

## PRZEDMIAR ROBÓT

### WYKONANY NA PODSTAWIE DOSTARCZONEJ DOKUMENTACJI

#### ROBOTY BUDOWLANE - ETAP II

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA OBIEKTU BIUROWEGO NA BUDYNEK DYDAKTYCZNY UNIWERSYTETU WSB MERITO  
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN, ul. CZACKIEGO 3 A, Dz. Nr Ewid. 29/1, obręb 1040  
INWESTOR : WYŻSZA SZKOŁA BANKOWA W POZNANIU  
ADRES INWESTORA : 61-895 POZNAŃ, ul. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 5  
BRANŻA : BUDOWLANA - REMONTOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Firma Informatyczna "WILCZEK" Bronisław Wilczyński  
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2025 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Dokumentację kosztorysową należy rozpatrywać wraz z projektami technicznymi oraz projektem wykonawczym. Wszelkie rozbieżności wyjaśnić z projektantem.

Dokumentację projektową traktować nadrzędnie wobec dokumentacji kosztorysowej, która wraz z przedmiarem robót oraz specyfikacją mi technicznymi stanowią dokumentację pomocniczą.

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
Sierpień 2025 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU ROBÓT I PODSTAWA OPRACOWANIA :

#### I.1 - Podstawy prawne :

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym ( Dz.U.2021.2458 z dnia 2021.12.29 )
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego ( Dz.U.Nr z 29.12.2021 poz. 2454 z 29.12.2021 r )
- USTAWA z dnia 11 Września 2021 r. Prawo Zamówień Publicznych ( Dz.U.z 2021 r. poz.1129, 1598, 2054, 2269 ) '

#### I.2 - Podstawy formalne :

- Kosztorys opracowano na podstawie :
  1. Wielobranżowego Projektu Technicznego "ADAPTACJA OBIEKTU BIUROWEGO NA BUDYNEK DUDAKTYCZNY UNIWERSYTETU WSB MERITO przy ul. CZACKIEGO 3a w Szczecinie na Dz. Nr Ewid. 29/1, obręb 1040" sporządzonego przez Studio A4 Spółka Projektowa z o.o., Al. Wojska Polskiego 20/IIp., 70-470 Szczecin.

#### I.3 - Ogólna charakterystyka obiektu lub robót :

- Usytuowanie obiektu - Szczecin, ul. Czackiego 3z, Nr Dz. Ewid. 29/1, obręb 1040  
ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W przedmiotowym opracowaniu ujęto n/w roboty

##### 1. Roboty budowlane :

- \* wykonanie rozbiórek i demontaży ( w projektowanym zakresie )
- \* wykonanie niezbędnych robót towarzyszących
- \* wykonanie niezbędnych robót konstrukcyjnych i wykończeniowych ( w projektowanym zakresie )

### II ZAŁOŻENIA TECHNICZNE I TECHNOLOGICZNE ROBÓT :

II.1 - Zakres i wykonanie prac po uzgodnieniu z Nadzorem Inwestorskim zgodnie z normami i przepisami.

### III DANE O CENACH :

### IV PODSTAWY WYCENY :

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- IV.1.1 - właściwe KNR-y
- IV.1.2 - właściwe KNSR-y
- IV.1.3 - właściwe KNNR-y
- IV.1.5 - adekwatne opracowania własne
- IV.1.6 - dokumentacja projektowa
- IV.1.7 - dane przekazane, uzgadniane z Inwestorem

### V SKŁADNIKI KALKULACJI :

' - Ustawa uchyla Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000 r. w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego, z załącznikami

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Adaptacja obiektu biurowego na budynek dydaktyczny Uniwersytetu WSB Merito przy ul. Czackiego 3a, Dz.Nr Ewid. 29/1, obręb 1040, - roboty remontowe budowlane-etap 2</b>					
1	45453000-7	<b>ROBOTY REMONTOWE</b>			
1.1	45262100-2	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I RUSZTOWANIA</b>			
1.1.1	45262100-2	<b>Rusztowania</b>			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1604-03				
.1		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < Budynek główny - front > (19.50)*(28.75) < Budynek główny - między budynkami > (19.50)*(12.70) < Daszek budynku magazynowego > 15.40*(12.70) < Daszek rampy > 17.00*(28.75)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	560.625 247.650 195.580 488.750	
				RAZEM	1492.605
2	KNR 4-01	Wykonanie poziomych pomostów na daszku nad rampą dla rusztowań budynku wysokiego	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0420-02				
.1	analogia	Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < Daszek budynku magazynowego > 1.50*(12.70) < Daszek rampy > 1.50*(28.75)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.050 43.125	
				RAZEM	62.175
3	KNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1505-01				
.1		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < Budynek główny - front > (19.50)*(28.75) < Daszek budynku magazynowego > 15.40*(12.70) < Daszek rampy > 17.00*(28.75)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	560.625 195.580 488.750	
				RAZEM	1244.955
4	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1614-04	- wzdłuż rusztowania nad chodnikiem			
.1		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.50*29.00	m <sup>2</sup>	72.500	
				RAZEM	72.500
1.2	45111300-1	<b>ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE</b>			
1.2.1	45111300-1	<b>Piętro IV - "poza projektem"</b>			
1.2.1		<b>Rozbiórki i demontaże</b>			
.1					
5	KNR 2-02	Demontaż istniejących skrzydeł drzwiowych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1017-02	- przyjęto 50% nakładów R i S montażu			
.1.1	analogia	Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 0.70*2.00*4 0.80*2.00*13 0.90*2.00*1 1.50*2.00*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.600 20.800 1.800 3.000	
				RAZEM	31.200
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1.2	0354-04				
.1.1		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < 0.70*2.00 > 4.00 < 0.80*2.00 > 13.00 < 0.90*2.00 > 1.00	szt. szt. szt.	4.000 13.000 1.000	
				RAZEM	18.000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0354-05				
.1.1		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.50*2.00*1.00	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0350-01				
.1.1		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : (1.45*1.27+0.78*1.03)*3.00 (0.83)*0.15*3.00 1.40*0.80*3.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.935 0.374 3.360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11.669
9 d.1.2 .1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :			
		Ściany grube :			
		1.97*2.95*0.30	m <sup>3</sup>	1.743	
		4.15*2.95*0.30	m <sup>3</sup>	3.673	
		2.70*3.00*0.30	m <sup>3</sup>	2.430	
		1.00*2.05*0.30	m <sup>3</sup>	0.615	
		1.00*2.05*0.30	m <sup>3</sup>	0.615	
		Podkucia otworów :			
		0.15*2.10*0.30	m <sup>3</sup>	0.094	
		(0.17+0.17)*2.10*0.30	m <sup>3</sup>	0.214	
		(0.32+0.29)*2.10*0.30	m <sup>3</sup>	0.384	
		0.13*2.10*0.30	m <sup>3</sup>	0.082	
		0.14*2.10*0.18	m <sup>3</sup>	0.053	
		0.31*2.10*0.30	m <sup>3</sup>	0.195	
		0.12*2.10*0.18	m <sup>3</sup>	0.045	
		(0.05+0.05)*2.10*0.8	m <sup>3</sup>	0.168	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		1.50*2.00*0.30*1*-1	m <sup>3</sup>	-0.900	
				RAZEM	9.411
10 d.1.2 .1.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :			
		Ścianki gr. 1/4 cegły - 8 cm :			
		1.00*2.10	m <sup>2</sup>	2.100	
		4.87*2.95*1	m <sup>2</sup>	14.366	
		5.84*2.95*1	m <sup>2</sup>	17.228	
		6.16*2.95*1	m <sup>2</sup>	18.172	
		4.95*2.95*1	m <sup>2</sup>	14.602	
		1.90*2.95*1	m <sup>2</sup>	5.605	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		0.70*2.00*1*-1	m <sup>2</sup>	-1.400	
		1.00*2.10*1*-1	m <sup>2</sup>	-2.100	
		0.90*2.10*1*-1	m <sup>2</sup>	-1.890	
		0.80*2.10*1*-1	m <sup>2</sup>	-1.680	
		0.80*2.10*1*-1	m <sup>2</sup>	-1.680	
				RAZEM	63.323
11 d.1.2 .1.1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej : - na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - odbicie łącznie z warstwami kryjącymi : farbą, tapetą, glazurą Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto 2% całości : Piętro 4 Ściany : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.01 - klatka schodowa - 15,49 > (5.55*2)*3.00*2% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.02 - komunikacja - 42,62 > (20.70* 2+2.18*2)*2.95*2% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.03 - szatnia - 24,12 > (5.68*2+3.23* 2)*2.95*2% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.04 - laboratorium ksmetologii - 69,14 > (5.84*2+12.48*2)*2.95*2% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.05 - laboratorium manicure - 28,12 > (5.68*2+4.95*2)*2.95*2% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.06 - zaplecze laboratorium - 17,09 > (5.78*2+2.97*2)*2.95*2% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.08 - laboratorium wizażu - 28,24 > (5.72*2+4.95*2)*2% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.09 - WC D - 12,23 > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - laboratorium bio-chem. - 42,25 > (8.69*2+4.87*2)*2.95*2% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - zaplecze laboratorium bio- chem. - 14,24 > (2.92*2+4.87*2)*2.95*2% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.11 - komunikacja - 6,61 > (3.52*2+ 1.90*2)*2.95*2% Minus otwory konstrukcyjne Okna : Od strony rampy - tylna : < o1b > 2.62*2.05*2*-1*2% < o1c > 2.72*2.05*3*-1*2% < o1d > 2.78*2.05*3*-1*2% < o3 > 0.90*0.91*2*-1*2%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.666	
			m <sup>2</sup>	2.700	
			m <sup>2</sup>	1.051	
			m <sup>2</sup>	2.162	
			m <sup>2</sup>	1.254	
			m <sup>2</sup>	1.032	
			m <sup>2</sup>	0.427	
			m <sup>2</sup>	0.000	
			m <sup>2</sup>	1.600	
			m <sup>2</sup>	0.919	
			m <sup>2</sup>	0.640	
			m <sup>2</sup>	-0.215	
			m <sup>2</sup>	-0.335	
			m <sup>2</sup>	-0.342	
			m <sup>2</sup>	-0.033	



[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.70*2.00*0.08*1*-1	m <sup>3</sup>	-0.112	
		1.00*2.10*0.08*1*-1	m <sup>3</sup>	-0.168	
		0.90*2.10*0.08*1*-1	m <sup>3</sup>	-0.151	
		0.80*2.10*0.08*1*-1	m <sup>3</sup>	-0.134	
		0.80*2.10*0.08*1*-1	m <sup>3</sup>	-0.134	
		Płytki podłogowe :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.01 - klatka schodowa - gres > 15.49)*0.015	m <sup>3</sup>	0.232	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.03 - szatnia - gres > 24.12)*0.015	m <sup>3</sup>	0.362	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.09 - WC D - gres/terakota > 12.23)*0.015	m <sup>3</sup>	0.183	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - laboratorium bio-chem. - gres > 42.25)*0.015	m <sup>3</sup>	0.634	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - zaplecze laboratorium bio-chem. - gres > 14.24)*0.015	m <sup>3</sup>	0.214	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.11 - komunikacja - gres > 6.61)*0.015	m <sup>3</sup>	0.099	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.01 - klatka schodowa - gres > 15.49)*0.15*0.015*1.41	m <sup>3</sup>	0.049	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.03 - szatnia - gres > 24.12)*0.15*0.015*1.41	m <sup>3</sup>	0.077	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - laboratorium bio-chem. - gres > 42.25)*0.15*0.015*1.41	m <sup>3</sup>	0.134	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - zaplecze laboratorium bio-chem. - gres > 14.24)*0.15*0.015*1.41	m <sup>3</sup>	0.045	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.11 - komunikacja - gres > 6.61)*0.15*0.015*1.41	m <sup>3</sup>	0.021	
		Wykładzina podłogowa :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.02 - komunikacja - wykładzina PCV > 42.62)*0.005	m <sup>3</sup>	0.213	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.04 - laboratorium ksmetologii - wykładzina PCV > 69.14)*0.005	m <sup>3</sup>	0.346	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.05 - laboratorium manicure - wykładzina PCV > 28.12)*0.005	m <sup>3</sup>	0.141	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.06 - zaplecze laboratorium - wykładzina PCV > 17.09)*0.005	m <sup>3</sup>	0.085	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.08 - laboratorium wizażu - wykładzina PCV > 28.24)*0.005	m <sup>3</sup>	0.141	
		Glazura :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.09 - WC D - glazura > 2.95*(4.95*2+2.62*2))*0.015	m <sup>3</sup>	0.670	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Okna :			
		(< o2 > 0.90*0.92*2*-1)*0.015	m <sup>3</sup>	-0.025	
		Drzwi :			
		(< o1 > 0.80*2.00*1*-1)*0.015	m <sup>3</sup>	-0.024	
		Tynk :			
		Ściany :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.01 - klatka schodowa - 15,49 > (5.55*2)*3.00*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.017	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.02 - komunikacja - 42,62 > (20.70*2+2.18*2)*2.95*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.067	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.03 - szatnia - 24,12 > (5.68*2+3.23*2)*2.95*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.026	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.04 - laboratorium ksmetologii - 69,14 > (5.84*2+12.48*2)*2.95*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.054	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.05 - laboratorium manicure - 28,12 > (5.68*2+4.95*2)*2.95*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.031	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.06 - zaplecze laboratorium - 17,09 > (5.78*2+2.97*2)*2.95*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.026	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.08 - laboratorium wizażu - 28,24 > (5.72*2+4.95*2)*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.011	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.09 - WC D - 12,23 > 0)*0.025	m <sup>3</sup>	0.000	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - laboratorium bio-chem. - 42,25 > (8.69*2+4.87*2)*2.95*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.040	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - zaplecze laboratorium bio-chem. - 14,24 > (2.92*2+4.87*2)*2.95*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.023	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.11 - komunikacja - 6,61 > (3.52*2+1.90*2)*2.95*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.016	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Okna :			
		Od strony rampy - tylna :			
		(< o1b > 2.62*2.05*2*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.005	
		(< o1c > 2.72*2.05*3*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.008	
		(< o1d > 2.78*2.05*3*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.009	
		(< o3 > 0.90*0.91*2*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.001	
		Od strony ulicy - frontowa :			
		(< o1a > 2.50*2.05*2*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.005	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(< o1b > 2.62*2.05*2*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.005	
		(< o1c > 2.72*2.05*2*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.006	
		(< o1d > 2.78*2.05*2*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.006	
		Stropy :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.01 - klatka schodowa > 15.49*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.019	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.02 - komunikacja > 42.62*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.053	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.03 - szatnia > 24.12*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.030	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.04 - laboratorium ksmetologii > 69.14*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.086	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.05 - laboratorium manicure > 28.12*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.035	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.06 - zaplecze laboratorium > 17.09*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.021	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.08 - laboratorium wizażu > 28.24*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.035	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.09 - WC D > 12.23*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.015	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - laboratorium bio-chem. > 42.25*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.053	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - zaplecze laboratorium bio-chem. > 14.24*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.018	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.11 - komunikacja - > 6.61*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.008	
		Zdemontowana stolarka otworowa :			
		Drzwi :			
		0.70*2.00*0.06*4	m <sup>3</sup>	0.336	
		0.80*2.00*0.06*13	m <sup>3</sup>	1.248	
		0.90*2.00*0.06*1	m <sup>3</sup>	0.108	
		1.50*2.00*0.06*1	m <sup>3</sup>	0.180	
				RAZEM	32.254
19 d.1.2 .1.1	KNR 4-04 1103-03	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsludze na zmianie robocza przez 5 samochodow samowyladowczych	m <sup>3</sup>		
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		Piętro 4 :			
		Gruz ceglany :			
		Ściany : 10% odzysk, 90% odpady			
		Kominy :			
		(1.45*1.27+0.78*1.03)*3.00	m <sup>3</sup>	7.935	
		(0.83)*0.15*3.00	m <sup>3</sup>	0.374	
		1.40*0.80*3.00	m <sup>3</sup>	3.360	
		Ściany grube :			
		1.97*2.95*0.30	m <sup>3</sup>	1.743	
		4.15*2.95*0.30	m <sup>3</sup>	3.673	
		2.70*3.00*0.30	m <sup>3</sup>	2.430	
		1.00*2.05*0.30	m <sup>3</sup>	0.615	
		1.00*2.05*0.30	m <sup>3</sup>	0.615	
		Podkucia otworów :			
		0.15*2.10*0.30	m <sup>3</sup>	0.094	
		(0.17+0.17)*2.10*0.30	m <sup>3</sup>	0.214	
		(0.32+0.29)*2.10*0.30	m <sup>3</sup>	0.384	
		0.13*2.10*0.30	m <sup>3</sup>	0.082	
		0.14*2.10*0.18	m <sup>3</sup>	0.053	
		0.31*2.10*0.30	m <sup>3</sup>	0.195	
		0.12*2.10*0.18	m <sup>3</sup>	0.045	
		(0.05+0.05)*2.10*0.8	m <sup>3</sup>	0.168	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		1.50*2.00*0.30*1*-1	m <sup>3</sup>	-0.900	
		Ścianki gr. 1/4 cegły - 8 cm :			
		1.00*2.10*1*0.08	m <sup>3</sup>	0.168	
		4.87*2.95*1*0.08	m <sup>3</sup>	1.149	
		5.84*2.95*1*0.08	m <sup>3</sup>	1.378	
		6.16*2.95*1*0.08	m <sup>3</sup>	1.454	
		4.95*2.95*1*0.08	m <sup>3</sup>	1.168	
		1.90*2.95*1*0.08	m <sup>3</sup>	0.448	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		0.70*2.00*0.08*1*-1	m <sup>3</sup>	-0.112	
		1.00*2.10*0.08*1*-1	m <sup>3</sup>	-0.168	
		0.90*2.10*0.08*1*-1	m <sup>3</sup>	-0.151	
		0.80*2.10*0.08*1*-1	m <sup>3</sup>	-0.134	
		0.80*2.10*0.08*1*-1	m <sup>3</sup>	-0.134	
		Płytki podłogowe :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.01 - klatka schodowa - gres > 15.49)*0.015	m <sup>3</sup>	0.232	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.03 - szatnia - gres > 24.12)*0.015	m <sup>3</sup>	0.362	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.09 - WC D - gres/terakota > 12.23)*0.015	m <sup>3</sup>	0.183	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - laboratorium bio-chem. - gres > 42.25)*0.015	m <sup>3</sup>	0.634	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - zaplecze laboratorium bio-chem. - gres > 14.24)*0.015	m <sup>3</sup>	0.214	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.11 - komunikacja - gres > 6.61)*0.015	m <sup>3</sup>	0.099	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.01 - klatka schodowa - gres > 15.49)*0.15*0.015*1.41	m <sup>3</sup>	0.049	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.03 - szatnia - gres > 24.12)*0.15*0.015*1.41	m <sup>3</sup>	0.077	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - laboratorium bio-chem. - gres > 42.25)*0.15*0.015*1.41	m <sup>3</sup>	0.134	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - zaplecze laboratorium bio-chem. - gres > 14.24)*0.15*0.015*1.41	m <sup>3</sup>	0.045	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.11 - komunikacja - gres > 6.61)*0.15*0.015*1.41	m <sup>3</sup>	0.021	
		Wykładzina podłogowa :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.02 - komunikacja - wykładzina PCV > 42.62)*0.005	m <sup>3</sup>	0.213	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.04 - laboratorium ksmetologii - wykładzina PCV > 69.14)*0.005	m <sup>3</sup>	0.346	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.05 - laboratorium manicure - wykładzina PCV > 28.12)*0.005	m <sup>3</sup>	0.141	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.06 - zaplecze laboratorium - wykładzina PCV > 17.09)*0.005	m <sup>3</sup>	0.085	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.08 - laboratorium wizażu - wykładzina PCV > 28.24)*0.005	m <sup>3</sup>	0.141	
		Glazura :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.09 - WC D - glazura > 2.95*(4.95*2+2.62*2))*0.015	m <sup>3</sup>	0.670	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Okna :			
		(< o2 > 0.90*0.92*2*-1)*0.015	m <sup>3</sup>	-0.025	
		Drzwi :			
		(< o1 > 0.80*2.00*1*-1)*0.015	m <sup>3</sup>	-0.024	
		Tynk :			
		Ściany :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.01 - klatka schodowa - 15,49 > (5.55*2)*3.00*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.017	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.02 - komunikacja - 42,62 > (20.70*2+2.18*2)*2.95*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.067	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.03 - szatnia - 24,12 > (5.68*2+3.23*2)*2.95*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.026	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.04 - laboratorium ksmetologii - 69,14 > (5.84*2+12.48*2)*2.95*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.054	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.05 - laboratorium manicure - 28,12 > (5.68*2+4.95*2)*2.95*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.031	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.06 - zaplecze laboratorium - 17,09 > (5.78*2+2.97*2)*2.95*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.026	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.08 - laboratorium wizażu - 28,24 > (5.72*2+4.95*2)*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.011	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.09 - WC D - 12,23 > 0)*0.025	m <sup>3</sup>	0.000	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - laboratorium bio-chem. - 42,25 > (8.69*2+4.87*2)*2.95*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.040	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - zaplecze laboratorium bio-chem. - 14,24 > (2.92*2+4.87*2)*2.95*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.023	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.11 - komunikacja - 6,61 > (3.52*2+1.90*2)*2.95*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.016	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Okna :			
		Od strony rampy - tylna :			
		(< o1b > 2.62*2.05*2*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.005	
		(< o1c > 2.72*2.05*3*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.008	
		(< o1d > 2.78*2.05*3*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.009	
		(< o3 > 0.90*0.91*2*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.001	
		Od strony ulicy - frontowa :			
		(< o1a > 2.50*2.05*2*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.005	
		(< o1b > 2.62*2.05*2*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.005	
		(< o1c > 2.72*2.05*2*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.006	
		(< o1d > 2.78*2.05*2*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.006	
		Stropy :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.01 - klatka schodowa > 15.49*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.019	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.02 - komunikacja > 42.62*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.053	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.03 - szatnia > 24.12*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.030	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.04 - laboratorium ksmetologii > 69.14*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.086	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.05 - laboratorium manicure > 28.12*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.035	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.06 - zaplecze laboratorium > 17.09*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.021	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.08 - laboratorium wizażu > 28.24*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.035	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.09 - WC D > 12.23*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.015	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - laboratorium bio-chem. > 42.25*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.053	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - zaplecze laboratorium bio-chem. > 14.24*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.018	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.11 - komunikacja - > 6.61*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.008	
		Zdemontowana stolarka otworowa :			
		Drzwi :			
		0.70*2.00*0.06*4	m <sup>3</sup>	0.336	
		0.80*2.00*0.06*13	m <sup>3</sup>	1.248	
		0.90*2.00*0.06*1	m <sup>3</sup>	0.108	
		1.50*2.00*0.06*1	m <sup>3</sup>	0.180	
				RAZEM	32.254
20	WKI zeszyt	Wywiezienie gruzu w miejsce składowania :	m <sup>3</sup>		
d.1.2	Nr 35/2025	- na odległość ponad 10 km			
.1.1	(2323)				
	2.610.40				
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		Piętro 4 :			
		Gruz ceglany :			
		Ściany : 10% odzysk, 90% odpady			
		Kominy :			
		(1.45*1.27+0.78*1.03)*3.00	m <sup>3</sup>	7.935	
		(0.83)*0.15*3.00	m <sup>3</sup>	0.374	
		1.40*0.80*3.00	m <sup>3</sup>	3.360	
		Ściany grube :			
		1.97*2.95*0.30	m <sup>3</sup>	1.743	
		4.15*2.95*0.30	m <sup>3</sup>	3.673	
		2.70*3.00*0.30	m <sup>3</sup>	2.430	
		1.00*2.05*0.30	m <sup>3</sup>	0.615	
		1.00*2.05*0.30	m <sup>3</sup>	0.615	
		Podkucia otworów :			
		0.15*2.10*0.30	m <sup>3</sup>	0.094	
		(0.17+0.17)*2.10*0.30	m <sup>3</sup>	0.214	
		(0.32+0.29)*2.10*0.30	m <sup>3</sup>	0.384	
		0.13*2.10*0.30	m <sup>3</sup>	0.082	
		0.14*2.10*0.18	m <sup>3</sup>	0.053	
		0.31*2.10*0.30	m <sup>3</sup>	0.195	
		0.12*2.10*0.18	m <sup>3</sup>	0.045	
		(0.05+0.05)*2.10*0.8	m <sup>3</sup>	0.168	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		1.50*2.00*0.30*1*-1	m <sup>3</sup>	-0.900	
		Ścianki gr. 1/4 cegły - 8 cm :			
		1.00*2.10*1*0.08	m <sup>3</sup>	0.168	
		4.87*2.95*1*0.08	m <sup>3</sup>	1.149	
		5.84*2.95*1*0.08	m <sup>3</sup>	1.378	
		6.16*2.95*1*0.08	m <sup>3</sup>	1.454	
		4.95*2.95*1*0.08	m <sup>3</sup>	1.168	
		1.90*2.95*1*0.08	m <sup>3</sup>	0.448	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		0.70*2.00*0.08*1*-1	m <sup>3</sup>	-0.112	
		1.00*2.10*0.08*1*-1	m <sup>3</sup>	-0.168	
		0.90*2.10*0.08*1*-1	m <sup>3</sup>	-0.151	
		0.80*2.10*0.08*1*-1	m <sup>3</sup>	-0.134	
		0.80*2.10*0.08*1*-1	m <sup>3</sup>	-0.134	
		Płytki podłogowe :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.01 - klatka schodowa - gres > 15.49)*0.015	m <sup>3</sup>	0.232	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.03 - szatnia - gres > 24.12)*0.015	m <sup>3</sup>	0.362	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.09 - WC D - gres/terakota > 12.23)*0.015	m <sup>3</sup>	0.183	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - laboratorium bio-chem. - gres > 42.25)*0.015	m <sup>3</sup>	0.634	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - zaplecze laboratorium bio-chem. - gres > 14.24)*0.015	m <sup>3</sup>	0.214	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.11 - komunikacja - gres > 6.61)*0.015	m <sup>3</sup>	0.099	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.01 - klatka schodowa - gres > 15.49)*0.15*0.015*1.41	m <sup>3</sup>	0.049	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.03 - szatnia - gres > 24.12)*0.15*0.015*1.41	m <sup>3</sup>	0.077	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - laboratorium bio-chem. - gres > 42.25)*0.15*0.015*1.41	m <sup>3</sup>	0.134	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - zaplecze laboratorium bio-chem. - gres > 14.24)*0.15*0.015*1.41	m <sup>3</sup>	0.045	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.11 - komunikacja - gres > 6.61)*0.15*0.015*1.41	m <sup>3</sup>	0.021	
		Wykładzina podłogowa :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.02 - komunikacja - wykładzina PCV > 42.62)*0.005	m <sup>3</sup>	0.213	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.04 - laboratorium ksmetologii - wykładzina PCV > 69.14)*0.005	m <sup>3</sup>	0.346	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.05 - laboratorium manicure - wykładzina PCV > 28.12)*0.005	m <sup>3</sup>	0.141	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.06 - zaplecze laboratorium - wykładzina PCV > 17.09)*0.005	m <sup>3</sup>	0.085	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.08 - laboratorium wizażu - wykładzina PCV > 28.24)*0.005	m <sup>3</sup>	0.141	
		Glazura :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.09 - WC D - glazura > 2.95*(4.95*2+2.62*2))*0.015	m <sup>3</sup>	0.670	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Okna :			
		(< o2 > 0.90*0.92*2*-1)*0.015	m <sup>3</sup>	-0.025	
		Drzwi :			
		(< o1 > 0.80*2.00*1*-1)*0.015	m <sup>3</sup>	-0.024	
		Tynk :			
		Ściany :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.01 - klatka schodowa - 15,49 > (5.55*2)*3.00*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.017	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.02 - komunikacja - 42,62 > (20.70*2+2.18*2)*2.95*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.067	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.03 - szatnia - 24,12 > (5.68*2+3.23*2)*2.95*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.026	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.04 - laboratorium ksmetologii - 69,14 > (5.84*2+12.48*2)*2.95*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.054	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.05 - laboratorium manicure - 28,12 > (5.68*2+4.95*2)*2.95*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.031	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.06 - zaplecze laboratorium - 17,09 > (5.78*2+2.97*2)*2.95*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.026	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.08 - laboratorium wizażu - 28,24 > (5.72*2+4.95*2)*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.011	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.09 - WC D - 12,23 > 0)*0.025	m <sup>3</sup>	0.000	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - laboratorium bio-chem. - 42,25 > (8.69*2+4.87*2)*2.95*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.040	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - zaplecze laboratorium bio-chem. - 14,24 > (2.92*2+4.87*2)*2.95*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.023	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.11 - komunikacja - 6,61 > (3.52*2+1.90*2)*2.95*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.016	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Okna :			
		Od strony rampy - tylna :			
		(< o1b > 2.62*2.05*2*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.005	
		(< o1c > 2.72*2.05*3*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.008	
		(< o1d > 2.78*2.05*3*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.009	
		(< o3 > 0.90*0.91*2*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.001	
		Od strony ulicy - frontowa :			
		(< o1a > 2.50*2.05*2*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.005	
		(< o1b > 2.62*2.05*2*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.005	
		(< o1c > 2.72*2.05*2*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.006	
		(< o1d > 2.78*2.05*2*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.006	
		Stropy :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.01 - klatka schodowa > 15.49*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.019	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.02 - komunikacja > 42.62*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.053	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.03 - szatnia > 24.12*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.030	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.04 - laboratorium ksmetologii > 69.14*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.086	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.05 - laboratorium manicure > 28.12*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.035	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.06 - zaplecze laboratorium > 17.09*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.021	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.08 - laboratorium wizażu > 28.24*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.035	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.09 - WC D > 12.23*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.015	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - laboratorium bio-chem. > 42.25*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.053	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - zaplecze laboratorium bio-chem. > 14.24*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.018	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.11 - komunikacja - > 6.61*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.008	
		Zdemontowana stolarka otworowa :			
		Drzwi :			
		0.70*2.00*0.06*4	m <sup>3</sup>	0.336	
		0.80*2.00*0.06*13	m <sup>3</sup>	1.248	
		0.90*2.00*0.06*1	m <sup>3</sup>	0.108	
		1.50*2.00*0.06*1	m <sup>3</sup>	0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.254</b>
21	WKI zeszyt	Opłata za składowanie ze stawkami za korzystanie ze środowiska :	tona		
d.1.2	Nr 35/2025	- zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu			
.1.1	(2323)	- wartość wysredniona			
	2.709.04				
		Wg dokumentacji projektowej			
		< do przeliczeń przyjęto średnią wartość 1 m <sup>3</sup> = 1800 kg, dla stolarki otworowej = 1000 >			
		Do obliczeń przyjęto :			
		Piętro 4 :			
		Gruz ceglany :			
		Ściany : 10% odzysk, 90% odpady			
		Kominy :			
		((1.45*1.27+0.78*1.03)*3.00)*1.8	tona	14.282	
		(0.83)*0.15*3.00*1.8	tona	0.672	
		1.40*0.80*3.00*1.8	tona	6.048	
		Ściany grube :			
		1.97*2.95*0.30*1.8	tona	3.138	
		4.15*2.95*0.30*1.8	tona	6.611	
		2.70*3.00*0.30*1.8	tona	4.374	
		1.00*2.05*0.30*1.8	tona	1.107	
		1.00*2.05*0.30*1.8	tona	1.107	
		Podkucia otworów :			
		0.15*2.10*0.30*1.8	tona	0.170	
		((0.17+0.17)*2.10*0.30)*1.8	tona	0.386	
		((0.32+0.29)*2.10*0.30)*1.8	tona	0.692	
		0.13*2.10*0.30*1.8	tona	0.147	
		0.14*2.10*0.18*1.8	tona	0.095	
		0.31*2.10*0.30*1.8	tona	0.352	
		0.12*2.10*0.18*1.8	tona	0.082	
		((0.05+0.05)*2.10*0.8)*1.8	tona	0.302	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		(1.50*2.00*0.30*1*-1)*1.8	tona	-1.620	
		Ścianki gr. 1/4 cegły - 8 cm :			
		1.00*2.10*1*0.08*1.8	tona	0.302	
		4.87*2.95*1*0.08*1.8	tona	2.069	
		5.84*2.95*1*0.08*1.8	tona	2.481	
		6.16*2.95*1*0.08*1.8	tona	2.617	
		4.95*2.95*1*0.08*1.8	tona	2.103	
		1.90*2.95*1*0.08*1.8	tona	0.807	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		(0.70*2.00*0.08*1*-1)*1.8	tona	-0.202	
		(1.00*2.10*0.08*1*-1)*1.8	tona	-0.302	
		(0.90*2.10*0.08*1*-1)*1.8	tona	-0.272	
		(0.80*2.10*0.08*1*-1)*1.8	tona	-0.242	
		(0.80*2.10*0.08*1*-1)*1.8	tona	-0.242	
		Płytki podłogowe :			
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.01 - klatka schodowa - gres > 15.49)*0.015)*1.8	tona	0.418	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.03 - szatnia - gres > 24.12)*0.015)*1.8	tona	0.651	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.09 - WC D - gres/terakota > 12.23)*0.015)*1.8	tona	0.330	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - laboratorium bio-chem. - gres > 42.25)*0.015)*1.8	tona	1.141	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - zaplecze laboratorium bio-chem. - gres > 14.24)*0.015)*1.8	tona	0.384	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.11 - komunikacja - gres > 6.61)*0.015)*1.8	tona	0.178	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.01 - klatka schodowa - gres > 15.49)*0.15*0.015*1.41)*1.8	tona	0.088	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.03 - szatnia - gres > 24.12)*0.15*0.015*1.41)*1.8	tona	0.138	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - laboratorium bio-chem. - gres > 42.25)*0.15*0.015*1.41)*1.8	tona	0.241	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - zaplecze laboratorium bio-chem. - gres > 14.24)*0.15*0.015*1.41)*1.8	tona	0.081	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.11 - komunikacja - gres > 6.61)*0.15*0.015*1.41)*1.8	tona	0.038	
		Glazura :			
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.09 - WC D - glazura > 2.95*(4.95*2+2.62*2))*0.015)*1.8	tona	1.206	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Okna :			
		((< o2 > 0.90*0.92*2*-1)*0.015)*1.8	tona	-0.045	
		Drzwi :			
		((< o1 > 0.80*2.00*1*-1)*0.015)*1.8	tona	-0.043	
		Tynk :			
		Ściany :			
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.01 - klatka schodowa - 15,49 > (5.55*2)*3.00*2%)*0.025)*1.8	tona	0.030	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.02 - komunikacja - 42,62 > (20.70*2+2.18*2)*2.95*2%)*0.025)*1.8	tona	0.121	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.03 - szatnia - 24,12 > (5.68*2+3.23*2)*2.95*2%)*0.025)*1.8	tona	0.047	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.04 - laboratorium ksmetologii - 69,14 > (5.84*2+12.48*2)*2.95*2%)*0.025)*1.8	tona	0.097	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.05 - laboratorium manicure - 28,12 > (5.68*2+4.95*2)*2.95*2%)*0.025)*1.8	tona	0.056	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.06 - zaplecze laboratorium - 17,09 > (5.78*2+2.97*2)*2.95*2%)*0.025)*1.8	tona	0.046	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.08 - laboratorium wizażu - 28,24 > (5.72*2+4.95*2)*2%)*0.025)*1.8	tona	0.019	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.09 - WC D - 12,23 > 0)*0.025)*1.8	tona	0.000	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - laboratorium bio-chem. - 42,25 > (8.69*2+4.87*2)*2.95*2%)*0.025)*1.8	tona	0.072	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - zaplecze laboratorium bio-chem. - 14,24 > (2.92*2+4.87*2)*2.95*2%)*0.025)*1.8	tona	0.041	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.11 - komunikacja - 6,61 > (3.52*2+1.90*2)*2.95*2%)*0.025)*1.8	tona	0.029	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Okna :			
		Od strony rampy - tylna :			
		((< o1b > 2.62*2.05*2*-1*2%)*0.025)*1.8	tona	-0.010	
		((< o1c > 2.72*2.05*3*-1*2%)*0.025)*1.8	tona	-0.015	
		((< o1d > 2.78*2.05*3*-1*2%)*0.025)*1.8	tona	-0.015	
		((< o3 > 0.90*0.91*2*-1*2%)*0.025)*1.8	tona	-0.001	
		Od strony ulicy - frontowa :			
		((< o1a > 2.50*2.05*2*-1*2%)*0.025)*1.8	tona	-0.009	
		((< o1b > 2.62*2.05*2*-1*2%)*0.025)*1.8	tona	-0.010	
		((< o1c > 2.72*2.05*2*-1*2%)*0.025)*1.8	tona	-0.010	
		((< o1d > 2.78*2.05*2*-1*2%)*0.025)*1.8	tona	-0.010	
		Stropy :			
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.01 - klatka schodowa > 15.49*5%)*0.025)*1.8	tona	0.035	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.02 - komunikacja > 42.62*5%)*0.025)*1.8	tona	0.096	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.03 - szatnia > 24.12*5%)*0.025)*1.8	tona	0.054	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.04 - laboratorium ksmetologii > 69.14*5%)*0.025)*1.8	tona	0.156	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.05 - laboratorium manicure > 28.12*5%)*0.025)*1.8	tona	0.063	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.06 - zaplecze laboratorium > 17.09*5%)*0.025)*1.8	tona	0.038	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.08 - laboratorium wizażu > 28.24*5%)*0.025)*1.8	tona	0.064	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.09 - WC D > 12.23*5%)*0.025)*1.8	tona	0.028	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - laboratorium bio-chem. > 42.25*5%)*0.025)*1.8	tona	0.095	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - zaplecze laboratorium bio-chem. > 14.24*5%)*0.025)*1.8	tona	0.032	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.11 - komunikacja - > 6.61*5%)*0.025)*1.8	tona	0.015	
		Zdemontowana stolarka otworowa :			
		Drzwi :			
		0.70*2.00*0.06*4*1.0	tona	0.336	
		0.80*2.00*0.06*13*1.0	tona	1.248	
		0.90*2.00*0.06*1*1.0	tona	0.108	
		1.50*2.00*0.06*1*1.0	tona	0.180	
				RAZEM	54.896

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< o1d > (2.78*2+2.05*2)*3	m ob- wodu okien	28.980	
		< o3 > (0.90*2+0.91*2)*2	m ob- wodu okien	7.240	
		Od strony ulicy - frontowa : < o1a > (2.50*2+2.05*2)*2	m ob- wodu okien	18.200	
		< o1b > (2.62*2+2.05*2)*2	m ob- wodu okien	18.680	
		< o1c > (2.72*2+2.05*2)*2	m ob- wodu okien	19.080	
		< o1d > (2.78*2+2.05*2)*2	m ob- wodu okien	19.320	
				RAZEM	158.800
<b>1.2.2</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Piętro III - "poza projektem"</b>			
<b>1.2.2</b>		<b>Rozbiórki i dmontaże</b>			
<b>.1</b>					
25 d.1.2 .2.1	KNR 2-02 1017-02 analogia	Demontaż istniejących skrzydeł drzwiowych - przyjęto 50% nakładów R i S montażu  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 0.70*2.00*3 0.80*2.00*6	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   4.200 9.600	
				RAZEM	13.800
26 d.1.2 .2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < 0.70*2.00 > 3.00 < 0.80*2.00 > 6.00	szt.   szt. szt.	   3.000 6.000	
				RAZEM	9.000
27 d.1.2 .2.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.40*0.80*3.00	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   3.360	
				RAZEM	3.360
28 d.1.2 .2.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Ściany grube : 4.95*3.00*0.30 Podkucia otworów : 0.15*2.10*0.30 0.98*2.10*0.30 0.10*2.10*0.30 0.12*2.10*0.18 1.00*2.10*0.18 Minus otwory konstrukcyjne 0.90*2.05*0.30*1*-1	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   4.455 0.094 0.617 0.063 0.045 0.378 -0.554	
				RAZEM	5.098
29 d.1.2 .2.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   0.000	
				RAZEM	0.000
30 d.1.2 .2.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Ścianki gr. 1/4 cegły - 8 cm : 4.95*3.00 4.95*2.95	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   14.850 14.602	

[illegible]



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - sala stream - wykładzina PCV > 11.90	m <sup>2</sup>	11.900	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.11 - sala stream - wykładzina PCV > 13.48	m <sup>2</sup>	13.480	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - biuro pełnomocnika - wykładzina PCV > 13.66	m <sup>2</sup>	13.660	
				RAZEM	107.090
35 d.1.2 .2.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		Wg dokumentacji projektowej Piętro 3 :			
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.03 - komunikacja - gres > 24.18	m <sup>2</sup>	24.180	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.05 - WC M - gres/terakota > 12.13	m <sup>2</sup>	12.130	
				RAZEM	36.310
36 d.1.2 .2.1	TZKNBK XI 0108-18 analogia	Rozebranie cokołka z płytek ceramicznych - przyjęto 50% nakładów R i S ułożenia	m		
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :			
		Piętro 3 :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.03 - komunikacja - gres > 24.18)* 1.41	m	34.094	
				RAZEM	34.094
37 d.1.2 .2.1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Usunięcie pozostałości po usuniętych warstwach posadzkowych	m <sup>2</sup>		
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :			
		Piętro 3 :			
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.03 - komunikacja > 24.18	m <sup>2</sup>	24.180	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.08 - lab.anatomii > 53.89	m <sup>2</sup>	53.890	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.09 - pom.metodyków > 14.16	m <sup>2</sup>	14.160	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - sala stream > 11.90	m <sup>2</sup>	11.900	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.11 - sala stream > 13.48	m <sup>2</sup>	13.480	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - biuro pełnomocnika > 13.66	m <sup>2</sup>	13.660	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.05 - WC M - gres/terakota > 12.13	m <sup>2</sup>	12.130	
				RAZEM	143.400
38 d.1.2 .2.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z piętra budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :			
		Piętro 3 :			
		Gruz ceglany :			
		Ściany : 10% odzysk, 90% odpady			
		Ściany grube :			
		4.95*3.00*0.30	m <sup>3</sup>	4.455	
		Podkucia otworów :			
		0.15*2.10*0.30	m <sup>3</sup>	0.094	
		0.98*2.10*0.30	m <sup>3</sup>	0.617	
		0.10*2.10*0.30	m <sup>3</sup>	0.063	
		0.12*2.10*0.18	m <sup>3</sup>	0.045	
		1.00*2.10*0.18	m <sup>3</sup>	0.378	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		0.90*2.05*0.30*1*-1	m <sup>3</sup>	-0.554	
		Ścianki gr. 1/4 cegły - 8 cm :			
		4.95*3.00*0.08	m <sup>3</sup>	1.188	
		4.95*2.95*0.08	m <sup>3</sup>	1.168	
		2.62*2.95*0.08	m <sup>3</sup>	0.618	
		2.02*2.95*0.08	m <sup>3</sup>	0.477	
		1.32*2.95*0.08	m <sup>3</sup>	0.312	
		(0.51+0.38+0.85)*2.95*0.08	m <sup>3</sup>	0.411	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		0.70*2.00*0.08*3*-1	m <sup>3</sup>	-0.336	
		Kominy :			
		1.40*0.80*3.00	m <sup>3</sup>	3.360	
		Ściany grube :			
		Płytki podłogowe :			
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.03 - komunikacja - gres > 24.18*	m <sup>3</sup>	0.363	
		0.015			
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.05 - WC M - gres/terakota > 12.13*	m <sup>3</sup>	0.182	
		0.015			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.03 - komunikacja - gres > 24.18)*	m <sup>3</sup>	0.077	
		0.15*1.41*0.015			
		Wykładzina podłogowa :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.08 - lab.anatomii - wykładzina PCV > 53.89)*0.005	m <sup>3</sup>	0.269	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.09 - pom.metodyków - wykładzina PCV > 14.16)*0.005	m <sup>3</sup>	0.071	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - sala stream - wykładzina PCV > 11.90)*0.005	m <sup>3</sup>	0.060	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.11 - sala stream - wykładzina PCV > 13.48)*0.005	m <sup>3</sup>	0.067	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - biuro pełnomocnika - wykładzina PCV > 13.66)*0.005	m <sup>3</sup>	0.068	
		Tynk :			
		Ściany :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.03 - komunikacja > (11.73*2+2.18)*3.00*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.038	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.08 - lab.anatomii > (11.81*2+4.95*2)*3.00*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.050	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.09 - pom.metodyków > (2.91*2+4.87*2)*3.00*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.023	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - sala stream > (2.53*2+4.87*2)*3.00*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.022	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.11 - sala stream > (2.88*2+4.65*2)*3.00*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.023	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - biuro pełnomocnika > (2.88*2+4.65*2)*3.00*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.023	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.05 - WC M > 0)*0.025	m <sup>3</sup>	0.000	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Okna :			
		Od strony rampy - tylna :			
		(< o1d > 2.78*2.05*3*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.009	
		(< o1c > 2.72*2.05*1*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.003	
		Od strony ulicy - frontowa :			
		(< o1a > 2.50*2.05*2*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.005	
		(< o1d > 2.75*2.05*2*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.006	
		Stropy :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.03 - komunikacja > 24.18*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.030	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.08 - lab.anatomii > 53.89*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.067	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.09 - pom.metodyków > 14.16*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.018	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - sala stream > 11.90*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.015	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.11 - sala stream > 13.48*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.017	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - biuro pełnomocnika > 13.66*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.017	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.05 - WC M - gres/terakota > 12.13*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.015	
		Stropy :			
		Zdemontowana stolarka otworowa :			
		Drzwi :			
		0.70*2.00*0.06*3	m <sup>3</sup>	0.252	
		0.80*2.00*0.06*6	m <sup>3</sup>	0.576	
				RAZEM	14.616
39	KNR 4-04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsludze na zmianie robocza przez	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1103-03	5 samochodow samowyladowczych			
.2.1		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		Piętro 3 :			
		Gruz ceglany :			
		Ściany : 10% odzysk, 90% odpady			
		Ściany grube :			
		4.95*3.00*0.30	m <sup>3</sup>	4.455	
		Podkucia otworów :			
		0.15*2.10*0.30	m <sup>3</sup>	0.094	
		0.98*2.10*0.30	m <sup>3</sup>	0.617	
		0.10*2.10*0.30	m <sup>3</sup>	0.063	
		0.12*2.10*0.18	m <sup>3</sup>	0.045	
		1.00*2.10*0.18	m <sup>3</sup>	0.378	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		0.90*2.05*0.30*1*-1	m <sup>3</sup>	-0.554	
		Ścianki gr. 1/4 cegły - 8 cm :			
		4.95*3.00*0.08	m <sup>3</sup>	1.188	
		4.95*2.95*0.08	m <sup>3</sup>	1.168	
		2.62*2.95*0.08	m <sup>3</sup>	0.618	
		2.02*2.95*0.08	m <sup>3</sup>	0.477	
		1.32*2.95*0.08	m <sup>3</sup>	0.312	
		(0.51+0.38+0.85)*2.95*0.08	m <sup>3</sup>	0.411	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		0.70*2.00*0.08*3*-1	m <sup>3</sup>	-0.336	
		Kominy :			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.40*0.80*3.00 Ściany grube :	m <sup>3</sup>	3.360	
		Płytki podłogowe :			
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.03 - komunikacja - gres > 24.18*0.015	m <sup>3</sup>	0.363	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.05 - WC M - gres/terakota > 12.13*0.015	m <sup>3</sup>	0.182	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.03 - komunikacja - gres > 24.18)*0.15*1.41*0.015	m <sup>3</sup>	0.077	
		Wykładzina podłogowa :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.08 - lab.anatomii - wykładzina PCV > 53.89)*0.005	m <sup>3</sup>	0.269	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.09 - pom.metodyków - wykładzina PCV > 14.16)*0.005	m <sup>3</sup>	0.071	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - sala stream - wykładzina PCV > 11.90)*0.005	m <sup>3</sup>	0.060	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.11 - sala stream - wykładzina PCV > 13.48)*0.005	m <sup>3</sup>	0.067	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - biuro pełnomocnika - wykładzina PCV > 13.66)*0.005	m <sup>3</sup>	0.068	
		Tynk :			
		Ściany :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.03 - komunikacja > (11.73*2+2.18)*3.00*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.038	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.08 - lab.anatomii > (11.81*2+4.95*2)*3.00*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.050	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.09 - pom.metodyków > (2.91*2+4.87*2)*3.00*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.023	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - sala stream > (2.53*2+4.87*2)*3.00*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.022	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.11 - sala stream > (2.88*2+4.65*2)*3.00*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.023	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - biuro pełnomocnika > (2.88*2+4.65*2)*3.00*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.023	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.05 - WC M > 0)*0.025	m <sup>3</sup>	0.000	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Okna :			
		Od strony rampy - tylna :			
		(< o1d > 2.78*2.05*3*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.009	
		(< o1c > 2.72*2.05*1*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.003	
		Od strony ulicy - frontowa :			
		(< o1a > 2.50*2.05*2*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.005	
		(< o1d > 2.75*2.05*2*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.006	
		Stropy :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.03 - komunikacja > 24.18*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.030	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.08 - lab.anatomii > 53.89*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.067	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.09 - pom.metodyków > 14.16*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.018	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - sala stream > 11.90*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.015	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.11 - sala stream > 13.48*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.017	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - biuro pełnomocnika > 13.66*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.017	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.05 - WC M - gres/terakota > 12.13*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.015	
		Stropy :			
		Zdemontowana stolarka otworowa :			
		Drzwi :			
		0.70*2.00*0.06*3	m <sup>3</sup>	0.252	
		0.80*2.00*0.06*6	m <sup>3</sup>	0.576	
				RAZEM	14.616
40	WKI zeszyt	Wywiezienie gruzu w miejsce składowania :	m <sup>3</sup>		
d.1.2	Nr 35/2025	- na odległość ponad 10 km			
.2.1	(2323)				
	2.610.40				
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		Piętro 3 :			
		Gruz ceglany :			
		Ściany : 10% odzysk, 90% odpady			
		Ściany grube :			
		4.95*3.00*0.30	m <sup>3</sup>	4.455	
		Podkucia otworów :			
		0.15*2.10*0.30	m <sup>3</sup>	0.094	
		0.98*2.10*0.30	m <sup>3</sup>	0.617	
		0.10*2.10*0.30	m <sup>3</sup>	0.063	
		0.12*2.10*0.18	m <sup>3</sup>	0.045	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00*2.10*0.18 Minus otwory konstrukcyjne	m <sup>3</sup>	0.378	
		0.90*2.05*0.30*1*-1 Ścianki gr. 1/4 cegły - 8 cm :	m <sup>3</sup>	-0.554	
		4.95*3.00*0.08	m <sup>3</sup>	1.188	
		4.95*2.95*0.08	m <sup>3</sup>	1.168	
		2.62*2.95*0.08	m <sup>3</sup>	0.618	
		2.02*2.95*0.08	m <sup>3</sup>	0.477	
		1.32*2.95*0.08	m <sup>3</sup>	0.312	
		(0.51+0.38+0.85)*2.95*0.08 Minus otwory konstrukcyjne	m <sup>3</sup>	0.411	
		0.70*2.00*0.08*3*-1 Kominy :	m <sup>3</sup>	-0.336	
		1.40*0.80*3.00	m <sup>3</sup>	3.360	
		Płytki podłogowe : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.03 - komunikacja - gres > 24.18* 0.015	m <sup>3</sup>	0.363	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.05 - WC M - gres/terakota > 12.13* 0.015	m <sup>3</sup>	0.182	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.03 - komunikacja - gres > 24.18)* 0.15*1.41*0.015	m <sup>3</sup>	0.077	
		Wykładzina podłogowa : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.08 - lab.anatomii - wykładzina PCV > 53.89)*0.005	m <sup>3</sup>	0.269	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.09 - pom.metodyków - wykładzina PCV > 14.16)*0.005	m <sup>3</sup>	0.071	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - sala stream - wykładzina PCV > 11.90)*0.005	m <sup>3</sup>	0.060	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.11 - sala stream - wykładzina PCV > 13.48)*0.005	m <sup>3</sup>	0.067	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - biuro pełnomocnika - wykładzina PCV > 13.66)*0.005	m <sup>3</sup>	0.068	
		Tynk : Ściany : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.03 - komunikacja > (11.73*2+2.18)* 3.00*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.038	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.08 - lab.anatomii > (11.81*2+4.95* 2)*3.00*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.050	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.09 - pom.metodyków > (2.91*2+ 4.87*2)*3.00*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.023	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - sala stream > (2.53*2+4.87*2)* 3.00*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.022	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.11 - sala stream > (2.88*2+4.65*2)* 3.00*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.023	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - biuro pełnomocnika > (2.88*2+ 4.65*2)*3.00*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.023	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.05 - WC M > 0)*0.025 Minus otwory konstrukcyjne	m <sup>3</sup>	0.000	
		Okna : Od strony rampy - tylna : < o1d > 2.78*2.05*3*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.009	
		< o1c > 2.72*2.05*1*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.003	
		Od strony ulicy - frontowa : < o1a > 2.50*2.05*2*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.005	
		< o1d > 2.75*2.05*2*-1*2%)*0.025	m <sup>3</sup>	-0.006	
		Stropy : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.03 - komunikacja > 24.18*5%)* 0.025	m <sup>3</sup>	0.030	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.08 - lab.anatomii > 53.89*5%)* 0.025	m <sup>3</sup>	0.067	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.09 - pom.metodyków > 14.16*5%)* 0.025	m <sup>3</sup>	0.018	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - sala stream > 11.90*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.015	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.11 - sala stream > 13.48*5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.017	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - biuro pełnomocnika > 13.66* 5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.017	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.05 - WC M - gres/terakota > 12.13* 5%)*0.025	m <sup>3</sup>	0.015	
		Stropy : Zdemontowana stolarka otworowa : Drzwi : 0.70*2.00*0.06*3	m <sup>3</sup>	0.252	
		0.80*2.00*0.06*6	m <sup>3</sup>	0.576	
				RAZEM	14.616
41	WKI zeszyt d.1.2 Nr 35/2025 .2.1 (2323) 2.709.04	Opłata za składowanie ze stawkami za korzystanie ze środowiska : - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu - wartość wyśredniona	tona		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wg dokumentacji projektowej < do przeliczeń przyjęto średnią wartość 1 m*3 = 1800 kg, dla stolarki otworowej = 1000 > Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : Gruz ceglany : Ściany : 10% odzysk, 90% odpady Ściany grube : 4.95*3.00*0.30*1.8*90%	tona	7.217	
		Podkucia otworów : 0.15*2.10*0.30*1.8*90%	tona	0.153	
		0.98*2.10*0.30*1.8*90%	tona	1.000	
		0.10*2.10*0.30*1.8*90%	tona	0.102	
		0.12*2.10*0.18*1.8*90%	tona	0.073	
		1.00*2.10*0.18*1.8*90%	tona	0.612	
		Minus otwory konstrukcyjne (0.90*2.05*0.30*1*-1)*1.8*90%	tona	-0.897	
		Ścianki gr. 1/4 cegły - 8 cm : 4.95*3.00*0.08*1.8*90%	tona	1.925	
		4.95*2.95*0.08*1.8*90%	tona	1.892	
		2.62*2.95*0.08*1.8*90%	tona	1.002	
		2.02*2.95*0.08*1.8*90%	tona	0.772	
		1.32*2.95*0.08*1.8*90%	tona	0.505	
		((0.51+0.38+0.85)*2.95*0.08)*1.8*90%	tona	0.665	
		Minus otwory konstrukcyjne (0.70*2.00*0.08*3*-1)*1.8*90%	tona	-0.544	
		Kominy : 1.40*0.80*3.00*1.8	tona	6.048	
		Płytki podłogowe : (< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.03 - komunikacja - gres > 24.18*0.015)*1.8	tona	0.653	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.05 - WC M - gres/terakota > 12.13*0.015)*1.8	tona	0.328	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.03 - komunikacja - gres > 24.18)*0.15*1.41*0.015)*1.8	tona	0.138	
		Tynk : Ściany : ((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.03 - komunikacja > (11.73*2+2.18)*3.00*2%)*0.025)*1.8	tona	0.069	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.08 - lab.anatomii > (11.81*2+4.95*2)*3.00*2%)*0.025)*1.8	tona	0.091	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.09 - pom.metodyków > (2.91*2+4.87*2)*3.00*2%)*0.025)*1.8	tona	0.042	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - sala stream > (2.53*2+4.87*2)*3.00*2%)*0.025)*1.8	tona	0.040	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.11 - sala stream > (2.88*2+4.65*2)*3.00*2%)*0.025)*1.8	tona	0.041	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - biuro pełnomocnika > (2.88*2+4.65*2)*3.00*2%)*0.025)*1.8	tona	0.041	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.05 - WC M > 0)*0.025)*1.8	tona	0.000	
		Minus otwory konstrukcyjne Okna : Od strony rampy - tylna : ((< o1d > 2.78*2.05*3*-1*2%)*0.025)*1.8	tona	-0.015	
		((< o1c > 2.72*2.05*1*-1*2%)*0.025)*1.8	tona	-0.005	
		Od strony ulicy - frontowa : ((< o1a > 2.50*2.05*2*-1*2%)*0.025)*1.8	tona	-0.009	
		((< o1d > 2.75*2.05*2*-1*2%)*0.025)*1.8	tona	-0.010	
		Stropy : ((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.03 - komunikacja > 24.18*5%)*0.025)*1.8	tona	0.054	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.08 - lab.anatomii > 53.89*5%)*0.025)*1.8	tona	0.121	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.09 - pom.metodyków > 14.16*5%)*0.025)*1.8	tona	0.032	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - sala stream > 11.90*5%)*0.025)*1.8	tona	0.027	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.11 - sala stream > 13.48*5%)*0.025)*1.8	tona	0.030	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - biuro pełnomocnika > 13.66*5%)*0.025)*1.8	tona	0.031	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.05 - WC M - gres/terakota > 12.13*5%)*0.025)*1.8	tona	0.027	
		Stropy : Zdemontowana stolarka otworowa : Drzwi : 0.70*2.00*0.06*3*1.0	tona	0.252	
		0.80*2.00*0.06*6*1.0	tona	0.576	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3.1</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Elementy żelbetowe</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Słupy żelbetowe</b>			
45 d.1.3 .1.1	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne - o wysokości do 4 m; - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - C 30/37 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg projektu w DWG - S0/5 > 0.60*0.40*5.20*1	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          1.248	
				RAZEM	1.248
46 d.1.3 .1.1	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne - o wysokości do 4 m; - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - C 30/37 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg projektu w DWG - S0/1 > 0.30*0.30*3.00*2 < wg projektu w DWG - S0/2 > 0.25*0.30*5.20*1 < wg projektu w DWG - S0/3 > 0.30*0.30*5.20*2 < wg projektu w DWG - S0/4 > 0.25*0.30*5.20*1	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	       0.540 0.390 0.936 0.390	
				RAZEM	2.256
47 d.1.3 .1.1	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą żebrowaną #= 8 mm  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg projektu w DWG > (79.271*1.7)/1000	t       t	       0.135	
				RAZEM	0.135
48 d.1.3 .1.1	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą żebrowaną #= 12 mm  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg Z-202 > (120.826*1.7)/1000	t       t	       0.205	
				RAZEM	0.205
<b>1.3.1</b>		<b>Uzupełnienie płyty stropowej</b>			
49 d.1.3 .1.2	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowa płyta stropowa, - grubości 15 cm płaska - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg projektu w DWG > 2.66 < wg projektu w DWG > 1.12	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	       2.660 1.120	
				RAZEM	3.780
50 d.1.3 .1.2	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty ( do 25 cm ) - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 Krotność = 10 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg projektu w DWG > 2.66 < wg projektu w DWG > 1.12	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	       2.660 1.120	
				RAZEM	3.780
51 d.1.3 .1.2	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą żebrowaną #= 8 mm  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg projektu w DWG > 73.00/1000 < wg projektu w DWG > 30.74/1000	t       t t	       0.073 0.031	
				RAZEM	0.104
<b>1.3.2</b>		<b>Elementy konstrukcyjne stalowe</b>			
<b>1.3.2</b>		<b>Podciągi stalowe</b>			
52 d.1.3 .2.1	KNR 7 0929-02	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcji stalowych przed monta- żem farbami podkładowymi i nawierzchniowymi ; - podciągi IN 300 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piwnica : < wg projektu w DWG : 2x 300 - S0/3-S0/3 > 4.65*54.20*2/1000	t          t	          0.504	

[illegible]



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1.3 .2.2	KNR 4-01 0313-04	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIPE 160 - w ścianach parteru  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piwnice : < wg projektu w DWG : 2xIPE160 > 3.00*2	m     m	     6.000	
				RAZEM	6.000
60 d.1.3 .2.2	KNR 4-01 0313-04	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIPE 140 - w ścianach parteru  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piwnice : < wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 1.60*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 1.60*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 1.60*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 1.60*2	m    m m m m	    3.200 3.200 3.200 3.200	
				RAZEM	12.800
61 d.1.3 .2.2	KNR 4-01 0313-04	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych (2, 3, 4)xIPE 120 - w ścianach parteru  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piwnice : < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.50*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.50*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*2 < wg projektu w DWG : 3xIPE120 > 1.35*3 < wg projektu w DWG : 4xIPE120 > 1.35*4	m    m m m m m m m m m m	    2.700 2.700 2.700 3.000 3.000 2.700 2.700 4.050 5.400	
				RAZEM	26.250
62 d.1.3 .2.2	KNR 4-03 1017-14	Wiercenie otworów w nadprożach stalowych  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piwnice : < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 3.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 3.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 3.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE160 > 6.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00*2 < wg projektu w DWG : 3xIPE120 > 3.00*3 < wg projektu w DWG : 4xIPE120 > 3.00*4	otw.    otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw.	    6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 12.000 6.000 9.000 12.000	
				RAZEM	93.000
63 d.1.3 .2.2	KNP 16 0223-01.01	Skręcenie śrubami nadproży stalowych  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piwnice : < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00 < wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 3.00 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00 < wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 3.00 < wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 3.00 < wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 3.00 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00 < wg projektu w DWG : 2xIPE160 > 6.00 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00 < wg projektu w DWG : 3xIPE120 > 3.00 < wg projektu w DWG : 4xIPE120 > 3.00	szt.    szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	    3.000 3.000 3.000 3.000 3.000 3.000 3.000 3.000 3.000 6.000 3.000 3.000 3.000	
				RAZEM	42.000
64 d.1.3 .2.2	KNR AT-32 0501-07 analogia	Podbicie klinami i wypełnienie zaprawą montażową systemową - między wierzchnia powierzchnią nadproża stalowego a powierzchnia podku- cia w ścianie Wg dokumentacji projektowej :	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Do obliczeń przyjęto : Piwnice :			
		< wg projektu w DWG : 2xIPE160 > 3.00*0.30	m²	0.900	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 1.60*0.30	m²	0.480	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 1.60*0.30	m²	0.480	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 1.60*0.30	m²	0.480	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 1.60*0.30	m²	0.480	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.30	m²	0.405	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.18	m²	0.243	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.30	m²	0.405	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.50*0.30	m²	0.450	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.50*0.30	m²	0.450	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.30	m²	0.405	
		< wg projektu w DWG : 3xIPE120 > 1.35*0.40	m²	0.540	
		< wg projektu w DWG : 4xIPE120 > 1.35*0.60	m²	0.810	
				RAZEM	6.528
65 d.1.3 .2.2	KNR 4-01 0203-07	Osiatkowanie i obetonowanie nadproży stalowych po ich ułożeniu - w ścianach murowanych  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piwnice :	m³		
		< wg projektu w DWG : 2xIPE160 > 3.00*0.30*0.17	m³	0.153	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 1.60*0.30*0.15	m³	0.072	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 1.60*0.30*0.15	m³	0.072	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 1.60*0.30*0.15	m³	0.072	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 1.60*0.30*0.15	m³	0.072	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.30*0.13	m³	0.053	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.18*0.13	m³	0.032	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.30*0.13	m³	0.053	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.50*0.30*0.13	m³	0.058	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.50*0.30*0.13	m³	0.058	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.30*0.13	m³	0.053	
		< wg projektu w DWG : 3xIPE120 > 1.35*0.40*0.13	m³	0.070	
		< wg projektu w DWG : 4xIPE120 > 1.35*0.60*0.13	m³	0.105	
				RAZEM	0.923
1.4		<b>STAN PROJEKTOWNY - KONSTRUKCJA - PIĘTRO 3 - "poza projektem"</b>			
1.4.1	45262300-4	<b>Elementy żelbetowe</b>			
1.4.1 .1		<b>Uzupełnienie płyty stropowej</b>			
66 d.1.4 .1.1	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowa płyta stropowa, - grubości 15 cm płaska - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg projektu w DWG > 1.12	m²		
			m²	1.120	
				RAZEM	1.120
67 d.1.4 .1.1	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty ( do 25 cm ) - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 Krotność = 10 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg projektu w DWG > 1.12	m²		
			m²	1.120	
				RAZEM	1.120
68 d.1.4 .1.1	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stałą żebrowaną #= 8 mm  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg projektu w DWG > 30.74/1000	t		
			t	0.031	
				RAZEM	0.031
1.4.1 .2		<b>Słupy żelbetowe</b>			
69 d.1.4 .1.2	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne - o wysokości do 4 m; - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - C 30/37 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg projektu w DWG - S5.4.1 > 0.25*0.40*3.00*2	m³		
			m³	0.600	
				RAZEM	0.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1.4 .1.2	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą żebrowaną $\# = 8$ mm  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg projektu w DWG > (79.271/3)/1000	t   t	   0.026	   0.026
				RAZEM	0.040
71 d.1.4 .1.2	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą żebrowaną $\# = 12$ mm  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg projektu w DWG > (120.826/3)/1000	t   t	   0.040	   0.040
				RAZEM	0.040
<b>1.4.2</b>		<b>Elementy konstrukcyjne stalowe</b>			
<b>1.4.2</b>		<b>Podciągi stalowe</b>			
72 d.1.4 .2.1	KNNR 7 0929-02	Malowanie przed montażem farbami do gruntowania i ogniochronnymi pęcz- niającymi - podciągi IN 300 - podciągi IPE 160 0.897	t   t	   0.897	   0.897
				RAZEM	0.897
73 d.1.4 .2.1	KNR 13-13 0806-03 analogia	Konstrukcje stalowe w budynkach i budowlach - podciągi stalowe do osiatkowania : IN300  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < wg projektu w DWG : 2x][300 - S3/2-S3/2 > 4.95*54.20*3/1000	t   t	   0.805	   0.805
				RAZEM	0.805
74 d.1.4 .2.1	KNR 13-13 0806-03 analogia	Konstrukcje stalowe w budynkach i budowlach - podciągi stalowe do osiatkowania : IPE160  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < wg projektu w DWG : 1x][160 - osie 7- 8 > 2.90*15.80*1/1000 < wg projektu w DWG : 1x][160 - osie 7- 8 > 2.90*15.80*1/1000	t   t t	   0.046 0.046	   0.092
				RAZEM	0.092
75 d.1.4 .2.1	KNR 4-03 1017-14	Wiercenie otworów w podciągach stalowych  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < wg projektu w DWG : 2x][300 - S3/2-S3/2 > 9.00*3 < wg projektu w DWG : 1x][160 - osie 7- 8 > 0 < wg projektu w DWG : 1x][160 - osie 7- 8 > 0	otw.   otw. otw. otw.	   27.000 0.000 0.000	   27.000
				RAZEM	27.000
76 d.1.4 .2.1	KNP 16 0223-01.01	Skręcenie śrubami podciągów stalowych  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 2 : < wg projektu w DWG : 2x][300 - S3/2-S3/2 > 9.00 < wg projektu w DWG : 1x][160 - osie 7- 8 > 0 < wg projektu w DWG : 1x][160 - osie 7- 8 > 0	szt.   szt. szt. szt.	   9.000 0.000 0.000	   9.000
				RAZEM	9.000
77 d.1.4 .2.1	KNR AT-32 0501-07 analogia	Podbicie klinami i wypełnienie zaprawą montażową systemową - między wierzchnia powierzchnią podciągu stalowego a powierzchnia podku- cia w ścianie Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < wg projektu w DWG : 2x][300 - S3/2-S3/2 > 4.95*0.30 < wg projektu w DWG : 1x][160 - osie 7- 8 > 2.90*0.08 < wg projektu w DWG : 1x][160 - osie 7- 8 > 2.90*0.08	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   1.485 0.232 0.232	   1.949
				RAZEM	1.949
<b>1.4.2</b>	<b>45223100-7</b>	<b>Nadproża stalowe</b>			
78 d.1.4 .2.2	KNR BC-02 0212-01 + KNR BC-02 0212-03 analogia	Poduszka gr. 2 cm z zaprawy montażowej pod projektowane nadproża stalowe	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 0.30*0.15*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 0.30*0.15*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 0.18*0.15*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 0.18*0.15*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 0.30*0.15*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 0.30*0.15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.090 0.090 0.054 0.054 0.090 0.090	
				RAZEM	0.468
79 d.1.4 .2.2	KNNR 7 0921-01	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcji stalowych przed montażem farbami podkładowymi i nawierzchniowymi  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*2*10.40/1000 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.50*2*10.40/1000 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*2*10.40/1000 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*2*10.40/1000 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*2*10.40/1000 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*2*10.40/1000	t  t t t t t	0.028 0.031 0.028 0.028 0.028 0.028	
				RAZEM	0.171
80 d.1.4 .2.2	KNR 4-01 0313-04	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIPE 120 - w ścianach parteru  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.50*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*2	m  m m m m m	2.700 3.000 2.700 2.700 2.700 2.700	
				RAZEM	16.500
81 d.1.4 .2.2	KNR 4-03 1017-14	Wiercenie otworów w nadprożach stalowych  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00*2	otw.  otw. otw. otw. otw. otw.	6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000	
				RAZEM	36.000
82 d.1.4 .2.2	KNP 16 0223-01.01	Skrcenie śrubami nadproży stalowych  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00	szt.  szt. szt. szt. szt. szt.	3.000 3.000 3.000 3.000 3.000 3.000	
				RAZEM	18.000
83 d.1.4 .2.2	KNR AT-32 0501-07 analogia	Podbicie klinami i wypełnienie zaprawą montażową systemową - między wierzchnia powierzchnią nadproża stalowego a powierzchnią podku- cia w ścianie Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.50*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.18 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.18 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.405 0.450 0.243 0.243 0.405 0.405	
				RAZEM	2.151
84 d.1.4 .2.2	KNR 4-01 0203-07	Osiatkowanie i obetonowanie nadproży stalowych po ich ułożeniu - w ścianach murowanych	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.30*0.13 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.50*0.30*0.13 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.18*0.13 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.18*0.13 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.30*0.13 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.30*0.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.053 0.058 0.032 0.032 0.053 0.053	
				RAZEM	0.281
<b>1.4.3</b>		<b>Elementy murowe</b>			
<b>1.4.3</b>		<b>Ściany murowane z bloczków wapienno-piaskowych</b>			
<b>1.4.3</b>		<b>Zamurowanie i podmurowanie zbloczków wapienno-piaskowych</b>			
85 d.1.4 .3.2	KNR K-02 0104-03	Zamurowania i podmurowania ścian bloczkami wapienno-piaskowymi ( gr. mu- ru 30 cm ) - w budynkach wielokondygnacyjnych - na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Krotność = 2 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : 0.85*2.10 0.85*2.10 0.85*2.10 0.05*2.10 0.20*2.10	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.785 1.785 1.785 0.105 0.420	
				RAZEM	5.880
<b>1.5</b>		<b>STAN PROJEKTOWNY - KONSTRUKCJA - PIĘTRO 4 - "poza projektem"</b>			
<b>1.5.1</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Elementy żelbetowe</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>Uzupełnienie płyty stropowej</b>			
86 d.1.5 .1.1	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowa płyta stropowa, - grubości 15 cm płaska - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg projektu w DWG > 2.66 < wg projektu w DWG > 1.12	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.660 1.120	
				RAZEM	3.780
87 d.1.5 .1.1	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty ( do 25 cm ) - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 Krotność = 10 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg projektu w DWG > 2.66 < wg projektu w DWG > 1.12	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.660 1.120	
				RAZEM	3.780
88 d.1.5 .1.1	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą zębrowaną #= 8 mm  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg projektu w DWG > 73.00/1000 < wg projektu w DWG > 30.74/1000	t   t t	0.073 0.031	
				RAZEM	0.104
<b>1.5.1</b>		<b>Słupy żelbetowe</b>			
89 d.1.5 .1.2	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne - o wysokości do 4 m; - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - C 30/37 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg projektu w DWG - S5.1 > 0.25*0.30*3.00*2	m <sup>3</sup>     m <sup>3</sup>	0.450	
				RAZEM	0.450
90 d.1.5 .1.2	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą zębrowaną #= 8 mm  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg projektu w DWG > (79.271/3)/1000	t   t	0.026	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.1.5 .1.2	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stałą żebrowaną $\# = 12$ mm  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg projektu w DWG > (120.826/3)/1000	t   t	RAZEM   0.040	0.026
1.5.2		<b>Elementy konstrukcyjne stalowe</b>		RAZEM	0.040
1.5.2 .1		<b>Podciągi stalowe</b>			
92 d.1.5 .2.1	KNNR 7 0929-02	Malowanie przed montażem farbami do gruntowania i ogniochronnymi pęcz- niającymi - podciągi IN 260 - podciągi IPE 160 - podciągi IPE 120 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : < wg projektu w DWG : 2x][260 - w osi 6 > 4.60*41.90*2/1000 < wg projektu w DWG : 1x][160 - osie 7- 8 > 2.90*15.80*1/1000 < wg projektu w DWG : 1x][160 - osie 7- 8 > 2.90*15.80*1/1000 < wg projektu w DWG : 1x][120 - osie 3 - 4 > 3.00*10.40*2/1000 < wg projektu w DWG : 1x][120 - osie A - B > 1.10*10.40*2/1000	t     t t t t t	     0.385 0.046 0.046 0.062 0.023	
				RAZEM	0.562
93 d.1.5 .2.1	KNR 13-13 0806-03 analogia	Konstrukcje stalowe w budynkach i budowlach - podciągi stalowe do osiatkowania : IN260  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : < wg projektu w DWG : 2x][260 - w osi 6 > 4.60*41.90*2/1000	t    t	    0.385	
				RAZEM	0.385
94 d.1.5 .2.1	KNR 13-13 0806-03 analogia	Konstrukcje stalowe w budynkach i budowlach - podciągi stalowe do osiatkowania : IPE160  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : < wg projektu w DWG : 1x][160 - osie 7- 8 > 2.90*15.80*1/1000 < wg projektu w DWG : 1x][160 - osie 7- 8 > 2.90*15.80*1/1000	t    t t	    0.046 0.046	
				RAZEM	0.092
95 d.1.5 .2.1	KNR 13-13 0806-03 analogia	Konstrukcje stalowe w budynkach i budowlach - podciągi stalowe do osiatkowania : IPE120  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : < wg projektu w DWG : 1x][120 - osie 3 - 4 > 3.00*10.40*2/1000 < wg projektu w DWG : 1x][120 - osie A - B > 1.10*10.40*2/1000	t    t t	    0.062 0.023	
				RAZEM	0.085
96 d.1.5 .2.1	KNR 4-03 1017-14	Wiercenie otworów w podciągach stalowych  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : < wg projektu w DWG : 2x][260 - w osi 6 > 9.00*2 < wg projektu w DWG : 1x][120 - osie 3 - 4 > 0 < wg projektu w DWG : 1x][120 - osie A - B > 0	otw.    otw. otw. otw.	    18.000 0.000 0.000	
				RAZEM	18.000
97 d.1.5 .2.1	KNP 16 0223-01.01	Skrcenie śrubami podciągów stalowych  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : < wg projektu w DWG : 2x][260 - w osi 6 > 9.00*2 < wg projektu w DWG : 1x][120 - osie 3 - 4 > 0 < wg projektu w DWG : 1x][120 - osie A - B > 0	szt.    szt. szt. szt.	    18.000 0.000 0.000	
				RAZEM	18.000
98 d.1.5 .2.1	KNR AT-32 0501-07 analogia	Podbicie klinami i wypełnienie zaprawą montażową systemową - między wierzchnią powierzchnią podciągu stalowego a powierzchnią podku- cia w ścianie Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 :	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< wg projektu w DWG : 2x][260 - w osi 6 > 4.60*0.30	m <sup>2</sup>	1.380	
		< wg projektu w DWG : 1x][120 - osie 3 - 4 > 3.00*0.06*2	m <sup>2</sup>	0.360	
		< wg projektu w DWG : 1x][120 - osie A - B > 1.10*0.06*2	m <sup>2</sup>	0.132	
				RAZEM	1.872
1.5.2	45223100-7	Nadproża stalowe			
99 d.1.5 .2.2	KNR BC-02 0212-01 + KNR BC-02 0212-03 analogia	Poduszka gr. 2 cm z zaprawy montażowej pod projektowane nadproża stalowe	m <sup>2</sup>		
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 0.30*0.15*2	m <sup>2</sup>	0.090	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 0.30*0.15*2	m <sup>2</sup>	0.090	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE160 gr. 30 > 0.30*0.15*2	m <sup>2</sup>	0.090	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 0.30*0.15*2	m <sup>2</sup>	0.090	
		< wg projektu w DWG : 2xIN200 gr. 30 > 0.30*0.15*2	m <sup>2</sup>	0.090	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 0.30*0.15*2	m <sup>2</sup>	0.090	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 0.18*0.15*2	m <sup>2</sup>	0.054	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE160 gr. 30 > 0.30*0.15*2	m <sup>2</sup>	0.090	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE160 gr. 30 > 0.30*0.15*2	m <sup>2</sup>	0.090	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 0.30*0.15*2	m <sup>2</sup>	0.090	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 0.18*0.15*2	m <sup>2</sup>	0.054	
				RAZEM	0.918
100 d.1.5 .2.2	KNR 7 0921-01	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcji stalowych przed montażem farbami podkładowymi i nawierzchniowymi	t		
		Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 1.35*10.40*2/1000	t	0.028	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 1.35*10.40*2/1000	t	0.028	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE160 gr. 30 > 1.50*15.80*2/1000	t	0.047	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE140 gr. 30 > 1.90*12.90*2/1000	t	0.049	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 1.35*10.40*2/1000	t	0.028	
		< wg projektu w DWG : 2xIN200 gr. 30 > 2.70*26.20*2/1000	t	0.141	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 1.50*10.40*2/1000	t	0.031	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 18 > 1.35*10.40*2/1000	t	0.028	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE160 gr. 30 > 3.00*15.80*2/1000	t	0.095	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE160 gr. 30 > 1.25*15.80*2/1000	t	0.040	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 1.35*10.40*2/1000	t	0.028	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 18 > 1.35*10.40*2/1000	t	0.028	
				RAZEM	0.571
101 d.1.5 .2.2	KNR 4-01 0313-04	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIN 200 - w ścianach piętra IV	m		
		Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : < wg projektu w DWG : 2xIN200 gr. 30 > 2.70*2	m	5.400	
				RAZEM	5.400
102 d.1.5 .2.2	KNR 4-01 0313-04	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIPE 160 - w ścianach piętra IV	m		
		Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : < wg projektu w DWG : 2xIPE160 gr. 30 > 1.50*2	m	3.000	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE160 gr. 30 > 3.00*2	m	6.000	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE160 gr. 30 > 1.25*2	m	2.500	
				RAZEM	11.500
103 d.1.5 .2.2	KNR 4-01 0313-04	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIPE 140 - w ścianach piętra IV	m		
		Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : < wg projektu w DWG : 2xIPE140 gr. 30 > 1.90*2	m	3.800	
				RAZEM	3.800
104 d.1.5 .2.2	KNR 4-01 0313-04	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIPE 120 - w ścianach piętra IV	m		
		Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 :			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 1.35*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 1.35*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 1.35*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 1.50*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 18 > 1.35*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 1.35*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 18 > 1.35*2	m m m m m m m	2.700 2.700 2.700 3.000 2.700 2.700 2.700	
				RAZEM	19.200
105 d.1.5 .2.2	KNR 4-03 1017-14	Wiercenie otworów w nadprożach stalowych  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 3.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 3.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE160 gr. 30 > 3.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE140 gr. 30 > 4.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 3.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIN200 gr. 30 > 5.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 3.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 18 > 3.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE160 gr. 30 > 6.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE160 gr. 30 > 3.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 3.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 18 > 3.00*2	otw.       otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw.	6.000 6.000 6.000 8.000 6.000 10.000 6.000 6.000 12.000 6.000 6.000 6.000	
				RAZEM	84.000
106 d.1.5 .2.2	KNP 16 0223-01.01	Skręcenie śrubami nadproży stalowych  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 3.00 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 3.00 < wg projektu w DWG : 2xIPE160 gr. 30 > 3.00 < wg projektu w DWG : 2xIPE140 gr. 30 > 4.00 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 3.00 < wg projektu w DWG : 2xIN200 gr. 30 > 5.00 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 3.00 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 18 > 3.00 < wg projektu w DWG : 2xIPE160 gr. 30 > 6.00 < wg projektu w DWG : 2xIPE160 gr. 30 > 3.00 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 3.00 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 18 > 3.00	szt.       szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	3.000 3.000 3.000 4.000 3.000 5.000 3.000 3.000 6.000 3.000 3.000 3.000	
				RAZEM	42.000
107 d.1.5 .2.2	KNR AT-32 0501-07 analogia	Podbicie klinami i wypełnienie zaprawą montażową systemową - między wierzchnia powierzchnią nadproża stalowego a powierzchnia podku- cia w ścianie Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 1.35*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 1.35*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE160 gr. 30 > 1.50*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE140 gr. 30 > 1.90*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 1.35*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIN200 gr. 30 > 2.70*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 1.50*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 18 > 1.35*0.18 < wg projektu w DWG : 2xIPE160 gr. 30 > 3.00*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE160 gr. 30 > 1.25*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 1.35*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 18 > 1.35*0.18	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.405 0.405 0.450 0.570 0.405 0.810 0.450 0.243 0.900 0.375 0.405 0.243	
				RAZEM	5.661
108 d.1.5 .2.2	KNR 4-01 0203-07	Osiatkowanie i obetonowanie nadproży stalowych po ich ułożeniu - w ścianach murowanych  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 1.35*0.30*0.13 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 1.35*0.30*0.13 < wg projektu w DWG : 2xIPE160 gr. 30 > 1.50*0.30*0.17 < wg projektu w DWG : 2xIPE140 gr. 30 > 1.90*0.30*0.15 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 1.35*0.30*0.13 < wg projektu w DWG : 2xIN200 gr. 30 > 2.70*0.30*0.21 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 1.50*0.30*0.13	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.053 0.053 0.076 0.086 0.053 0.170 0.058	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 18 > 1.35*0.18*0.13 < wg projektu w DWG : 2xIPE160 gr. 30 > 3.00*0.30*0.17 < wg projektu w DWG : 2xIPE160 gr. 30 > 1.25*0.30*0.17 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 30 > 1.35*0.30*0.13 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 gr. 18 > 1.35*0.18*0.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.032 0.153 0.064 0.053 0.032	
				RAZEM	0.883
<b>1.5.3</b>		<b>Elementy murowe</b>			
<b>1.5.3</b>		<b>Ściany murowane z bloczków wapienno-piaskowych</b>			
109 d.1.5 .3.1	KNR K-02 0104-03	Ściany wewnętrzne konstrukcyjne z bloczków silikatowych gr. 30 cm, wysoko- ci do 4,50 m - na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Krotność = 2 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : < wg Rys.Nr PT.2 gr. 30 cm > 2.27*3.00	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       6.810	
				RAZEM	6.810
<b>1.5.3</b>		<b>Zamurowanie i podmurowanie zblozków wapienno-piaskowych</b>			
110 d.1.5 .3.2	KNR K-02 0104-03	Zamurowania i podmurowania ścian bloczkami wapienno-piaskowymi ( gr. mu- ru 30 cm ) - w budynkach wielokondygnacyjnych - na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Krotność = 2 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : 0.85*2.10 0.85*2.10 0.85*2.10 0.70*2.10 0.85*2.10	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	         1.785 1.785 1.785 1.470 1.785	
				RAZEM	8.610
<b>1.6</b>		<b>STAN PROJEKTOWNY - DACH</b>			
<b>1.6.1</b>		<b>V piętro</b>			
<b>1.6.1</b>		<b>Rozbiórki i demontaże</b>			
111 d.1.6 .1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg projektu w DWG > 2.55*0.30*(1.91+2.28) Minus otwory konstrukcyjne : 1.00*2.05*0.30*-1	m <sup>3</sup>     m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	     3.205  -0.615	
				RAZEM	2.590
112 d.1.6 .1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Ścianki gr. 1/2 cegły - 12 cm : < 12 >2.55*(2.88+2.02)	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      12.495	
				RAZEM	12.495
113 d.1.6 .1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z dachu budynku gruzu  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Dach : Gruz ceglany : Ściany : 10% odzysk, 90% odpady Ściany grube : < wg projektu w DWG > 2.55*0.30*(1.91+2.28) Minus otwory konstrukcyjne : 1.00*2.05*0.30*-1 Ścianki gr. 1/2 cegły - 12 : < 12 >2.55*(2.88+2.02)*0.12	m <sup>3</sup>         m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	         3.205  -0.615  1.499	
				RAZEM	4.089
114 d.1.6 .1.1	KNR 4-04 1103-03	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Dach : Gruz ceglany :	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Ściany : 10% odzysk, 90% odpady Ściany grube : < wg projektu w DWG > 2.55*0.30*(1.91+2.28) Minus otwory konstrukcyjne : 1.00*2.05*0.30*-1 Ścianki gr. 1/2 cegły - 12 : < 12 > 2.55*(2.88+2.02)*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.205 -0.615 1.499	
				RAZEM	4.089
115 d.1.6 .1.1	WKI zeszyt Nr 35/2025 (2323) 2.610.40	Wywiezienie gruzu w miejsce składowania : - na odległość ponad 10 km  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Dach : Gruz ceglany : Ściany : 10% odzysk, 90% odpady Ściany grube : < wg projektu w DWG > 2.55*0.30*(1.91+2.28) Minus otwory konstrukcyjne : 1.00*2.05*0.30*-1 Ścianki gr. 1/2 cegły - 12 : < 12 > 2.55*(2.88+2.02)*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.205 -0.615 1.499	
				RAZEM	4.089
116 d.1.6 .1.1	WKI zeszyt Nr 35/2025 (2323) 2.709.04	Opłata za składowanie ze stawkami za korzystanie ze środowiska : - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu - wartość wyśredniona  Wg dokumentacji projektowej < do przeliczeń przyjęto średnią wartość 1 m <sup>3</sup> = 1800 kg, dla stolarki otworowej = 1000 > Do obliczeń przyjęto : Dach : Gruz ceglany : Ściany : 10% odzysk, 90% odpady Ściany grube : (< wg projektu w DWG > 2.55*0.30*(1.91+2.28))*1.8*90% Minus otwory konstrukcyjne : (1.00*2.05*0.30*-1)*1.8*90% Ścianki gr. 1/2 cegły - 12 : (< 12 > 2.55*(2.88+2.02)*0.12)*1.8*90%	tona tona tona	5.193 -0.996 2.429	
				RAZEM	6.626
1.6.1 .2		<b>Robboty dodatkowe</b>			
117 d.1.6 .1.2	KNR 4-04 1001-04	Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku  Wg dokumentacji projektowej < wg katalogu przyjęto 1 m <sup>3</sup> = 372 szt. całych cegieł > 0 Do obliczeń przyjęto : Dach : Gruz ceglany : Ściany : 10% odzysk, 90% odpady Ściany grube : < wg projektu w DWG > 2.55*0.30*(1.91+2.28)*372*10% Minus otwory konstrukcyjne : 1.00*2.05*0.30*-1*372*10% Ścianki gr. 1/2 cegły - 12 : < 12 > 2.55*(2.88+2.02)*0.12*372*10%	szt. szt. szt. szt. szt.	0.000 119.239 -22.878 55.778	
				RAZEM	152.139
1.6.1 .3	45262300-4	<b>Elementy żelbetowe</b>			
1.6.1 .3.1		<b>Uzupełnienie płyty stropowej</b>			
118 d.1.6 .1.3. 1	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowa płyta stropowa, - grubości 15 cm płaska - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg projektu w DWG > 0.90*2.93 < wg projektu w DWG > 2.55*0.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.637 1.887	
				RAZEM	4.524

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.1.6 .1.3. 1	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty ( do 25 cm ) - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 Krotność = 10 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg projektu w DWG > 0.90*2.93 < wg projektu w DWG > 2.55*0.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.637 1.887	
				RAZEM	4.524
120 d.1.6 .1.3. 1	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą żebrowaną #= 8 mm  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg projektu w DWG > 79.00/1000 < wg projektu w DWG > 37.40/1000	t  t t	  0.079 0.037	
				RAZEM	0.116
1.6.1 .3.2		<b>Elementy murowe</b>			
1.6.1 .3.2. 1		<b>Ściany murowane z bloczków wapienno-piaskowych</b>			
121 d.1.6 .1.3. 2.1	KNR K-02 0104-03	Ściany zewnętrzne konstrukcyjne z bloczków silikatowych gr. 30 cm, wysokość do 4,50 m - na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Krotność = 2 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Dach : < wg Rys.DWG gr. 30 cm > 2.55*(0.88+2.93+3.45+0.73) Minus otwory konstrukcyjne : 1.00*2.05*1	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   20.374 -2.050	
				RAZEM	18.324
122 d.1.6 .1.3. 2.1	KNR K-02 0104-04	Ściany wewnętrzne konstrukcyjne z bloczków silikatowych gr. 18 cm, wysokość do 4,50 m - na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Dach : < wg Rys.DWG gr. 18 cm > 2.55*(2.28)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   5.814	
				RAZEM	5.814
123 d.1.6 .1.3. 2.1	KNR 2-02 0126-05	Osadzenie nadproży prefabrykowanych systemowych typu "SBN" - na ścianach wewnętrznych  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < SBN 120x120-1500 > 1.50*1	m   m	   1.500	
				RAZEM	1.500
1.7	45261200-6	<b>DACH POKRYCIE</b>			
1.7.1		<b>Pomieszczenie techniczne nad połacią dachu budynku głównego</b>			
124 d.1.7 .1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Ułożenie, na płycie nadszybia, folii paroizolacyjnej  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Dach budynku - V piętro : < szyb windy > 6.38*3.23 < szyb windy > 6.96*2.30 < szyb windy > 3.45*0.72	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   20.607 16.008 2.484	
				RAZEM	39.099
125 d.1.7 .1	KNR-W 2-02 0608-03	Ułożenie, na płycie nadszybia, styropianu gr. 15 cm ze spadkiem 3%  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Dach budynku - V piętro : < szyb windy > 6.38*3.23 < szyb windy > 6.96*2.30 < szyb windy > 3.45*0.72	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   20.607 16.008 2.484	
				RAZEM	39.099
126 d.1.7 .1	NNRNKB 202 0534-02	Krycie dachu : - ułożenie papy termozgrzewalnej, systemowej - warstwa podkładowa	m <sup>2</sup>		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p>&lt; o3 &gt; 0.90*2</p> <p>Piętro 3 :</p> <p>Elewacja frontowa :</p> <p>&lt; o1a &gt; 2.50*2</p> <p>&lt; o1b &gt; 2.62*2</p> <p>&lt; o1c &gt; 2.72*2</p> <p>&lt; o1d &gt; 2.78*2</p> <p>Elewacja tylna :</p> <p>&lt; o1b &gt; 2.62*2</p> <p>&lt; o1c &gt; 2.72*3</p> <p>&lt; o1d &gt; 2.78*3</p> <p>&lt; o3 &gt; 0.90*2</p> <p>Piętro 4 :</p> <p>Elewacja frontowa :</p> <p>&lt; o1a &gt; 2.50*2</p> <p>&lt; o1b &gt; 2.62*2</p> <p>&lt; o1c &gt; 2.72*2</p> <p>&lt; o1d &gt; 2.78*2</p> <p>Elewacja tylna :</p> <p>&lt; o1b &gt; 2.62*2</p> <p>&lt; o1c &gt; 2.72*3</p> <p>&lt; o1d &gt; 2.78*3</p> <p>&lt; o3 &gt; 0.90*2</p> <p>Piętro 5 :</p> <p>Elewacja frontowa :</p> <p>0</p> <p>Elewacja tylna :</p> <p>&lt; o1d &gt; 2.78*2</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p>1.800</p> <p>5.000</p> <p>5.240</p> <p>5.440</p> <p>5.560</p> <p>5.240</p> <p>8.160</p> <p>8.340</p> <p>1.800</p> <p>5.000</p> <p>5.240</p> <p>5.440</p> <p>5.560</p> <p>5.240</p> <p>8.160</p> <p>8.340</p> <p>1.800</p> <p>0.000</p> <p>5.560</p>	
				RAZEM	205.920
134 d.1.8 .1.1	KNR 4-01 0106-04	<p>Usunięcie z parteru budynku gruzu</p> <p>Wg dokumentacji projektowej</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>Parter :</p> <p>Elewacja frontowa :</p> <p>&lt; o1a &gt; 2.50*0.30*0.04*2</p> <p>&lt; o1b &gt; 2.62*0.30*0.04*2</p> <p>&lt; o1c &gt; 2.72*0.30*0.04*2</p> <p>&lt; o1d &gt; 2.78*0.30*0.04*2</p> <p>Elewacja tylna :</p> <p>&lt; w opracowaniu sale zajęć parter &gt; 0</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>0.060</p> <p>0.063</p> <p>0.065</p> <p>0.067</p> <p>0.000</p>	
				RAZEM	0.255
135 d.1.8 .1.1	KNR 4-01 0106-04	<p>Usunięcie z pięter budynku gruzu</p> <p>Wg dokumentacji projektowej</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>Piętro 1 :</p> <p>Elewacja frontowa :</p> <p>&lt; o1a &gt; 2.50*0.30*0.04*2</p> <p>&lt; o1b &gt; 2.62*0.30*0.04*2</p> <p>&lt; o1c &gt; 2.72*0.30*0.04*2</p> <p>&lt; o1d &gt; 2.78*0.30*0.04*2</p> <p>Elewacja tylna :</p> <p>&lt; o1b &gt; 2.62*0.30*0.04*2</p> <p>&lt; o1c &gt; 2.72*0.30*0.04*3</p> <p>&lt; o1d &gt; 2.78*0.30*0.04*3</p> <p>&lt; o3 &gt; 0.90*0.30*0.04*2</p> <p>Piętro 2 :</p> <p>Elewacja frontowa :</p> <p>&lt; o1a &gt; 2.50*0.30*0.04*2</p> <p>&lt; o1b &gt; 2.62*0.30*0.04*2</p> <p>&lt; o1c &gt; 2.72*0.30*0.04*2</p> <p>&lt; o1d &gt; 2.78*0.30*0.04*2</p> <p>Elewacja tylna :</p> <p>&lt; o1b &gt; 2.62*0.30*0.04*2</p> <p>&lt; o1c &gt; 2.72*0.30*0.04*3</p> <p>&lt; o1d &gt; 2.78*0.30*0.04*3</p> <p>&lt; o3 &gt; 0.90*0.30*0.04*2</p> <p>Piętro 3 :</p> <p>Elewacja frontowa :</p> <p>&lt; o1a &gt; 2.50*0.30*0.04*2</p> <p>&lt; o1b &gt; 2.62*0.30*0.04*2</p> <p>&lt; o1c &gt; 2.72*0.30*0.04*2</p> <p>&lt; o1d &gt; 2.78*0.30*0.04*2</p> <p>Elewacja tylna :</p> <p>&lt; o1b &gt; 2.62*0.30*0.04*2</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>0.060</p> <p>0.063</p> <p>0.065</p> <p>0.067</p> <p>0.063</p> <p>0.098</p> <p>0.100</p> <p>0.022</p> <p>0.060</p> <p>0.063</p> <p>0.065</p> <p>0.067</p> <p>0.063</p> <p>0.098</p> <p>0.100</p> <p>0.022</p> <p>0.060</p> <p>0.063</p> <p>0.065</p> <p>0.067</p> <p>0.063</p>	



[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p>Elewacja frontowa :</p> <p>&lt; o1a &gt; 2.50*0.30*0.04*2*1.8</p> <p>&lt; o1b &gt; 2.62*0.30*0.04*2*1.8</p> <p>&lt; o1c &gt; 2.72*0.30*0.04*2*1.8</p> <p>&lt; o1d &gt; 2.78*0.30*0.04*2*1.8</p> <p>Elewacja tylna :</p> <p>&lt; w opracowaniu sale zajęć parter &gt; 0*1.8</p> <p>Piętro 1 :</p> <p>Elewacja frontowa :</p> <p>&lt; o1a &gt; 2.50*0.30*0.04*2*1.8</p> <p>&lt; o1b &gt; 2.62*0.30*0.04*2*1.8</p> <p>&lt; o1c &gt; 2.72*0.30*0.04*2*1.8</p> <p>&lt; o1d &gt; 2.78*0.30*0.04*2*1.8</p> <p>Elewacja tylna :</p> <p>&lt; o1b &gt; 2.62*0.30*0.04*2*1.8</p> <p>&lt; o1c &gt; 2.72*0.30*0.04*3*1.8</p> <p>&lt; o1d &gt; 2.78*0.30*0.04*3*1.8</p> <p>&lt; o3 &gt; 0.90*0.30*0.04*2*1.8</p> <p>Piętro 2 :</p> <p>Elewacja frontowa :</p> <p>&lt; o1a &gt; 2.50*0.30*0.04*2*1.8</p> <p>&lt; o1b &gt; 2.62*0.30*0.04*2*1.8</p> <p>&lt; o1c &gt; 2.72*0.30*0.04*2*1.8</p> <p>&lt; o1d &gt; 2.78*0.30*0.04*2*1.8</p> <p>Elewacja tylna :</p> <p>&lt; o1b &gt; 2.62*0.30*0.04*2*1.8</p> <p>&lt; o1c &gt; 2.72*0.30*0.04*3*1.8</p> <p>&lt; o1d &gt; 2.78*0.30*0.04*3*1.8</p> <p>&lt; o3 &gt; 0.90*0.30*0.04*2*1.8</p> <p>Piętro 3 :</p> <p>Elewacja frontowa :</p> <p>&lt; o1a &gt; 2.50*0.30*0.04*2*1.8</p> <p>&lt; o1b &gt; 2.62*0.30*0.04*2*1.8</p> <p>&lt; o1c &gt; 2.72*0.30*0.04*2*1.8</p> <p>&lt; o1d &gt; 2.78*0.30*0.04*2*1.8</p> <p>Elewacja tylna :</p> <p>&lt; o1b &gt; 2.62*0.30*0.04*2*1.8</p> <p>&lt; o1c &gt; 2.72*0.30*0.04*3*1.8</p> <p>&lt; o1d &gt; 2.78*0.30*0.04*3*1.8</p> <p>&lt; o3 &gt; 0.90*0.30*0.04*2*1.8</p> <p>Piętro 4 :</p> <p>Elewacja frontowa :</p> <p>&lt; o1a &gt; 2.50*0.30*0.04*2*1.8</p> <p>&lt; o1b &gt; 2.62*0.30*0.04*2*1.8</p> <p>&lt; o1c &gt; 2.72*0.30*0.04*2*1.8</p> <p>&lt; o1d &gt; 2.78*0.30*0.04*2*1.8</p> <p>Elewacja tylna :</p> <p>&lt; o1b &gt; 2.62*0.30*0.04*2*1.8</p> <p>&lt; o1c &gt; 2.72*0.30*0.04*3*1.8</p> <p>&lt; o1d &gt; 2.78*0.30*0.04*3*1.8</p> <p>&lt; o3 &gt; 0.90*0.30*0.04*2*1.8</p> <p>Piętro 5 :</p> <p>Elewacja frontowa :</p> <p>0*1.8</p> <p>Elewacja tylna :</p> <p>&lt; o1d &gt; 2.78*0.30*0.04*2*1.8</p>	<p>tona</p> <p>0.108</p> <p>tona</p> <p>0.113</p> <p>tona</p> <p>0.118</p> <p>tona</p> <p>0.120</p> <p>tona</p> <p>0.000</p> <p>tona</p> <p>0.108</p> <p>tona</p> <p>0.113</p> <p>tona</p> <p>0.118</p> <p>tona</p> <p>0.120</p> <p>tona</p> <p>0.113</p> <p>tona</p> <p>0.176</p> <p>tona</p> <p>0.180</p> <p>tona</p> <p>0.039</p> <p>tona</p> <p>0.108</p> <p>tona</p> <p>0.113</p> <p>tona</p> <p>0.118</p> <p>tona</p> <p>0.120</p> <p>tona</p> <p>0.113</p> <p>tona</p> <p>0.176</p> <p>tona</p> <p>0.180</p> <p>tona</p> <p>0.039</p> <p>tona</p> <p>0.108</p> <p>tona</p> <p>0.113</p> <p>tona</p> <p>0.118</p> <p>tona</p> <p>0.120</p> <p>tona</p> <p>0.113</p> <p>tona</p> <p>0.176</p> <p>tona</p> <p>0.180</p> <p>tona</p> <p>0.039</p> <p>tona</p> <p>0.000</p> <p>tona</p> <p>0.120</p>		
				RAZEM	4.447
<b>1.8.1</b>		<b>Stolarka/ ślusarka okienna</b>			
<b>.2</b>					
139	KNR-W 2-02	Okna o pow. ponad 2,00 m2 :	m <sup>2</sup>		
d.1.8	1039-03	- Okna zewnętrzne bez odporności ogniowej			
.1.2		- z płaskim profilem aluminiowym,			
		- wyposażone w nawiewniki hydrosterowane typu "EMM" f-my Aereco - lub			
		równoważne, w kolorze okna, montaż górny profil okna			
		- szklone potrójnym pakietem szybowym zespolonym, szkłem			
		bezrefleksyjnym, przeźroczystym, gr. 3 - 4 mm			
		- o współczynniku przenikania ciepła dla całego okna U < 1,10 W/(m <sup>2</sup> K),			
		- z pakietem okiennych krtek wentylacyjnych ( montowanych jak pakiet szy-			
		bowy )			
		- izolacyjność zestawu min. 32 dB			
		- zgodne z dokumentacją projektową			
		Wg dokumentacji projektowej :			
		Do obliczeń przyjęto :			
		Piwnice :			
		Elewacja frontowa :			
		< o4 > 0.90*0.60*5	m <sup>2</sup>	2.700	
		Elewacja tylna :			
		< o5 > 0.65*0.54*6	m <sup>2</sup>	2.106	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< o1a > 2.00 < o1b > 2.00 < o1c > 2.000 < o1d > 2.00 Elewacja tylna : < o1b > 2.00 < o1c > 3.00 < o1d > 3.00 < o3 > 2.00 Piętro 2 : Elewacja frontowa : < o1a > 2.00 < o1b > 2.00 < o1c > 2.00 < o1d > 2.00 Elewacja tylna : < o1b > 2.00 < o1c > 3.00 < o1d > 3.00 < o3 > 2.00 Piętro 3 : Elewacja frontowa : < o1a > 2.00 < o1b > 2.00 < o1c > 2.00 < o1d > 2.00 Elewacja tylna : < o1b > 2.00 < o1c > 3.00 < o1d > 3.00 < o3 > 2.00 Piętro 4 Elewacja frontowa : < o1a > 2.00 < o1b > 2.00 < o1c > 2.00 < o1d > 2.00 Elewacja tylna : < o1b > 2.00 < o1c > 3.00 < o1d > 3.00 < o3 > 2.00 Piętro 5 : Elewacja frontowa : 0 Elewacja tylna : < o1d > 2.00	szt szt szt szt  szt szt szt szt  szt szt szt szt  szt szt szt szt  szt szt szt szt  szt szt szt szt  szt szt szt szt  szt szt szt szt  szt szt szt szt	2.000 2.000 2.000 2.000  2.000 3.000 3.000 2.000  2.000 2.000 2.000 2.000  2.000 3.000 3.000 3.000  2.000 2.000 2.000 2.000  2.000 3.000 3.000 3.000  0.000 2.000	
				RAZEM	82.000
1.8.2	45421130-4	<b>Stolarka drzwiowa</b>			
141	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne wejściowe do pomieszczeń technicznych z ościeżnicą	m <sup>2</sup>		
d.1.8	1040-01	- stalowe, pełne, ze stali ocynkowanej,			
.2	analogia	- zamek zapadkowo-ryglowy,			
		- dwuskrzydłowe			
		- odporność ogniowa : brak			
		- zgodnie z dokumentacją projektową			
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		< DZ4 > 1.28*2.00*1	m <sup>2</sup>	2.560	
				RAZEM	2.560
142	KNR-W 2-02	Drzwi wejściowe do pomieszczeń gospodarczych, technicznych	m <sup>2</sup>		
d.1.8	1040-01	- stalowe, pełne,			
.2	analogia	- skrzydło "DS" z ościeżnicą stalową obejmującą szer. 15 cm,			
		- kratka wentylacyjna min.0,022 m2			
		- zamek zapadkowo-zasuwkowy			
		- odporność ogniowa : EI 60			
		- zgodnie z dokumentacją projektową			
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		Piętro 5 :			
		< Dz > 0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
1.9		<b>STAN PROJEKTOWNY WYKOŃCZENIOWY -</b>			
1.9.1		<b>PARTER</b>			
1.9.1		<b>Pomieszczenie gospodarcze</b>			
.1					
1.9.1		<b>Roboty murowe</b>			
.1.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.1.9 .1.1. 1	KNR K-02 0104-04	Ściany Zewnętrzne konstrukcyjne z bloczków silikatowych gr. 18 cm, wysokość do 4,50 m - na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - pomieszczenie gospodarcze Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Parter : < wg Rys. DWG gr. 18 cm > 3.00*(3.26+3.25+2.10+1.51+1.34) Minus otwory konstrukcyjne : < drzwi > 0.90*2.05*-1	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	          34.380 -1.845	          RAZEM 32.535
1.9.1 .1.2		<b>Płyta stropowa nad pomieszczeniem gospodarczym</b>			
144 d.1.9 .1.1. 2	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowa płyta stropowa, nad pomieszczeniem gospodarczym - grubości 15 cm płaska - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg projektu w DWG > 9.094	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       9.094	       RAZEM 9.094
145 d.1.9 .1.1. 2	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty ( do 25 cm ) - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 Krotność = 10 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg projektu w DWG > 9.094	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       9.094	       RAZEM 9.094
146 d.1.9 .1.1. 2	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą żebrowaną #= 8 mm  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg projektu w DWG > 311.00/1000	t    t	    0.311	    RAZEM 0.311
1.9.1 .1.3		<b>Pokrycie pomieszczenia gospodarczego</b>			
147 d.1.9 .1.1. 3	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Ułożenie, na płycie stropowej, folii paroizolacyjnej  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Dach pomieszczenia gospodarczego : < wg projektu w DWG > 9.094	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    9.094	    RAZEM 9.094
148 d.1.9 .1.1. 3	KNR-W 2-02 0608-03	Ułożenie, na płycie stropowej, styropianu gr. 15 cm ze spadkiem 3%  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Dach pomieszczenia gospodarczego : < wg projektu w DWG > 9.094	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    9.094	    RAZEM 9.094
149 d.1.9 .1.1. 3	NNRNKB 202 0534-02	Krycie dachu : - ułożenie papy termozgrzewalnej, systemowej - warstwa podkładowa  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Dach pomieszczenia gospodarczego : < wg projektu w DWG > 9.094*1.05	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    9.549	    RAZEM 9.549
150 d.1.9 .1.1. 3	NNRNKB 202 0534-02	Krycie dachu : - ułożenie papy termozgrzewalnej, systemowej - warstwa wierzchnia  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Dach pomieszczenia gospodarczego : < wg projektu w DWG > 9.094*1.05	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    9.549	    RAZEM 9.549

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.1.9 .1.1. 3	KNR 2-02 0507-02	Obróbki blacharskie stropu pomieszczenia gospodarczego z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Dach pomieszczenia gospodarczego : < wg projektu w DWG > 0.30*(3.51*2+3.38*2)	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          4.134	          4.134
<b>1.9.1 .1.4</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynki wewnętrzne</b>		<b>RAZEM</b>	<b>4.134</b>
152 d.1.9 .1.1. 4	KNR 4-01 0716-02	Otynkowanie nowych ścian  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Parter : < wg Rys. DWG gr. 18 cm > 3.00*(3.08+2.89+1.74+1.33+1.34+1.50)	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          35.640	          35.640
				<b>RAZEM</b>	<b>35.640</b>
153 d.1.9 .1.1. 4	KNR 4-01 0716-07	Otynkowanie nowych stropów  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Parter : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.11 - pom, gospodarcze - gres > 6.20	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          6.200	          6.200
<b>1.9.1 .1.5</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Podłogi i posadzki w pomieszczeniu gospodarczym</b>		<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
154 d.1.9 .1.1. 5	KNR AT-23 0101-01	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Parter : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.11 - pom, gospodarcze - gres > 6.20	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          6.200	          6.200
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
155 d.1.9 .1.1. 5	KNR AT-23 0101-02	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod projektowane warstwy posadzkowe ( warstwa szczepna ) Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Parter : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.11 - pom, gospodarcze - gres > 6.20	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          6.200	          6.200
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
156 d.1.9 .1.1. 5	KNR 2-02 1118-01	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - Posadzka z płytek gres - przygotowanie podłoża  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Parter : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.11 - pom, gospodarcze - gres > 6.20	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          6.200	          6.200
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
157 d.1.9 .1.1. 5	KNR 2-02 1118-09	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - Posadzka z płytek gres - ułożenie płytek  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Parter : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.11 - pom, gospodarcze - gres > 6.20	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          6.200	          6.200
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
158 d.1.9 .1.1. 5	KNR 2-02 1120-07	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - cokolik z płytek - przygotowanie podłoża  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Parter : ( < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.11 - pom, gospodarcze - gres > 6.20 ) *1.41	m          m	          8.742	          8.742
				<b>RAZEM</b>	<b>8.742</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.1.9 .1.1. 5	KNR 2-02 1120-09	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - cokolik z płytek gres  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Parter : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.11 - pom, gospodarcze - gres > 6.20* 1.41	m      m	      8.742	
				RAZEM	8.742
<b>1.9.1 .1.6</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
160 d.1.9 .1.1. 6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie tynków z poszpachlowaniem nierówności  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Parter : Ściany : < wg Rys. DWG gr. 18 cm > 3.00*(3.08+2.89+1.74+1.33+1.34+1.50) Sufity : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.11 - pom, gospodarcze - gres > 6.20	m²      m²  m²	      35.640  6.200	
				RAZEM	41.840
161 d.1.9 .1.1. 6	KNR 2-02 1505-01 analogia	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni tynków wewnętrznych  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Parter : Ściany : < wg Rys. DWG gr. 18 cm > 3.00*(3.08+2.89+1.74+1.33+1.34+1.50)	m²     m²	     35.640	
				RAZEM	35.640
162 d.1.9 .1.1. 6	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni tynków wewnętrznych  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Parter : Sufity : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.11 - pom, gospodarcze - gres > 6.20	m²     m²	     6.200	
				RAZEM	6.200
<b>1.9.1 .2</b>		<b>Posadzka rampy</b>			
163 d.1.9 .1.2	KNR-W 2-02 1126-02 analogia	Posadzka impregnowana żywicznie z cokolikami : - rampa  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Parter : < płyta rampy > 1.45*23.50	m²     m²	     34.075	
				RAZEM	34.075
<b>1.9.2</b>		<b>PIĘTRO 3 - "poza projektem "</b>			
<b>1.9.2 .1</b>		<b>Budynek główny</b>			
<b>1.9.2 .1.1</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Podłogi i posadzki w pomieszczeniach suchych kondygnacji nadziemnych</b>			
164 d.1.9 .2.1. 1	KNR AT-23 0101-01	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.08 - lab.anatomii - wykładzina PCV > > 53.89 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.09 - pom.metodyków - wykładzina PCV > > 14.16 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - sala stream - wykładzina PCV > > 11.90 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.11 - sala stream - wykładzina PCV > > 13.48 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - biuro pełnomocnika - wykładzina PCV > > 13.66 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.03 - komunikacja - gres > 24.18	m²       m²  m²  m²  m²  m²	       53.890  14.160  11.900  13.480  13.660  24.180	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.1.9 .2.1. 1	KNR AT-23 0101-02	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod projektowane warstwy posadzkowe ( warstwa szczepna ) Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.08 - lab.anatomii - wykładzina PCV > 53.89 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.09 - pom.metodyków - wykładzina PCV > 14.16 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - sala stream - wykładzina PCV > 11.90 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.11 - sala stream - wykładzina PCV > 13.48 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - biuro pełnomocnika - wykładzina PCV > 13.66 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.03 - komunikacja - gres > 24.18	m <sup>2</sup>	RAZEM	131.270
166 d.1.9 .2.1. 1	NNRNKB 202 1130-01	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - Wykonanie warstwy samopoziomującej gr.5 mm - pod projektowane posadzki  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.08 - lab.anatomii - wykładzina PCV > 53.89 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.09 - pom.metodyków - wykładzina PCV > 14.16 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - sala stream - wykładzina PCV > 11.90 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.11 - sala stream - wykładzina PCV > 13.48 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - biuro pełnomocnika - wykładzina PCV > 13.66	m <sup>2</sup>	RAZEM	131.270
167 d.1.9 .2.1. 1	KNR W-01 0101-02 analogia	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - mechaniczne usuwanie mleczka cementowego z posadzki betonowej  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.08 - lab.anatomii - wykładzina PCV > 53.89 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.09 - pom.metodyków - wykładzina PCV > 14.16 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - sala stream - wykładzina PCV > 11.90 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.11 - sala stream - wykładzina PCV > 13.48 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - biuro pełnomocnika - wykładzina PCV > 13.66	m <sup>2</sup>	RAZEM	107.090
168 d.1.9 .2.1. 1	KNR BC-02 0301-10 analogia	Podłogi i posadzki kondygnacji nadziemnych : - wykonanie fasety pod wywiniecie wykładziny na ścianę  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : ( < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.08 - lab.anatomii - wykładzina PCV > 53.89 ) * 1.41 ( < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.09 - pom.metodyków - wykładzina PCV > 14.16 ) * 1.41 ( < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - sala stream - wykładzina PCV > 11.90 ) * 1.41 ( < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.11 - sala stream - wykładzina PCV > 13.48 ) * 1.41 ( < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - biuro pełnomocnika - wykładzina PCV > 13.66 ) * 1.41	m	RAZEM	107.090
169 d.1.9 .2.1. 1	Analiza włas- na na pod- stawie KNR 2-02 1112-05	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - ułożenie posadzki z wykładziny linoleum : - cokolik - z wywinieciem na ściany ( na cokoliki przyjęto dodatek w wysokości 6% )	m <sup>2</sup>	RAZEM	150.998

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto ( na cokoliki przyjęto dodatek w wysokości 6% ) : Piętro 3 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.08 - lab.anatomii - wykładzina PCV > 53.89*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.09 - pom.metodyków - wykładzina PCV > 14.16*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - sala stream - wykładzina PCV > 11.90*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.11 - sala stream - wykładzina PCV > 13.48*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - biuro pełnomocnika - wykładzina PCV > 13.66*1.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.123 15.010 12.614 14.289 14.480	
				RAZEM	113.516
170 d.1.9 .2.1. 1	KNR-W 2-02 1123-04	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.08 - lab.anatomii - wykładzina PCV > 53.89*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.09 - pom.metodyków - wykładzina PCV > 14.16*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - sala stream - wykładzina PCV > 11.90*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.11 - sala stream - wykładzina PCV > 13.48*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - biuro pełnomocnika - wykładzina PCV > 13.66*1.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  57.123 15.010 12.614 14.289 14.480	
				RAZEM	113.516
171 d.1.9 .2.1. 1	KNR 2-02 1118-01	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - Posadzka z płytek gres - przygotowanie podłoża  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.03 - komunikacja - gres > 24.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.180	
				RAZEM	24.180
172 d.1.9 .2.1. 1	KNR 2-02 1118-09	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - Posadzka z płytek gres - ułożenie płytek  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.03 - komunikacja - gres > 24.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.180	
				RAZEM	24.180
173 d.1.9 .2.1. 1	KNR 2-02 1120-07	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - cokolik z płytek - przygotowanie podłoża  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : ( < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.03 - komunikacja - gres > 24.18)* 1.41	m  m	  34.094	
				RAZEM	34.094
174 d.1.9 .2.1. 1	KNR 2-02 1120-09	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - cokolik z płytek gres  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : ( < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.03 - komunikacja - gres > 24.18)* 1.41	m  m	  34.094	
				RAZEM	34.094
<b>1.9.2</b> <b>.1.2</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Podłogi i posadzki w pomieszczeniach mokrych kondygnacji nadziemnych</b>			
175 d.1.9 .2.1. 2	KNR AT-23 0101-01	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża  Wg dokumentacji projektowej :	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.13 - WC M - gres/terakota > 12.13	m <sup>2</sup>	12.130	
				RAZEM	12.130
176 d.1.9 .2.1. 2	KNR W-01 0101-07	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - przygotowanie powierzchni betonowych pod posadzki - odkurzenie podłoża po frezowaniu  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.13 - WC M - gres/terakota > 12.13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.130	
				RAZEM	12.130
177 d.1.9 .2.1. 2	KNR BC-02 0304-01	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - grunowanie podłoża preparatem systemowym  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.13 - WC M - gres/terakota > 12.13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.130	
				RAZEM	12.130
178 d.1.9 .2.1. 2	KNR BC-02 0304-06	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - wklejenie taśmy uszczelniającej systemowej  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : (< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.13 - WC M - gres/terakota > 12.13)* 1.41	m		
			m	17.103	
				RAZEM	17.103
179 d.1.9 .2.1. 2	KNR BC-02 0304-02	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - podposadzki - ułożenie folii w płynie uszczelniającej systemowej  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.13 - WC M - gres/terakota > 12.13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.130	
				RAZEM	12.130
180 d.1.9 .2.1. 2	KNR 2-02 1118-01	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - Posadzka z płytek gres - przygotowanie podłoża  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.13 - WC M - gres/terakota > 12.13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.130	
				RAZEM	12.130
181 d.1.9 .2.1. 2	KNR 2-02 1118-09	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - Posadzka z płytek gres - ułożenie płytek  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.13 - WC M - gres/terakota > 12.13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.130	
				RAZEM	12.130
<b>1.9.2 .1.3</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynki wewnętrzne</b>			
182 d.1.9 .2.1. 3	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego - na ścianach z cegieł - po rozebranych ściankach działowych - na stropach betonowych Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : Ściany : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.03 - komunikacja > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.08 - lab.anatomii > 3.00*2 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.09 - pom.metodyków > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - sala stream > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.11 - sala stream > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - biuro pełnomocnika > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.13 - WC M > 0.96*6 Stropy :	m		
			m	0.000	
			m	6.000	
			m	0.000	
			m	0.000	
			m	0.000	
			m	0.000	
			m	5.760	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186 d.1.9 .2.1. 3	KNR 4-01 0716-02	Otynkowanie nowych ścian  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < wg Rys.Nr PT.2 gr. 18 cm > 2.27*3.00*1 Minus otwory konstrukcyjne : < drzwi > 1.00*2.12*2*-2 0.85*2.10*2 0.85*2.10*2 0.85*2.10*2 0.05*2.10*2 0.20*2.10*2	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM   6.810 -8.480 3.570 3.570 0.210 0.840	7.169
187 d.1.9 .2.1. 3	KNR 4-01 0716-07	Otynkowanie nowych stropów  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < wg projektu w DWG > 1.12	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	RAZEM   1.120	10.090
1.9.2 .1.4	45421130-4	Stolarka drzwiowa sanitarna		RAZEM	1.120
188 d.1.9 .2.1. 4	KNNR 7 0703-04	Ustawienie ścianek działowych kabin sanitarnych systemowych pełnych  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : 2.15*1.15*2	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   4.945	
189 d.1.9 .2.1. 4	KNNR 7 0703-01	Ustawienie ścianek działowych kabin sanitarnych systemowych z drzwiami  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : 2.15*(1.78)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	RAZEM   3.827	4.945
1.9.2 .1.5	45421000-4	Elementy z płyt gipsowo-kartonowych		RAZEM	3.827
190 d.1.9 .2.1. 5	KNR AT-52 0105-02	Ścianki działowe gr. 15 cm z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm - na konstrukcji nośnej metalowej szer. 100 mm, - z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : 3.00* (2.62+4.65) Minus otwory konstrukcyjne : 0.90*2.00*1*-1	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   21.810 -1.800	
191 d.1.9 .2.1. 5	KNR AT-52 0111-03	Przygotowanie otworów w ściankach z G-K gr. 15 cm z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm - na konstrukcji nośnej metalowej szer. 100 mm, - z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : Otwory konstrukcyjne : 0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	RAZEM   1.800	20.010
192 d.1.9 .2.1. 5	KNR AT-02 2059-03	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone - obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych gr. 15 cm z płyt gipsowych - cena ościeżnic w cenie drzwi Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : 1.00	szt.   szt.	RAZEM   1.000	1.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
193 d.1.9 .2.1. 5	KNR AT-52 0103-02	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm - na metalowej konstrukcji nośnej, - z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym - przedścianka instalacyjna Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.3 - komunikacja >3.00*(2.18) Minus otwory konstrukcyjne : 0.58*0.84*2*-1 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.9 - pom. metodyków > 3.00*(4.65)	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   6.540 -0.974 13.950	
				RAZEM	19.516
194 d.1.9 .2.1. 5	KNR AT-52 0111-03	Przygotowanie otworów w przedściankach instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm - na konstrukcji nośnej metalowej szer. 100 mm, - z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : Otwory konstrukcyjne : 0.58*0.84*2	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      0.974	
				RAZEM	0.974
1.9.2 .1.6	45431200-9	Okładziny ścian			
1.9.2 .1.6. 1		Ceramiczne			
195 d.1.9 .2.1. 6.1	KNR BC-02 0304-01	Okładziny ceramiczne ścian : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - grunowanie podłoża preparatem systemowym  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Budynek główny : Piętro 3 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.13 - WC M - glazura > 2.04*(3.04*2+1.81*2+2.62*4) Minus otwory konstrukcyjne : 0.90*2.00*3*-1	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	      41.167 -5.400	
				RAZEM	35.767
196 d.1.9 .2.1. 6.1	KNR BC-02 0304-06	Okładziny ceramiczne ścian : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - wklejenie taśmy uszczelniającej systemowej  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Budynek główny : Piętro 3 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.13 - WC M - glazura > 2.04*8 Otwory konstrukcyjne : (0.90+2.00*2)*3	m     m m	     16.320 14.712	
				RAZEM	31.032
197 d.1.9 .2.1. 6.1	KNR BC-02 0304-03	Okładziny ceramiczne ścian : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - naścienne - ułożenie elastycznej masy uszczelniającej systemowej  Piętro 3 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.13 - WC M - glazura > 2.04*(3.04*2+1.81*2+2.62*4) Minus otwory konstrukcyjne : 0.90*2.00*3*-1	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	     41.167 -5.400	
				RAZEM	35.767
198 d.1.9 .2.1. 6.1	KNR 2-02 0829-01	Obłożenie ścian płytkami glazurowanymi - przygotowanie podłoża  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Budynek główny : Piętro 3 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.13 - WC M - glazura > 2.04*(3.04*2+1.81*2+2.62*4) Minus otwory konstrukcyjne : 0.90*2.00*3*-1	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	     41.167 -5.400	
				RAZEM	35.767

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.1.9 .2.1. 6.1	KNR 2-02 0829-09	Obłożenie ścian płytkami glazurowanymi - ułożenie płytek	m <sup>2</sup>		
		Piętro 3 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.13 - WC M - glazura > 2.04*(3.04*2+1.81*2+2.62*4)	m <sup>2</sup>	41.167	
		Minus otwory konstrukcyjne : 0.90*2.00*3*-1	m <sup>2</sup>	-5.400	
		0.60*0.90*1*-1	m <sup>2</sup>	-0.540	
				RAZEM	35.227
200 d.1.9 .2.1. 6.1	KNR AT-22 0204-07 analogia	Okladziny ceramiczne ścian : - na zaprawie klejowej - lustra wklejane	m <sup>2</sup>		
		Piętro 3 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.13 - WC M - glazura > 0.60*0.90	m <sup>2</sup>	0.540	
				RAZEM	0.540
201 d.1.9 .2.1. 6.1	NNRNKB 202 0842-02	Osadzenie listew wykańczających okładziny ścian	m		
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Budynek główny : Piętro 3 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.13 - WC M - glazura > 3.04*2+1.81*2+2.62*4	m	20.180	
		Otwory konstrukcyjne : (0.90*2+2.00*2)*3	m	17.400	
		(0.60*2+0.90*2)*1	m	3.000	
				RAZEM	40.580
1.9.2 .1.7	45442100-8	<b>Roboty malarskie</b>			
202 d.1.9 .2.1. 7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Budynek główny : Piętro 3 Ściany : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.03 - komunikacja > (11.73*2+2.18)*3.00	m <sup>2</sup>	76.920	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.08 - lab.anatomii > (11.81*2+4.95*2)*3.00	m <sup>2</sup>	100.560	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.09 - pom.metodyków > (2.91*2+4.87*2)*3.00	m <sup>2</sup>	46.680	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - sala stream > (2.53*2+4.87*2)*3.00	m <sup>2</sup>	44.400	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.11 - sala stream > (2.88*2+4.65*2)*3.00	m <sup>2</sup>	45.180	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - biuro pełnomocnika > (2.88*2+4.65*2)*3.00	m <sup>2</sup>	45.180	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.13 - WC M - glazura > (3.04*2+1.81*2+2.62*4)*3.00	m <sup>2</sup>	60.540	
		Minus otwory konstrukcyjne Okna : Od strony rampy - tylna : < o1d > 2.78*2.05*3*-1	m <sup>2</sup>	-17.097	
		< o1c > 2.72*2.05*1*-1	m <sup>2</sup>	-5.576	
		Od strony ulicy - frontowa : < o1a > 2.50*2.05*2*-1	m <sup>2</sup>	-10.250	
		< o1d > 2.75*2.05*2*-1	m <sup>2</sup>	-11.275	
		Minus powierzchnie w glazurze : 35.767*-1	m <sup>2</sup>	-35.767	
		Sufity : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.03 - komunikacja > 24.18	m <sup>2</sup>	24.180	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.08 - lab.anatomii > 53.89	m <sup>2</sup>	53.890	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.09 - pom.metodyków > 14.16	m <sup>2</sup>	14.160	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - sala stream > 11.90	m <sup>2</sup>	11.900	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.11 - sala stream > 13.48	m <sup>2</sup>	13.480	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.10 - biuro pełnomocnika > 13.66	m <sup>2</sup>	13.660	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.13 - WC M - gres/terakota > 12.13	m <sup>2</sup>	12.130	
				RAZEM	482.895

[illegible]



[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.05 - laboratorium manicure - wykładzina PCV > 28.12)*1.41	m	39.649	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.06 - zaplecze laboratorium - wykładzina PCV > 17.09)*1.41	m	24.097	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.08 - laboratorium wizażu - wykładzina PCV > 28.24)*1.41	m	39.818	
				RAZEM	261.145
210 d.1.9 .3.1. 1	Analiza włas- na na pod- stawie KNR 2-02 1112-05	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - ułożenie posadzki z wykładziny linoleum : - cokolik - z wywinieciem na ściany ( na cokoliki przyjęto dodatek w wysokości 6% ) Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto ( na cokoliki przyjęto dodatek w wysokości 6% ) : Piętro 4 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.02 - komunikacja - wykładzina PCV > 42.62*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.04 - laboratorium ksmetologii - wykładzina PCV > 69.14*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.05 - laboratorium manicure - wykładzina PCV > 28.12*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.06 - zaplecze laboratorium - wykładzina PCV > 17.09*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.08 - laboratorium wizażu - wykładzina PCV > 28.24*1.06	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.177	
			m <sup>2</sup>	73.288	
			m <sup>2</sup>	29.807	
			m <sup>2</sup>	18.115	
			m <sup>2</sup>	29.934	
				RAZEM	196.321
211 d.1.9 .3.1. 1	KNR-W 2-02 1123-04	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.02 - komunikacja - wykładzina PCV > 42.62*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.04 - laboratorium ksmetologii - wykładzina PCV > 69.14*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.05 - laboratorium manicure - wykładzina PCV > 28.12*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.06 - zaplecze laboratorium - wykładzina PCV > 17.09*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.08 - laboratorium wizażu - wykładzina PCV > 28.24*1.06	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.177	
			m <sup>2</sup>	73.288	
			m <sup>2</sup>	29.807	
			m <sup>2</sup>	18.115	
			m <sup>2</sup>	29.934	
				RAZEM	196.321
212 d.1.9 .3.1. 1	KNR 2-02 1118-01	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - Posadzka z płytek gres - przygotowanie podłoża  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.01 - klatka schodowa - gres > 15.49 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.03 - szatnia - gres > 24.12 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - laboratorium bio-chem. - gres > 42.25 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - zaplecze laboratorium bio-chem. - gres > 14.24 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.11 - komunikacja - gres > 6.61	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.490	
			m <sup>2</sup>	24.120	
			m <sup>2</sup>	42.250	
			m <sup>2</sup>	14.240	
			m <sup>2</sup>	6.610	
				RAZEM	102.710
213 d.1.9 .3.1. 1	KNR 2-02 1118-09	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - Posadzka z płytek gres - ułożenie płytek  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.01 - klatka schodowa - gres > 15.49 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.03 - szatnia - gres > 24.12 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - laboratorium bio-chem. - gres > 42.25 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - zaplecze laboratorium bio-chem. - gres > 14.24 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.11 - komunikacja - gres > 6.61	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.490	
			m <sup>2</sup>	24.120	
			m <sup>2</sup>	42.250	
			m <sup>2</sup>	14.240	
			m <sup>2</sup>	6.610	
				RAZEM	102.710
214 d.1.9 .3.1. 1	KNR 2-02 1120-07	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - cokolik z płytek - przygotowanie podłoża  Wg dokumentacji projektowej :	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : ( < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.01 - klatka schodowa - gres > 15.49)*1.41 ( < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.03 - szatnia - gres > 24.12)*1.41 ( < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - laboratorium bio-chem. - gres > 42.25)*1.41 ( < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - zaplecze laboratorium bio-chem. - gres > 14.24)*1.41 ( < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.11 - komunikacja - gres > 6.61)*1.41	m m m m m	21.841 34.009 59.572 20.078 9.320	
				RAZEM	144.820
215 d.1.9 .3.1. 1	KNR 2-02 1120-09	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - cokolik z płytek gres  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : ( < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.01 - klatka schodowa - gres > 15.49)*1.41 ( < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.03 - szatnia - gres > 24.12)*1.41 ( < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - laboratorium bio-chem. - gres > 42.25)*1.41 ( < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - zaplecze laboratorium bio-chem. - gres > 14.24)*1.41 ( < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.11 - komunikacja - gres > 6.61)*1.41	m   m m m m m	   21.841 34.009 59.572 20.078 9.320	
				RAZEM	144.820
1.9.3 .1.2	45432100-5	<b>Podłogi i posadzki w pomieszczeniach mokrych kondygnacji nadziemnych</b>			
216 d.1.9 .3.1. 2	KNR AT-23 0101-01	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.09 - WC D - gres/terakota > 12.23	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   12.230	
				RAZEM	12.230
217 d.1.9 .3.1. 2	KNR W-01 0101-07	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - przygotowanie powierzchni betonowych pod posadzki - odkurzanie podłoża po frezowaniu  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.09 - WC D - gres/terakota > 12.23	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   12.230	
				RAZEM	12.230
218 d.1.9 .3.1. 2	KNR BC-02 0304-01	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - grunowanie podłoża preparatem systemowym  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.09 - WC D - gres/terakota > 12.23	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   12.230	
				RAZEM	12.230
219 d.1.9 .3.1. 2	KNR BC-02 0304-06	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - wklejenie taśmy uszczelniającej systemowej  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : ( < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.09 - WC D - gres/terakota > 12.23)*1.41	m   m	   17.244	
				RAZEM	17.244
220 d.1.9 .3.1. 2	KNR BC-02 0304-02	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - podposadzkowe - ułożenie folii w płynie uszczelniającej systemowej  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.09 - WC D - gres/terakota > 12.23	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   12.230	
				RAZEM	12.230

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - zaplecze laboratorium bio-chem. > 14.24*5%	m <sup>2</sup>	0.712	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.11 - komunikacja - > 6.61*5%	m <sup>2</sup>	0.330	
				RAZEM	15.006
227 d.1.9 .3.1. 3	KNR 4-01 0716-02	Otynkowanie nowych ścian	m <sup>2</sup>		
		Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : < wg Rys.Nr PT.2 gr. 30 cm > 2.27*3.00	m <sup>2</sup>	6.810	
		Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : 0.85*2.10*2	m <sup>2</sup>	3.570	
		0.85*2.10*2	m <sup>2</sup>	3.570	
		0.85*2.10*2	m <sup>2</sup>	3.570	
		0.70*2.10*2	m <sup>2</sup>	2.940	
		0.85*2.10*2	m <sup>2</sup>	3.570	
				RAZEM	24.030
228 d.1.9 .3.1. 3	KNR 4-01 0716-07	Otynkowanie nowych stropów	m <sup>2</sup>		
		Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : < wg projektu w DWG > 2.66	m <sup>2</sup>	2.660	
		< wg projektu w DWG > 1.12	m <sup>2</sup>	1.120	
				RAZEM	3.780
<b>1.9.3 .1.4</b>	<b>45421130-4</b>	<b>Stolarka drzwiowa sanitarna</b>			
229 d.1.9 .3.1. 4	KNNR 7 0703-04	Ustawienie ścianek działowych kabin sanitarnych systemowych pełnych	m <sup>2</sup>		
		Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : 2.15*1.15*2	m <sup>2</sup>	4.945	
				RAZEM	4.945
230 d.1.9 .3.1. 4	KNNR 7 0703-01	Ustawienie ścianek działowych kabin sanitarnych systemowych z drzwiami	m <sup>2</sup>		
		Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : 2.15*(2.774)	m <sup>2</sup>	5.964	
				RAZEM	5.964
<b>1.9.3 .1.5</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Elementy z płyt gipsowo-kartonowych</b>			
231 d.1.9 .3.1. 5	KNR AT-52 0105-02	Ścianki działowe gr. 15 cm z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm - na konstrukcji nośnej metalowej szer. 100 mm, - z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym	m <sup>2</sup>		
		Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : 2.95* (2.62+5.68+1.93)	m <sup>2</sup>	30.178	
		Minus otwory konstrukcyjne : 0.90*2.00*1*-1	m <sup>2</sup>	-1.800	
		0.95*2.05*2*-1	m <sup>2</sup>	-3.895	
				RAZEM	24.483
232 d.1.9 .3.1. 5	KNR AT-52 0111-03	Przygotowanie otworów w ściankach z G-K gr. 15 cm z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm - na konstrukcji nośnej metalowej szer. 100 mm, - z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym	m <sup>2</sup>		
		Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : Otwory konstrukcyjne : 0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>	1.800	
		0.95*2.05*2	m <sup>2</sup>	3.895	
				RAZEM	5.695

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233 d.1.9 .3.1. 5	KNR AT-02 2059-03	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone - obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych gr. 15 cm z płyt gipsowych - cena ościeżnic w cenie drzwi Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : 3.00	szt.      szt.	      3.000	      3.000
				RAZEM	3.000
234 d.1.9 .3.1. 5	KNR AT-52 0103-02	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm - na metalowej konstrukcji nośnej, - z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym - przedścianka instalacyjna Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.2 - komunikacja >2.95*(2.18) Minus otwory konstrukcyjne : 0.58*0.84*2*-1 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.3 - satnia > 2.95*(0.92+0.25+1.37) < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.9 - WC D > 2.95*(4.80)	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	      6.431 -0.974 7.493 14.160	      27.110
				RAZEM	27.110
235 d.1.9 .3.1. 5	KNR AT-52 0111-03	Przygotowanie otworów w przedściankach instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm - na konstrukcji nośnej metalowej szer. 100 mm, - z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 4 : Otwory konstrukcyjne : 0.58*0.84*2	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       0.974	       0.974
				RAZEM	0.974
1.9.3 .1.6	45431200-9	Okładziny ścian			
1.9.3 .1.6. 1		Ceramiczne			
236 d.1.9 .3.1. 6.1	KNR BC-02 0304-01	Okładziny ceramiczne ścian : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - grunowanie podłoża preparatem systemowym  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Budynek główny : Piętro 4 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.9 - WC D - glazura > 2.04*(2.73*2+2.12*2+2.62*4) Minus otwory konstrukcyjne : 0.90*2.00*3*-1 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.03 - szatnia > 2.04*(2.79*2+1.52*2+2.74+1.52*5) Minus otwory konstrukcyjne : 0.90*2.00*2*-1 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.04 - laboratorium ksmetologii > 2.00*(2.55) < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.05 - laboratorium manicure > 2.00*(0.65+1.33) < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - laboratorium bio-chem. > 2.00*(1.00) < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - zaplecze laboratorium bio-chem. > 2.00*(0.60+1.45)	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	       41.167 -5.400 38.678 -3.600 5.100 3.960 2.000 4.100	       86.005
				RAZEM	86.005
237 d.1.9 .3.1. 6.1	KNR BC-02 0304-06	Okładziny ceramiczne ścian : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - wklejenie taśmy uszczelniającej systemowej  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Budynek główny : Piętro 4 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.9 - WC D - glazura > 2.04*8 Otwory konstrukcyjne : (0.90+2.00*2)*3 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.03 - szatnia > 2.04*8 Otwory konstrukcyjne : (0.90+2.00*2)*2	m      m m m m	      16.320 14.700 16.320 9.800	      9.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.04 - laboratorium ksmetologii > 2.00*2+2.55	m	6.550	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.05 - laboratorium manicure > 2.00* 2+(0.65+1.33)	m	5.980	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - laboratorium bio-chem. > 2.00* 2+1.00	m	5.000	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - zaplecze laboratorium bio- chem. > 2.00*2+(0.60+1.45)	m	6.050	
				RAZEM	80.720
238 d.1.9 .3.1. 6.1	KNR BC-02 0304-03	Okładziny ceramiczne ścian : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - naścienne - ułożenie elastycznej masy uszczelniającej systemowej  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Budynek główny : Piętro 4 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.9 - WC D - glazura > 2.04*(2.73*2+ 2.12*2+2.62*4)	m <sup>2</sup>		
		Minus otwory konstrukcyjne : 0.90*2.00*3*-1	m <sup>2</sup>	41.167	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.03 - szatnia > 2.04*(2.79*2+1.52*2+ 2.74+1.52*5)	m <sup>2</sup>	-5.400	
		Minus otwory konstrukcyjne : 0.90*2.00*2*-1	m <sup>2</sup>	38.678	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.04 - laboratorium ksmetologii > 2.00*(2.55)	m <sup>2</sup>	-3.600	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.05 - laboratorium manicure > 2.00* (0.65+1.33)	m <sup>2</sup>	5.100	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - laboratorium bio-chem. > 2.00* (1.00)	m <sup>2</sup>	3.960	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - zaplecze laboratorium bio- chem. > 2.00*(0.60+1.45)	m <sup>2</sup>	2.000	
			m <sup>2</sup>	4.100	
				RAZEM	86.005
239 d.1.9 .3.1. 6.1	KNR 2-02 0829-01	Obłożenie ścian płytkami glazurowanymi - przygotowanie podłoża  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Budynek główny : Piętro 4 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.9 - WC D - glazura > 2.04*(2.73*2+ 2.12*2+2.62*4)	m <sup>2</sup>		
		Minus otwory konstrukcyjne : 0.90*2.00*3*-1	m <sup>2</sup>	41.167	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.03 - szatnia > 2.04*(2.79*2+1.52*2+ 2.74+1.52*5)	m <sup>2</sup>	-5.400	
		Minus otwory konstrukcyjne : 0.90*2.00*2*-1	m <sup>2</sup>	38.678	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.04 - laboratorium ksmetologii > 2.00*(2.55)	m <sup>2</sup>	-3.600	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.05 - laboratorium manicure > 2.00* (0.65+1.33)	m <sup>2</sup>	5.100	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - laboratorium bio-chem. > 2.00* (1.00)	m <sup>2</sup>	3.960	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - zaplecze laboratorium bio- chem. > 2.00*(0.60+1.45)	m <sup>2</sup>	2.000	
			m <sup>2</sup>	4.100	
				RAZEM	86.005
240 d.1.9 .3.1. 6.1	KNR 2-02 0829-09	Obłożenie ścian płytkami glazurowanymi - ułożenie płytek  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Budynek główny : Piętro 4 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.9 - WC D - glazura > 2.04*(2.73*2+ 2.12*2+2.62*4)	m <sup>2</sup>		
		Minus otwory konstrukcyjne : 0.90*2.00*3*-1	m <sup>2</sup>	41.167	
		0.60*0.90*1*-1	m <sup>2</sup>	-5.400	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.03 - szatnia > 2.04*(2.79*2+1.52*2+ 2.74+1.52*5)	m <sup>2</sup>	-0.540	
		Minus otwory konstrukcyjne : 0.90*2.00*2*-1	m <sup>2</sup>	38.678	
		0.60*0.90*1*-1	m <sup>2</sup>	-3.600	
			m <sup>2</sup>	-0.540	



[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Minus powierzchnie w glazurze : 84.925*-1	m <sup>2</sup>	-84.925	
				RAZEM	529.093
245 d.1.9 .3.1. 7	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni tynków wewnętrznych - sufity  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Budynek główny : Piętro 4 : Sufity : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.01 - klatka schodowa - gres > 15.49 m <sup>2</sup> 15.490 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.02 - komunikacja - wykładzina PCV > 42.62 m <sup>2</sup> 42.620 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.03 - szatnia - gres > 24.12 m <sup>2</sup> 24.120 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.04 - laboratorium ksmetologii - wykładzina PCV > 69.14 m <sup>2</sup> 69.140 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.05 - laboratorium manicure - wykładzina PCV > 28.12 m <sup>2</sup> 28.120 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.06 - zaplecze laboratorium - wykładzina PCV > 17.09 m <sup>2</sup> 17.090 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.08 - laboratorium wizażu - wykładzina PCV > 28.24 m <sup>2</sup> 28.240 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.09 - WC D - gres/terakota > 12.23 m <sup>2</sup> 12.230 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - laboratorium bio-chem. - gres > 42.25 m <sup>2</sup> 42.250 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.10 - zaplecze laboratorium bio-chem. - gres > 14.24 m <sup>2</sup> 14.240 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 4.11 - komunikacja - gres > 6.61 m <sup>2</sup> 6.610	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	300.150
1.9.4	45421130-4	<b>STOLARKA/ŚLUSARKA OTWOROWA WEWNĘTRZNA</b>			
1.9.4 .1		<b>Stołarka/ślusarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
1.9.4 .1.1		<b>Piętra</b>			
246 d.1.9 .4.1. 1	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wejściowe do sal dydaktycznych i laboratoriów - skrzydło "D.1", - ościeżnica stalowa obejmująca szer. 15 cm, - zamek zapadkowo-zasuwkowy, - odporność ogniowa : brak - zgodnie z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 poza : < D.1 > 0.90*2.00*5 m <sup>2</sup> 9.000 Piętro IV : < D.1 > 0.90*2.00*7 m <sup>2</sup> 12.600 Piętro V : < D.1 > 0.90*2.00*1 m <sup>2</sup> 1.800	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	23.400
247 d.1.9 .4.1. 1	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wejściowe do sanitariatów - skrzydło "D.2", - ościeżnica stalowa obejmująca szer. 15 cm, - zamek zapadkowo-zasuwkowy, - samozamykacz, - podcięcie wentylacyjne, - odporność ogniowa : brak - zgodnie z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 poza : < D.2 > 0.98*2.04*2 m <sup>2</sup> 3.998 Piętro IV : < D.2 > 0.98*2.04*4 m <sup>2</sup> 7.997 Pietro V : < D.2 > 0.98*2.04*2 m <sup>2</sup> 3.998	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	15.993
248 d.1.9 .4.1. 1	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi techniczne do szachtów - stalowe , dwuskrzydłowe "TE", - zamek zapadkowo-zasuwkowy, - odporność ogniowa : EI 60 - antypaniczne - zgodnie z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 poza : < TE > 0.58*0.84*2 m <sup>2</sup> 0.974	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Piętro 4 : < TE > 0.58*0.84*2	m <sup>2</sup>	0.974	
		Piętro 5 : < TE > 0.58*0.84*0	m <sup>2</sup>	0.000	
				RAZEM	1.948
249 d.1.9 .4.1. 1	KNR-W 2-02 1040-06	Drzwi aluminiowe klatki schodowej : - drzwi wewnętrzne klatki schodowej pożarowe EI 30 - ślusarka malowana proszkowo, - drzwi wyposażone w ; - po trzy zawiasy na skrzydło, - obudtronne klamki z zamkiem drzwiowym pojedynczym, wpuszczanym z wkładką obustronną, komplet klamek i z rozetkami pod klamkę i z rozetkami zamka ze stali nierdzewnej, wykończenie matowe, - samozamykacz kryty w ramie, - szklenie pojedyncze szkłem bezpiecznym typu float, klasa min. P2, - ościeżnica bezprogowa Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 poza : < DA > 2.70*2.75*1	m <sup>2</sup>		
		Piętro 4 : < DA > 2.70*2.75*1	m <sup>2</sup>	7.425	
		Piętro 5 : < DA > 2.70*2.75*1	m <sup>2</sup>	7.425	
				7.425	
				RAZEM	22.275
<b>1.9.5</b>	<b>45332400-7</b>	<b>STANDARDOWE WYPOSAŻENIE SANITARIATÓW</b>			
250 d.1.9 .5	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów - poręcz prosta 600 mm dla osób niepełnosprawnych - zgodnie z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.00*4	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
251 d.1.9 .5	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów - poręcz uchylna montowana do podłogi 600 mm dla osób niepełnosprawnych - zgodnie z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.00*4	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
252 d.1.9 .5	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów - lustro uchylne dla osób niepełnosprawnych - zgodnie z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 4.00	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
253 d.1.9 .5	KNR AT-22 0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów - przycisk pociągowy ze sznurkiem ( system przywoławczy ) - zgodnie z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 4.00	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
254 d.1.9 .5	KNR AT-22 0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów - pojemniki na ręczniki papierowe pojedyncze - zgodnie z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 46.00	szt.		
			szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
255 d.1.9 .5	KNR AT-22 0102-01	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 1 wkręta - dozownik mydła w płynie - zgodnie z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 46.00	szt.		
			szt.	46.000	
				RAZEM	46.000

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< elewacja północna wg DWG > 17.85*(0.20+0.30+5.54+0.30+2.80+0.08+2.79+0.30+5.79+0.30+2.76+0.12+2.84+0.30+2.62+0.50+0.20)+2.55*(7.75)	m <sup>2</sup>	514.922	
		< elewacja wschodnia wg DWG > 17.75*(12.72)	m <sup>2</sup>	225.780	
		< elewacja południowa wg DWG > 17.75*(0.30+5.54+0.30+5.68+0.50+0.30+2.70+0.30+0.50+2.88+0.08+2.88+0.30+5.59+0.50+1.35*2)	m <sup>2</sup>	551.138	
		Minus otwory konstrukcyjne :			
		Okna zewnętrzne :			
		Parter :			
		Elewacja frontowa :			
		< o1a > 2.50*2.05*2*-1	m <sup>2</sup>	-10.250	
		< o1b > 2.62*2.05*2*-1	m <sup>2</sup>	-10.742	
		< o1c > 2.72*2.05*2*-1	m <sup>2</sup>	-11.152	
		< o1d > 2.78*2.05*2*-1	m <sup>2</sup>	-11.398	
		Elewacja tylna:			
		< o2b > 2.75*2.95*2*-1	m <sup>2</sup>	-16.225	
		< o2 > 2.68*2.95*1*-1	m <sup>2</sup>	-7.906	
		< o1c > 2.72*2.05*2*-1	m <sup>2</sup>	-11.152	
		< o1b > 2.62*2.05*2*-1	m <sup>2</sup>	-10.742	
		Piętro 1 :			
		Elewacja frontowa :			
		< o1a > 2.50*2.05*2*-1	m <sup>2</sup>	-10.250	
		< o1b > 2.62*2.05*2*-1	m <sup>2</sup>	-10.742	
		< o1c > 2.72*2.05*2*-1	m <sup>2</sup>	-11.152	
		< o1d > 2.78*2.05*2*-1	m <sup>2</sup>	-11.398	
		Elewacja tylna :			
		< o1b > 2.62*2.05*2*-1	m <sup>2</sup>	-10.742	
		< o1c > 2.72*2.05*3*-1	m <sup>2</sup>	-16.728	
		< o1d > 2.78*2.05*3*-1	m <sup>2</sup>	-17.097	
		< o3 > 0.90*0.91*2*-1	m <sup>2</sup>	-1.638	
		Piętro 2 :			
		Elewacja frontowa :			
		< o1a > 2.50*2.05*2*-1	m <sup>2</sup>	-10.250	
		< o1b > 2.62*2.05*2*-1	m <sup>2</sup>	-10.742	
		< o1c > 2.72*2.05*2*-1	m <sup>2</sup>	-11.152	
		< o1d > 2.78*2.05*2*-1	m <sup>2</sup>	-11.398	
		Elewacja tylna :			
		< o1b > 2.62*2.05*2*-1	m <sup>2</sup>	-10.742	
		< o1c > 2.72*2.05*3*-1	m <sup>2</sup>	-16.728	
		< o1d > 2.78*2.05*3*-1	m <sup>2</sup>	-17.097	
		< o3 > 0.90*0.91*2*-1	m <sup>2</sup>	-1.638	
		Piętro 3 :			
		Elewacja frontowa :			
		< o1a > 2.50*2.05*2*-1	m <sup>2</sup>	-10.250	
		< o1b > 2.62*2.05*2*-1	m <sup>2</sup>	-10.742	
		< o1c > 2.72*2.05*2*-1	m <sup>2</sup>	-11.152	
		< o1d > 2.78*2.05*2*-1	m <sup>2</sup>	-11.398	
		Elewacja tylna :			
		< o1b > 2.62*2.05*2*-1	m <sup>2</sup>	-10.742	
		< o1c > 2.72*2.05*3*-1	m <sup>2</sup>	-16.728	
		< o1d > 2.78*2.05*3*-1	m <sup>2</sup>	-17.097	
		< o3 > 0.90*0.91*2*-1	m <sup>2</sup>	-1.638	
		Piętro 4 :			
		Elewacja frontowa :			
		< o1a > 2.50*2.05*2*-1	m <sup>2</sup>	-10.250	
		< o1b > 2.62*2.05*2*-1	m <sup>2</sup>	-10.742	
		< o1c > 2.72*2.05*2*-1	m <sup>2</sup>	-11.152	
		< o1d > 2.78*2.05*2*-1	m <sup>2</sup>	-11.398	
		Elewacja tylna :			
		< o1b > 2.62*2.05*2*-1	m <sup>2</sup>	-10.742	
		< o1c > 2.72*2.05*3*-1	m <sup>2</sup>	-16.728	
		< o1d > 2.78*2.05*3*-1	m <sup>2</sup>	-17.097	
		< o3 > 0.90*0.91*2*-1	m <sup>2</sup>	-1.638	
		Piętro 5 :			
		Elewacja frontowa :			
		< oKL > 2.68*14.97*-1	m <sup>2</sup>	-40.120	
		Elewacja tylna :			
		< o1d > 2.78*2.05*2*-1	m <sup>2</sup>	-11.398	
		Drzwi zewnętrzne :			
		< DZ-1 > 2.10*2.00*-1	m <sup>2</sup>	-4.200	
		< DZ-2 > 2.10*2.00*-1	m <sup>2</sup>	-4.200	
				RAZEM	1065.248
264 d.1.1 0.1.1	KNR 9-02 0110-01	Zamocowanie systemowej listwy cokołowej	m		
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		BUDYNEK MAGAZYNOWY:			
		< elewacja zachodnia > 15.01	m	15.010	



[illegible]

- 74 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< o1c > 2.72*2.05*2*-1 < o1d > 2.78*2.05*2*-1 Elewacja tylna : < o1b > 2.62*2.05*2*-1 < o1c > 2.72*2.05*3*-1 < o1d > 2.78*2.05*3*-1 < o3 > 0.90*0.91*2*-1 Piętro 2 : Elewacja frontowa : < o1a > 2.50*2.05*2*-1 < o1b > 2.62*2.05*2*-1 < o1c > 2.72*2.05*2*-1 < o1d > 2.78*2.05*2*-1 Elewacja tylna : < o1b > 2.62*2.05*2*-1 < o1c > 2.72*2.05*3*-1 < o1d > 2.78*2.05*3*-1 < o3 > 0.90*0.91*2*-1 Piętro 3 : Elewacja frontowa : < o1a > 2.50*2.05*2*-1 < o1b > 2.62*2.05*2*-1 < o1c > 2.72*2.05*2*-1 < o1d > 2.78*2.05*2*-1 Elewacja tylna : < o1b > 2.62*2.05*2*-1 < o1c > 2.72*2.05*3*-1 < o1d > 2.78*2.05*3*-1 < o3 > 0.90*0.91*2*-1 Piętro 4 : Elewacja frontowa : < o1a > 2.50*2.05*2*-1 < o1b > 2.62*2.05*2*-1 < o1c > 2.72*2.05*2*-1 < o1d > 2.78*2.05*2*-1 Elewacja tylna : < o1b > 2.62*2.05*2*-1 < o1c > 2.72*2.05*3*-1 < o1d > 2.78*2.05*3*-1 < o3 > 0.90*0.91*2*-1 Piętro 5 : Elewacja frontowa : < oKL > 2.68*14.97*-1 Elewacja tylna : < o1d > 2.78*2.05*2*-1 Drzwi zewnętrzne : < DZ-1 > 2.10*2.00*-1 < DZ-2 > 2.10*2.00*-1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-11.152 -11.398  -10.742 -16.728 -17.097 -1.638  -10.250 -10.742 -11.152 -11.398  -10.742 -16.728 -17.097 -1.638  -10.250 -10.742 -11.152 -11.398  -10.742 -16.728 -17.097 -1.638  -10.250 -10.742 -11.152 -11.398  -10.742 -16.728 -17.097 -1.638  -40.120 -11.398  -4.200 -4.200	
				RAZEM	993.178
269 d.1.1 0.1.1	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : BUDYNEK MAGAZYNOWY: < elewacja zachodnia > 3.33*(15.01) < elewacja północna > 3.33*(3.25) Minus otwory konstrukcyjne : < DZ3 > 1.46*2.00*-1 < elewacja południowa > 3.33*(2.81) < elewacja wschodnia > 3.33*(1.45) BUDNEK GŁÓWNY : < elewacja zachodnia wg DWG > 0 < elewacja północna wg DWG > 3.33*(0.20+0.30+5.54+0.30+2.80+0.08+2.79+0.30+5.79+0.30+2.76+0.12+2.84+0.30+2.62+0.50+0.20) < elewacja wschodnia wg DWG > 3.33*(12.72) < elewacja południowa wg DWG > 3.33*(0.30+5.54+0.30+5.68+0.50+0.30+2.70+0.30+0.50+2.88+0.08+2.88+0.30+5.59+0.50+1.35*2) Minus otwory konstrukcyjne : Okna zewnętrzne : Parter : Elewacja frontowa : < o1a > 2.50*2.05*2*-1 < o1b > 2.62*2.05*2*-1 < o1c > 2.72*2.05*2*-1 < o1d > 2.78*2.05*2*-1 Elewacja tylna: < o2b > 2.75*2.95*2*-1	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.983 10.822  -2.920 9.357 4.828  0.000 92.374  42.358 103.396  -10.250 -10.742 -11.152 -11.398  -16.225	

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< o1d > 0.25*(2.78*2+2.05*2)*2	m <sup>2</sup>	4.830	
		Drzwi zewnętrzne : BUDYNEK MAGAZYNOWY: < DZ3 > 0.13*(1.46+2.00*2)*1	m <sup>2</sup>	0.710	
		BUDNEK GŁÓWNY : < DZ-1 > 0.25*(2.10+2.00*2)*1	m <sup>2</sup>	1.525	
		< DZ-2 > 0.25*(2.10+2.00*2)*1	m <sup>2</sup>	1.525	
				RAZEM	212.990
272 d.1.1 0.1.1	KNR 2-02 0507-02	Podokienniki zewnętrzne z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm	m <sup>2</sup>		
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : BUDNEK GŁÓWNY : Okna zewnętrzne : Parter : Elewacja frontowa : < o1a > 0.35*(2.50)*2	m <sup>2</sup>	1.750	
		< o1b > 0.35*(2.62)*2	m <sup>2</sup>	1.834	
		< o1c > 0.35*(2.72)*2	m <sup>2</sup>	1.904	
		< o1d > 0.35*(2.78)*2	m <sup>2</sup>	1.946	
		Elewacja tylna: < o2b > 0.35*(2.75)*2	m <sup>2</sup>	1.925	
		< o2 > 0.35*(2.68)*1	m <sup>2</sup>	0.938	
		< o1c > 0.35*(2.72)*2	m <sup>2</sup>	1.904	
		< o1b > 0.35*(2.62)*2	m <sup>2</sup>	1.834	
		Piętro 1 : Elewacja frontowa : < o1a > 0.35*(2.50)*2	m <sup>2</sup>	1.750	
		< o1b > 0.35*(2.62)*2	m <sup>2</sup>	1.834	
		< o1c > 0.35*(2.72)*2	m <sup>2</sup>	1.904	
		< o1d > 0.35*(2.78)*2	m <sup>2</sup>	1.946	
		Elewacja tylna : < o1b > 0.35*(2.62)*2	m <sup>2</sup>	1.834	
		< o1c > 0.35*(2.72)*3	m <sup>2</sup>	2.856	
		< o1d > 0.35*(2.78)*3	m <sup>2</sup>	2.919	
		< o3 > 0.35*(0.90)*2	m <sup>2</sup>	0.630	
		Piętro 2 : Elewacja frontowa : < o1a > 0.35*(2.50)*2	m <sup>2</sup>	1.750	
		< o1b > 0.35*(2.62)*2	m <sup>2</sup>	1.834	
		< o1c > 0.35*(2.72)*2	m <sup>2</sup>	1.904	
		< o1d > 0.35*(2.78)*2	m <sup>2</sup>	1.946	
		Elewacja tylna : < o1b > 0.35*(2.62)*2	m <sup>2</sup>	1.834	
		< o1c > 0.35*(2.72)*3	m <sup>2</sup>	2.856	
		< o1d > 0.35*(2.78)*3	m <sup>2</sup>	2.919	
		< o3 > 0.35*(0.90)*2	m <sup>2</sup>	0.630	
		Piętro 3 : Elewacja frontowa : < o1a > 0.35*(2.50)*2	m <sup>2</sup>	1.750	
		< o1b > 0.35*(2.62)*2	m <sup>2</sup>	1.834	
		< o1c > 0.35*(2.72)*2	m <sup>2</sup>	1.904	
		< o1d > 0.35*(2.78)*2	m <sup>2</sup>	1.946	
		Elewacja tylna : < o1b > 0.35*(2.62)*2	m <sup>2</sup>	1.834	
		< o1c > 0.35*(2.72)*3	m <sup>2</sup>	2.856	
		< o1d > 0.35*(2.78)*3	m <sup>2</sup>	2.919	
		< o3 > 0.35*(0.90)*2	m <sup>2</sup>	0.630	
		Piętro 4 : Elewacja frontowa : < o1a > 0.35*(2.50)*2	m <sup>2</sup>	1.750	
		< o1b > 0.35*(2.62)*2	m <sup>2</sup>	1.834	
		< o1c > 0.35*(2.72)*2	m <sup>2</sup>	1.904	
		< o1d > 0.35*(2.78)*2	m <sup>2</sup>	1.946	
		Elewacja tylna : < o1b > 0.35*(2.62)*2	m <sup>2</sup>	1.834	
		< o1c > 0.35*(2.72)*3	m <sup>2</sup>	2.856	
		< o1d > 0.35*(2.78)*3	m <sup>2</sup>	2.919	
		< o3 > 0.35*(0.90)*2	m <sup>2</sup>	0.630	
		Piętro 5 : Elewacja frontowa : < oKL > 0.35*(2.68)*1	m <sup>2</sup>	0.938	
		Elewacja tylna : < o1d > 0.35*(2.78)*2	m <sup>2</sup>	1.946	
				RAZEM	79.611

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
273 d.1.1 0.1.1	KNR 4-02 0217-01	Docieplenie budynku : - osadzenie żeliwnej rury deszczowej z rewizją  Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 4.00	szt.   szt.	   4.000	
				RAZEM	4.000
<b>1.10.</b> <b>1.2</b>	<b>45223500-1</b>	<b>Studzienki podokienne</b>			
274 d.1.1 0.1.2	KNR-W 4-01 1301-01 analogia	Kraty studzienek okienek piwnicznych : - demontaż - naprawa, konserwacja - ponowny montaż Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Studzienki piwniczne : Elewacja frontowa : (1.20*0.65)*(4+2)	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      4.680	
				RAZEM	4.680
275 d.1.1 0.1.2	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków na ścianach studzienek podokiennej  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Elewacja frontowa - powierzchnie zewnętrzne : 1.16*(1.40+0.85*2)*(4+2) Powierzchnie szczytowe ścianek studienek : 0.25*(1.40+0.85*2)*(4+2) Elewacja frontowa - powierzchnie wewnętrzne : 1.06*(1.15*2+0.60*2)*(4+2) Minus otwory konstrukcyjne : < o4 > 0.65*0.54*(4+2)*-1	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   21.576 4.650 22.260 -2.106	
				RAZEM	46.380
276 d.1.1 0.1.2	KNR 4-01 0619-06 analogia	Oczyszczenie zewnętrznych powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Elewacja frontowa : 1.16*(1.40+0.85*2)*(4+2) Powierzchnie szczytowe ścianek studienek : 0.25*(1.40+0.85*2)*(4+2)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   21.576 4.650	
				RAZEM	26.226
277 d.1.1 0.1.2	KNR 4-01 0619-06 analogia	Oczyszczenie wewnętrznych powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Elewacja frontowa - powierzchnie wewnętrzne : 1.06*(1.15*2+0.60*2)*(4+2) Minus otwory konstrukcyjne : (1.15*0.60)*(4+2) Dno studzienek : (1.15*0.60)*(4+2)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   22.260 4.140 4.140	
				RAZEM	30.540
278 d.1.1 0.1.2	KNR 2-02 0603-05	Roboty izolacyjne w części podziemnej : - izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - po zewnętrznej stronie studzienek podokiennej - pierwsza warstwa Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Elewacja frontowa - powierzchnie zewnętrzne : 1.16*(1.40+0.85*2)*(4+2)	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      21.576	
				RAZEM	21.576
279 d.1.1 0.1.2	KNR 2-02 0603-06	Roboty izolacyjne w części podziemnej : Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - po zewnętrznej stronie studzienek podokiennej - druga warstwa Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Elewacja frontowa - powierzchnie zewnętrzne : 1.16*(1.40+0.85*2)*(4+2)	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      21.576	
				RAZEM	21.576
280 d.1.1 0.1.2	KNR 2-22 1003-02 analogia	Podłogi studzienek piwnicznych : - posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko - z systemem odprowadzania wód opadowych - C 20/25	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Studzienki piwniczne : Elewacja frontowa : $(1.15 \times 0.60) \times (4+2)$	m²	4.140	
				RAZEM	4.140
281 d.1.1 0.1.2	KNR BC-02 0127-01	Tynki renowacyjne w studzienkach podokienych : - neutralizacja biologicznych porażen podłogi - przyjęto 100% powierzchni - preparat systemowy Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Elewacja frontowa - powierzchnie wewnętrzne : $1.06 \times (1.15 \times 2 + 0.60 \times 2) \times (4+2)$ Powierzchnie szczytowe ścianek studienek : $0.25 \times (1.40 + 0.85 \times 2) \times (4+2)$ Minus otwory konstrukcyjne : $(0.65 \times 0.54) \times (4+2) \times -1$	m²   m² m² m²	   22.260 4.650 -2.106	
				RAZEM	24.804
282 d.1.1 0.1.2	KNR BC-02 0122-03	Tynki renowacyjne w studzienkach podokienych : - gruntowanie preparatem systemowym - tynk podkładowy systemowy, obrzutka półkryjąca - tynk renowacyjny systemowy gr. 20 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Elewacja frontowa - powierzchnie wewnętrzne : $1.06 \times (1.15 \times 2 + 0.60 \times 2) \times (4+2)$ Powierzchnie szczytowe ścianek studienek : $0.25 \times (1.40 + 0.85 \times 2) \times (4+2)$ Minus otwory konstrukcyjne : $(0.65 \times 0.54) \times (4+2) \times -1$	m²   m² m² m²	   22.260 4.650 -2.106	
				RAZEM	24.804
283 d.1.1 0.1.2	KNR BC-02 0124-01	Tynki renowacyjne w studzienkach podokienych : - szpachlowanie powierzchni tynków zaprawą systemową systemową  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Elewacja frontowa - powierzchnie wewnętrzne : $1.06 \times (1.15 \times 2 + 0.60 \times 2) \times (4+2)$ Powierzchnie szczytowe ścianek studienek : $0.25 \times (1.40 + 0.85 \times 2) \times (4+2)$ Minus otwory konstrukcyjne : $(0.65 \times 0.54) \times (4+2) \times -1$	m²   m² m² m²	   22.260 4.650 -2.106	
				RAZEM	24.804
284 d.1.1 0.1.2	KNR BC-02 0124-03	Tynki renowacyjne w studzienkach podokienych : - gruntowanie powierzchni tynków preparatem systemowym  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Elewacja frontowa - powierzchnie wewnętrzne : $1.06 \times (1.15 \times 2 + 0.60 \times 2) \times (4+2)$ Powierzchnie szczytowe ścianek studienek : $0.25 \times (1.40 + 0.85 \times 2) \times (4+2)$ Minus otwory konstrukcyjne : $(0.65 \times 0.54) \times (4+2) \times -1$	m²   m² m² m²	   22.260 4.650 -2.106	
				RAZEM	24.804
285 d.1.1 0.1.2	KNR BC-02 0124-04	Tynki renowacyjne w studzienkach podokienych : - malowanie tynków farbą krzemianową systemową  Wg dokumentacji projektowej Elewacja frontowa - powierzchnie wewnętrzne : $1.06 \times (1.15 \times 2 + 0.60 \times 2) \times (4+2)$ Powierzchnie szczytowe ścianek studienek : $0.25 \times (1.40 + 0.85 \times 2) \times (4+2)$ Minus otwory konstrukcyjne : $(0.65 \times 0.54) \times (4+2) \times -1$	m²   m² m² m²	   22.260 4.650 -2.106	
				RAZEM	24.804
<b>1.10.1.3</b>	<b>45223500-1</b>	<b>Zejście do węzła cieplnego</b>			
286 d.1.1 0.1.3	KNR 4-01 0619-06 analogia	Oczyszczenie zewnętrznych powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : $2.60 \times (19.65 + 1.90)$	m²  m²	  56.030	
				RAZEM	56.030



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
287 d.1.1 0.1.3	KNR 4-01 0619-03 analogia	Oczyszczenie wewnętrznych powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z przy użyciu szczotek stalowych  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : $2.30 * ((15.24 - 2.90) * 2 + 1.30) + 2.90 * 2.30 / 2 * 2$	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   66.424	
				RAZEM	66.424
288 d.1.1 0.1.3	KNR 2-02 0603-05	Roboty izolacyjne w części podziemnej : - izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - po zewnętrznej stronie zejścia - pierwsza warstwa Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : $2.60 * (19.65 + 1.90)$	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   56.030	
				RAZEM	56.030
289 d.1.1 0.1.3	KNR 2-02 0603-06	Roboty izolacyjne w części podziemnej : Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - po zewnętrznej stronie zejścia - druga warstwa Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : $2.60 * (19.65 + 1.90)$	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   56.030	
				RAZEM	56.030
290 d.1.1 0.1.3	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe gr. 16 cm na podłożu gruntowym pod elementy projektowane - C 8/10 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : $(15.24 - 0.30) * (1.60 - 0.30) * 0.16$	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   3.108	
				RAZEM	3.108
291 d.1.1 0.1.3	KNR 2-22 1003-02 analogia	Podłogi zejścia : - posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko - C 20/25 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : $(15.24 - 0.30 - 2.90) * 1.30$	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   15.652	
				RAZEM	15.652
292 d.1.1 0.1.3	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za zmianę grubości o 1 cm ( do 4 cm ) Krotność = -1 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : $(15.24 - 0.30 - 2.90) * 1.30$	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   15.652	
				RAZEM	15.652
293 d.1.1 0.1.3	KNR 2-23 0501-03	Montaż schodów betonowych 130x34x20 cm na przygotowanym podłożu  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 11.00	szt.   szt.	   11.000	
				RAZEM	11.000
294 d.1.1 0.1.3	KNR BC-02 0321-06 analogia	Uszczelnienie silikonem połączenia bloków schodowych  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : $1.30 * 11$ $(0.20 * 2 + 0.25 * 2) * 11$	m   m m	   14.300 9.900	
				RAZEM	24.200
295 d.1.1 0.1.3	KNR 4-01 0304-01	Projektowany mur przy zejściu do węzła cieplnego  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr P.W.4.11 > $0.57 * 0.30 * (15.24 + 1.60 + 2.90)$	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   3.376	
				RAZEM	3.376
296 d.1.1 0.1.3	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykle na ścianach płaskich wykonywane ręcznie - ściany zewnętrzne zejścia  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr P.W.4.11 > $0.57 * (15.24 + 1.60 + 2.90) + 2.30 * (12.04 + 1.30) + 2.90 * 2.30 / 2$	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   45.269	
				RAZEM	45.269
297 d.1.1 0.1.3	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich - tynkowane ściany zewnętrzne zejścia	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr P.W.4.11 > $0.57 \cdot (15.24 + 1.60 + 2.90) + 2.30 \cdot (12.04 + 1.30) + 2.90 \cdot 2.30 / 2$ < zachodnia strona budynku > $0.95 \cdot (1.25 + 6.00 + 1.25)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.269 8.075	
				RAZEM	53.344
298 d.1.1 0.1.3	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty schodów ze stali nierdzewnej zgodnie z dokumentacją projektową  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : $3.60 \cdot 2$	m m	7.200	
				RAZEM	7.200
299 d.1.1 0.1.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - nakrycie muru przy zejściu  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : $0.45 \cdot (15.24 + 1.60 + 2.90)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.883	
				RAZEM	8.883
300 d.1.1 0.1.3	KNR 2-02 1209-02	Balustrady zejścia ze stali nierdzewnej zgodnie z dokumentacją projektową  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : $15.24 + 1.60 \cdot 3 + 2.90$	m m	22.940	
				RAZEM	22.940
301 d.1.1 0.1.3	KNR 2-05 0903-02 analogia	Obudowa zejścia do węzła cieplnego siatką cięto-ciągnioną ze stali ocynkowanej - z podkonstrukcją mocującą ze stali ocynkowanej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Wg Rys. Nr P.W.4.11 zestawienia siatek : $1.35 \cdot (0.55 + 0.54) / 2 \cdot 1$ $2.50 \cdot (0.54 + 0.53) / 2 \cdot 1$ $2.50 \cdot (0.53 + 0.52) / 2 \cdot 1$ $2.50 \cdot (0.52 + 0.50) / 2 \cdot 1$ $2.50 \cdot (0.50 + 0.49) / 2 \cdot 1$ $2.50 \cdot (0.49 + 0.48) / 2 \cdot 1$ $1.34 \cdot (0.48 + 0.47) / 2 \cdot 1$ $1.61 \cdot (0.47 + 0.46) / 2 \cdot 1$ $1.43 \cdot 0.46 \cdot 1$ $1.43 \cdot (0.46 + 0.45) / 2 \cdot 1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.736 1.338 1.312 1.275 1.238 1.212 0.636 0.749 0.658 0.651	
				RAZEM	9.805
1.10. 1.4		<b>Obudowa budynku magazynowego</b>			
302 d.1.1 0.1.4	KNR 2-02 2007-04 analogia	Podkonstrukcja obudowy budynku magazynowego  Do obliczeń przyjęto : Wg Rys. Nr A 1.7 : $(3.18 + 15.22 + 2.82) \cdot 3.34$ Minus otwory konstrukcyjne : $1.55 \cdot 2.10 \cdot -1$ $1.02 \cdot 2.10 \cdot -1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.875 -3.255 -2.142	
				RAZEM	65.478
303 d.1.1 0.1.4	KNR 2-05 0903-02 analogia	Obudowa podkonstrukcji budynku magazynowego zewnętrznymi siatką elewacyjną - na dociepleniu Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Wg Rys. Nr A 1.7 : $(3.18 + 15.22 + 2.82) \cdot 3.34$ Minus otwory konstrukcyjne : $1.55 \cdot 2.10 \cdot -1$ $1.02 \cdot 2.10 \cdot -1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.875 -3.255 -2.142	
				RAZEM	65.478
1.10. 1.5		<b>Daszek nad budynkiem magazynowym</b>			
1.10. 1.5.1		<b>Pokrycie</b>			
304 d.1.1 0.1.5 .1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Ułożenie, na dachu budynku, folii paroizolacyjnej  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto :	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< wg rys. Nr A 1.6 > 35.64	m <sup>2</sup>	35.640	
				RAZEM	35.640
305 d.1.1 0.1.5 .1	KNR-W 2-02 0608-03	Ułożenie, na dachu budynku, styropianu gr. 10 cm ze spadkiem 3%  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg rys. Nr A 1.6 > 35.64	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   35.640	
				RAZEM	35.640
306 d.1.1 0.1.5 .1	KNR 0-33 0005-03	Obróbki połaci dachowych : - ocieplenie ścian wewnętrznych attyki płytami z płyt styropianowych gr. 2 cm - docieplenie ścian przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Attyka : (3.00*2)*0.20	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1.200	
				RAZEM	1.200
307 d.1.1 0.1.5 .1	KNR 0-33 0005-03	Obróbki połaci dachowych : - ocieplenie od góry ścian attyki płytami z płyt styropianowych EPS 100 gr. 2 cm - docieplenie ścian przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : (3.00*2)*0.40	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.400	
				RAZEM	2.400
308 d.1.1 0.1.5 .1	NNRNKB 202 0534-02	Krycie dachu : - ułożenie papy termozgrzewalnej, systemowej - warstwa podkładowa z wywinieciem na ściany attyki + 6%  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg rys. Nr A 1.6 > 35.64*1.06	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   37.778	
				RAZEM	37.778
309 d.1.1 0.1.5 .1	NNRNKB 202 0534-02	Krycie dachu : - ułożenie papy termozgrzewalnej, systemowej - warstwa wierzchnia z wywinieciem na ściany attyki + 6%  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg rys. Nr A 1.6 > 35.64*1.06	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   37.778	
				RAZEM	37.778
310 d.1.1 0.1.5 .1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki ścian attyki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : (3.00*2)*0.45	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.700	
				RAZEM	2.700
311 d.1.1 0.1.5 .1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm - połączenie połaci daszka ze ścianą budynku  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg rys. Nr A 1.6 > 12.73*0.30	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   3.819	
				RAZEM	3.819
312 d.1.1 0.1.5 .1	KNR BC-02 0321-06 analogia	Obróbki blacharskie i wyposażenie dachu : - Uszczelnienie silikonem połączenia obróbek ze ścianą  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg rys. Nr A 1.6 > 12.73	m   m	   12.730	
				RAZEM	12.730
<b>1.10. 1.5.2</b>		<b>Odwodnienie daszka</b>			
313 d.1.1 0.1.5 .2	KNR 0-21 4004-06 analogia	Deska czołowa z płyt OSB wodoodpornych gr. 25 mm  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg rys. Nr A 1.6 > 0.08*12.73	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1.018	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
314 d.1.1 0.1.5 .2	KNR 0-21 4007-03 analogia	Płyta podrynnowa z płyt OSB wodoodpornych gr. 25 mm  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg rys. Nr A 1.6 > 0.11*12.73	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	RAZEM   1.400	1.018   1.400
315 d.1.1 0.1.5 .2	KNR AT-09 0802-08	Pas okapowy klejony między dwie warstwy papy pokrywowej z blachy stalowej powlekanej gr. 0,70 mm  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg rys. Nr A 1.6 > 0.40*12.73	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	RAZEM   5.092	5.092   5.092
316 d.1.1 0.1.5 .2	KNR AT-09 0802-08	Pas podrynnowy z blachy stalowej powlekanej gr. 0,70 mm  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg rys. Nr A 1.6 > 0.33*12.73	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	RAZEM   4.201	4.201   4.201
317 d.1.1 0.1.5 .2	KNR K-45 0107-02	Obróbki blacharskie dachu z blachy systemowej : - rynna prostokątna z blachy systemowej szer. 120 mm  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg rys. Nr A 1.6 > 12.73	m   m	RAZEM   12.730	12.730   12.730
318 d.1.1 0.1.5 .2	KNR K-45 0107-06	Obróbki blacharskie dachu z blachy systemowej : - denko paskie szer. 120 mm  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg rys. Nr A 1.6 > 2.00	szt   szt	RAZEM   2.000	2.000   2.000
319 d.1.1 0.1.5 .2	KNR K-45 0107-07	Obróbki blacharskie dachu z blachy systemowej : - sztucer podwieszany szer. 120 mm systemowy  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg rys. Nr A 1.6 > 2.00	szt   szt	RAZEM   2.000	2.000   2.000
320 d.1.1 0.1.5 .2	KNR K-45 0115-01	Obróbki blacharskie dachu z blachy systemowej : - rura spustowa prostokątna szer. 100x100 mm systemowa  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg rys. Nr A 1.6 > 2.90*2	m   m	RAZEM   5.800	5.800   5.800
<b>1.10. 1.6</b>		<b>Daszek nad rampą</b>			
<b>1.10. 1.6.1</b>		<b>Pokrycie daszka</b>			
321 d.1.1 0.1.6 .1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Ułożenie, na dachu budynku, folii paroizolacyjnej  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg rys. Nr A 1.6 > 37.17 < wg rys. Nr A 1.6 > 2.00*1.50	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   37.170 3.000	   40.170
322 d.1.1 0.1.6 .1	KNR-W 2-02 0608-03	Ułożenie, na dachu budynku, styropianu gr. 2 cm ze spadkiem 3%  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg rys. Nr A 1.6 > 37.17	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	RAZEM   37.170	40.170   37.170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< wg rys. Nr A 1.6 > 2.00*1.50	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	40.170
323 d.1.1 0.1.6 .1	KNR 9-02 0113-02	Docieplanie od spodu daszka rampy z mocowaniem płyt styropianowych gr. 2 cm - z wykończeniem powierzchni - analogia Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg rys. Nr A 1.6 > 37.17	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     37.170	
				RAZEM	37.170
324 d.1.1 0.1.6 .1	NNRNKB 202 0534-02	Krycie dachu : - ułożenie papy termozgrzewalnej, systemowej - warstwa podkładowa  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto z wywinieciem na ścianę budynku + 3% : < wg rys. Nr A 1.6 > 37.17*1.03 < wg rys. Nr A 1.6 > 2.00*1.50*1.03	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	     38.285 3.090	
				RAZEM	41.375
325 d.1.1 0.1.6 .1	NNRNKB 202 0534-02	Krycie dachu : - ułożenie papy termozgrzewalnej, systemowej - warstwa wierzchnia  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto z wywinieciem na ścianę budynku + 3% : < wg rys. Nr A 1.6 > 37.17*1.03 < wg rys. Nr A 1.6 > 2.00*1.56*1.03	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	     38.285 3.214	
				RAZEM	41.499
326 d.1.1 0.1.6 .1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm - połączenie połaci daszka ze ścianą budynku  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg rys. Nr A 1.6 > (1.56+22.73)*0.30	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     7.287	
				RAZEM	7.287
327 d.1.1 0.1.6 .1	KNR BC-02 0321-06 analogia	Obróbki blacharskie i wyposażenie dachu : - Uszczelnienie silikonem połączenia obróbek ze ścianą  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg rys. Nr A 1.6 > 1.56+22.73	m     m	     24.290	
				RAZEM	24.290
<b>1.10. 1.6.2</b>		<b>Odwodnienie daszka</b>			
328 d.1.1 0.1.6 .2	KNR AT-09 0802-08	Pas okapowy wklejony między dwie warstwy papy pokrywczą z blachy stalowej powlekanej gr. 0,70 mm  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg rys. Nr A 1.6 > 0.40*22.73	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     9.092	
				RAZEM	9.092
329 d.1.1 0.1.6 .2	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg rys. Nr A 1.6 > 0.40*22.73	m     m	     9.092	
				RAZEM	9.092
330 d.1.1 0.1.6 .2	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg rys. Nr A 1.6 > 0.40*22.73	szt.     szt.	     9.092	
				RAZEM	9.092
331 d.1.1 0.1.6 .2	KNR 4-01 0529-10 analogia	Montaż haka do łańcucha rynnowego  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg rys. Nr A 1.6 > 0.40*22.73	szt.     szt.	     9.092	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A ZT.1 > 636.65	m <sup>2</sup>	636.650	
				RAZEM	636.650
338 d.2.1 .2	KNR 2-31 0114-07	Nawierzchnie utwardzone - podbudowa z kruszywa łamanego - stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A ZT.1 > 636.65	m <sup>2</sup>	636.650	
				RAZEM	636.650
339 d.2.1 .2	KNR 2-31 0114-08	Nawierzchnie utwardzone - podbudowa z kruszywa łamanego - stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ( do gr. = 10 cm ) - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia Krotność = 2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A ZT.1 > 636.65	m <sup>2</sup>	636.650	
				RAZEM	636.650
340 d.2.1 .2	KNR 2-31 0309-04	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą - materiał główny z rozbiórki w 100% - na nowej podbudowie Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A ZT.1 > 636.65	m <sup>2</sup>	636.650	
				RAZEM	636.650
341 d.2.1 .2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A ZT.1 - krawężniki wtopione > 2.50*5+3.60+5.00*5 < wg Rys. Nr A ZT.1 - krawężniki wystające > 5.00*2+16.10	m  m m	  41.100 26.100	
				RAZEM	67.200
342 d.2.1 .2	KNR 2-31 0402-04	Nawierzchnie utwardzane : - ława pod krawężniki betonowe - C 8/10 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A ZT.1 i dostarczonych danych > $(0.33*0.10+0.09*(0.08+0.06)/2+0.09*(0.06+0.04)/2)*(67.20)$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.943	
				RAZEM	2.943
343 d.2.1 .2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A ZT.1 - krawężniki wystające > 5.00*2+16.10	m  m	  26.100	
				RAZEM	26.100
344 d.2.1 .2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A ZT.1 - krawężniki wtopione > 2.50*5+3.60+5.00*5	m  m	  41.100	
				RAZEM	41.100
<b>2.2</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
345 d.2.2 .1	KNR 2-31 0811-04	Rozebrawie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm ( try-linka ) - na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - podwórze Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg Rys. Nr A ZT.1 > 100.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.000	
				RAZEM	100.000
<b>2.2.2</b>		<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
346 d.2.2 .2	KNR 2-31 0103-04	Nawierzchnie utwardzone - mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni do Is=1 Wg dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Do obliczeń przyjęto : Kostka betonowa : < wg Rys. Nr A ZT.1 > 100.00	m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
347 d.2.2 .2	KNR 2-31 0114-05	Nawierzchnie utwardzone - podbudowa z kruszywa łamanego - stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia Do obliczeń przyjęto : Kostka betonowa : < wg Rys. Nr A ZT.1 > 100.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
348 d.2.2 .2	KNR 2-31 0114-06	Nawierzchnie utwardzone - podbudowa z kruszywa łamanego - stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ( do 10 cm ) - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia Krotność = -5 Do obliczeń przyjęto : Kostka betonowa : < wg Rys. Nr A ZT.1 > 100.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
349 d.2.2 .2	KNR 2-31 0114-07	Nawierzchnie utwardzone - podbudowa z kruszywa łamanego - stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia Do obliczeń przyjęto : Kostka betonowa : < wg Rys. Nr A ZT.1 > 100.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
350 d.2.2 .2	KNR 2-31 0114-08	Nawierzchnie utwardzone - podbudowa z kruszywa łamanego - stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ( do gr. = 10 cm ) - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia Krotność = 2 Do obliczeń przyjęto : Kostka betonowa : < wg Rys. Nr A ZT.1 > 100.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
351 d.2.2 .2	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm - na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał główny z rozbiórki w 90% Do obliczeń przyjęto : Kostka betonowa : < wg Rys. Nr A ZT.1 > 100.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
<b>3</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
<b>3.1</b>		<b>Naprawa ogrodzenia z montażem bram</b>			
352 d.3.1	Ze zbiorów własnych kosztorysan- ta analiza indy- widualna	Naprawa ogrodzenia z montażem bram : - zakup, dostarczenie i montaż - z podbudową i podkonstrukcją  Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 10.00	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>3.2</b>		<b>Stojak rowerowy</b>			
353 d.3.2	Wycena za- kładowa	Mała architektura : - montaż stojaków parkingowych rowerowych Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.3</b>		<b>Kosz na śmieci</b>			
354 d.3.3	KNR 2-02 1101-01	Przygotowanie miejsc pod ustawienie koszy - podkład betonowy gr.8 cm - C 8/10 ( B 10 ) Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto :	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< kosz na śmieci > 0.60*0.60*0.08*2	m <sup>3</sup>	0.058	
				RAZEM	0.058
355 d.3.3	Wycena własna	Dostawa i montaż : - kosz na śmieci - zgodnie z dokumentacją projektową Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 2.00	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3.4</b>		<b>Słupki drogowe</b>			
356 d.3.4	Analiza włas- na	Dostarczenie i montaż słupków drogowych  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : 7.00	kpl.		
			kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Montaż urządzeń małej architektury - koszy na śmieci	kpl.	2.0000	0.00	0.00
2.	Montaż urządzeń małej architektury : stojaka parkingowego rowero- wego	kpl.	1.0000	0.00	0.00
3.	Roboczogodzina	r-g	16115.2517	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.2808		0.2808	0.00	0.00	
2.	Bale iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.2015		0.2015	0.00	0.00	
3.	Balustrada rampy ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo zgodna z dokumentacją projektową	m	23.8576		23.8576	0.00	0.00	
4.	Belka nadprożowa systemowa typu SBN 120x120-1500	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
5.	Benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	6.6222		6.6222	0.00	0.00	
6.	Beton C 16/20	m <sup>3</sup>	0.0597		0.0597	0.00	0.00	
7.	Beton C 20/25	m <sup>3</sup>	11.7403		11.7403	0.00	0.00	
8.	Beton C 30/37	m <sup>3</sup>	4.6451		4.6451	0.00	0.00	
9.	Beton C 8/10	m <sup>3</sup>	3.2012		3.2012	0.00	0.00	
10.	Blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,70 mm	kg	561.2334		561.2334	0.00	0.00	
11.	Blacha powlekana płaska 0,55 mm	m <sup>2</sup>	22.7974		22.7974	0.00	0.00	
12.	Blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	44.6815		44.6815	0.00	0.00	
13.	Blacha stalowa ocynkowana płaska 0.70 mm	kg	52.9154		52.9154	0.00	0.00	
14.	Blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	689.7165		689.7165	0.00	0.00	
15.	Blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	1699.8126		1699.8126	0.00	0.00	
16.	Blok wapienno-piaskowy 33,3x19,9x15 cm	szt.	1212.4944		1212.4944	0.00	0.00	
17.	Bloki wapienno-piaskowe gr. 18 cm	szt.	586.7397		586.7397	0.00	0.00	
18.	Cegła budowlana pełna	szt.	2067.4720	2067.4720	0.0000	0.00	0.00	
19.	Cegła rozbiórkowa	szt.	1288.8100		1288.8100	0.00	0.00	
20.	Cement CEM I "32,50"	kg	208.6368		208.6368	0.00	0.00	
21.	Cement CEM I "32,50"	t	5.8224		5.8224	0.00	0.00	
22.	Cyna lutownicza LC-40	kg	1.4764		1.4764	0.00	0.00	
23.	Denko płaskie szer. 120 mm systemowe	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
24.	Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	1.6646		1.6646	0.00	0.00	
25.	Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm	m <sup>3</sup>	0.3848		0.3848	0.00	0.00	
26.	Dozownik mydła w pianie, zgodny z dokumentacją projektową	szt	46.0000		46.0000	0.00	0.00	
27.	Drewno okrągłe na stęple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0740		0.0740	0.00	0.00	
28.	Drewno opałowe	kg	19.5981		19.5981	0.00	0.00	
29.	Drobnoziarnista zaprawa do wygładzania (szpachlowania) powierzchni tynków systemowa	kg	39.6864		39.6864	0.00	0.00	
30.	Druk stalowy okrągły	kg	13.4334		13.4334	0.00	0.00	
31.	Drzwi aluminiowe klatki schodowej : - drzwi wewnętrzne klatki schodowej pożarowe EI 30 - ślusarka malowana proszkowo, - drzwi wyposażone w ; - po trzy zawiasy na skrzydło, - obudronne klamki z zamkiem drzwiowym pojedynczym, wpuszczanym z wkładką obustronną, komplet klamek i z rozetkami pod klamkę i z rozetkami zamka ze stali nierdzewnej, wykończenie matowe, - samozamykacz kryty w ramie, - szklenie pojedyncze szkłem bezpiecznym typu float, klasa min. P2, - ościeżnica bezprogowa	m <sup>2</sup>	22.2750		22.2750	0.00	0.00	
32.	Drzwi techniczne do szachtów - stalowe , dwuskrzydłowe "TE", - zamek zapadkowo-zasuwkowy, - odporność ogniowa : EI 60 - antypaniczne - zgodnie z dokumentacją projektową	m <sup>2</sup>	11.6880		11.6880	0.00	0.00	
33.	Drzwi wejściowe do pomieszczeń gospodarczych, technicznych - stalowe, pełne, - skrzydło "Dz" z ościeżnicą stalową obejmującą szer. 15 cm, - kratka wentylacyjna min.0,022 m2 - zamek zapadkowo-zasuwkowy - odporność ogniowa : EI 60 - zgodnie z dokumentacją projektową	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
34.	Drzwi wejściowe do pomieszczeń technicznych z ościeżnicą - stalowe, pełne, ze stali ocynkowanej, - zamek zapadkowo-ryglowy, - dwuskrzydłowe - odporność ogniowa : brak - zgodnie z dokumentacją projektową	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
35.	Drzwi wejściowe do sal dydaktycznych i laboratoriów - skrzydło "D.1", - ościeżnica stalowa obejmująca szer. 15 cm, - zamek zapadkowo-zasuwkowy, - odporność ogniowa : brak - zgodnie z dokumentacją projektową	szt	13.0000		13.0000	0.00	0.00	
36.	Drzwi wejściowe do sanitariatów - skrzydło "D.2", - ościeżnica stalowa obejmująca szer. 15 cm, - zamek zapadkowo-zasuwkowy, - samozamykacz, - podcięcie wentylacyjne, - odporność ogniowa : brak - zgodnie z dokumentacją projektową	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
37.	Dwuteownik IN 200	kg	141.4800		141.4800	0.00	0.00	
38.	Dwuteownik IN 260	kg	391.9300		391.9300	0.00	0.00	
39.	Dwuteownik IN 300	kg	1332.5620		1332.5620	0.00	0.00	
40.	Dwuteownik IPE 120	kg	730.8100		730.8100	0.00	0.00	
41.	Dwuteownik IPE 140	kg	214.1400		214.1400	0.00	0.00	
42.	Dwuteownik IPE 160	kg	463.8120		463.8120	0.00	0.00	
43.	Elastyczna masa uszczelniająca systemowa	kg	193.8525		193.8525	0.00	0.00	
44.	Elektrody stalowe do spawania stali	szt.	11.2320		11.2320	0.00	0.00	
45.	Emulsja gruntująca systemowa	dm <sup>3</sup>	319.5744		319.5744	0.00	0.00	
46.	Farba akrylowa	dm <sup>3</sup>	130.0227		130.0227	0.00	0.00	
47.	Farba do gruntowania pod warstwy ogniochronne	dm <sup>3</sup>	8.2642		8.2642	0.00	0.00	
48.	Farba elewacyjna systemowa	dm <sup>3</sup>	528.3344		528.3344	0.00	0.00	
49.	Farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	16.1632		16.1632	0.00	0.00	
50.	Farba krzemianowa systemowa	dm <sup>3</sup>	8.1853		8.1853	0.00	0.00	
51.	Farba lateksowa	dm <sup>3</sup>	260.1981		260.1981	0.00	0.00	
52.	Farba ogniochronna pęczniąca	dm <sup>3</sup>	16.5285		16.5285	0.00	0.00	
53.	Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	14.8149		14.8149	0.00	0.00	
54.	Farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	17.5633		17.5633	0.00	0.00	
55.	Folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	148.8036		148.8036	0.00	0.00	
56.	Folia w płynie, uszczelniająca systemowa	kg	29.7192		29.7192	0.00	0.00	
57.	Gaz propan-butan	kg	27.5342		27.5342	0.00	0.00	
58.	Gips szpachlowy	kg	406.1934		406.1934	0.00	0.00	
59.	Gips szpachlowy Finisz	kg	14.9173		14.9173	0.00	0.00	
60.	Gips szpachlowy Start	kg	68.1656		68.1656	0.00	0.00	
61.	Grunt uniwersalny - systemowy	kg	9.2925		9.2925	0.00	0.00	
62.	Gwoździe budowlane	kg	43.0771		43.0771	0.00	0.00	
63.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1.3449		1.3449	0.00	0.00	
64.	Hak do mcowania łańcucha rynnowego	szt.	9.0920		9.0920	0.00	0.00	
65.	Haki do muru	kg	17.9113		17.9113	0.00	0.00	
66.	Haki do rur	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
67.	Kątownik do profili UA100	m	39.6606		39.6606	0.00	0.00	
68.	Klej do płyt gipsowych zwykły systemowy	kg	10.1200		10.1200	0.00	0.00	
69.	Klej do rygniem systemowy	kg	0.1910		0.1910	0.00	0.00	
70.	Klej do wykładziny linoleum	kg	154.9185		154.9185	0.00	0.00	
71.	Kliny stalowe	kg	97.7800		97.7800	0.00	0.00	
72.	Kolek rozporowy plastikowy z wkretem	szt	515.0200		515.0200	0.00	0.00	
73.	Kołki do wstrzeliwania	szt.	166.9689		166.9689	0.00	0.00	
74.	Kołki mocujące	szt.	553.9712		553.9712	0.00	0.00	
75.	Kołki rozporowe	szt.	3053.7298		3053.7298	0.00	0.00	
76.	Kostka betonowa gr. 80 mm - nowa	m <sup>2</sup>	10.2500		10.2500	0.00	0.00	
77.	Kosz na odpadki podblatowy, regulowany fi= 150 mm poj. 30 l, z kołnierzem nadblatowym, zgodnie z dokumentacją projektową	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
78.	Kosz na śmieci - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
79.	Kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją	szt.	2.4258		2.4258	0.00	0.00	
80.	Krawężniki iglaste	m <sup>3</sup>	0.7250		0.7250	0.00	0.00	
81.	Krawężniki drogowe betonowe 15x30x100 cm	m	26.6220		26.6220	0.00	0.00	
82.	Krawężniki drogowe betonowe 22x15x100 cm	m	41.9220		41.9220	0.00	0.00	
83.	Kruszywo łamane	t	320.4226		320.4226	0.00	0.00	
84.	Kształtowniki stalowe podkonstrukcji systemowe, zgodne z dokumentacją projektową	kg	993.9560		993.9560	0.00	0.00	
85.	Listwa cokołowa, sytemowa do płyt gr. 15 cm	m	91.0211		91.0211	0.00	0.00	
86.	Listwa narożna z siatką systemowa	m	1039.3112		1039.3112	0.00	0.00	
87.	Listwa wykończająca	m	112.4244		112.4244	0.00	0.00	
88.	Listwy iglaste kl.II	m	7.9168		7.9168	0.00	0.00	
89.	Listwy maskujące	m	32.2792		32.2792	0.00	0.00	
90.	Lustra wklejane	m <sup>2</sup>	89.6115		89.6115	0.00	0.00	
91.	Lustro do zestawu uchylnego	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
92.	Łączuch odprowadzający wodę z rynien, nierdzewny, kwasoodporny	m	7.8000		7.8000	0.00	0.00	
93.	Łącznik do płyt gr. 15 cm, systemowy	szt.	4260.9920		4260.9920	0.00	0.00	
94.	Łącznik, systemowy, do płyt gr. 14 cm	szt.	459.5240		459.5240	0.00	0.00	
95.	Masa asfaltowa	kg	11.2673		11.2673	0.00	0.00	
96.	Masa szpachlowa	kg	10.8000		10.8000	0.00	0.00	
97.	Masa tynkarska silikonowa systemowa	kg	92.9250		92.9250	0.00	0.00	
98.	Maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	131.9500		131.9500	0.00	0.00	
99.	Miał kamienny	t	10.5341		10.5341	0.00	0.00	
100.	Narożniki ochronne	szt.	2.5368		2.5368	0.00	0.00	
101.	Obejma rury spustowej kwadratowej systemowa	szt	2.9000		2.9000	0.00	0.00	
102.	Okna o pow. ponad 2,00 m <sup>2</sup> : - Okna zewnętrzne bez odporności ogniowej - z płaskim profilem aluminiowym, - wyposażone w nawiewniki hydrosterowane typu "EMM" f-my Aereco - lub równoważne, w kolorze okna, montaż górny profil okna - szklone potrójnym pakietem szybowym zespolonym, szkłem bezrefleksyjnym, przeźroczystym, gr. 3 - 4 mm - o współczynniku przenikania ciepła dla całego okna U < 1,10 W/(m <sup>2</sup> K), - z pakietem okiennych kratek wentylacyjnych ( montowanych jak pakiet szybowy ) - izolacyjność zestawu min. 32 dB - zgodne z dokumentacją projektową	m <sup>2</sup>	458.8540		458.8540	0.00	0.00	
103.	Ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie wykończone - cena w cenie drzwi	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
104.	Papa termozgrzewalna podkładowa, systemowa	m <sup>2</sup>	161.0025		161.0025	0.00	0.00	
105.	Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>	161.1476		161.1476	0.00	0.00	
106.	Pas nadrynny z blachy systemowej	m	13.3665		13.3665	0.00	0.00	
107.	Paski szkła szer.2.0 cm	m	21.3754		21.3754	0.00	0.00	
108.	Pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	141.5675		141.5675	0.00	0.00	
109.	Piasek	m <sup>3</sup>	71.2252		71.2252	0.00	0.00	
110.	Piasek do piaskarki	m <sup>3</sup>	2.2967		2.2967	0.00	0.00	
111.	Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	5.5608		5.5608	0.00	0.00	
112.	Płyn do lutowania systemowy	kg	0.1498		0.1498	0.00	0.00	
113.	Płytki cokolikowe - gres	m	195.1622		195.1622	0.00	0.00	
114.	Płytki glazurowane	m <sup>2</sup>	122.5550		122.5550	0.00	0.00	
115.	Płytki gres trudnoscieralne, antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	160.5990		160.5990	0.00	0.00	
116.	Płyty drogowe betonowe sześciokątne 15 cm z rozbiórki	szt.	5876.2795		5876.2795	0.00	0.00	
117.	Płyty gipsowo-kartonowe wodo-ogniochronne gr. 12,50 mm	m <sup>2</sup>	279.3607		279.3607	0.00	0.00	
118.	Płyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.5970		0.5970	0.00	0.00	
119.	Płyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.2985		0.2985	0.00	0.00	
120.	Płyty OSB wodoodporne gr. 25	m <sup>2</sup>	2.6598		2.6598	0.00	0.00	
121.	Płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	22.9861		22.9861	0.00	0.00	
122.	Płyty styropianowe 5 cm - docieplenie	m <sup>3</sup>	0.2663		0.2663	0.00	0.00	
123.	Płyty styropianowe gr. 100 mm - docieplenie	m <sup>2</sup>	37.4220		37.4220	0.00	0.00	
124.	Płyty styropianowe gr. 2 cm - docieplenie elwacji z tynkiem	m <sup>2</sup>	40.1436		40.1436	0.00	0.00	
125.	Płyty styropianowe gr. 20 mm - docieplenie	m <sup>2</sup>	42.1785		42.1785	0.00	0.00	
126.	Płyty styropianowe gr. 40 mm - docieplenie	m <sup>2</sup>	2.5920		2.5920	0.00	0.00	
127.	Płyty styropianowe gr. 50 mm - docieplenie	m <sup>2</sup>	1.2960		1.2960	0.00	0.00	
128.	Płyty styropianowe średniej gr. 150 mm - docieplenie	m <sup>2</sup>	50.6026		50.6026	0.00	0.00	
129.	Płyty styropianowe, fasadowe o grub. 20 cm	m <sup>2</sup>	993.1780		993.1780	0.00	0.00	
130.	Płyty styropianowe, fasadowe o grub. 20 mm	m <sup>2</sup>	244.9385		244.9385	0.00	0.00	
131.	Płyty styropianowe, fasadowe o grub. 8 cm	m <sup>2</sup>	72.0700		72.0700	0.00	0.00	
132.	Płyty z wełny skalnej gr. 100 mm	m <sup>2</sup>	95.6750		95.6750	0.00	0.00	
133.	Pochwyt rampy ze stali nierdzewnej zgodny z dokumentacją projektową	m	7.2000		7.2000	0.00	0.00	
134.	Podajnik na ręczniki papierowe pojedyncze, zgodny z dokumentacją projektową	szt	50.0000		50.0000	0.00	0.00	
135.	Podkład tynkarski systemowy	kg	257.7775		257.7775	0.00	0.00	
136.	Podkładowy tynk renowacyjny ( obrzutka półkryjąca ) do pomieszczeń suchych - systemowy	kg	74.4120		74.4120	0.00	0.00	
137.	Podokiennik wewnętrzny systemowy	m	210.0000		210.0000	0.00	0.00	
138.	Pojemnik na papier toaletowy, zgodny z dokumentacją projektową	szt	29.0000		29.0000	0.00	0.00	
139.	Poręcz uchylna montowana do podłogi 600 mm dla osób niepełnosprawnych, zgodnie z dokumentacją projektową	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
140.	Poręcz prosta 600 mm dla osób niepełnosprawnych, zgodne z dokumentacją projektową	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
141.	Posadzka żywiczna	m <sup>2</sup>	52.8162		52.8162	0.00	0.00	
142.	Preparat gruntujący pod farby krzemianowe systemowy	dm <sup>3</sup>	4.9608		4.9608	0.00	0.00	
143.	Preparat gruntujący systemowy ( warstwa szczepna )	kg	106.3475		106.3475	0.00	0.00	
144.	Preparat napowietrzający systemowy	kg	3.4726		3.4726	0.00	0.00	
145.	Preparat do neutralizacji biologicznych porażań podłoża systemowy	dm <sup>3</sup>	12.4020		12.4020	0.00	0.00	
146.	Pręt do zbrojenia betonu żebrowany #= 12 mm	kg	290.7000		290.7000	0.00	0.00	
147.	Pręt do zbrojenia betonu żebrowany #= 8 mm	kg	870.0600		870.0600	0.00	0.00	
148.	Pręt gwintowany M 16/410 z podkładkami i nakrętkami	szt	178.0000		178.0000	0.00	0.00	
149.	Pręty płaskie walcowane na gorąco	kg	40.6692		40.6692	0.00	0.00	
150.	Pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego	kg	9.2951		9.2951	0.00	0.00	
151.	Profile metalowe CW100	m	19.8303		19.8303	0.00	0.00	
152.	Profile metalowe UA100	m	59.4909		59.4909	0.00	0.00	
153.	Profile metalowe UW100	m	19.8303		19.8303	0.00	0.00	
154.	Profile stalowe C100	m	180.4156		180.4156	0.00	0.00	
155.	Profile stalowe U100	m	70.1616		70.1616	0.00	0.00	
156.	Rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.8981		0.8981	0.00	0.00	
157.	Rozcieńczalnik do wyrobów ogniochronnych	dm <sup>3</sup>	1.9826		1.9826	0.00	0.00	
158.	Roztwór impregnujący do przekształcania szkodliwych soli budowlanych systemowy	kg	9.9216		9.9216	0.00	0.00	
159.	Rura spustowa prostokątna z blachy systemowej owym. 100x100 mm	m	6.0320		6.0320	0.00	0.00	
160.	Rura stalowa fi= 25,00x260 mm	m	89.0000		89.0000	0.00	0.00	
161.	Rury deszczowe żeliwne z rewizją	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
162.	Rynhak prostokątny, czołowy, ocynkowany systemowy	szt	25.4600		25.4600	0.00	0.00	
163.	Rynna prostokątna z blachy systemowej szer. 120 mm systemowa	m	12.9846		12.9846	0.00	0.00	
164.	Siatka cięto-ciągniona ze stali ocynkowanej	m <sup>2</sup>	66.7876		66.7876	0.00	0.00	
165.	Siatka cięto-ciągniona ze stali ocynkowanej z elementami podkonstrukcji mocującej ze stali ocynkowanej	m <sup>2</sup>	73.9347		73.9347	0.00	0.00	
166.	Siatka osłonowa	m <sup>2</sup>	174.2937		174.2937	0.00	0.00	
167.	Siatka tkana Rabitza	m <sup>2</sup>	43.8270		43.8270	0.00	0.00	
168.	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	4.2480		4.2480	0.00	0.00	
169.	Siatka z włókna szklanego systemowa	m <sup>2</sup>	43.8606		43.8606	0.00	0.00	
170.	Siatka zbrojąca systemowa	m <sup>2</sup>	1427.3608		1427.3608	0.00	0.00	
171.	Silikon	kg	69.4714		69.4714	0.00	0.00	
172.	Spoivo cynowe ołowiane LC 60	kg	7.0563		7.0563	0.00	0.00	
173.	Stojak rowerowy uniwersalny 6 stanowiskowy	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
174.	Stopień schodowy betonowy 130x34x30 cm	elem.	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
175.	Suchy piasek kwarcowy	kg	170.3750		170.3750	0.00	0.00	
176.	System przywoławczy z przyciskiem pociągowym ( system alarmowy )	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
177.	Szczotka do miski ustępowej, zgodnie z dokumentacją projektową	szt	29.0000		29.0000	0.00	0.00	
178.	Sznur konopny smołowany	kg	2.3200		2.3200	0.00	0.00	
179.	Szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	8.2682		8.2682	0.00	0.00	
180.	Sztucer podwieszany szer. 120 mm systemowy	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
181.	Szyft do obejmy systemowy	szt	2.9000		2.9000	0.00	0.00	
182.	Ścianki działowe systemowe kabin sanitarnych z drzwiami, zgodnie z dokumentacją projektową	m <sup>2</sup>	9.7910		9.7910	0.00	0.00	
183.	Ścianki działowe systemowe pełne kabin sanitarnych	m <sup>2</sup>	9.8900		9.8900	0.00	0.00	
184.	Środek do izolacji przeciwwilgociowej	kg	201.7756		201.7756	0.00	0.00	
185.	Środek gruntujący systemowy	dm <sup>3</sup>	8.7679		8.7679	0.00	0.00	
186.	Śruna M8 z nakrętką i podkładką	szt.	158.6424		158.6424	0.00	0.00	
187.	Taśma uszczelniająca systemowa	m	105.6980		105.6980	0.00	0.00	
188.	Taśma uszczelniająca systemowa	m	153.4040		153.4040	0.00	0.00	
189.	Taśma zbrojąca	m	199.3496		199.3496	0.00	0.00	
190.	Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	0.7488		0.7488	0.00	0.00	
191.	Tynk cienkowarstwowy, elewacyjny, systemowy	kg	5032.0158		5032.0158	0.00	0.00	
192.	Tynk elewacyjny systemowy, cienkowarstwowy przeciwko algom i grzybom	kg	8.6400		8.6400	0.00	0.00	
193.	Tynk renowacyjny z certyfikatem WTA - systemowy	kg	471.2760		471.2760	0.00	0.00	
194.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	18.1840		18.1840	0.00	0.00	
195.	Wapno suchogaszzone	kg	116.4720		116.4720	0.00	0.00	
196.	Wapno suchogaszzone	t	1.0761		1.0761	0.00	0.00	
197.	Wiertło diamentowe	szt.	0.8600		0.8600	0.00	0.00	
198.	Wieszak pojedynczy, zgodny z dokumentacją projektową	szt	58.0000		58.0000	0.00	0.00	
199.	Wkręty stalowe do blach z łbem płaskim	kg	2.9800		2.9800	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II. inw.	II. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
200.	Wkręty stalowe samogwintujące do blach	kg	0.0905		0.0905	0.00	0.00	
201.	Woda	m <sup>3</sup>	55.3351		55.3351	0.00	0.00	
202.	Wykładzina podłogowa linoleum	m <sup>2</sup>	337.7223		337.7223	0.00	0.00	
203.	Wzmocniona siatka z włókna szklanego, systemowa	m <sup>2</sup>	222.8426		222.8426	0.00	0.00	
204.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	1.2475		1.2475	0.00	0.00	
205.	Zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0089		0.0089	0.00	0.00	
206.	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	0.0272		0.0272	0.00	0.00	
207.	Zaprawa cementowo-wapienna M2	m <sup>3</sup>	0.9552		0.9552	0.00	0.00	
208.	Zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	344.4837		344.4837	0.00	0.00	
209.	Zaprawa do spoinowania płytek ściennych	kg	34.2153		34.2153	0.00	0.00	
210.	Zaprawa gipsowa systemowa	kg	45.3200		45.3200	0.00	0.00	
211.	Zaprawa klejowa - systemowa	kg	297.3600		297.3600	0.00	0.00	
212.	Zaprawa klejowa do glazury	kg	1203.2074		1203.2074	0.00	0.00	
213.	Zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	16.2000		16.2000	0.00	0.00	
214.	Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych	kg	373.4354		373.4354	0.00	0.00	
215.	Zaprawa klejowa do płytek podłogowych	kg	1566.6275		1566.6275	0.00	0.00	
216.	Zaprawa klejowa systemowa	kg	7520.3439		7520.3439	0.00	0.00	
217.	Zaprawa klejowa do płytek ściennych	kg	338.8944		338.8944	0.00	0.00	
218.	Zaprawa montażowa systemowa	kg	502.6320		502.6320	0.00	0.00	
219.	Zaprawa naprawcza	kg	783.0717		783.0717	0.00	0.00	
220.	Zaprawa samopoziomująca	kg	2338.4000		2338.4000	0.00	0.00	
221.	Zaprawa spoinująca do glazury	kg	48.0608		48.0608	0.00	0.00	
222.	Zaprawa spoinująca do płytek ceramicznych	kg	22.5187		22.5187	0.00	0.00	
223.	Zaprawa spoinująca do płytek podłogowych	kg	62.9800		62.9800	0.00	0.00	
224.	Zaprawa wapienna	m <sup>3</sup>	0.1268		0.1268	0.00	0.00	
225.	Zaprawa warstwy szczepnej	kg	5.3592		5.3592	0.00	0.00	
226.	Zaprawa zbrojąca systemowa	kg	7707.7662		7707.7662	0.00	0.00	
227.	Zaprawa zbrojeniowa i klejowa, systemowa	kg	573.0237		573.0237	0.00	0.00	
228.	Zestaw lustra uchylnego ( rama )	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
229.	Zestaw systemowy docieplenia z tynkiem cienkowarstwowym	kpl.	1065.2480		1065.2480	0.00	0.00	
230.	Złącze listwy cokołowej, systemowe	szt.	92.7885		92.7885	0.00	0.00	
231.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka elektryczna	m-g	12.5555	0.00	0.00
2.	Ciągnik kołowy	m-g	0.7931	0.00	0.00
3.	Giętarka do prętów	m-g	5.4624	0.00	0.00
4.	Koparko-ladowarka	m-g	5.3967	0.00	0.00
5.	Nożyce do prętów	m-g	6.6004	0.00	0.00
6.	Piaskarnia	m-g	15.2525	0.00	0.00
7.	Piła do ciecía płytek	m-g	2.5000	0.00	0.00
8.	Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.9450	0.00	0.00
9.	Prościarka do prętów	m-g	4.8934	0.00	0.00
10.	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.7931	0.00	0.00
11.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3.3886	0.00	0.00
12.	Rusztowanie	m-g	264.1911	0.00	0.00
13.	Samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.1068	0.00	0.00
14.	Samochód skrzyniowy	m-g	15.3401	0.00	0.00
15.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	86.2919	0.00	0.00
16.	Sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min	m-g	1.2244	0.00	0.00
17.	Sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	15.2525	0.00	0.00
18.	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.8729	0.00	0.00
19.	Suszarka do elektrod	m-g	0.5889	0.00	0.00
20.	Środek transportowy	m-g	140.6315	0.00	0.00
21.	Ubijak spalinowy	m-g	5.3000	0.00	0.00
22.	Urządzenie do zacierania betonu	m-g	11.6920	0.00	0.00
23.	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3.1676	0.00	0.00
24.	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	44.4937	0.00	0.00
25.	Wózek transportowy	m-g	0.4473	0.00	0.00
26.	Wyciąg	m-g	205.9839	0.00	0.00
27.	Żuraw okienny	m-g	1.6451	0.00	0.00
28.	Żuraw samochodowy	m-g	12.7539	0.00	0.00
29.	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3.0074	0.00	0.00
30.	Żurawik, podnośnik, wciągarka, wciągnik	m-g	2.3556	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Adaptacja obiektu biurowego na budynek dydaktyczny Uniwersytetu WSB Merito przy ul. Czackiego 3a, Dz.Nr Ewid. 29/1, obręb 1040, - roboty remontowe budowlane-etap 2</b>								
1	45453000-7	<b>ROBOTY REMONTOWE</b>						
1.1	45262100-2	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I RUSZTOWANIA</b>						
1.1.	45262100-2	<b>Rusztowania</b>						
1	KNR 2-02 d.1. 1604-03 1.1	Rusztowania zewnętrzne	m <sup>2</sup>				1492.605	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.6246	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0.0154	0.00	0.00000		
		Płyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.0004	0.00	0.00000		
		Płyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.0002	0.00	0.00000		
		Bale iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.00001	0.00	0.00000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm 0.00002+0.00019=0.00021=	m <sup>3</sup>	0.00021	0.00	0.00000		
		Haki do muru	kg	0.0120	0.00	0.00000		
		Drut stalowy okrągły	kg	0.0090	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Rusztowanie	m-g	0.1770	0.00	0.00000		
Razem pozycja 1						0.00000	1492.605	0.00
2	KNR 4-01 d.1. 0420-02 1.1 analogia	Wykonanie poziomych pomostów na daszku nad rampą dla rusztowań budynku wysokiego	m <sup>2</sup>				62.175	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.9600	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.0020	0.00	0.00000		
		Bale iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.0030	0.00	0.00000		
		Gwoździe budowlane	kg	0.1000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 2						0.00000	62.175	0.00
3	KNR 2 1505-01 d.1. 01 1.1	Oslony z siatki na rusztowaniach	m <sup>2</sup>				1244.955	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0320	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Siatka osłonowa	m <sup>2</sup>	0.1400	0.00	0.00000		
Razem pozycja 3						0.00000	1244.955	0.00
4	KNR 2-02 d.1. 1614-04 1.1	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej - wzdłuż rusztowania nad chodnikiem	m <sup>2</sup>				72.500	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.4300	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0100	0.00	0.00000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm 0.008+0.001=0.009=	m <sup>3</sup>	0.0090	0.00	0.00000		
		Maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	1.8200	0.00	0.00000		
		Gwoździe budowlane	kg	0.2500	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 4						0.00000	72.500	0.00
1.2	45111300-1	<b>ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE</b>						
1.2.	45111300-1	<b>Piętro IV - "poza projektem"</b>						
1		<b>Rozbiórki i demontaże</b>						
1.1								
5	KNR 2-02 d.1. 1017-02 2.1. analogia 1	Demontaż istniejących skrzydeł drzwiowych - przyjęto 50% nakładów R i S montażu	m <sup>2</sup>				31.200	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3700	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 5				0.00000	31.200	0.00
6	KNR 4-01 d.1. 0354-04 2.1. 1	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.				18.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.1600	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 6				0.00000	18.000	0.00
7	KNR 4-01 d.1. 0354-05 2.1. 1	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2				3.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.5200	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 7				0.00000	3.000	0.00
8	KNR 4-01 d.1. 0350-01 2.1. 1	Rozebranie kominów wolnostojących	m3				11.669	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	7.3500	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 8				0.00000	11.669	0.00
9	KNR 4-01 d.1. 0349-02 2.1. 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3				9.411	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	7.2700	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 9				0.00000	9.411	0.00
10	KNR 4-01 d.1. 0348-02 2.1. 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2				63.323	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.5500	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 10				0.00000	63.323	0.00
11	KNR 4-01 d.1. 0701-04 2.1. 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej : - na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - odbicie łącznie z warstwami kryjącymi : farbą, tapetą, glazurą	m2				10.655	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2300	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 11				0.00000	10.655	0.00
12	KNR 4-01 d.1. 0701-11 2.1. 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej : - na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - odbicie łącznie z warstwami kryjącymi : farbą, tapetą	m2				15.006	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.5400	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 12				0.00000	15.006	0.00
13	KNR 4-01 d.1. 0819-15 2.1. 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2				41.407	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.3800	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 13				0.00000	41.407	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
14 d.1. 2.1. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>				185.210	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1800	0.00	0.00000		
Razem pozycja 14						0.00000	185.210	0.00
15 d.1. 2.1. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>				114.940	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.9200	0.00	0.00000		
Razem pozycja 15						0.00000	114.940	0.00
16 d.1. 2.1. 1	TZKNBK XI 0108-18 analogia	Rozebranie cokołka z płytek ceramicznych - przyjęto 50% nakładów R i S ułożenia	m				144.820	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.54*50/100=0.27=	r-g	0.2700	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wózek transportowy 0.005*50/100=0.0025=	m-g	0.0025	0.00	0.00000		
		Wyciąg 0.004*50/100=0.002=	m-g	0.0020	0.00	0.00000		
Razem pozycja 16						0.00000	144.820	0.00
17 d.1. 2.1. 1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Usunięcie pozostałości po usuniętych warstwach posadzkowych	m <sup>2</sup>				300.150	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.9600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 17						0.00000	300.150	0.00
18 d.1. 2.1. 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z piętra budynku gruzu	m <sup>3</sup>				32.254	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	4.5400	0.00	0.00000		
Razem pozycja 18						0.00000	32.254	0.00
19 d.1. 2.1. 1	KNR 4-04 1103-03	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 5 samochodow samowyladowczych	m <sup>3</sup>				32.254	
		-- Sprzęt -- Koparko-ladowarka	m-g	0.1010	0.00	0.00000		
Razem pozycja 19						0.00000	32.254	0.00
20 d.1. 2.1. 1	WKI zeszyt Nr 35/2025 (2323) 2.610.40	Wywiezienie gruzu w miejsce składowania : - na odległość ponad 10 km	m <sup>3</sup>				32.254	
Razem pozycja 20						0.00000	32.254	0.00
21 d.1. 2.1. 1	WKI zeszyt Nr 35/2025 (2323) 2.709.04	Oplata za składowanie ze stawkami za korzystanie ze środowiska : - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu - wartość wyśredniona	tona				54.896	
Razem pozycja 21						0.00000	54.896	0.00
22 d.1. 2.1. 1	WKI zeszyt Nr 35/2025 (2323) 2.702.03	Oplata za składowanie ze stawkami za korzystanie ze środowiska : - odpady z budowy - wykładziny podłogowe - wartość wyśredniona	tona				1.112	
Razem pozycja 22						0.00000	1.112	0.00
1.2. 1.2		<b>Roboty dodatkowe</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
23 d.1. 2.1. 2	KNR 4-04 1001-04	Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku	szt.				969.487	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0115	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Cegła rozbiórkowa	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 23						0.00000	969.487	0.00
24 d.1. 2.1. 2	Ze zbiorów własnych kosztorysanta analiza indywidualna	Roboty w poziomie II piętra : - uszczelnienie okien od wewnątrz	m ob- wodu okien				158.800	
Razem pozycja 24						0.00000	158.800	0.00
1.2. 2	45111300-1	<b>Piętro III - "poza projektem"</b>						
1.2. 2.1		<b>Rozbiórki i demontaże</b>						
25 d.1. 2.2. 1	KNR 2-02 1017-02 analogia	Demontaż istniejących skrzydeł drzwiowych - przyjęto 50% nakładów R i S montażu	m <sup>2</sup>				13.800	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3700	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.00000		
Razem pozycja 25						0.00000	13.800	0.00
26 d.1. 2.2. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.				9.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.1600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 26						0.00000	9.000	0.00
27 d.1. 2.2. 1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>				3.360	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	7.3500	0.00	0.00000		
Razem pozycja 27						0.00000	3.360	0.00
28 d.1. 2.2. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>				5.098	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	7.2700	0.00	0.00000		
Razem pozycja 28						0.00000	5.098	0.00
29 d.1. 2.2. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>				0.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.9500	0.00	0.00000		
Razem pozycja 29						0.00000	0.000	0.00
30 d.1. 2.2. 1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>				47.967	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.5500	0.00	0.00000		
Razem pozycja 30						0.00000	47.967	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
31 d.1. 2.2. 1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej : - na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - odbicie łącznie z warstwami kryjącymi : farbą, tapetą, glazurą  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m <sup>2</sup>  r-g	  0.2300	  0.00	  0.00000	6.294	
Razem pozycja 31							6.294	0.00
32 d.1. 2.2. 1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej : - na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - odbicie łącznie z warstwami kryjącymi : farbą, tapetą  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m <sup>2</sup>  r-g	  0.5400	  0.00	  0.00000	7.169	
Razem pozycja 32							7.169	0.00
33 d.1. 2.2. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m <sup>2</sup>  r-g	  1.3800	  0.00	  0.00000	41.407	
Razem pozycja 33							41.407	0.00
34 d.1. 2.2. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m <sup>2</sup>  r-g	  0.1800	  0.00	  0.00000	107.090	
Razem pozycja 34							107.090	0.00
35 d.1. 2.2. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m <sup>2</sup>  r-g	  0.9200	  0.00	  0.00000	36.310	
Razem pozycja 35							36.310	0.00
36 d.1. 2.2. 1	TZKNBK XI 0108-18 analogia	Rozebranie cokołika z płytek ceramicznych - przyjęto 50% nakładów R i S ułożenia  -- Robocizna -- Roboczogodzina $0.54 \cdot 50 / 100 = 0.27 =$  -- Sprzęt -- Wózek transportowy $0.005 \cdot 50 / 100 = 0.0025 =$ Wyciąg $0.004 \cdot 50 / 100 = 0.002 =$	m  r-g  m-g  m-g	  0.2700  0.0025  0.0020	  0.00  0.00  0.00	  0.00000  0.00000  0.00000	34.094	
Razem pozycja 36							34.094	0.00
37 d.1. 2.2. 1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Usunięcie pozostałości po usuniętych warstwach posadzkowych  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m <sup>2</sup>  r-g	  0.9600	  0.00	  0.00000	143.400	
Razem pozycja 37							143.400	0.00
38 d.1. 2.2. 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z piętra budynku gruzu  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m <sup>3</sup>  r-g	  4.5400	  0.00	  0.00000	14.616	
Razem pozycja 38							14.616	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
39 d.1. 2.2. 1	KNR 4-04 1103-03	Zaladowanie gruzu koparko-ladowar- ka przy obsludze na zmianie robocza przez 5 samochodow samowyladow- czych  -- Sprzet -- Koparko-ladowarka	m <sup>3</sup>  m-g	  0.1010	  0.00	  0.00000	14.616	
Razem pozycja 39						0.00000	14.616	0.00
40 d.1. 2.2. 1	WKI zeszyt Nr 35/2025 (2323) 2.610.40	Wywiezienie gruzu w miejsce sklado- wania : - na odleglosc ponad 10 km	m <sup>3</sup>				14.616	
Razem pozycja 40						0.00000	14.616	0.00
41 d.1. 2.2. 1	WKI zeszyt Nr 35/2025 (2323) 2.709.04	Oplat za skladowanie ze stawkami za korzystanie ze srodowiska : - zmieszane odpady z budowy, re- montów i demontażu - wartosc wyśredniona	tona				23.079	
Razem pozycja 41						0.00000	23.079	0.00
42 d.1. 2.2. 1	WKI zeszyt Nr 35/2025 (2323) 2.702.03	Oplat za skladowanie ze stawkami za korzystanie ze srodowiska : - odpady z budowy - wykladziny pod- łogowe - wartosc wyśredniona	tona				0.642	
Razem pozycja 42						0.00000	0.642	0.00
1.2. 2.2		Roboty dodatkowe						
43 d.1. 2.2. 2	KNR 4-04 1001-04	Przygotowanie cegiel pełnych całych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Cegła rozbiórkowa	szt.  r-g  szt.	  0.0115  1.0000	  0.00  0.00	  0.00000  0.00000	167.184	
Razem pozycja 43						0.00000	167.184	0.00
44 d.1. 2.2. 2	Ze zbiorów własnych kosz- torysanta 2 analiza indywi- dualna	Roboty w poziomie III piętra : - uszczelnienie okien od wewnątrz	m ob- wodu okien				75.920	
Razem pozycja 44						0.00000	75.920	0.00
1.3	STAN PROJEKTOWNY - KONSTRUKCJA - PIWNICA							
1.3. 1	45262300-4	Elementy żelbetowe						
1.3. 1.1		Słupy żelbetowe						
45 d.1. 3.1. 1	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne - o wysokości do 4 m; - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - C 30/37  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Beton C 30/37 Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm Gwoździe budowlane Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzet -- Wyciąg Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie	m <sup>3</sup>  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg %  m-g m-g m-g	  16.1706  1.0200 0.0590 0.0510 1.4000 1.5000  1.1045 0.1300 0.0900	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000  0.00000 0.00000 0.00000	1.248	
Razem pozycja 45						0.00000	1.248	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
46 d.1. 3.1. 1	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne - o wysokości do 4 m; - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - C 30/37  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Beton C 30/37 Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm Gwoździe budowlane Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie	m <sup>3</sup>  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg %  m-g m-g m-g	  25.9134  1.0200 0.0840 0.0900 2.4000 1.5000  1.5416 0.2200 0.0900	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000  0.00000 0.00000 0.00000	2.256	
Razem pozycja 46						0.00000	2.256	0.00
47 d.1. 3.1. 1	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą zbroowaną #= 8 mm  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Pręt do zbrojenia betonu zbrowany #= 8 mm Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Prościarka do prętów Nożyce do prętów Giętarek do prętów Żuraw samochodowy 5-6 t Środek transportowy	t  r-g  kg %  m-g m-g m-g m-g m-g	  42.8800  1020.0000 1.5000  4.3000 5.8000 4.8000 0.8000 1.6000	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	0.135	
Razem pozycja 47						0.00000	0.135	0.00
48 d.1. 3.1. 1	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą zbroowaną #= 12 mm  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Pręt do zbrojenia betonu zbrowany #= 12 mm Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Prościarka do prętów Nożyce do prętów Giętarek do prętów Żuraw samochodowy 5-6 t Środek transportowy	t  r-g  kg %  m-g m-g m-g m-g m-g	  42.8800  1020.0000 1.5000  4.3000 5.8000 4.8000 0.8000 1.6000	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	0.205	
Razem pozycja 48						0.00000	0.205	0.00
1.3. 1.2	Uzupełnienie płyty stropowej							
49 d.1. 3.1. 2	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowa płyta stropowa, - grubości 15 cm płaska - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Beton C 20/25 Drewno okrągłe na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.0168  0.1530 0.0033 0.0047	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	3.780	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm	m <sup>3</sup>	0.00106	0.00	0.00000		
		Gwoździe budowlane	kg	0.4060	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0995	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0168	0.00	0.00000		
		Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0140	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 49				0.00000	3.780	0.00
50	KNR 2-02 d.1. 0216-05 3.1. 2	Żelbetowe płyty stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty ( do 25 cm ) - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 Krotność = 10  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.009472*10=  -- Materiały -- Beton C 20/25 0.0102*10= Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg 0.007191*10= Pompa do betonu na samochodzie 0.001*10=	m <sup>2</sup>				3.780	
			r-g	0.0947	0.00	0.00000		
			m <sup>3</sup>	0.1020	0.00	0.00000		
			%	1.5000	0.00	0.00000		
			m-g	0.0719	0.00	0.00000		
			m-g	0.0100	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 50				0.00000	3.780	0.00
51	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3.1. 2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stałą żebrowaną #= 8 mm  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Pręt do zbrojenia betonu żebrowany #= 8 mm Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Prościarka do prętów Nożyce do prętów Giętarek do prętów Żuraw samochodowy 5-6 t Środek transportowy	t				0.104	
			r-g	42.8800	0.00	0.00000		
			kg	1020.0000	0.00	0.00000		
			%	1.5000	0.00	0.00000		
			m-g	4.3000	0.00	0.00000		
			m-g	5.8000	0.00	0.00000		
			m-g	4.8000	0.00	0.00000		
			m-g	0.8000	0.00	0.00000		
			m-g	1.6000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 51				0.00000	0.104	0.