.	38.0000		38.0000	0.00	0.00	
75.	drzwi aluminiowe EI30 zewnętrzne	m <sup>2</sup>	3.1630		3.1630	0.00	0.00	
76.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	20.6807		20.6807	0.00	0.00	
77.	elementy ozdobne drewniane "konie"	m	112.3500		112.3500	0.00	0.00	
78.	nadproża prefabrykowane N4 71x115	m	14.7900		14.7900	0.00	0.00	
79.	elementy stalowe	kg	308.5500		308.5500	0.00	0.00	
80.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	2235.5760		2235.5760	0.00	0.00	
81.	drzwi aluminiowe wewnętrzne EI60	m <sup>2</sup>	3.6550		3.6550	0.00	0.00	
82.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-1	kg	297.8500		297.8500	0.00	0.00	
83.	kratki wentylacyjne	szt.	246.0000		246.0000	0.00	0.00	
84.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	11.2225		11.2225	0.00	0.00	
85.	zaprawa spoinująca	kg	696.1800		696.1800	0.00	0.00	
86.	zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	20.6720		20.6720	0.00	0.00	
87.	klej winylowy osakrylowy	kg	576.7260		576.7260	0.00	0.00	
88.	drzwi aluminiowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	3.6120		3.6120	0.00	0.00	
89.	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	3.6213		3.6213	0.00	0.00	
90.	dostawa i montaż deski okapowej o szer 15 cm i gr. 30mm	m	129.8000		129.8000	0.00	0.00	
91.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	18.9701		18.9701	0.00	0.00	
92.	listwy drewniane	m	3004.7500		3004.7500	0.00	0.00	
93.	sklejka bakelizowana gr. 18 mm	m <sup>3</sup>	0.7454		0.7454	0.00	0.00	
94.	dostawa i montaż systemowych wycieraczek o wymiarach 1,00x2,00m, np. Clean Rubber Scrub firmy BP Techem lub równoważne	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
95.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	470.7740		470.7740	0.00	0.00	
96.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>	25.3510		25.3510	0.00	0.00	
97.	drewno opałowe	kg	4784.7820		4784.7820	0.00	0.00	
98.	łaty iglaste nasyczone 25x50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	2.5680		2.5680	0.00	0.00	
99.	pręty okrągłe gładkie	kg	738.8746		738.8746	0.00	0.00	
100.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	259.6000		259.6000	0.00	0.00	
101.	środek gruntujący TYNKOLIT-T	kg	160.6643		160.6643	0.00	0.00	
102.	drzwi drewniane przesuwane-kompletne drewniane	m <sup>2</sup>	4.4290		4.4290	0.00	0.00	
103.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	1415.0400		1415.0400	0.00	0.00	
104.	blacha stalowa powlekana ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	437.5470		437.5470	0.00	0.00	
105.	kołki rozporowe	szt.	801.1473		801.1473	0.00	0.00	
106.	pianka poliuretanowa	kg	61.6698		61.6698	0.00	0.00	
107.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm <sup>3</sup>	203.4110		203.4110	0.00	0.00	
108.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	323.4138		323.4138	0.00	0.00	
109.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50-75 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1.7784		1.7784	0.00	0.00	
110.	kołki rozporowe	kpl.	525.5314		525.5314	0.00	0.00	
111.	śruby podkładki i nakrętki	kg	167.3335		167.3335	0.00	0.00	
112.	kratki stalowe nie otwierane	kg	102.6630		102.6630	0.00	0.00	
113.	farba akrylowa do lamperii	dm <sup>3</sup>	155.5373		155.5373	0.00	0.00	
114.	listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 12 cm, dł. 200 cm	szt.	70.5075		70.5075	0.00	0.00	
115.	drut stalowy okrągły	kg	220.7632		220.7632	0.00	0.00	
116.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	68.4480		68.4480	0.00	0.00	
117.	kątownik aluminiowy	m	550.9560		550.9560	0.00	0.00	
118.	kit trwale plastyczny	kg	82.6606		82.6606	0.00	0.00	
119.	uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt.	76.0000		76.0000	0.00	0.00	
120.	folia kubełkowa	m <sup>2</sup>	254.7600		254.7600	0.00	0.00	
121.	taśma dylatacyjna z PCW	m	4.6200		4.6200	0.00	0.00	
122.	taśma dylatacyjna stalowa z wykończeniem PCV	m	3.1500		3.1500	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
123.	deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25 mm	m <sup>3</sup>	0.9240		0.9240	0.00	0.00	
124.	listwy maskujące	m	187.5911		187.5911	0.00	0.00	
125.	drut stalowy okrągły miękki	kg	156.4340		156.4340	0.00	0.00	
126.	pastą podłogową bezbarwną	kg	96.1210		96.1210	0.00	0.00	
127.	środek gruntujący Eurolan TG 2	dm <sup>3</sup>	52.4216		52.4216	0.00	0.00	
128.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	405.5860		405.5860	0.00	0.00	
129.	pochwyty stalowe	m	66.2000		66.2000	0.00	0.00	
130.	łaty iglaste nasyczone kl. II	m <sup>3</sup>	0.7784		0.7784	0.00	0.00	
131.	listwa dylatacyjna LD-ECOROCK	m	25.3380		25.3380	0.00	0.00	
132.	klej winylowy emulsyjny	kg	69.4800		69.4800	0.00	0.00	
133.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	80.0258		80.0258	0.00	0.00	
134.	silikon	kg	16.2039		16.2039	0.00	0.00	
135.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	28.4802		28.4802	0.00	0.00	
136.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	24.9022		24.9022	0.00	0.00	
137.	wyłaz dachowy	m <sup>2</sup>	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
138.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	162.1779		162.1779	0.00	0.00	
139.	płyty styropianowe 3 cm	m <sup>3</sup>	3.2018		3.2018	0.00	0.00	
140.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	24.0907		24.0907	0.00	0.00	
141.	listwy iglaste obrzynane 38x65 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.3210		0.3210	0.00	0.00	
142.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	1.3613		1.3613	0.00	0.00	
143.	pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	28.8363		28.8363	0.00	0.00	
144.	szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	19.6811		19.6811	0.00	0.00	
145.	cement 25 z dodatkami	t	0.5589		0.5589	0.00	0.00	
146.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	29.4030		29.4030	0.00	0.00	
147.	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	9.7374		9.7374	0.00	0.00	
148.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	35.8301		35.8301	0.00	0.00	
149.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2779		0.2779	0.00	0.00	
150.	przewodnice górne	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
151.	środek antyadhezyjny	kg	32.2070		32.2070	0.00	0.00	
152.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	4.7751		4.7751	0.00	0.00	
153.	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	76.3484		76.3484	0.00	0.00	
154.	przewodnice dolne	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
155.	impregnat	kg	20.8312		20.8312	0.00	0.00	
156.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	76.3484		76.3484	0.00	0.00	
157.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1545		0.1545	0.00	0.00	
158.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m <sup>2</sup>	14.2506		14.2506	0.00	0.00	
159.	kołki do wstrzeliwania	szt.	55.1023		55.1023	0.00	0.00	
160.	elektrody	kg	4.0023		4.0023	0.00	0.00	
161.	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0.3397		0.3397	0.00	0.00	
162.	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr 3 cm	m <sup>2</sup>	3.2550		3.2550	0.00	0.00	
163.	śruby pazurkowe M8	kg	7.0621		7.0621	0.00	0.00	
164.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	9.7718		9.7718	0.00	0.00	
165.	gwoździe budowlane gołe	kg	8.1050		8.1050	0.00	0.00	
166.	zamek antywłamaniowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
167.	śruby kotwiące	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
168.	płyty pilśniowe porowate zwykłe	m <sup>2</sup>	4.1440		4.1440	0.00	0.00	
169.	woda	m <sup>3</sup>	15.6604		15.6604	0.00	0.00	
170.	nakrętki M8	kg	2.8415		2.8415	0.00	0.00	
171.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0340		0.0340	0.00	0.00	
172.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0179		0.0179	0.00	0.00	
173.	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	1.2052		1.2052	0.00	0.00	
174.	podkładki M8	kg	1.0552		1.0552	0.00	0.00	
175.	papier ścierny	ark.	6.7533		6.7533	0.00	0.00	
176.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.4709		0.4709	0.00	0.00	
177.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	30.7270		30.7270	0.00	0.00	
178.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0059		0.0059	0.00	0.00	
179.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>							<b>0.00</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	603.3535	0.00	0.00
2.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	134.3042	0.00	0.00
3.	wyciąg	m-g	1909.7766	0.00	0.00
4.	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m	m-g	1090.7750	0.00	0.00
5.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	336.9178	0.00	0.00
6.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	94.0405	0.00	0.00
7.	żuraw do 5t	m-g	68.8874	0.00	0.00
8.	nożyce do prętów	m-g	558.2471	0.00	0.00
9.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	30.7457	0.00	0.00
10.	gietarka do prętów	m-g	460.0176	0.00	0.00
11.	prościarka do prętów	m-g	412.0991	0.00	0.00
12.	deskowanie drobnowymiarowe Stal-Form	m-g	275.2905	0.00	0.00
13.	betoniarka 150 dm3	m-g	108.1710	0.00	0.00
14.	piła tarczowa śr. 710 mm	m-g	74.2601	0.00	0.00
15.	ciągnik kołowy	m-g	7.4111	0.00	0.00
16.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	38.1691	0.00	0.00
17.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	26.5200	0.00	0.00
18.	samochód dostawczy	m-g	1.8950	0.00	0.00
19.	samochód skrzyniowy	m-g	1.2200	0.00	0.00
20.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	7.4111	0.00	0.00
21.	wyciąg budowlany	m-g	1.2200	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł