

---

## PRZEDMIAR - TOM I A/1/KP

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Archiwum UAM w Poznaniu  
ADRES INWESTYCJI : Poznań  
INWESTOR : Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : ul. Wieniawskiego 1; 61-712 Poznań  
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

**1. WSTĘP**

Przyjęte rozwiązania projektowe odzwierciedlają zdefiniowane przez Inwestora w programie użytkowym podstawowe założenia funkcjonalno użytkowe archiwum. W zgodzie z potrzebami Inwestora i logiką poruszania się po obiekcie, parter budynku przeznaczono na program generujący największe natężenie ruchu. Obiekt podzielono na 3 strefy dostępności:

- sale wykładowe, hol i ogólnodostępne sanitariaty zlokalizowano przy wejściu głównym
- pomieszczenia pracowników z własnymi węzłami sanitarno socjalnymi i pracownią reprograficzną stanowią strefę o ograniczonej dostępności.
- wszystkie magazyny mieszczące archiwalia oraz pozostałe pracownie stanowią strefę zamkniętą, dostępną wyłącznie dla pracowników.

W celu zapewnienia niezbędnej przestrzeni rekreacyjnej zaprojektowano patio wewnętrzne. Dostawa archiwaliów odbywa się poprzez służbę dostawczą zlokalizowaną w tylnej części obiektu.

Program uzupełniają pomieszczenia gospodarcze i techniczne w tym wentylatornia zlokalizowana na piętrze obiektu

**2. WARUNKI GRUNTOWO WODNE**

- poziom posadzki parteru budynku archiwum 0,00 = 95,60 m npm,
- poziom posadowienia ław fundamentowych -1.20 , -1.80

Na podstawie informacji z dokumentacji i opinii geotechnicznej w podłożu badanego terenu, pod niewielką warstwą gleby zalegają piaski drobne i średnie o miąższości 0,6 - 2,8 m pod którą występują mało i średnio spoiste piaski gliniaste i gliny piaszczyste. Badania geologiczne wykazują obecność wód gruntowych o ustabilizowanym zwierciadle na głębokości 1,05 do 1,80 m ppt (tj. na rzędnych 93,40 do 92,00 m npm).

Występująca w podłożu woda gruntowa oraz miejscowo silnieuplastycznione gliny piaszczyste wywołują potrzebę wprowadzenia posadowienia budynków na poziomie ponad zwierciadłem wody gruntowej. Wiąże się to z koniecznością lokalnego wykonania podsypek piaskowo żwirowych.

Warstwy nasypowe należy doprowadzić do uzyskania wskaźnika zagęszczenia co najmniej  $Is = 0,97$

Prace przygotowawcze i ziemne

- przy wykonywaniu prac ziemnych podłoże gruntowe należy chronić przed rozmakaniem i przemarzaniem,
- przed wylaniem fundamentów warstwy podłoża sypkiego należy dogęścić przy użyciu lekkiego sprzętu wibracyjnego, etap prac ziemnych wymaga nadzoru uprawnionego geologa.

**3. OPIS BUDOWLANY****3.1 FUNDAMENTY**

Posadowienie budynku projektuje się w formie ław żelbetowych, stóp fundamentowych

**5.2 ŚCIANY**

- Ściany fundamentowe

1.Z bloczków betonowych M6 o gr 25cm

2.Ściany żelbetowe gr. 25cm

- Ściany zewnętrzne

1.Z bloczków " Porotherm ".

2.Ściany żelbetowe gr. 25cm

3.Ściany w lekkiej technologii (ruszt stalowy wypełniony wełną mineralną) okładany płytami OSB, styropianem i tynkowane. -dotyczy fragmentów ścian wentylatorni dachowych.

- Ściany wewnętrzne

1.Z bloczków " Porotherm " gr. 25

2.W miejscach o podwyższonych wymaganiach akustycznych zastosowano bloczki Silka gr.

3.Ściany żelbetowe gr. 25cm

- Ścianki działowe

1. Ściany gr. 15, 20, 30 cm z płyt STG (2x płyta STG + stelaż stalowy-systemowy wewnątrz wypełniać wełną mineralną).

**3.3 STROPY**

Stropy prefabrykowane, żelbetowe, wielootworowe sprężone kanałowe typu ERGON o wysokości konstrukcji 32cm, 27cm oraz Filigran

**3.4 DACH**

- Niskospadkowy niewentylowany stropodach.

**3.5 NADPROŻA I PODCIĄGI**

Przekrycia otworów okiennych i drzwiowych zaprojektowano z belek L19 oraz belek żelbetowych wylewanych na budowie. W miejscach o dużych rozpiętościach belki prefabrykowane typu R, RT (RL) lub stalowe .

**3.6 KLATKI SCHODOWE**

Klatki schodowe: zaprojektowano jako:

- żelbetowe, wylewane na budowie. Stopnice i podstopnice (zintegrowane) oraz spoczniki zaprojektowano z Terrazzo.

**3.7 IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE**

Izolację pionową zewnętrzną wykonać z Superflex 10.

posadzki:

Izolację p. wodną w warstwach posadzkowych wykonać zgodnie z zestawieniami posadzek.

Stropodach:

Na dachach płaskich wykonać pokrycie z dwóch warstw papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia i warstwy podkładowej klejonej do podłoża. ( koryta wykonać z 3 warstw papy).

**5.8 IZOLACJE TERMICZNE**

Ściany:

- ściany fundamentowe: do wysokości 0.00 zaprojektowano warstwę ocieplenia w postaci polistyrenu twardego-styrodur, styrofoam IB floormate lub HYDROMAX

- ściany licowane klinkier. ze styropianu grubości 15 cm oraz zostawienie 2 cm dystansu wentylacyjnego pomiędzy warstwą klinkierową a ociepleniem.

- ściany licowane płytami betonowymi. Za warstwą licową z płyt Fundermax i płyt betonowych stosować wełnę mineralną z warstwą czarnego welonu - pomiędzy warstwą licową a warstwą izolacji zachować pustkę wentylacyjną.

- ściany dwuwarstwowe - tynkowane. Stosować rozwiązanie ze styropianem klejonym do warstwy ściennej nośnej. Przyjąć styropian grubości 15 cm
- Pasy stropowe i inne elementy ścienne pod fasadą stalową: wełna mineralna
- fragmenty ściany pod żaluzją : wełna mineralna hydrofobizowana gr. 6cm
- Attyki od góry ocieplić 5cm styropianem, od wewnątrz (10cm styropianem)
- Kominy, ocieplić 10cm styropianem
- Węgarki okienne i drzwiowe - 5cm (poza fasadami)
- Stropy:
- Stropodach niewentylowany płyty z XPS gr. 30cm
- Posadzki:
- Posadzki na gruncie 10cm styropianu.
- Posadzki na stropach 6 lub 5 cm jako izolacja akustyczna

#### 5.9 WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE .

- Tynki.
- Sufity podwieszone.
- Projekt przewiduje montaż sufitów podwieszonych w układach rozbieralnych i stałych
- Malowanie.
- Generalnie założono malowanie ścian i sufitów na biało, drugim kolorem (uzupełniającym ) jest kolor czarny.
- Posadzki.
- Przyjęto posadzki pływające (oddylatowane od ściennych przegród pionowych oraz od wszelkich instalacyjnych elementów infrastruktury)
- Szczegółowe parametry posadzkowe patrz zestawienie posadzek.
- Ślusarka drzwiowa
- Przyjęto drzwi z ościeżnicami stalowymi lub aluminiowymi malowane proszkowo. Skrzydła drzwiowe przyjęto jako szkłano-aluminiowe, szkłano-stalowe, stalowe, a w zestawach bezramowych szklane (ze szkło hartowanego). Odporność ogniową drzwi podano na rysunkach.
- Zestawy bezramowe.
- Przyjęto zestawy bezramowe typu Dorma ze szkła hartowanego. Montaż do stropu za pomocą stalowej konstrukcji pośredniej (wg. Detalu)
- System ścianek bezszprosowych na bazie okuć punktowych-narożnych do szkła hartowanego o grubości 10 i 12 mm.
- Świetliki,
- Zaprojektowano stalowe świetliki w systemie fasadowym. Kolor Ral 7005. Szkło hartowane, przeźierne np.: Sun Guard solar silvergrey 32. Odporność ogniowa EI30 Ścianki świetlika wykonano jako żelbetowe ocieplone i licowane klinkierem
- Klapy dymowe.
- W kłatkach schodowych zastosowano klapy dymowe w formie okien lamelowych esco TGL ISO BT50
- Zabezpieczenie krawędzi / pochwyty. Pochwyty wykonane są ze stali nierdzewnej jako profile o przekrojach w kształcie litery U, Pochwyty łączy ze sobą sąsiednie tafle szklane umożliwiając przenoszenie obciążeń pomiędzy nimi.
- Okładziny ścienne
- Okładziny ścienne zaprojektowano jako:
- klinierowe
- betonowe
- system G-K
- izolacyjne -wszystkie pomieszczenia wentylatorowni,
- płytki ścienne
- Rolety wewnętrzne

#### 5.10 WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE.

- Tynki
- Kondygnacje nadziemne tynkowane gotowymi masami tynkarskimi mineralnymi na podkładzie z zaprawy klejowej zbrojonej siatką z włókna szklanego w kolorach wg. rysunków elewacji. Granulacja tynków 1. typ "baranek"
- Opierzenia blacharskie
- Opierzenia, wykonać z blachy cynkowo - tytanowej gr. 0,7mm -
- Kominy
- Kominy zaprojektowano jako murowane. Kominy ocieplić styropianem -10cm i tynkować na kolor szary (wywinięcie papy nad poszycie-minimum 30cm). Od góry kominki opierzyć.
- Drabiny zewnętrzne
- Jako wejścia na dach wentylatorowni zaprojektowano stalową drabinę wyłazową systemową dwuelementową.
- Ściany licowane cegłą klinkierową
- Fragmenty elewacji zaprojektowano jako licowane cegłą klinkierową.
- Ściany licowane prefabrykatami betonowymi
- Fragmenty elewacji zaprojektowano jako licowane prefabrykatami betonowymi. przyjęto prefabrykaty gr. 10 cm
- Raster zewnętrzny
- Elewacja została wyposażona w system zewnętrznego rastra 10x40. Raster złożony jest z dwóch profili Reynaers 10x200 zamknięty dołem i górami.
- Żaluzje/ czerpnie wyrzutnie
- Występują jako zintegrowana z fasadą aluminiową i jako niezależne zakończenie kanałów wentylacyjnych.
- Ślusarka okienna
- Przyjęto ślusarkę okienną aluminiową i stalową.
- Pomostowy dachowe
- Wszystkie zewnętrzne urządzenia dachowe zostały umieszczone na stalowych kratkach pomostowych osadzonych w stalowych ramach..
- Cokoły
- Wzdłuż budynku zaprojektowano cokół klinkierowy do wysokości 0.00.
- Gzymsy
- Wzdłuż całej elewacji zaprojektowano betonowy gzyms prefabrykowany montowany na stalowej podkonstrukcji.
- Parapety zewnętrzne aluminiowe systemowe
- W otworach okiennych zaprojektowano aluminiowe parapety systemowe w kolorze ślusarki (Ral 7005).

#### 5.11 ZABEZPIECZENIE P.POŻ

Szczegółowe wytyczne zabezpieczeń przeciw pożarowych zostały opracowane w warunkach technicznych w zakresie wymagań bezpie

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

czeństwa pożarowego wykonanym przez st. bryg. inż. Józefa Modrzyk i są obowiązujące dla wykonawcy.  
(patrz oddzielne opracowanie)

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Makroniwelacja pod budynkiem	0.00
2	Roboty ziemne - Fundamenty	0.00
3	Fundamenty i ściany fundamentowe	0.00
4.1	Konstrukcje murowe	0.00
4.2	Elementy żelbetowe	0.00
4.3	Konstrukcje stalowe	0.00
4	Konstrukcja nadziemna	0.00
5.1	Dach nad Parterem	0.00
5.2	Dach nad Piętro	0.00
5	Dach	0.00
6.1	Ścianki działowe	0.00
6.2	Ścianki murowane	0.00
6.3.1	Podłóża Parteru	0.00
6.3.2	Posadzki Parteru	0.00
6.3.3	Podłóża Piętro	0.00
6.3.4	Posadzki Piętro	0.00
6.3.5	Patio	0.00
6.3.6	Klatki schodowe	0.00
6.3.7	Posadzki - Inne elementy	0.00
6.3	Podłóża i posadzki	0.00
6.4.1	Tynki i gładzie	0.00
6.4.2	Malowanie	0.00
6.4.3	Okładziny	0.00
6.4	Okładziny ścian	0.00
6.5	Okładziny ścian - Inne elementy	0.00
6.6.1	Tynki	0.00
6.6.2	Sufity podwieszane	0.00
6.6.3	Malowanie sufitów	0.00
6.6	Okładziny sufitów	0.00
6.7	Okładziny sufitów - Inne elementy	0.00
6.8	Inne roboty wykończeniowe	0.00
6	Roboty Wykończeniowe	0.00
7.1	Ślusarka Wewnętrzna	0.00
7.2	Ślusarka Zewnętrzna	0.00
7	Ślusarka	0.00
8.1	Okładziny zewnętrzne	0.00
8.2	Rusztowania	0.00
8	Elewacja	0.00
9.1	Fasady wewnętrzne	0.00
9.2	Okna	0.00
9.3	Drzwi wewnętrzne drewniane	0.00
9.4	Drzwi wewnętrzne aluminiowe	0.00
9.5	Stolarka Specjalistyczna	0.00
9.6	Stolarka-Inne Elementy	0.00
9.7	Fasady szklone ,okna, drzwi zewnętrzne stalowe	0.00
9.8	Świetliki, rolety i klapy dymowe	0.00
9	Stolarka	0.00
10	Regały przesuwne	0.00
11	Elementy Zewnętrzne	0.00
	RAZEM netto	0.00
	VAT	0.00
	Razem brutto	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Makroniwelacja pod budynkiem</b>			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01				
	0126-02	70*55	m <sup>2</sup>	3850.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3850.00</b>
2	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.1	0229-02	kat. III			
		poz.1*0.3	m <sup>3</sup>	1155.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1155.00</b>
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-07	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
	0214-04	samowyladowczymi na odl.15 km	m <sup>3</sup>	1155.00	
		poz.1*0.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>1155.00</b>
4		Dostawa piasku do nasypów	m <sup>3</sup>		
d.1	analiza indywidualna				
		62*47*0.80	m <sup>3</sup>	2331.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2331.20</b>
5	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.1	0235-01	kat. I-II			
		poz.4	m <sup>3</sup>	2331.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2331.20</b>
6	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi;	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-02				
		poz.4	m <sup>3</sup>	2331.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2331.20</b>
7	CEN	Koszty składowiska ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1		poz.3	m <sup>3</sup>	1155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1155.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne - Fundamenty</b>			
8	KNR 2-01	Wykopy pod fundamenty z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-05	odległość 15 km			
	0214-04	(poz.13/0.1)*1.20*0.9	m <sup>3</sup>	656.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>656.11</b>
9	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.2	0301-02				
	0214-04	(poz.13/0.1)*1.20*0.1	m <sup>3</sup>	72.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.90</b>
10		Dostawa piasku do zasypki	m <sup>3</sup>		
d.2	analiza indywidualna				
		poz.8-poz.13-poz.14-poz.15-poz.16-poz.17-poz.18-poz.20*0.25-poz.22*0.25-poz.19	m <sup>3</sup>	286.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.67</b>
11	KNR 2-01	Obsypanie budynku z zagęszczeniem warstwami	m <sup>3</sup>		
d.2	0501-01				
		poz.10	m <sup>3</sup>	286.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.67</b>
12	CEN	Koszty składowiska ziemi z wykopów	m <sup>3</sup>		
d.2		poz.8+poz.9	m <sup>3</sup>	729.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>729.010</b>
<b>3</b>		<b>Fundamenty i ściany fundamentowe</b>			
13	KNR 202-	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - Beton C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-01	poz.14A*0.60+poz.14B*0.70+poz.14C*0.80		250.754	
		poz.15A*0.90+poz.15B*1.00		232.100	
		poz.16A*1.40+poz.16B*1.50		73.210	
		poz.17A*2.00		6.300	
		1.40*1.40+1.70*1.50+1.50*1.50+1.90*1.40*2+2.10*1.40		15.020	
		poz.20*0.45		24.296	
		1.85*0.45*7		5.828	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.13A*0.10	m <sup>3</sup>	607.508	
				60.751	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.751</b>
14	KNR 0-20	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu	m <sup>3</sup>		
d.3	0264-01	PERI - wariant II (transport betonu pompą) - Beton zwykły C25/30 (B-30)			
		32.25		32.25	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	

## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>53.99</b>
22 d.3	KNR 0-20 0267-01	Górna część na ławach - Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) - Beton zwykły C25/30 (B-30) 44.50+87.80+18.00+19.00+61.00*2+35.25+49.50+17.70+8.00+144.00+34.00+16.70*2  A (obliczenia pomocnicze)  poz.22A*0.40	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	613.15  ===== 613.15 245.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.26</b>
23 d.3	KNR 0-20 0267-03	Górna część na ławach - - Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - do- datek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pom- pą) - Beton zwykły C25/30 (B-30) Krotność = 15 poz.22	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    245.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.26</b>
24 d.3		Czas pracy Deskowania - zgodnie z pkt. 5.3 i 5.4 założeń szczegółowych KNR 0-20 ław poz.14*6.24*4 poz.15*3.43*4 poz.16*2.08*4 poz.17*1.60*4 stopy poz.18*2.28*4 ściany i ściami poz.20*2*10 poz.22*2*10 A (obliczenia pomocnicze)  poz.24A*10	mg             mg	2308.05 1269.10 262.08 18.18  63.38  1079.80 4905.20 ===== 9905.79 99057.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>99057.90</b>
25 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 8.311+0.088+0.139	t  t	  8.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.54</b>
26 d.3	KNR-W 2-19 0306-12 analogia	Rury ochronne (osłonowe) stalowe o śr. nom. 250 mm  2*1.2	m  m	  2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
27 d.3	KNR-W 2-19 0306-12 analogia	Rury ochronne (osłonowe) stalowe o śr. nom. 300 mm  3*1.2	m  m	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
28 d.3	NNRNKB 202 0137-02	Ściany bud.jednokondygn.,z bloczków betonowych o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej poz.22A*0.90 (2.35*2+5.45*5+5.87*5)*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  551.84 24.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>576.36</b>
29 d.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (poz.14A+poz.14B+poz.14C)*2*0.50 (poz.15A+poz.15B)*2*0.50 (poz.16A+poz.16B)*2*0.50 (poz.17A)*2*0.50 1.20*4*0.50+1.50*4*0.50+1.30*4*0.50+(1.70*2+1.30*2)*0.50*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	329.13 235.50 51.10 3.15 17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>635.88</b>
30 d.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  635.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>635.88</b>
31 d.3	KNR 0-15II 0527-01	Izolacja papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS - pozioma na fundamen- tach poz.14D poz.15C poz.16C poz.17B 1.20*1.20+1.50*1.50+1.30*1.30+1.70*1.30*3 poz.20*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	184.93 185.00 62.99 5.67 12.01 13.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>464.10</b>
32 d.3	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie poz.20*2+poz.22*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  598.50	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.28*2	m <sup>2</sup>	1152.72	
		poz.35	m <sup>2</sup>	116.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>1867.56</b>
33	KNR 0-29 d.3 0641-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie masą SU-PERFLEX-10	m <sup>2</sup>		
		poz.32	m <sup>2</sup>	1867.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>1867.56</b>
34	KNR 2-02 d.3 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr 15 cm pionowe na zaprawie z siatką PE (61.73+24.80*2+0.54*4+6.93*2+1.37+0.54)*1.30 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
		(1.40*4+2.05*2+8.23+5.45+9.48+7.80+43.92+0.30+17.69+8.05+1.40+2.20+5.45)*1.30	m <sup>2</sup>	168.04	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	168.04	
			m <sup>2</sup>	155.57	
			m <sup>2</sup>	155.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.61</b>
35	KNR 2-02 d.3 0120-02 analogia	Ścianki grubości 1/2 ceg. z bloczków betonowych - pod cokół z cegły klinkierowej	m <sup>2</sup>		
		(poz.34A/1.3)*0.9	m <sup>2</sup>	116.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.34</b>
<b>4</b>		<b>Konstrukcja nadziemna</b>			
<b>4.1</b>		<b>Konstrukcje murowe</b>			
36	KNR 0-27 d.4. 0163-02 1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
		61.15*4.07	m <sup>2</sup>	248.88	
		(23.75*(3.60+4.07)/2)*8	m <sup>2</sup>	728.65	
		((6.14+0.75*2)*3.60-2.00*2.50)*7	m <sup>2</sup>	157.53	
		61.15*3.60-2.00*2.50*7-1.00*2.50*7	m <sup>2</sup>	167.64	
		6.40*3.64+(1.50+1.10*2)*2*3.65+6.40*3.65	m <sup>2</sup>	73.67	
		6.35*3.70*2	m <sup>2</sup>	46.99	
		34.75*3.75-4.75*1.80-2.00*2.50*2	m <sup>2</sup>	111.76	
		5.45*3.82-4.50*2.10	m <sup>2</sup>	11.37	
		(34.75-7.54)*3.85-1.20*3.05-2.00*3.05-1.00*3.05	m <sup>2</sup>	91.95	
		16.93*3.75-1.10*3.05*2	m <sup>2</sup>	56.78	
		16.93*3.85-1.52*3.05-2.10*3.05-1.60*2.15	m <sup>2</sup>	50.70	
		44.22*4.00-2.40*3.05*5	m <sup>2</sup>	140.28	
		A (suma częściowa)			
		(16.43*2+12.95*2)*4.50-2.40*2.95-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	1886.20	
		5.10*4.50	m <sup>2</sup>	255.34	
		(5.69*2+14.92)*4.50	m <sup>2</sup>	22.95	
			m <sup>2</sup>	118.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>2282.84</b>
37	KNR 2-02 d.4. 0126-02 1	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		7*3+6+5+5+7*2+1	szt	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
38	KNR 2-02 d.4. 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.80*2*7	m	25.20	
		2.40*2*2	m	9.60	
		2.40*2*2	m	9.60	
		1.50*2+2.40*2+1.20*2	m	10.20	
		2.70*2*5	m	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.60</b>
<b>4.2</b>		<b>Elementy żelbetowe</b>			
39	KNR 0-20 d.4. 0267-01 2	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>2</sup>		
		7.45*6.06	m <sup>2</sup>	45.15	
		9.55-6.06-2.16*1.20	m <sup>2</sup>	0.90	
		16.94*10.75-2.18*2.28	m <sup>2</sup>	177.13	
		14.79*4.77+17.15*5.77-1.10*3.17*3-1.49*3.17	m <sup>2</sup>	154.32	
		7.75*10.52-0.97*4.64-1.96*3.33	m <sup>2</sup>	70.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.00</b>
40	KNR 0-20 d.4. 0267-03 2	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) - Beton zwykły C25/30 (B-30) Krotność = 15	m <sup>2</sup>		
		poz.39	m <sup>2</sup>	448.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-02	Dodatek za obramowanie otworów w ścianie	m		
d.4.	0206-06				
2		2.16*2+1.20*2	m	6.72	
		2.18*2+2.28*2	m	8.92	
		(1.10*2+3.17*2)*3	m	25.62	
		1.49*2+3.17*2	m	9.32	
		0.97*2+4.64*2	m	11.22	
		1.96*2+3.33*2	m	10.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.38</b>
42		Dodatek za wykonstruowanie wnęk w ścianach żelbetowych	kpl		
d.4.					
2		1+4+3	kpl	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
43	KNR 0-20	Słupy żelbetowe i rdzenie w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant I (transport betonu żurawiem)	m <sup>3</sup>		
d.4.	0269-06				
2		5.53*0.46*0.25+4.35*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	0.91	
		3.91*0.35*0.25	m <sup>3</sup>	0.34	
		4.92*0.30*0.25	m <sup>3</sup>	0.37	
		457*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	28.56	
		2*4.50*0.40*0.25	m <sup>3</sup>	0.90	
		4.00*0.25*0.35	m <sup>3</sup>	0.35	
		30.00*0.51*0.25	m <sup>3</sup>	3.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.26</b>
44	KNR 0-20	Belki, podciąg w deskowaniu PERI - wariant I (transport betonu żurawiem)	m <sup>3</sup>		
d.4.	0271-05				
2		5.95*1.27*0.25	m <sup>3</sup>	1.89	
		5.95*1.53*0.25	m <sup>3</sup>	2.28	
		5.95*1.79*0.25	m <sup>3</sup>	2.66	
		6.35*1.25*0.25	m <sup>3</sup>	1.98	
		9.26*0.69*0.25	m <sup>3</sup>	1.60	
		7.96*0.55*0.25+5.95*0.55*0.25	m <sup>3</sup>	1.91	
		5.30*0.91*0.25	m <sup>3</sup>	1.21	
		5.25*0.69*0.25	m <sup>3</sup>	0.91	
		9.46*0.77*0.25+2.02*1.25*0.25	m <sup>3</sup>	2.45	
		2.95*0.30*0.25	m <sup>3</sup>	0.22	
		13.45*0.90*0.25	m <sup>3</sup>	3.03	
		61.15*1.09*0.25	m <sup>3</sup>	16.66	
		2.84*0.73*0.25*2	m <sup>3</sup>	1.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.84</b>
45		Dostawa płyt sprężonych SP 270	m <sup>2</sup>		
d.4.					
2		2426.89-poz.49A		2299.59	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.45A*0.95	m <sup>2</sup>	2299.59	
				2184.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>2184.61</b>
46	KNR 2-02	Montaż płyt stropowych sprężonych	m <sup>2</sup>		
d.4.	0302-02				
2	analogia	poz.45	m <sup>2</sup>	2184.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>2184.61</b>
47	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu - Wylewki międzystropowe	m <sup>2</sup>		
d.4.	0216-01				
2		poz.45A*0.05	m <sup>2</sup>	114.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.98</b>
48	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>		
d.4.	0216-05				
2		Krotność = 10			
		poz.47	m <sup>2</sup>	114.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.98</b>
49	KNR-W 2-02	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.	20226-04				
2		3.60*8.45-1.20*3.60*2	m <sup>2</sup>	21.78	
		16.43*7.25-5.13*2.65	m <sup>2</sup>	105.52	
		A (suma częściowa)		-----	
		14.42*5.45+16.43*7.25	m <sup>2</sup>	127.30	
			m <sup>2</sup>	197.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.01</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR-W 2-02	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu	m <sup>3</sup>		
d.4.	20226-05				
2		poz.49*0.11	m <sup>3</sup>	35.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.75</b>
51	KNR-W 2-02	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu	t		
d.4.	20226-09				
2		poz.49*12/1000	t	3.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.90</b>
52	KNR 2-02	wieńce monolityczne	m <sup>3</sup>		
d.4.	0302-09				
2		0.25*0.52*373.43	m <sup>3</sup>	48.55	
		8.90*0.41*0.25	m <sup>3</sup>	0.91	
		11.50*0.52*0.25	m <sup>3</sup>	1.50	
		61.15*0.96*0.25	m <sup>3</sup>	14.68	
		7.00*0.41*0.25	m <sup>3</sup>	0.72	
		181.20*0.25*0.20	m <sup>3</sup>	9.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.42</b>
53	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>		
d.4.	0218-02				
2		15.10*2.40	m <sup>2</sup>	36.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.24</b>
54	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>		
d.4.	0218-06	Krotność = 9			
2		poz.53	m <sup>2</sup>	36.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.24</b>
55	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe	t		
d.4.	0259-02				
2		0.652+0.571+0.032	t	1.26	
		2.015+0.056	t	2.07	
		1.908+0.057	t	1.97	
		0.764+0.024	t	0.79	
		0.213+2.362	t	2.58	
		0.947+2.179+0.042	t	3.17	
		3.442	t	3.44	
		0.188	t	0.19	
		poz.47*20/1000	t	2.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.77</b>
56		Czas pracy Deskowania - zgodnie z pkt. 5.3 i 5.4 założeń szczegółowych KNR	mg		
d.4.		0-20			
2		Ściany			
		poz.39*2*10		8960.00	
		Słupy			
		poz.43*37.90*10		13363.54	
		Belki i wieńce			
		(poz.44+poz.52/2)*18.75		1416.56	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.56A*10	mg	23740.10	
				237401.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>237401.00</b>
57		Dostawa i montaż kotew typu Halfen do zamocowania gzymsów	m <sup>2</sup>		
d.4.					
2		1	m <sup>2</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4.3		<b>Konstrukcje stalowe</b>			
58		Dostawa konstrukcji stalowej	t		
d.4.	analiza indywidualna				
3		0.15+0.30+1.66	t	2.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.11</b>
59	KNR-W 2-05	Montaż konstrukcji stalowej	t		
d.4.	0102-07				
3		poz.58	t	2.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.11</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.4. 3		Zabezpieczenie ppoż. konstrukcji stalowej EI120	m <sup>2</sup>		
		26.68+4.1	m <sup>2</sup>	30.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.78</b>
61 d.4. 3	analiza indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej ocynkowanej zewnętrznej	t		
		2.20	t	2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
62 d.4. 3	KNR-W 2-05 0102-07	Montaż konstrukcji stalowej ocynkowanej	t		
		poz.61	t	2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
<b>5</b>		<b>Dach</b>			
<b>5.1</b>		<b>Dach nad Parterem</b>			
63 d.5. 1	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - ścianki attykowe	m <sup>2</sup>		
		(60.45*2+(45.15+0.35*2)*2-6.15+9.30*2-16.73-12.95)*0.70	m <sup>2</sup>	136.76	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	136.76	
		((3.05+1.65*2)*2+17.47*2+6.15)*0.70	m <sup>2</sup>	37.65	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	37.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.41</b>
64 d.5. 1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		(2.0+4.2)*2*2*0.35	m <sup>2</sup>	8.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.68</b>
65 d.5. 1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej gzymsów zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.66	m <sup>2</sup>	24.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.95</b>
66 d.5. 1	KNR202041 00100	Usztywnienia z płyty OSB mocowanej do konstrukcji stalowej gzymsów	m <sup>2</sup>		
		(3.61+0.16+0.85)*5.40	m <sup>2</sup>	24.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.948</b>
67 d.5. 1	KNR 0-33 0107-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej mineralnej - roboty wykonywane ręcznie - atyka od strony dachu	m <sup>2</sup>		
		poz.63	m <sup>2</sup>	174.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.41</b>
68 d.5. 1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie farbą silikatową	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	174.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.41</b>
69 d.5. 1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - obudowa komino- wa	m <sup>2</sup>		
		(0.66*2+0.54*2)*0.80	m <sup>2</sup>	1.92	
		(0.42*2+0.54*2)*0.80	m <sup>2</sup>	1.54	
		(0.31*2+0.54*2)*0.80	m <sup>2</sup>	1.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.82</b>
70 d.5. 1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		1.20*0.84+0.96*0.84+0.85*0.84	m <sup>2</sup>	2.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.53</b>
71 d.5. 1	KNR 0-33 0107-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej mineralnej - roboty wykonywane ręcznie - obudowy kominów	m <sup>2</sup>		
		poz.69	m <sup>2</sup>	4.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.82</b>
72 d.5. 1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie farbą silikatową	m <sup>2</sup>		
		poz.71	m <sup>2</sup>	4.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.82</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	d.5. analiza indywidualna	Dostawa i montaż klinów styropianowych odbojowych 5 x 5 cm - przy ścianach attykowych	m		
		poz.76B/0.30	m	284.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.30</b>
74	ZKNR C-2	Gruntowanie - na płytach stropowych pod Ceresit CN 87	m <sup>2</sup>		
d.5. 0603-04		60.45*45.15-9.30*6.15-16.73*12.95-17.47*6.15+6.15*3.61	m <sup>2</sup>	2370.23	
1				<b>RAZEM</b>	<b>2370.23</b>
75	ZKNR C-2	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa - Ceresit CN 87	m <sup>2</sup>		
d.5. 0604-01		poz.74	m <sup>2</sup>	2370.23	
1				<b>RAZEM</b>	<b>2370.23</b>
76	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej _Grunt BT-26	m <sup>2</sup>		
d.5. 0305-01		poz.74	m <sup>2</sup>	2370.23	
1	dach	A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2370.23	
	wywiniecie 30 cm	(60.45*2+45.15*2+0.35*2+9.30*2+17.47*2+6.15+(3.05+1.65*2)*2)*0.30	m <sup>2</sup>	85.29	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	85.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>2455.52</b>
77	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu membran samoprzylepnych BT 18 - przyklejanie na powierzchni poziomej.	m <sup>2</sup>		
d.5. 0305-03		poz.76	m <sup>2</sup>	2455.52	
1				<b>RAZEM</b>	<b>2455.52</b>
78	KNR AT-09	Izolacja pozioma z polistyrenu ekstrudowanego typu XPS gr 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.5. 0201-02		poz.76A	m <sup>2</sup>	2370.23	
1				<b>RAZEM</b>	<b>2370.23</b>
79	KNR AT-09	Izolacja pozioma z polistyrenu ekstrudowanego typu XPS gr 15 cm - druga warstwa (razem 30 cm)	m <sup>2</sup>		
d.5. 0201-02		poz.78	m <sup>2</sup>	2370.23	
1				<b>RAZEM</b>	<b>2370.23</b>
80	d.5. analiza indywidualna	Kliny spadkowe ze styroduru grubości 1-35 cm	m <sup>2</sup>		
1		17.47*6.53+9.30*6.75+(1.65*1.65/2)*4	m <sup>2</sup>	182.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.30</b>
81	KNR AT-09	Izolacja pozioma z płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr 15 cm na gzymsach	m <sup>2</sup>		
d.5. 0201-02		poz.66	m <sup>2</sup>	24.95	
1				<b>RAZEM</b>	<b>24.95</b>
82	KNR202261	Mocowanie płyt łącznikiem mechanicznym	szt		
d.5. 30100		poz.81*4	szt	99.800	
1				<b>RAZEM</b>	<b>99.800</b>
83	KNR-W 2-02	Pokrycie dachu papą zgrzewalną podkładowa modyfikowana SBS - PYE PV 250 S5	m <sup>2</sup>		
d.5. 0504-01		poz.81*1.3	m <sup>2</sup>	32.44	
1				<b>RAZEM</b>	<b>32.44</b>
84	KNR-W 2-02	Pokrycie dachu papą zgrzewalną nawierzchniowa modyfikowana SBS - G200 DD	m <sup>2</sup>		
d.5. 0504-01		poz.83	m <sup>2</sup>	32.44	
1				<b>RAZEM</b>	<b>32.44</b>
85	KNR AT-09	włóknina filtrująca	m <sup>2</sup>		
d.5. 0202-01		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	2370.23	
1		poz.76A			
				<b>RAZEM</b>	<b>2370.23</b>
86	d.5. analiza indywidualna	Wyprofilowanie koryta wewnętrznego-kliny spadkowe z polistyrenu ekstrudowanego grubości 0-11cm w korytach	m <sup>2</sup>		
1		60.45*2.20	m <sup>2</sup>	132.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.99</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR AT-09 d.5. 0203-03 1	Keramzyt o dużej frakcji (16-31,5) grubości 5-12 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.85	m <sup>2</sup>	2370.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>2370.23</b>
88	KNR 2-15/ d.5. GEBERIT 1 0405-01	Wpusty dachowe Geberit Pluvia pojedyncze	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
89	d.5. analiza indy- 1 widualna	Wykonanie otworów w dachu dla potrzeb instalacyjnych	szt		
		25	szt	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
90	d.5. analiza indy- 1 widualna	Wykonanie uszczelnień w pokryciu w miejscach przejść przewodów instalacyj- nych	szt		
		25	szt	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
91	KNR 2-02 d.5. 0507-02 1	Obróbki z blachy tytan-cynk gr. 0,70 mm szer ponad 50 cm - obróbki attyk i gzymśów i kominów- blacha pasywowana	m <sup>2</sup>		
		poz.63A*0.84+6.15*0.84	m <sup>2</sup>	120.04	
		poz.63B*0.70	m <sup>2</sup>	26.36	
		poz.70*1.2	m <sup>2</sup>	3.04	
		0.4*(2.0+4.2)*2*2	m <sup>2</sup>	9.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.36</b>
92	KNR202041 d.5. 00100 1	Usztywnienia z płyty OSB mocowanej do kształtowników metalowych pod opierzenia murków attykowych	m <sup>2</sup>		
		poz.63A*0.64	m <sup>2</sup>	87.526	
		poz.63B*0.50	m <sup>2</sup>	18.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.351</b>
93	KNR205020 d.5. 80400 1	Podkonstrukcja ze stali ocynkowanej do mocowania płyty OSB	t		
		poz.92*5/1000	t	0.532	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.532</b>
94	KNR AT-09 d.5. 0201-02 1	Izolacja pozioma ze poliestyrenu ekstrudowanego gr 5cm - attyki	m <sup>2</sup>		
		poz.92	m <sup>2</sup>	106.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.35</b>
95	d.5. analiza indy- 1 widualna	Drabiny wyłazowe przestawne na dach ze stali nierdzewnej dług.6 m	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
96	d.5. analiza indy- 1 widualna	Konstrukcje stalowe pod pomosty dachowe- ocynkowane z warstwami wibro- izolacyjnymi gr 35mm	t		
		2.622	t	2.622	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.622</b>
97	d.5. analiza indy- 1 widualna	Kraty typu WEMA z płaskowników stalowych ocynkowanych	m <sup>2</sup>		
		1.5*2.5*15	m <sup>2</sup>	56.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.250</b>
98	d.5. analiza indy- 1 widualna	Płyty kamienne układane na wspornikach Buzon - ścieszka - dojście do urzą- dzeń na dachu	m <sup>2</sup>		
		(13.12+26.11)*0.60	m <sup>2</sup>	23.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.54</b>
<b>5.2</b>		<b>Dach nad Piętrem</b>			
99	KNR 0-20 d.5. 0267-01 2	Ściany attykowe -część pionowa gzymsu ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) - Be- ton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>2</sup>		
		(15.28+18.43+12.75+6.95+6.90)*0.54	m <sup>2</sup>	32.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.57</b>
100	KNR 0-20 d.5. 0267-03 2	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm gru- bości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) - Beton zwykły C25/ 30 (B-30)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 15			
		poz.99	m <sup>2</sup>	32.57	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>32.57</b>
101 d.5. 2		Czas pracy Deskowania - zgodnie z pkt. 5.3 i 5.4 założeń szczegółowych KNR 0-20  Ściany poz.99*2  A (obliczenia pomocnicze)  poz.101A*10	mg      mg	   65.14  ===== 65.14 651.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>651.40</b>
102 d.5. analiza indy- 2 widualna		Dostawa i montaż konstrukcji stalowej gzymsów zewnętrznych  poz.103	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.95</b>
103 d.5. KNR202041 00100 2		Usztywnienia z płyty OSB mocowanej do konstrukcji stalowej gzymsów  (15.28+18.43+12.75+6.95)*(0.90+0.21) (2.68+0.17)*6.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  59.285 19.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.950</b>
104 d.5. KNR 0-33 0107-02 2		Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej mineralnej - roboty wykonywane ręcznie - attyka od strony dachu poz.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.57</b>
105 d.5. KNR 0-33 0128-01 2		Malowanie farbą silikatową  poz.104	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.57</b>
106 d.5. ZKNR C-2 0603-04 2		Gruntowanie - na płytach stropowych pod Ceresit CN 87  16.35*12.75-5.80*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  196.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.57</b>
107 d.5. ZKNR C-2 0604-01 2		Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa - Ceresit CN 87  poz.106	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  196.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.57</b>
108 d.5. ZKNR C-1 0305-01 2		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej _Grunt BT-26  dach poz.106 A (suma częściowa)  wywiniecie 30 cm (15.28+18.43+12.75+6.95+6.90)*0.30  B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  196.57 ----- 196.57 18.09 ----- 18.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.66</b>
109 d.5. ZKNR C-1 0305-03 2		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu membran samoprzylepnych BT 18 - przyklejanie na powierzchni poziomej. poz.108	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  214.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.66</b>
110 d.5. KNR AT-09 0201-02 2		Izolacja pozioma z polistyrenu ekstrudowanego typu XPS gr 15 cm  poz.108A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  196.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.57</b>
111 d.5. KNR AT-09 0201-02 2		Izolacja pozioma z polistyrenu ekstrudowanego typu XPS gr 15 cm - druga warstwa (razem 30 cm)  poz.110	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  196.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.57</b>
112 d.5. analiza indy- 2 widualna		Kliny spadkowe ze styroduru grubości 1-14 cm  poz.110	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  196.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.57</b>
113 d.5. KNR AT-09 0202-01 2		włóknina filtrująca Krotność = 2	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.110	m <sup>2</sup>	196.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.57</b>
114	d.5. analiza indywidualna	Dostawa i montaż klinów styropianowych odbojowych 5 x 5 cm - przy ścianach attykowych	m		
		poz.99/0.54	m	60.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.31</b>
115	KNR AT-09 d.5. 0201-02 2	Izolacja pozioma z płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr 15 cm na gzymsach	m <sup>2</sup>		
		poz.103	m <sup>2</sup>	78.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.95</b>
116	KNR-W 2-02 d.5. 0504-01 2	Pokrycie dachu papą zgrzewalną podkładowa modyfikowana SBS - PYE PV 250 S5	m <sup>2</sup>		
		poz.115	m <sup>2</sup>	78.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.95</b>
117	KNR-W 2-02 d.5. 0504-01 2	Pokrycie dachu papą zgrzewalną nawierzchniowa modyfikowana SBS - G200 DD	m <sup>2</sup>		
		poz.116	m <sup>2</sup>	78.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.95</b>
118	KNR 2-15/ d.5. GEBERIT 2 0405-01	Wpusty dachowe Geberit Pluvia pojedyncze	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
119	d.5. analiza indywidualna	Dostawa i montaż wyłazu dachowego o wym 1,00 x 1,00 m	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120	d.5. analiza indywidualna	Wykonanie otworów w dachu dla potrzeb instalacyjnych	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
121	d.5. analiza indywidualna	Wykonanie uszczelnień w pokryciu w miejscach przejść przewodów instalacyjnych	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
122	KNR 2-02 d.5. 0507-02 2	Obróbki z blachy tytan-cynk gr. 0,70 mm szer ponad 50 cm - obróbki attyk i gzymsów- blacha pasywowana	m <sup>2</sup>		
		(18.43*2+14.50*2)*0.84	m <sup>2</sup>	55.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.32</b>
123	KNR202041 d.5. 00100 2	Usztywnienia z płyty OSB mocowanej do kształtowników metalowych pod opierzenia murków attykowych	m <sup>2</sup>		
		(18.43*2+14.50*2)*0.64	m <sup>2</sup>	42.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.150</b>
124	KNR205020 d.5. 80400 2	Podkonstrukcja ze stali ocynkowanej do mocowania płyty OSB	t		
		poz.123*5/1000	t	0.211	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.211</b>
125	KNR AT-09 d.5. 0201-02 2	Izolacja pozioma ze polistyrenu ekstrudowanego gr 5cm - attyki	m <sup>2</sup>		
		poz.123	m <sup>2</sup>	42.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.15</b>
126	d.5. analiza indywidualna	Drabiny wyłazowe przestawne na dach ze stali nierdzewnej dług.6 m	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Roboty Wykończeniowe</b>			
<b>6.1</b>		<b>Ścianki działowe</b>			
127	KNR 9-09 d.6. 0402-03 1	Ścianki gr. 15cmz płyt gipsowo-kartonowych GKB/GKB na rusztach 100-02 2-warstwowo obustronnie z izolacją z płyt z wełny mineralnej 100mm na sucho	m <sup>2</sup>		
		3.8*(5.85+15.7+6.1+10.5+0.6+5.85*4+1.92)-1.0*2.5*4-2.0*2.5*4-1.0*3.05*3+4.0*(29.7+4.6*4)-1.0*2.8*5+4.0*(0.6*2+2.15+2.0)-1.0*2.5-2.0*3.05+4.56*4.7-0.7*2.0	m <sup>2</sup>	415.55	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>415.55</b>
128	KNR 9-09 d.6. 0402-09 1	Ścianki gr. 15cm REI60 z płyt gipsowo-kartonowych GKF/GKF na rusztach 100-02 2-warstwowo obustronnie z izolacją z płyt z wełny mineralnej 100mm na sucho 4.0*(6.6+3.65)-1.0*2.8*2+4.56*(7.3+2.4)-1.1*3.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	76.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.28</b>
129	KNR 9-09 d.6. 0402-09 1	Ścianki gr. 15cm REI60 z płyt gipsowo-kartonowych GKFI/GKF na rusztach 100-02 2-warstwowo obustronnie z izolacją z płyt z wełny mineralnej 100mm na sucho 5.10*4.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.40</b>
130	KNR 9-09 d.6. 0402-03 1	Ścianki gr. 15cmz płyt gipsowo-kartonowych GKBI/GKB na rusztach 100-02 2-warstwowo obustronnie z izolacją z płyt z wełny mineralnej 100mm na sucho 4.0*(4.65+2.3)-1.0*2.5+4.0*(0.6+1.4)+5.7*4.0-2.0*2.5+4.0*7.6-1.0*3.05*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	72.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.35</b>
131	KNR 9-09 d.6. 0402-06 1	Ścianki gr. 15cm z płyt gipsowo-kartonowych GKBI/GKBI na rusztach 100-02 2-warstwowo obustronnie z izolacją z płyt z wełny mineralnej 100mm na sucho 4.0*(1.9+7.3+4.65+5.0+2.8+1.5)-1.0*2.0*5+4.0*(4.65+7.3+2.15)-1.0*2.5-2.0*2.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	131.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.50</b>
132	KNR 9-09 d.6. 0404-02 1	Ścianki gr. 20cm z płyt gipsowo-kartonowych GKB/ GKBI na rusztach 2x75-02 2-warstwowo obustronnie z podwójną izolacją z płyt z wełny mineralnej 70mm na sucho 4.0*(5.1+6.5)-1.0*3.05*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.25</b>
133	KNR 9-09 d.6. 0404-02 1	Ścianki gr. 20cm z płyt gipsowo-kartonowych GKBI/ GKBI na rusztach 2x75-02 2-warstwowo obustronnie z podwójną izolacją z płyt z wełny mineralnej 70mm na sucho 4.0*(6.5+2.37*2)-1.0*2.0*2+4.0*(1.1+1.9)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.96</b>
134	KNR 9-09 d.6. 0404-03 1	Ścianka instalacyjna gr.30cm z płyt gipsowo-kartonowych 2xGKBI/ 75-2, 75-2/ 2xGKBI 4.0*(2.28+1.4+1.1)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.12</b>
135	d.6. analiza indy- 1 widualna	Profil wzmacniający do drzwi w ściankach STG 4.0*2*(5+5+24)+4.56*2*2	m		
			m	290.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.240</b>
136	KNR 9-09 d.6. 0405-11 1	Obudowa jednostronna wisząca na podkonstrukcji stalowej 2xGKB na rusztach 100-02 2-warstwowo jednostronnie z izolacją z wełny mineralnej gr 10cm (1.5+5.745)*5.45+(1.4+4.0)*2*1.8*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.37</b>
137	KNR 9-09 d.6. 0405-10 1	Obudowa jednostronna wisząca na podkonstrukcji stalowej 2xGKBI na rusztach 75-02 2-warstwowo jednostronnie z izolacją z wełny mineralnej gr 7cm (0.3*2+0.7)*4.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.20</b>
138	KNR 9-09 d.6. 0407-01 1	Okładzina z płyt gipsowo-kartonowych GKI na klej jednowarstwo nad płytkami ceramicznymi na ścianach- wyrównanie płaszczyzny 0.65*2*(2.82+1.8+1.38+1.8+2.77+1.8+(1.0+2.7)*2+2.41+1.4+2.31+1.4+3.3+1.15+1.3+1.15+(1.9+2.37)*2+2.32+2.37+2.28+3.3+2.85+2.28)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.57</b>
<b>6.2</b>		<b>Ścianki murowane</b>			
139	d.6. 2	Dostawa i montaż kotew typu Halfen do zamocowania elewacji klinkierowej na ścianach poz.140+poz.141	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	106.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.87</b>
140	KNR 2-02 d.6. 0117-14 2	Licowanie cegłą klinkierową - ściana pełna 0.42*2.5+13.3*4.935-1.0*2.5*2+2.14*3.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	68.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.96</b>
141	KNR 2-02 d.6. 0117-14 2	Licowanie cegłą klinkierową - ściana ażurowa 11.15*3.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.91</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	d.6. analiza indy- 2 widualna	Osadzenie lukswerów w ścianie ażurowej	kpl		
		18*5+19*4	kpl	166.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.00</b>
143	NNRNKB d.6. 202 1621a- 2 01	Rusztowania ramowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		(16.30*2+5.40*2)*9.00	m <sup>2</sup>	390.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.60</b>
144	KNR 2-02 d.6. r.16 2 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:136,137,139,140,141,142,143)			
145	KNR 202U- d.6. 1625-01 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m <sup>2</sup>		
		poz.143	m <sup>2</sup>	390.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.600</b>
146	KNNR N002- d.6. 1506-010 2	Instalacje odgromowe. Rusztowania przyścienne o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		poz.143	m <sup>2</sup>	390.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.600</b>
<b>6.3</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
<b>6.3.1</b>		<b>Podłoża Parteru</b>			
147	KNR 2-02 d.6. 1101-07 3.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		2426.89+((6.6+3.65)+(1.7+2.4)+(5.85+15.7+6.1+10.5+0.6+5.85*4+1.92)+ (29.7+4.6*4)+(0.6*2+2.15)+4.7+5.1+(4.65+2.3)+(0.6+1.4)+5.7+7.6+(1.9+7.3+ 4.65+5.0+2.8+1.5)+(4.65+7.3+2.15))*0.15+((5.1+6.5)+(6.5+2.37*2)+(1.1+1.9))* 0.2+(2.28+1.4+1.1)*0.3 A (obliczenia pomocnicze)		2463.37	
		poz.147A*0.5	m <sup>3</sup>	2463.37 1231.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>1231.69</b>
148	KNR 2-02 d.6. 1101-01 3.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton B-25	m <sup>3</sup>		
		poz.147A*0.1	m <sup>3</sup>	246.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.34</b>
149	KNR-W 2-02 d.6. 0250-04 3.1	Dodatek za zbrojenie siatką stalową fi 8 o oczkach 10 x 10 cm	t		
		poz.147A*0.395*22*1.2/1000	t	25.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.69</b>
150	KNR-W 2-02 d.6. 0608-08 3.1	Wypełnienie dylatacji warstwy betonowej przy ścianach paskiem pianki PE grub.5mm	m <sup>2</sup>		
		poz.147A*1.1*0.10	m <sup>2</sup>	270.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.97</b>
151	KNNR 2 d.6. 0604-01 3.1	Izolacja z folii wzmocnionej	m <sup>2</sup>		
		poz.147A	m <sup>2</sup>	2463.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>2463.37</b>
152	KNR-W 2-02 d.6. 0608-04 3.1	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 200-036 grub.10cm układanych na sucho -	m <sup>2</sup>		
		poz.147A	m <sup>2</sup>	2463.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>2463.37</b>
153	KNNR 2 d.6. 0604-01 3.1	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>		
		poz.147A	m <sup>2</sup>	2463.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>2463.37</b>
154	KNR-W 2-02 d.6. 1104-02 3.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu B-15 grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		poz.147A	m <sup>2</sup>	2463.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>2463.37</b>
155	KNR-W 2-02 d.6. 1104-03 3.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu B-15 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		67.92+21.83	m <sup>2</sup>	89.75	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>89.75</b>
156 d.6. 3.1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu B-15 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5.5 poz.147A-poz.155	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2373.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>2373.62</b>
157 d.6. 3.1	KNR-W 2-02 1116-07	Zbrojenie warstw wyrównawczych siatką stalową fi 4,5 o oczkach 15 x 15 cm  poz.147A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2463.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>2463.37</b>
158 d.6. 3.1	KNR-W 2-02 0608-08	Wypełnienie dylatacji warstwy betonowej przy ścianach paskiem pianki PE grub.5mm  poz.147A*1.1*0.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.49</b>
159 d.6. 3.1	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet  poz.147A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2463.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>2463.37</b>
160 d.6. 3.1	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 3 poz.159	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2463.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>2463.37</b>
161 d.6. 3.1	KNR AT-24 0102-02	Jednokrotne gruntowanie - np. Ceresit CT-17  poz.147A-poz.168-poz.170	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2154.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>2154.12</b>
162 d.6. 3.1	KNR 0-39 0115-01	Przepona - np. Ceresit CL-50  2237.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2237.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>2237.24</b>
<b>6.3. 2</b>		<b>Posadzki Parteru</b>			
163 d.6. 3.2	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża  poz.161	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2154.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>2154.12</b>
164 d.6. 3.2	KNR 0-12II 1118-09 z.sz. 5.3.e	Posadzki z płytek GRES monocolor 30x30 ref. Casalgrande Padana Bianco A na zaprawie klejowej  poz.163	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2154.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>2154.12</b>
165 d.6. 3.2	KNR 0-12II 1120-01	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej - przygotowanie podłoża  ((23.75+8.45)*2-2.0)*7-2.0*2+1.55*4-1.0+47.85*2-2.0*16-1.0*5+2.0*4-1.0+0.2*2+((4.64+0.75)*2-2.0)*7+((1.0+0.7)*2-1.0)*7+(8.45+6.0)*2-2.0-1.8+(6.35+5.94)*2-2.0*2+((8.65+5.94)*2-2.0+1.1*2)*2+(11.835+5.85)*2-1.0-1.1-9.215+(1.92+2.7)*2-1.0*3+(3.0+1.92)*2-1.0+(11.845+5.85)*2-1.1*2-1.0+(5.4+5.8)*2-4.5-2.0*2+(8.6+5.45)*2-1.0-5.25+(4.98+2.15)*2-1.0+(7.215+4.8)*2-2.0+(2.82+1.75)*2-1.0*2+(2.77+1.75)*2-1.0*2+(1.38+1.75)*2-1.0+(2.25+4.95)*2-1.0+(4.95+1.5)*2-1.0*2-1.1+(4.95+4.95)*2-1.0+(2.15+3.4)*2-1.0+(3.3+8.7)*2+0.6*4+38.9*2+2.2-1.2-9.215-1.0-2.0*2-1.0*10	m  m	  981.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>981.69</b>
166 d.6. 3.2	KNR 0-12II 1120-02 z.sz. 5.3.e	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Płytki o grubości 9 mm.  poz.165	m  m	  981.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>981.69</b>
167 d.6. 3.2		Impregnacja posadzki gresowej  poz.164+poz.166*0.07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2222.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>2222.84</b>
168 d.6. 3.2	KNNR202111 30500	Posadzka z wykładziny dywanowej - flotex  136.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  136.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.380</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 d.6. 3.2	KNR202111 30600	Listwy przyściennie do wykładziny dywanowej  ((4.65+5.65)*2-1.0)*4+(4.65+6.63)*2-1.0	m  m	  99.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.960</b>
170 d.6. 3.2	KNR 2-02 2111-02	Posadzki z płyt kamiennych prostokątnych grub. 3cm granit Strzegom  67.92+21.83+83.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  172.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.87</b>
171 d.6. 3.2	KNR 2-02 2111-13 9931-74	Cokoliki z płyt kamiennych  0.2+0.4+9.0+2.2+12.7*2+2.4+0.8*2+0.65*2-1.52-2.1-1.0*5+(38.9+2.15)*2-1.0*12-1.1-2.0	m  m	  100.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.88</b>
172 d.6. 3.2		Impregnacja posadzki kamiennej  poz.170+poz.171*0.07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  179.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.93</b>
<b>6.3. 3</b>		<b>Podłoża Piętro</b>			
173 d.6. 3.3	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje poziome styroflex 38/35  104.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.36</b>
174 d.6. 3.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii wzmocnionej  poz.173	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.36</b>
175 d.6. 3.3	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacja z maty Ethafoam 5 mm na sucho pozioma  poz.174	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.36</b>
<b>6.3. 4</b>		<b>Posadzki Piętro</b>			
176 d.6. 3.4	KNR-W 2-02 1116-05	Posadzki cementowe z betonu B-25 posadzkowego gr. 3 cm, zbrojenie rozproszone 25kg/m3  poz.174	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.36</b>
177 d.6. 3.4	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe z betonu posadzkowego B-25 - pogrubienie o 10 mm Krotność = 2  poz.176	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.36</b>
178 d.6. 3.4	KNR-W 2-02 0608-08	Wypełnienie dylatacji warstwy betonowej przy ścianach paskiem pianki PE grub.5mm  poz.176*1.1*0.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.74</b>
179 d.6. 3.4	KNR202191 40400	Utwardzanie powierzchniowe posadzki przyjęto BAUTOP 6kg/m2  poz.177	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.360</b>
180 d.6. 3.4	KNR 2-02 1116-02	posadzka żywiczna  poz.176	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.36</b>
<b>6.3. 5</b>		<b>Patio</b>			
181 d.6. 3.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  poz.184*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.30</b>
182 d.6. 3.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.184*0.1	m <sup>3</sup>	4.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.59</b>
183 d.6. 3.5	KNR-W 2-02 0504-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej 2x	m <sup>2</sup>		
		poz.184*1.2	m <sup>2</sup>	55.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.08</b>
184 d.6. 3.5		Dostawa i montaż posadzki drewnianej - deski tarasowe Garappa na podkładkach	m <sup>2</sup>		
		5.10*9.00	m <sup>2</sup>	45.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.90</b>
185 d.6. 3.5		Ogród skalny z nasadzeniami-patio	m <sup>3</sup>		
		5.10*8.40	m <sup>3</sup>	42.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.84</b>
<b>6.3. 6</b>		<b>Klatki schodowe</b>			
186 d.6. 3.6	KNR 2 -02 2112-04	Okładziny klatek schodowych - stopnice kątowe terrazzo- stopnie 30x17; 30 x16; 30 x 16,5	m		
		1.08*13*2	m	28.08	
		2.40*3	m	7.20	
		2.28*6	m	13.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.96</b>
187 d.6. 3.6	KNR 2-02 2111-02	Podest z płyt terrazzo	m <sup>2</sup>		
		2.40*1.50*2	m <sup>2</sup>	7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
188 d.6. 3.6	KNR 2 -02 2111-13	Cokoliki z płyt terrazzo	m		
		(1.5*2+2.4)*2-1.0+3.8*2+1.9*2+1.0*2	m	23.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.20</b>
<b>6.3. 7</b>		<b>Posadzki - Inne elementy</b>			
189 d.6. 3.7	KNR202111 30600	Progi aluminiowe drzwiowe	m		
		1.0*5+5.01+1.1*3+4.5+1.77+2.2+1.0*6	m	27.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.780</b>
190 d.6. 3.7	analiza indywidualna	Wycieraczki wewnętrzne systemowe szczotkowo-rypsowe na ruszcie ze stali ocynk.typu C/S Pedimat	m <sup>2</sup>		
		1.8*5.3	m <sup>2</sup>	9.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.54</b>
191 d.6. 3.7	analiza indywidualna	Wycieraczki zewnętrzne stalowe ocynkowane z wkładem szczotkowym typu C/ S Pedimat	m <sup>2</sup>		
		1.5*0.7*2+2.0*0.9	m <sup>2</sup>	3.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.90</b>
<b>6.4</b>		<b>Okładziny ścian</b>			
<b>6.4. 1</b>		<b>Tynki i gładzie</b>			
192 d.6. 4.1	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach	m <sup>2</sup>		
		8.45*4.23*7+24.05*3.99*14+8.45*3.75*7-2.0*2.5*9+((4.64+0.75)*3.75-2.0*2.5)*7+((1.0+0.75)*3.75*2-1.0*2.5)*7+57.65*3.25-(2.0*2.5*12+1.0*2.5*7)+(7.0+(1.1+1.5)*2+(1.0+1.1*2)*2+(0.75+0.85*2)*2+5.0)*3.25-2.0*2.5+(8.45*2+5.85)*3.25-2.0*2.5-4.75*1.8+6.5*3.25-2.0*3.05+8.65*3.25+8.85*3.25+(26.0+5.85+6.4)*3.25-4.8*3.05-1.49*4.92-1.1*3.05*3-9.01*3.05+14.9*8.4+1.52*2.5-2.1*2.5-1.6*2.15+(5.8*2+5.4)*3.25-2.0*3.05-4.5*3.05+(8.55+5.45+11.1)*3.25-4.83*3.05-1.0*3.05-2.0*3.05+(60.65+6.95)*2*4.15-1.2*3.05-2.0*3.05-1.0*3.05-9.01*3.05-1.52*2.5-2.1*2.5-1.6*2.15-2.4*3.05*5+(3.6*2+0.25+2.4*2+0.25)*4.2	m <sup>2</sup>	3083.47	
		(16.435+7.25)*2*4.67-2.4*2.4+(6.5+6.3)*4.67	m <sup>2</sup>	275.23	
		(57.2+4.8+5.1)*(3.6-2.5)+51.6*(3.83-3.05)+(3.83-3.05)*(6.3+5.8+5.6+5.4+5.75+8.6+5.75+8.5+5.85+11.7+1.9+3.0+4.9+2.2)*2	m <sup>2</sup>	240.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>3599.51</b>
193 d.6. 4.1	KNR 2-02 2008-06	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ościeżach	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(2.0+2.5*2)*0.25*(14+5)+(2.0+3.05*2)*0.25*(2+2)+(1.0+2.5*2)*0.25*(7+1)+(4.75+1.8*2)*0.25+(4.5+3.05*2)*0.25+(4.83+3.05*2)*0.25+(9.01+3.05*2)*0.25+2+(5.03+3.05*2)*0.25+(1.1+2.5*2)*0.25*3+(1.49+4.92*2)*0.25+(4.8+3.05*2)*0.25+(1.52+2.5*2)*0.25+(2.1+2.5*2)*0.25+(1.6+2.15*2)*0.25+(2.4+3.05*2)*0.25+5+(1.2+3.05*2)*0.25+2.4*3*0.25+(1.0+3.05*2)*0.25$	m <sup>2</sup>	102.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.20</b>
194 d.6. 4.1	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.192+poz.193	m <sup>2</sup>	3701.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>3701.71</b>
<b>6.4. 2</b>		<b>Malowanie</b>			
195 d.6. 4.2	KNR202113 40201	Gruntowanie pod malowanie podłóży ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.196+poz.197	m <sup>2</sup>	4340.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>4340.960</b>
196 d.6. 4.2	KNNR 2 1402-04	Malowanie ścian gładkich farbą lateksową w 1 klasie odporności na zmywanie-kolory jasne	m <sup>2</sup>		
		$8.45*4.23*7+24.05*3.99*14+8.45*3.75*7-2.0*2.5*9+((4.64+0.75)*3.75-2.0*2.5)*7+((1.0+0.75)*3.75*2-1.0*2.5)*7+(57.8+2.4)*2*3.05-2.0*2.5*16-1.0*2.5*11-2.05*2.5*2+(8.45+6.0)*2*3.05-2.0*2.5-4.75*1.8+(6.35+6.0)*2*3.05-2.0*2.5*2+(8.65+5.85)*2*3.05*2+1.0*2*3.05*2-2.0*2.5*2+(11.8+5.85)*2*3.05-1.0*2.5-1.1*2.5-9.01*3.05+(1.92+2.7)*2*3.05-1.0*2.5*3+(1.92+3.0)*2*3.05-1.0*2.5+(11.845+5.85)*2*3.05-4.8*3.05-1.49*4.92-1.1*2.5*2+(5.9+5.45)*2*3.05-4.5*2.1-2.0*2.5*2+(12.0+2.0)*2*3.05+0.6*4*3.05-2.0*2.5*4+(5.45+8.6)*2*3.05-1.0*2.5-4.83*3.05+14.5*8.245-(2.1+1.52)*2.5-1.6*2.15+1.6*5.45+6.1*5.45+5.45*2.5-5.03*3.05+(4.98+2.15)*2*3.05-1.0*2.5+(4.65+7.215)*2*3.05-2.0*2.5+(2.25+4.7)*2*3.05-1.0*2.5-0.6*4.7+((5.65+4.65)*2*3.05-1.0*2.5)*4+(6.65+4.65)*2*3.05-1.0*2.5+(4.95+1.5)*2*3.05-1.0*2.5+(2.45+3.5)*2*3.05+4.95*2*3.05-1.0*2.5+3.5*(9.01+6.8)/2+(1.5*2+2.4)*6.8+3.5*(6.8+4.59)/2+(3.6+2.15)*2*3.05-1.6*2.15-1.0*2.5+(51.5+2.15)*2*3.05-1.2*2.5-2.0*2.5*3-1.0*2.5*15-1.52*2.5-2.1*2.5+0.6*3.05*4+75.569$	m <sup>2</sup>	4104.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>4104.98</b>
197 d.6. 4.2	KNNR 2 1402-04	Malowanie ścian gładkich farbą lateksową w 1 klasie odporności na zmywanie-kolor czarny	m <sup>2</sup>		
		$(57.2+2.45)*2*(3.6-2.5)+(11.4+2.0)*2*(3.83-3.05)+(51.6+2.15)*2*(3.83-3.05)$	m <sup>2</sup>	235.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.98</b>
<b>6.4. 3</b>		<b>Okładziny</b>			
198 d.6. 4.3	KNR 0-39 0114-01	Gruntowanie podłóży pod powłoki hydroizolacyjne (folia w płynie)	m <sup>2</sup>		
		$(1.4*2+1.0)*2.5*2$	m <sup>2</sup>	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
199 d.6. 4.3	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych folia w płynie	m <sup>2</sup>		
		poz.198	m <sup>2</sup>	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
200 d.6. 4.3	KNR 0-12II 0829-09 z.sz. 5.3.a	Licowanie ścian płytkami gresowymi monocolor30x60cm ref. Casalgrande Padana Bianco B na klej - sanitariaty	m <sup>2</sup>		
		$2.5*2*(2.82+1.8+1.38+1.8+2.77+1.8+(1.0+2.7)*2+2.41+1.4+2.31+1.4+3.3+1.15+1.3+1.15+(1.9+2.37)*2+2.32+2.37+2.28+3.3+2.85+2.28)-1.0*2.5*6-1.0*2.0*15$	m <sup>2</sup>	245.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.65</b>
201 d.6. 4.3	KNR 0-12II 0829-07 z.sz. 5.3.a	Licowanie ścian płytkami gresowymi monocolor30x60cm ref. Casalgrande Padana Bianco B - fartuszki	m <sup>2</sup>		
		$(1.1+0.6*2)*1.5+1.1*1.5+0.65*3.65+(4.6+0.6*2)*0.65$	m <sup>2</sup>	11.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.24</b>
202 d.6. 4.3	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłóży	m <sup>2</sup>		
		poz.200+poz.201	m <sup>2</sup>	256.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.89</b>
<b>6.5</b>		<b>Okładziny ścian - Inne elementy</b>			
203 d.6. 5	KNNR 7 0702-03 analogia	Izolacja akustyczna ścian płytami dźwiękochłonnymi np. Rockfon Sanson, gr. 5cm z przygotowaniem podłóży	m <sup>2</sup>		
		$(16.435+7.25)*2*4.56-2.4*2.4-0.7*2.0-1.0*2.5$	m <sup>2</sup>	206.35	
		$(4.5+7.25)*2*3.83-2.0*3.05$	m <sup>2</sup>	83.91	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(4.95+3.6+0.9)*2+3.83-1.0*2.8$	m <sup>2</sup>	19.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.19</b>
<b>6.6</b>		<b>Okładziny sufitów</b>			
<b>6.6.1</b>		<b>Tynki</b>			
204 d.6. 6.1	KNR 2-02 2008-03	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach  $193.58*7+3.48*7+0.75*7+100.79$ $35.24+1.07+48.77+0.85*2+48.18+5.73+69.02+30.64+10.71+116.51+17.2+7.43+83.13+21.83$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1485.46 497.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>1982.62</b>
205 d.6. 6.1	KNR 2-02 2008-09	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm  poz.204	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1982.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>1982.62</b>
<b>6.6.2</b>		<b>Sufity podwieszane</b>			
206 d.6. 6.2	analiza indywidualna	Sufity podwieszane modułowe - listwowe typu LH wys. H=9cm co 10 cm  $116.51+17.2+7.43+83.13+21.83$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  246.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.10</b>
207 d.6. 6.2	KNNR 7 0702-03 analogia	Sufit podwieszany modułowy demontowalny, z podkonstrukcją - krawędź M, listwy czarne - płyty o wymiarach 06x1,2 np.. Rockfon Sonar  $3.6*6.6+3.6*10.2+3.6*6.6+3.6*4.2*4+3.6*5.4$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  164.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.16</b>
208 d.6. 6.2	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - karton. GKB na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym  $49.22+69.06+0.87*2*9.6+5.18+44.33+26.19*4+31.62+7.4+7.65+5.45*14.8+2.6*6.6-164.16$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  269.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.58</b>
209 d.6. 6.2	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - karton. GKB na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym- separowane "wyspy"  $(0.4*4.11)*2*14$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.03</b>
210 d.6. 6.2	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - karton. GKB na ruszcie - uskoki pionowe proste  $(2.0+4.2)*2*1.8*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.64</b>
211 d.6. 6.2	KNR 0-14 2012-04	dodatek za drugą warstwę - płyta GKB  poz.208+poz.209+poz.210	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  360.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.25</b>
212 d.6. 6.2	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - karton. GKBI na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym  $5.05*2+2.44+10.43+7.52+9.73+12.08+11.0+5.48$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.78</b>
213 d.6. 6.2	KNR 0-14 2012-04	dodatek za drugą warstwę - płyta GKBI  poz.212	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.78</b>
214 d.6. 6.2	analiza indywidualna	Rewizje systemowe 60x60 w stropach z płyt g-k  30	szt  szt	  30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
<b>6.6.3</b>		<b>Malowanie sufitów</b>			
215 d.6. 6.3	KNR202113 40201	Gruntowanie pod malowanie podłoży sufitów  poz.216+poz.217+poz.218	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3027.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>3027.770</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
216 d.6. 6.3	KNNR 2 1402-06	Malowanie farbą lateksową trzykrotnie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>		
		269.58+46.03+68.78+44.64	m <sup>2</sup>	429.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>429.03</b>
217 d.6. 6.3	KNNR 2 1402-06	Malowanie farbą lateksową czarną trzykrotnie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>		
		118.51+17.2+7.43+83.13+21.83+69.03	m <sup>2</sup>	317.13	
		49.22+69.06+44.33+26.19*4+31.62	m <sup>2</sup>	298.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>616.12</b>
218 d.6. 6.3	KNNR 2 1402-04	Malowanie stropów tynkowanych farbą lateksową w II klasie odporności na zmywanie , trzykrotnie	m <sup>2</sup>		
		poz.204	m <sup>2</sup>	1982.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>1982.62</b>
219 d.6. 6.3	KNNR 2 1402-04	Malowanie biegów, podestów i policzków schodów żelbetowych wewnętrznych o fakturze szalunków dwukrotnie farbą transparentną do betonu typu STOC-RYL V300	m <sup>2</sup>		
		3.5*0.25*2	m <sup>2</sup>	1.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.75</b>
<b>6.7</b>		<b>Okładziny sufitów - Inne elementy</b>			
220 d.6. 7	KNNR 7 0702-03 analogia	Izolacja akustyczna sufitów płytami dźwiękochłonnymi np. Rockfon Sanson gr. 5cm z przygotowaniem podłoża	m <sup>2</sup>		
		100.79	m <sup>2</sup>	100.79	
		33.91+11.31	m <sup>2</sup>	45.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.01</b>
<b>6.8</b>		<b>Inne roboty wykończeniowe</b>			
221 d.6. 8	KNR 2-02 2103-04	Błaty granitowe Strzegom poler grub. 3cm pod umywalki w sanitariatach szer. 60cm z doklejką pogrubiającą blat	m		
		1.4*2+2.3*2	m	7.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.40</b>
222 d.6. 8		Podkonstrukcja stalowa ze stali nierdzewnej pod blaty kamienne	m		
		poz.221	m	7.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.40</b>
223 d.6. 8		Opracowanie scenariusza pożarowego	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
224 d.6. 8		Drzwiczki rewizyjne	kpl		
		15	kpl	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
225 d.6. 8		Lada Portierni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
226 d.6. 8		szafki ubraniowe	kpl		
		29	kpl	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
227 d.6. 8		Zabudowa meblowa wnęki korytarzowej z szafkami oraz umywalką	m <sup>2</sup>		
		2.8*3.05	m <sup>2</sup>	8.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.540</b>
228 d.6. 8		Instalacja odkurzacza centralnego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
229 d.6. 8		Lustra klejone mocowane na ścianach	m <sup>2</sup>		
		2.3*0.7*2+1.4*0.7*2	m <sup>2</sup>	5.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.180</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
230 d.6. 8		Lustra uchylne dla niepełnosprawnych mocowane na ścianach	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
231 d.6. 8		Pochwyty dla niepełnosprawnych - poręcze umywalkowe stałe ze stali nierdzewnej	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
232 d.6. 8		Pochwyty dla niepełnosprawnych - poręcze do WC ściennie łukowe stałe 60cm ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
233 d.6. 8		Pochwyty dla niepełnosprawnych - poręcze do WC ściennie łukowe uchylne 60cm ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>Ślusarka</b>			
<b>7.1</b>		<b>Ślusarka Wewnętrzna</b>			
234 d.7. analiza indy- widualna 1		Balustrady schodów głównych prętowe ze stali nierdzewnej, wysokość profilu średnio 400 mm, wysokość użytkowa balustrad 110cm, pochwyt ze stali nierdzewnej fi 50,8mm 1.5+3.85+0.4+3.85	m		
			m	9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
235 d.7. analiza indy- widualna 1		Porecze ze stali nierdzewnej na wspornikach fi 50mm 1.7*2+0.75*2+3.85*2	m		
			m	12.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.60</b>
236 d.7. analiza indy- widualna 1		Drabiny stalowe wewnętrzne ze stali nierdzewnej 4.5	m		
			m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
237 d.7. analiza indy- widualna 1		Podkonstrukcje stalowe ocynkowane pod centrale wentylacyjne i klimatyczne w wentylatorniach wraz z warstwami wibroizolacyjnymi gr 35mm 4	kpl		
			kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
238 d.7. analiza indy- widualna 1		Schody stalowe ze stopniami z kraty pomostowej 1.00	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7.2</b>		<b>Ślusarka Zewnętrzna</b>			
239 d.7. analiza indy- widualna 2		Balustrady schodów prostych prętowe ze stali nierdzewnej, wysokość użytkowa balustrad 110cm, pochwyt ze stali nierdzewnej fi 50,8 mm 1.9*2+0.15	m		
			m	3.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.95</b>
240 d.7. analiza indy- widualna 2		Porecze ze stali nierdzewnej na wspornikach fi 50mm 1.90	m		
			m	1.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.90</b>
241 d.7. analiza indy- widualna 2		Pochwyt ze stali nierdzewnej podwójny ( 2 wysokości) na podjeździe dla niepełnosprawnych 6.50*2	m		
			m	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
<b>8</b>		<b>Elewacja</b>			
<b>8.1</b>		<b>Okładziny zewnętrzne</b>			
242 d.8. 0101-04 1	KNR 0-33	przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne) poz.248+poz.251+poz.252	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1564.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>1564.72</b>
243 d.8. 0123-01 1	KNR 0-33	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian poz.242*6	szt.		
			szt.	9388.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>9388.32</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
244	KNR 0-33 d.8. 0101-05 1	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)  poz.242	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1564.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>1564.72</b>
245	KNR 0-33 d.8. 0121-01 1	Ochrona narożników wypukłych  (2.35+4.92*2+2.25+5.825*2+4.5+3.05*2+4.75+3.1*2+2.45+6.245*2+(9.01+3.05*2)*2+4.83+3.05*2+5.03+3.05*2)	m  m	  114.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.86</b>
246	KNR 0-33 d.8. 0121-02 1	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem  poz.247	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  626.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>626.57</b>
247	KNR 0-33 d.8. 0126-01 1	Podkład pod tynk cienkowarstwowy  3.4*4.5+7.6*0.3+17.785*0.7+43.775*(4.935+1.04)-2.35*4.92*5+1.51*4.935+1.4*4.935*2+2.1*4.92-2.45*5.825+0.64*4.9+7.7*4.9+5.2*4.6-4.5*3.05+7.95*1.27+2.6*3.0+8.2*5.6-4.75*3.1+(1.3*2+2.1)*4.935-2.45*6.245+3.31*5.0+0.6*(15.5+13.9)+2.39*5.4+(16.9+5.15)*2*5.2-9.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  626.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>626.57</b>
248	KNR 0-33 d.8. 0126-03 1	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe  poz.247	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  626.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>626.57</b>
249	KNR 0-33 d.8. 0128-01 1	Malowanie farbą silikatową  poz.248	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  626.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>626.57</b>
250		Dostawa i montaż kotew typu Halfen do zamocowania elewacji klinkierowej na ścianach  poz.251+poz.252	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  938.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>938.15</b>
251	KNR 2-02 d.8. 0117-14 1	Licowanie cegłą klinkierową - ściana pełna  61.73*(4.935+0.6)+(2.2+2.45+0.64+0.69)*4.985+0.6*10.855+(24.415+0.6*2)*(4.935+0.45)+(1.7*3.2-1.7*2.0)+(7.14+0.75)*(4.935+0.235)-4.4*3.4+6.65*4.985-7.2*3.4+(23.76+0.54*2+0.6)*(4.935+0.97)+1.77*3.7-1.4*2.8+(6.93+0.6+1.5)*(4.935+1.1)+8.7*5.085+5.2*2.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  818.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>818.62</b>
252	KNR 2-02 d.8. 0117-14 1	Licowanie cegłą klinkierową - ściana ażurowa  10.855*4.585+1.7*2.0+4.4*3.4+7.2*3.4+1.4*2.8+5.0*4.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  119.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.53</b>
253	analiza indywidualna 1	Nadproża z cegły klinkierowej  20.2	m  m	  20.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.20</b>
254	analiza indywidualna 1	Osadzenie lukswerów w ścianie ażurowej  18*11+8*7	kpl  kpl	  254.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.00</b>
255		Dostawa i montaż konstrukcji stalowej do zakotwienia podwójnej ścianki klinkierowej nad wejściem głównym - Halfen  1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
256	KNR AT-31 d.8. 0103-05 1	Izolacja z wełny hydrofobizowanej gr 15 cm - montaż przez przyklejenie do ściany  poz.259	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  274.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.72</b>
257	analiza indywidualna 1	Dostawa i montaż kotew typu Halfen do zamocowania rusztu ze stali nierdzewnej - POD OKŁADZINY Z PŁYT PREFABRYKOWANYCH ŻELBETOWYCH  poz.259*2	szt  szt	  549.44	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>549.44</b>
258 d.8. 1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż rusztu ze stali nierdzewnej	m <sup>2</sup>		
		poz.259	m <sup>2</sup>	274.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.72</b>
259 d.8. 1	analiza indywidualna	Okładzina ścian i pilastrów z płyt żelbetonowych elewacyjnych beton architektoniczny grubości 10cm, na ruszcie ze stali nierdzewnej	m <sup>2</sup>		
		18.385*9.94-3.4*4.5+(7.95+9.55)*5.0-1.2*2.5+4.9*0.4	m <sup>2</sup>	253.91	
		(0.6*2+0.4)*9.92+(0.6+0.4)*4.935	m <sup>2</sup>	20.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.72</b>
260 d.8. 1	KNNR 2 1402-04	Malowanie ścian i gzymsów żelbetonowych zewnętrznych o fakturze elewacyjnej dwukrotnie farbą transparentną do betonu typu STOCRYL V300	m <sup>2</sup>		
		poz.259	m <sup>2</sup>	274.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.72</b>
261 d.8. 1	KNR 0-33 0125-01	Gruntowanie pod tynk cokołowy	m <sup>2</sup>		
		(poz.34A/1.3)*0.4+poz.34B	m <sup>2</sup>	207.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.27</b>
262 d.8. 1	KNR 0-33 0125-05	Tynk cokołu żywiczny	m <sup>2</sup>		
		poz.261	m <sup>2</sup>	207.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.27</b>
263 d.8. 1	analiza indywidualna	Osadzenie pionowo żyłek wew. o przekroju 10x40 cm( 2 xprofile aluminiowe malowane proszkowo 10x20 skręcone ze sobą) na podkonstrukcji	m		
		5.0*73+4.6*13	m	424.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.80</b>
264 d.8. 1	KNR 2-02 0117-14	Licowanie cegłą klinkierową - cokół	m <sup>2</sup>		
		(poz.34A/1.3)*0.4	m <sup>2</sup>	51.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.70</b>
265 d.8. 1		Dostawa i montaż liter napisu wysokości 450mm, gr. 40mm, wykonane ze stali nierdzewnej gr.1,5mm polerowanej, odsunięte od ściany o 20 mm, mocowane do ściany za pomocą tulei dystansowych i śrub	szt		
		8	szt	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>8.2</b>		<b>Rusztowania</b>			
266 d.8. 202 1621a- 03	NNRNKB	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		3.4*4.5+7.6*0.3+17.785*0.7+43.775*(4.935+1.04)+1.51*4.935+1.4*4.935*2+2.1*4.92+0.64*4.9+7.7*4.9+5.2*4.6+7.95*1.27+2.6*3.0+8.2*5.6+(1.3*2+2.1)*4.935+3.31*5.0+0.6*(15.5+13.9)+2.39*5.4+(16.9+5.15)*2*5.2+3.31*5.0+0.6*(15.5+13.9)+2.39*5.4+61.73*(4.935+0.6)+(2.2+2.45+0.64+0.69)*4.985+0.6*10.855+(24.415+0.6*2)*(4.935+0.45)+(1.7*3.2)+(7.14+0.75)*(4.935+0.235)+6.65*4.985+(23.76+0.54*2+0.6)*(4.935+0.97)+1.77*3.7+(6.93+0.6+1.5)*(4.935+1.1)+8.7*5.085+5.2*2.8+119.53+18.385*9.94+(7.95+9.55)*5.0+4.9*0.4	m <sup>2</sup>	2055.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>2055.62</b>
267 d.8. 2	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 1			
	z.sz.5.15	(poz.:242,243,244,245,246,247,248,249,250,251,252,253,255,256,257,258,259,260,261,262,266,268,269)			
268 d.8. 2	KNR 202U- 1625-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m <sup>2</sup>		
		poz.266	m <sup>2</sup>	2055.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>2055.620</b>
269 d.8. 2	KNNR N002- 1506-010	Instalacje odgromowe. Rusztowania przyściennie o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		poz.266	m <sup>2</sup>	2055.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>2055.620</b>
<b>9</b>		<b>Stolarka</b>			
<b>9.1</b>		<b>Fasady wewnętrzne</b>			
270 d.9. 1		Fasada F5 5300x8060 mm aluminiowa słupowo-ryglowa szklona jw.z drzwiami przeszkłonymi przesuwными i z podkonstrukcją systemową wsp. k=1,0 W/m <sup>2</sup> K, szklenie :bezbarwne, przeźierne wg opisu na zestawieniu, nieprzeźierne szkło emalit z izolacją cieplną wełną mineralną na ścianie	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>9.2</b>		<b>Okna</b>			
271 d.9. 2		Okno szklone wewn.podawcze OP 1600x2000mm, szklenie bezpieczne- do- stawa i montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9.3</b>		<b>Drzwi wewnętrzne drewniane</b>			
272 d.9. 3		Drzwi D1 900x2100, skrzydło drzwiowe płycinowe bezprzylgowe, ościeżnica stalowa regulowana, kratka wentyl., samozamykacz z szyną ślizgową, okucia ze stali nierdzewnej	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
273 d.9. 3		Drzwi D2 1000x2100, skrzydło drzwiowe płycinowe bezprzylgowe, ościeżnica stalowa regulowana, kratka wentyl., samozamykacz z szyną ślizgową, okucia ze stali nierdzewnej	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
274 d.9. 3		Drzwi D3 1000x3050, skrzydło drzwiowe płycinowe bezprzylgowe, ościeżnica stalowa regulowana, kratka wentyl.,samozamykacz z szyną ślizgową, okucia ze stali nierdzewnej, dymoszczelne	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
275 d.9. 3		Drzwi D3a 1000x2500, skrzydło drzwiowe płycinowe bezprzylgowe, ościeżnica stalowa regulowana, samozamykacz z szyną ślizgową, okucia ze stali nie- rdzewnej	szt		
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
276 d.9. 3		Drzwi D4 1000x2800, skrzydło drzwiowe płycinowe bezprzylgowe, ościeżnica stalowa regulowana, samozamykacz z szyną ślizgową, okucia ze stali nie- rdzewnej	szt		
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
277 d.9. 3		Drzwi D4 1000x2800, skrzydło drzwiowe płycinowe bezprzylgowe, ościeżnica stalowa regulowana, EI 30, samozamykacz z szyną ślizgową, okucia ze stali nierdzewnej	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
278 d.9. 3		Drzwi D4a 1000x2500, skrzydło drzwiowe płycinowe bezprzylgowe, ościeżnica stalowa regulowana, dymoszczelne, samozamykacz z szyną ślizgową, okucia ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
279 d.9. 3		Drzwi D5 1100x3050, skrzydło drzwiowe płycinowe bezprzylgowe, ościeżnica stalowa regulowana, samozamykacz z szyną ślizgową, okucia ze stali nie- rdzewnej	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
280 d.9. 3		Drzwi D5 1100x3050, skrzydło drzwiowe płycinowe bezprzylgowe, ościeżnica stalowa regulowana, EI 30, samozamykacz z szyną ślizgową, okucia ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9.4</b>		<b>Drzwi wewnętrzne aluminiowe</b>			
281 d.9. 4		Drzwi Z1 2000x2500mm dymoszczelne , szklenie bezp, samozamykacz z szy- ną ślizgową, okucia ze stali nierdzewnej	szt		
		13	szt	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
282 d.9. 4		Drzwi Z2 2000x3050mm dymoszczelne, szklenie bezp., samozamykacz z szy- ną ślizgową, okucia ze stali nierdzewnej	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
283 d.9. 4		Drzwi Z2a 2150x3050 mm dymoszczelne, szklenie bezp., samozamykacz z szyną ślizgową, okucia ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
284 d.9. 4		Drzwi Z3 2350x2500mm dymoszczelne, szklenie bezp., samozamykacz z szy- ną ślizgową, okucia ze stali nierdzewnej	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
285 d.9. 4		Drzwi Z1 2000x2500 mm, samozamykacz z szyną ślizgową, okucia ze stali nierdzewnej EI30 7	szt szt	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
286 d.9. 4		Drzwi Z2 2000x3050 mm , samozamykacz, okucia ze stali nierdzewnej EI 30 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9.5</b>		<b>Stolarka Specjalistyczna</b>			
287 d.9. 5		Ścianki lekkie do WC (S1, S2, S3, S4) z laminatu typu HPL, okucia ze stali nierdzewnej - dostawa i montaż  1.32*2.15+2.28*2.15*2+1.12*2.15+1.25*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.488</b>
288 d.9. 5		Ścianka składana modułowa przesuwana 5850x3050 o izolacyjności akustycznej 51 dB, wykończona laminatem, półautomatyczna 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9.6</b>		<b>Stolarka-Inne Elementy</b>			
289 d.9. 6		Brama garażowa B1 4800x3050 mm segmentowa sterowana elektrycznie na pilota ref. f-my Hoermann 1.00	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
290 d.9. 6		Pilot do bramy 6	szt szt	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
291 d.9. 6		Komplet wyposażenia drzwi w system MASTER KEY 1.00	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
292 d.9. 6		Dodatek za elementy kontroli dostępu do drzwi wewnętrznych elektrozaczep rewersyjny z microswitch'em eff-eff 6	kpl kpl	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
293 d.9. 6		Dodatek za elementy kontroli dostępu do drzwi wewnętrznych peszel przy drzwiach dwuskrzydłowych 3	kpl kpl	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
294 d.9. 6		Dodatek do drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych- regulator kolejności zamykania skrzydeł 33	kpl kpl	 33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
295 d.9. 6		Odbojniki drzwiowe ze stali nierdzewnej mocowane do posadzki dla całego obiektu 76	kpl kpl	 76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
<b>9.7</b>		<b>Fasady szklone ,okna, drzwi zewnętrzne stalowe</b>			
296 d.9. 7		Fasada F1 9010x3050 mm aluminiowe zew. słupowo-ryglowe z drzwiami (wyposażonymi w : samozamykacze z szyną ślizgową, po 2 zamki każde, okucia ze stali nierdzewnej) i podkonstrukcją systemową, wsp. k=1,0 W/m2K, szklenie :bezbarwne, przeźierne wg opisu na zestawieniu, nieprzeźierne szkło emalit z izolacją cieplną wełną mineralną na ścianie 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
297 d.9. 7		Fasada F2 4830x3050 mm aluminiowe zew. słupowo-ryglowe z drzwiami (wyposażonymi w : samozamykacze z szyną ślizgową, po 2 zamki każde, okucia ze stali nierdzewnej) i podkonstrukcją systemową, wsp. k=1,0 W/m2K, szklenie :bezbarwne, przeźierne wg opisu na zestawieniu, nieprzeźierne szkło emalit z izolacją cieplną wełną mineralną na ścianie 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
298 d.9. 7		Fasada F3 5030x3050 mm aluminiowe zew. słupowo-ryglowe z drzwiami (wyposażonymi w : samozamykacze z szyną ślizgową, po 2 zamki każde, okucia ze stali nierdzewnej) i podkonstrukcją systemową, wsp. k=1,0 W/m2K, szklenie :bezbarwne, przeźierne wg opisu na zestawieniu, nieprzeźierne szkło emalit z izolacją cieplną wełną mineralną na ścianie 1	szt  szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
299 d.9. 7		Fasada F4 5150x9305mm aluminiowe zew. słupowo-ryglowe z drzwiami (wyposażonymi w : samozamykacze z szyną ślizgową, po 2 zamki każde, okucia ze stali nierdzewnej) i podkonstrukcją systemową, wsp. k=1,0 W/m2K, szklenie :bezbarwne, przeźierne wg opisu na zestawieniu, nieprzeźierne szkło emalit z izolacją cieplną wełną mineralną na ścianie 1	szt  szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
300 d.9. 7		Fasada F6 2350x4920mm aluminiowe zew. słupowo-ryglowe z drzwiami (wyposażonymi w : samozamykacze z szyną ślizgową, po 2 zamki każde, okucia ze stali nierdzewnej) i podkonstrukcją systemową, wsp. k=1,0 W/m2K, szklenie :bezbarwne, przeźierne wg opisu na zestawieniu, nieprzeźierne szkło emalit z izolacją cieplną wełną mineralną na ścianie 5	szt  szt	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
301 d.9. 7		Fasada F7 4750x3100mm aluminiowe zew. słupowo-ryglowe z drzwiami (wyposażonymi w : samozamykacze z szyną ślizgową, po 2 zamki każde, okucia ze stali nierdzewnej) i podkonstrukcją systemową, wsp. k=1,0 W/m2K, szklenie :bezbarwne, przeźierne wg opisu na zestawieniu, nieprzeźierne szkło emalit z izolacją cieplną wełną mineralną na ścianie 1	szt  szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
302 d.9. 7		Fasada F8 995x9570mm aluminiowe zew. słupowo-ryglowe z drzwiami (wyposażonymi w : samozamykacze z szyną ślizgową, po 2 zamki każde, okucia ze stali nierdzewnej) i podkonstrukcją systemową, wsp. k=1,0 W/m2K, szklenie : bezbarwne, przeźierne wg opisu na zestawieniu, nieprzeźierne szkło emalit z izolacją cieplną wełną mineralną na ścianie 1	szt  szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
303 d.9. 7		Fasada F9 1490x4920mm aluminiowe zew. słupowo-ryglowe z drzwiami (wyposażonymi w : samozamykacze z szyną ślizgową, po 2 zamki każde, okucia ze stali nierdzewnej) i podkonstrukcją systemową, wsp. k=1,0 W/m2K, szklenie :bezbarwne, przeźierne wg opisu na zestawieniu, nieprzeźierne szkło emalit z izolacją cieplną wełną mineralną na ścianie 1	szt  szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
304 d.9. 7		Fasada F10 2550x5825mm aluminiowe zew. słupowo-ryglowe z drzwiami (wyposażonymi w : samozamykacze z szyną ślizgową, po 2 zamki każde, okucia ze stali nierdzewnej) i podkonstrukcją systemową, wsp. k=1,0 W/m2K, szklenie :bezbarwne, przeźierne wg opisu na zestawieniu, nieprzeźierne szkło emalit z izolacją cieplną wełną mineralną na ścianie 1	szt  szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
305 d.9. 7		Fasada F11 2550x6245mm aluminiowe zew. słupowo-ryglowe z drzwiami (wyposażonymi w : samozamykacze z szyną ślizgową, po 2 zamki każde, okucia ze stali nierdzewnej) i podkonstrukcją systemową, wsp. k=1,0 W/m2K, szklenie :bezbarwne, przeźierne wg opisu na zestawieniu, nieprzeźierne szkło emalit z izolacją cieplną wełną mineralną na ścianie 1	szt  szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
306 d.9. 7		Okno zew. aluminiowo- szklane O1 owym. 4800x3050mm- dostawa i montaż  1	szt  szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
307 d.9. 7	KNR 2-02 2103-02	Parapet wew. terrazo  4.9	m  m	 4.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.90</b>
308 d.9. 7		Drzwi zew. aluminiowo-szklane Dz 1200x3050 mm- dostawa i montaż  1	szt  szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
309 d.9. 7		Drzwi stalowe zew. ocieplane DM 2400x2400mm  1	szt  szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
310 d.9. 7		Dodatek za samozamykacze z szyną ślizgową do drzwi w fasadach z regulatorem kolejności zamykania skrzydeł	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
311 d.9. 7		Dodatek za elementy kontroli dostępu do drzwi w fasadach ( elektrozaczepek rewersyjny z microswitch'em eff-eff- 3szt, kontaktron- 5szt, peszel przy drzwiach dwuskrzydłowych- 3szt, regulator kolejności zamykania skrzydeł- 3szt)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9.8</b>		<b>Świetliki, rolety i klapy dymowe</b>			
312 d.9. 8		Świetliki dachowe 1400x3800 mm stalowe przeszklone, EI30, z podkonstrukcją systemową	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
313 d.9. 8		Rolety wewnętrzne tekstylne przeciwsłoneczne montowane pod świetlikami poziome, tkanina typu Sunscreen Satine, w systemie kasetowym- obudowa z tłoczonego aluminium malowana w kolorze RAL, prowadzenie boczne- linki ze stali nierdzewnej z naprężaczem, napędy elektryczne, sterowanie centralne 3.8*1.5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
314 d.9. 8		Rolety wewnętrzne tekstylne przeciwsłoneczne pionowe, tkanina typu Sunscreen Satine, prowadnice boczne, napędy elektryczne, sterowanie	m <sup>2</sup>		
		4.8*3.05+1.5*3.05	m <sup>2</sup>	19.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.215</b>
315 d.9. 8		Rolety wewnętrzne tekstylne przeciwsłoneczne pionowe, ręczne	m <sup>2</sup>		
		2.4*3.05*5+3.05*5.0	m <sup>2</sup>	51.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.850</b>
316 d.9. 8		Klapy dymowe ściennie 1570x390mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
317 d.9. analiza indywidualna		Dostawa i montaż wylazu dachowego o wym 1,00 x 1,00 m	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
318 d.9. analiza indywidualna		Kłapa dymowa 1,0x1,0m	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
319 d.9. analiza indywidualna		Kłapa dymowa 0,4x0,4m	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>10</b>		<b>Regały przesuwne</b>			
320 d.10 analiza indywidualna		Regały do archiwum przesuwne systemowe FOERSTERA z systemem szyn zatopionych w posadzce	kpl		
		6	kpl	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>11</b>		<b>Elementy Zewnętrzne</b>			
321 d.11 KNR 2-01 0310-02		Ręczne wykopy na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		5.0*1.0*1.0+2.1*0.8*0.8*2+1.5*0.8*0.8+7.5*0.8*0.8+(1.5+15.0+3.0)*0.8*0.8	m <sup>3</sup>	25.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.93</b>
322 d.11 KNR 202-1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - Beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		18.90*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.945	
		(poz.335A+poz.336A)*0.1	m <sup>3</sup>	6.228	
		2.20*5.20*0.1	m <sup>3</sup>	1.144	
		6.70*0.40*0.10	m <sup>3</sup>	0.268	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.585</b>
323 d.11 KNR 0-20 0264-01		Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) - Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>		
		18.70*0.30*0.90	m <sup>3</sup>	5.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.05</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
324 d.11	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) - Beton zwykły C25/30 (B-30) 6.50*2.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.72</b>
325 d.11	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) - Beton zwykły C25/30 (B-30) Krotność = 10 poz.324	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.72</b>
326 d.11	analiza indywidualna	Dostawa i montaż katopwnika 70x6 wraz z "wąsami"  3.70	m m	 3.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.70</b>
327 d.11	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30) W8 2.00*0.30*4.98	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.99</b>
328 d.11	KNR 2-02 0239-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1.75*4.98*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.18</b>
329 d.11	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 16.77+6.5*1.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.12</b>
330 d.11	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.329	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.12</b>
331 d.11	KNR 0-15II 0527-01	Izolacja papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS - pozioma na fundamentach i pod płytami na gruncie poz.323/0.3 poz.335A+poz.336A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.83 62.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.11</b>
332 d.11	analiza indywidualna	Dostawa piasku do zasypki  5.0*3.5*1.6+2.1*1.7*0.5*2+6.5*1.3*0.8+14.0*2.5*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 59.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.33</b>
333 d.11	KNR 2-01 0501-01	Zasypanie z zagęszczeniem warstwami  poz.332	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 59.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.33</b>
334 d.11	KNR 2-02 0218-01	Schody zewnętrzne żelbetowe na gruncie  1.2*1.8*0.2+14.0*2.5*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.43</b>
335 d.11	KNR 202- 1101-01	Płyta żelbetowa zewnętrzna na podbetonie gr 15cm  2.1*(1.79+1.49)+6.5*1.3+2.15*5.4+1.4*7.5+2.3*1.8+2.1*2.2 A (obliczenia pomocnicze)  poz.335A*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 46.208 ===== 46.208 6.931	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.931</b>
336 d.11	KNR 202- 1101-01	Płyta żelbetowa zewnętrzna na podbetonie gr 20cm  3.7*3.65+1.9*1.35 A (obliczenia pomocnicze)  poz.336A*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 16.070 ===== 16.070 1.928	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.928</b>
337 d.11	KNR202191 40400	Utwardzanie powierzchniowe posadzki przyjęto BAUTOP 6kg/m2  poz.336A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.070</b>
338 d.11		Czas pracy Deskowania - zgodnie z pkt. 5.3 i 5.4 założeń szczegółowych KNR 0-20 ławy poz.323*6.24*4  Ściany poz.324*2*10	mg  mg mg	 126.05  374.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.45</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
339 d.11	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.453+0.062+0.235+0.055+0.520	t t	 1.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.33</b>
340 d.11	KNR 2-02 2111-02	Okładzina podestów zew. płytami granit Strzegom płomieniowany gr 4cm 2.1*(1.79+1.49)+6.5*1.3+2.15*5.4+1.4*7.5+2.3*1.8+2.1*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.21</b>
341 d.11	KNR 2-02 2112-02	Okładzina stopni zew. płytami granit Strzegom płomieniowany gr 5cm 1.0+0.7+13.8+10.9+8.0+1.5+1.8+2.1+7.2+1.0	m m	 48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
342 d.11	KNR 2-02 2112-02	Okładzina podstopni zew. płytami granit Strzegom szlif gr 3cm poz.341	m m	 48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
343 d.11	KNR 2 -02 2112-04	Okładzina stopni zew. prefabrykowanymi stopnicami kątowymi terrazo 2.05*6*2	m m	 24.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.60</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	59934.3098	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	stopnie katowe terrazo	m	74.2956	0.00	0.00
2.	kliny styropianowe 5 x 5 cm	m	379.0710	0.00	0.00
3.	taśma narożna uszczelniająca	m	4512.4800	0.00	0.00
4.	Kotwy typu Halfen do montażu rusztu	szt	549.4400	0.00	0.00
5.	Podkonstrukcja ze stali nierdzewnej wraz z kotwami do mocowania żyletek	m	424.8000	0.00	0.00
6.	Żyłki o przekroju 40 x 10 cm , złączone z 2 pofili aluminiowych zamkniętych 20 x 10 cm	m	467.2800	0.00	0.00
7.	konstrukcja do sufitów typu Rockfon	m	172.3680	0.00	0.00
8.	tynk cokołowy żywiczny	kg	621.8100	0.00	0.00
9.	plyty z wełny mineralnej hydrofobizowanej gr 15 cm	m <sup>2</sup>	280.2144	0.00	0.00
10.	Płyty terrazo	m <sup>2</sup>	9.8600	0.00	0.00
11.	Ruszt ze stali nierdzewnej do zamocowania prefabrykatów żelbetowych elewacyjnych	m <sup>2</sup>	274.7200	0.00	0.00
12.	plyty żelbetowych elewacyjnych katowe- beton architektoniczny grubości 10cm	m <sup>2</sup>	274.7200	0.00	0.00
13.	plyty dźwiękochłonne np. Rockfon Sanson, Isover Cleantec gr. 5cm	m <sup>2</sup>	479.0100	0.00	0.00
14.	plyty Rockfon Sonar	m <sup>2</sup>	172.3680	0.00	0.00
15.	farba transparentna do betonu typu STOCRYL V300	dm <sup>3</sup>	111.9704	0.00	0.00
16.	farba lateksowa - czarna	dm <sup>3</sup>	323.7980	0.00	0.00
17.	Listwy progowe z aluminium anodowanego	m	27.7800	0.00	0.00
18.	Profil wzmacniający do drzwi w ściankach STG	m	290.2400	0.00	0.00
19.	gaz propan-butan	kg	81.4815	0.00	0.00
20.	gaz propan-butan	kg	75.1441	0.00	0.00
21.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm	t	57.4660	0.00	0.00
22.	siatka stalowa	kg	4926.7400	0.00	0.00
23.	Bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.4892	0.00	0.00
24.	drut stalowy okrągły cynkowany 3-4 mm	kg	840.0000	0.00	0.00
25.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	28.1000	0.00	0.00
26.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	12.0221	0.00	0.00
27.	Blacha cynkowo-tytanowa pasywowana o gr.>0,7 do1,00mm	kg	1142.0976	0.00	0.00
28.	drabiny stalowe z rur stalowych, spawane	kg	0.4310	0.00	0.00
29.	profil UW 100x40 mm	m	591.2099	0.00	0.00
30.	profil UW 75x40 mm	m	131.7902	0.00	0.00
31.	profil CW 100x50 mm	m	1856.6126	0.00	0.00
32.	profil CW 75x50 mm	m	387.3646	0.00	0.00
33.	łączniki wzdluzne lw 60/110	szt.	223.0956	0.00	0.00
34.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	570.6099	0.00	0.00
35.	pręt mocujący	szt.	390.4173	0.00	0.00
36.	wieszak w 60/100	szt.	390.4173	0.00	0.00
37.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	1115.4780	0.00	0.00
38.	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	171.6120	0.00	0.00
39.	Elementy konstrukcyjne stalowe ocynkowane drobne	kg	743.0000	0.00	0.00
40.	zabezpieczenie p.poż.	kg	743.0000	0.00	0.00
41.	prefabrykaty zbrojarskie	kg	8198.8413	0.00	0.00
42.	elektrody	100 szt.	69.3630	0.00	0.00
43.	gwoździe budowlane okrągłe gole"	kg	386.7395	0.00	0.00
44.	Gwoździe budowlane gole	kg	20.1919	0.00	0.00
45.	Elektrody stalowe	szt	18.5750	0.00	0.00
46.	klamry ciesielskie	kg	2.6160	0.00	0.00
47.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	2.8340	0.00	0.00
48.	blachowkręty	szt.	14801.5350	0.00	0.00
49.	blachowkręt TN 3,5x9	szt.	668.5600	0.00	0.00
50.	blachowkręt TN 3,5x25	szt.	12642.1500	0.00	0.00
51.	blachowkręt TN 3,5x35	szt.	27269.4000	0.00	0.00
52.	Łączniki do mocowania płyt	szt	102.7940	0.00	0.00
53.	trzpienie stalowe do montażu konstrukcji	kg	0.4310	0.00	0.00
54.	opłki stalowe nierdzewne	kg	730.5200	0.00	0.00
55.	środek antyadhezyjny	kg	357.2620	0.00	0.00
56.	żywica	kg	208.7200	0.00	0.00
57.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm <sup>3</sup>	11205.3600	0.00	0.00
58.	plynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	3609.9840	0.00	0.00
59.	środek gruntujący Eurolan 3K	dm <sup>3</sup>	128.1146	0.00	0.00
60.	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	1.9000	0.00	0.00
61.	Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm3	dm <sup>3</sup>	538.5300	0.00	0.00
62.	środek gruntujący CN 94	kg	105.7522	0.00	0.00
63.	środek gruntujący CT 17	dm <sup>3</sup>	793.1412	0.00	0.00
64.	emulsja kontaktowa CC 81	dm <sup>3</sup>	756.6926	0.00	0.00
65.	farba lateksowa - kolor	dm <sup>3</sup>	2628.5094	0.00	0.00
66.	Farby olejne do gruntowania p-rdzewne miniowe 60%	dm <sup>3</sup>	0.1412	0.00	0.00
67.	farba sylikatowa	dm <sup>3</sup>	293.4295	0.00	0.00
68.	Acetylen	kg	0.4458	0.00	0.00
69.	Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	1.3374	0.00	0.00
70.	zaprawa klejąca	kg	25902.8019	0.00	0.00
71.	zaprawa spoinująca	kg	1084.4548	0.00	0.00
72.	Kleje kauczukowe Butapren B	kg	3.9984	0.00	0.00
73.	Kleje winylowe do wykładzin TIVOLI	kg	81.8280	0.00	0.00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74.	środek gruntujący StoPrep Miral	kg	63.5400	0.00	0.00
75.	środek gruntujący pod tynk cienkowarstwowy	kg	187.9710	0.00	0.00
76.	środek gruntujący Sto-Putzgrunt	dm <sup>3</sup>	62.1810	0.00	0.00
77.	zaprawa klejąca - Baunit Haftmortel	kg	1373.6000	0.00	0.00
78.	zaprawa klejąca Sto-Baukleber	kg	1059.0000	0.00	0.00
79.	zaprawa klejąca do styropianu	kg	7041.2400	0.00	0.00
80.	zaprawa zbrojeniowa do siatki	kg	5476.5200	0.00	0.00
81.	masa szpachlowa	kg	1532.9990	0.00	0.00
82.	masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Ausgleichmoertel F	kg	953.1000	0.00	0.00
83.	folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	2956.0440	0.00	0.00
84.	folia wzmocniona	m <sup>2</sup>	3081.2760	0.00	0.00
85.	Listwy przypodłogowe z PCW	m	106.9572	0.00	0.00
86.	Płyty styrop.frezowane EPS 200-036	m <sup>3</sup>	258.6539	0.00	0.00
87.	Pianka PE grubości 5,0 mm	m <sup>2</sup>	432.8100	0.00	0.00
88.	Płyty XPS gr 15 cm	m <sup>3</sup>	51.7776	0.00	0.00
89.	płyty styropianowe gr. 15 cm	m <sup>3</sup>	246.4434	0.00	0.00
90.	styroflex 38/35	m <sup>2</sup>	109.5780	0.00	0.00
91.	mata Ethafoam 5mm	m <sup>2</sup>	109.5780	0.00	0.00
92.	wykładzina dywanowa - flotex	m <sup>2</sup>	145.9266	0.00	0.00
93.	Płyty z polistyrenu ekstrudow.	m <sup>3</sup>	846.2574	0.00	0.00
94.	Kliny z polistyrenu ekstrudow.	m <sup>3</sup>	48.9026	0.00	0.00
95.	Siatka z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	343.6939	0.00	0.00
96.	Zaciski stalowe ocynkowane do przewodów	szt	0.7339	0.00	0.00
97.	Piasek zwykły loco budowa	m <sup>3</sup>	2677.2000	0.00	0.00
98.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1332.7092	0.00	0.00
99.	Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-8mm	m <sup>3</sup>	0.0574	0.00	0.00
100.	Keramzyt - miesz. gr. jednofrac.16-31,5mm	m <sup>3</sup>	223.9867	0.00	0.00
101.	Płyty granitowe grubość 3 cm Strzegom	m <sup>2</sup>	194.1978	0.00	0.00
102.	Płyty granitowe grubość 4 cm Strzegom płomieniowany	m <sup>2</sup>	46.9032	0.00	0.00
103.	Płyty granitowe grubość 5 cm Strzegom płomieniowany	m <sup>2</sup>	14.8320	0.00	0.00
104.	Płyty granitowe grubość 3 cm Strzegom - blaty	m <sup>2</sup>	5.3280	0.00	0.00
105.	parapet terrazo	m	4.9980	0.00	0.00
106.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.6469	0.00	0.00
107.	cement 25 z dodatkami	t	3.7470	0.00	0.00
108.	gips szpachlowy	t	0.3132	0.00	0.00
109.	masa Uniflott	kg	145.4915	0.00	0.00
110.	masa Uniflott	kg	594.3464	0.00	0.00
111.	gips-mieszanka tynkarska Nidalit	t	104.6312	0.00	0.00
112.	klej gipsowy Perfix	kg	266.0064	0.00	0.00
113.	plyta Knauf GKB 12,5 mm HRAK	m <sup>2</sup>	2694.3670	0.00	0.00
114.	plyta Knauf GKF 12,5 mm HRAK	m <sup>2</sup>	517.7398	0.00	0.00
115.	plyta Knauf GKBI 12,5 mm HRAK	m <sup>2</sup>	1297.5127	0.00	0.00
116.	plyta Knauf GKFI 12,5 mm HRAK	m <sup>2</sup>	42.0240	0.00	0.00
117.	cegła budowlana pełna	szt.	16817.1570	0.00	0.00
118.	cegła licówka 25x12x6.5	szt.	66899.9200	0.00	0.00
119.	Cegła POROTHERM 25P+W-25,0x37,5x23,8cm	szt	24837.2992	0.00	0.00
120.	nadproża prefabrykowane	szt	83.2320	0.00	0.00
121.	płyty stropowe żelbetowe - systemowe	m <sup>2</sup>	325.0100	0.00	0.00
122.	kołki rozporowe	szt.	170.5015	0.00	0.00
123.	asfaltowa emulsja anionowa	kg	162.9630	0.00	0.00
124.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	432.2500	0.00	0.00
125.	papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna	m <sup>2</sup>	640.9878	0.00	0.00
126.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	10.6447	0.00	0.00
127.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	49.9410	0.00	0.00
128.	Papa asf.na wel.szkł.podkł.odm.64/1200	m <sup>2</sup>	640.9878	0.00	0.00
129.	Samoprzylepna membrana izolacyjna Ceresit BT 18, rolka 20 m	m	3027.9841	0.00	0.00
130.	papa termozgrzewalna podkładowa modyfikowana SBS - PYE PV 250 S5	m <sup>2</sup>	292.0885	0.00	0.00
131.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa modyfikowana SBS - G200 DD"	m <sup>2</sup>	90.7925	0.00	0.00
132.	preparat gruntujący BT 26	kg	534.0360	0.00	0.00
133.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-70mm	m <sup>2</sup>	191.1886	0.00	0.00
134.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-100mm	m <sup>2</sup>	857.6707	0.00	0.00
135.	Płyty z wełny mineralnej DACHROCK grubości 150 mm, do izolacji stropodachów pod bezpośrednie powłokowe pokrycia dachowe	m <sup>2</sup>	109.0950	0.00	0.00
136.	Beton C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	262.0652	0.00	0.00
137.	Beton posadzkowy B-25	m <sup>3</sup>	3.2769	0.00	0.00
138.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	961.9917	0.00	0.00
139.	Beton zwykły C25/30 (B-30) W8	m <sup>3</sup>	5.2734	0.00	0.00
140.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	21.1563	0.00	0.00
141.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m <sup>3</sup>	11.4786	0.00	0.00
142.	samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N	kg	19435.9893	0.00	0.00
143.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	33.5701	0.00	0.00
144.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.2147	0.00	0.00
145.	zaprawa cementowa M12	m <sup>3</sup>	2.2891	0.00	0.00
146.	zaprawa	m <sup>3</sup>	79.6226	0.00	0.00
147.	zaprawa do klinkeru	m <sup>3</sup>	52.6426	0.00	0.00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
148.	Emulsje gruntujące "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	1621.1206	0.00	0.00
149.	tynek o strukturze baranek	kg	2388.0300	0.00	0.00
150.	emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT"	kg	862.1795	0.00	0.00
151.	środek gruntujący Grundiermittel	kg	9.0684	0.00	0.00
152.	szybko twardniejąca masa posadzkowa Ceresit CN 87	kg	10.5752	0.00	0.00
153.	luksfery 19x9x8cm	szt.	1386.0000	0.00	0.00
154.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I	m <sup>2</sup>	101.6049	0.00	0.00
155.	Casalgrande Padana Bianco A	m <sup>2</sup>	2197.2024	0.00	0.00
156.	Casalgrande Padana Bianco B	m <sup>2</sup>	262.0278	0.00	0.00
157.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.2553	0.00	0.00
158.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.6719	0.00	0.00
159.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.3900	0.00	0.00
160.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III"	m <sup>3</sup>	2.4437	0.00	0.00
161.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III"	m <sup>3</sup>	4.9783	0.00	0.00
162.	deski iglaste	m <sup>3</sup>	0.0043	0.00	0.00
163.	krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.2925	0.00	0.00
164.	krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	1.0280	0.00	0.00
165.	krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0043	0.00	0.00
166.	Płyty wiórowe OSB 3 grub 25 mm	m <sup>3</sup>	7.0672	0.00	0.00
167.	sklejka wodoodporna gr. 22 mm'	m <sup>3</sup>	1.1662	0.00	0.00
168.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	3572.9926	0.00	0.00
169.	włóknina nylonowa	m <sup>2</sup>	5390.2800	0.00	0.00
170.	taśma spoinowa	m	429.0300	0.00	0.00
171.	taśma akustyczna 70 mm	m	364.5329	0.00	0.00
172.	taśma akustyczna 95 mm	m	419.4717	0.00	0.00
173.	taśma akustyczna 95 mm'	m	502.8155	0.00	0.00
174.	taśma zbrojąca	m	2557.4987	0.00	0.00
175.	profil narożnikowy	m	115.4343	0.00	0.00
176.	złom ścierny	ark	2.0176	0.00	0.00
177.	woda	m <sup>3</sup>	52.9023	0.00	0.00
178.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.3796	0.00	0.00
179.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	4.5501	0.00	0.00
180.	drewno opałowe	m <sup>3</sup>	0.3966	0.00	0.00
181.	kliny z drewna	m <sup>3</sup>	0.0078	0.00	0.00
182.	Rura inst.b/szwu dla ciepł.fi 48,3/3,6 mm	m	1.4677	0.00	0.00
183.	Rura stalowa czarna fi 273,0/8,0 mm	m	2.4480	0.00	0.00
184.	Rura stalowa czarna fi 323,9/8,8 mm	m	3.6720	0.00	0.00
185.	wpusty dachowe Geberit Pluvia	szt.	10.0000	0.00	0.00
186.	kołnierze mocujące	szt.	10.0000	0.00	0.00
187.	kołnierze przyłączeniowe	szt.	10.0000	0.00	0.00
188.	podgrzewacze wpustów	szt.	10.0000	0.00	0.00
189.	Konstrukcja stalowa	kg	2152.2000	0.00	0.00
190.	Konstrukcja stalowa ocynkowana	kg	2244.0000	0.00	0.00
191.	Utwardzac do posadzek BAUTOP	kg	722.5800	0.00	0.00
192.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami	kg	0.8620	0.00	0.00
193.	kołek rozporowy K6/35 mm	szt.	1638.3858	0.00	0.00
194.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	1197.2948	0.00	0.00
195.	kołki	szt.	9763.8528	0.00	0.00
196.	bloczki betonowe 25x25x12 cm	szt.	16039.3620	0.00	0.00
197.	Materiały pomocnicze	zł			0.00
198.	materiały pomocnicze	zł			0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	73.6547	0.00	0.00
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	152.7351	0.00	0.00
3.	ubijak spalinowy	m-g	321.7056	0.00	0.00
4.	rusztowania ramowe zewnętrzne	m-g	25.3109	0.00	0.00
5.	żuraw samochodowy	m-g	10.5096	0.00	0.00
6.	Żuraw wieżowy torowy	m-g	478.2670	0.00	0.00
7.	tor pod żuraw wieżowy	m-g	19.4641	0.00	0.00
8.	wyciąg	m-g	1859.5357	0.00	0.00
9.	żuraw okienny	m-g	101.5573	0.00	0.00
10.	Środek transportowy	m-g	804.3968	0.00	0.00
11.	Ciągnik kołowy 75 kM	m-g	3.1357	0.00	0.00
12.	Przyczepa skrzyniowa 10 Mg	m-g	1.4117	0.00	0.00
13.	przyczepa dłużykowa	m-g	1.7240	0.00	0.00
14.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	55.8122	0.00	0.00
15.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	939.1120	0.00	0.00
16.	betoniarka wolnospadowa	m-g	5.4385	0.00	0.00
17.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	69.4261	0.00	0.00
18.	wibrator	m-g	116.0779	0.00	0.00
19.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	310.2563	0.00	0.00
20.	Deskowanie "PERI" kpl.	m-g	338702.9071	0.00	0.00
21.	rusztowanie	m-g	4351.3224	0.00	0.00
22.	gietarka do prętów	m-g	149.1136	0.00	0.00
23.	nożyce do prętów	m-g	179.3226	0.00	0.00
24.	prościarka do prętów	m-g	133.2384	0.00	0.00
25.	spawarka	m-g	124.9861	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł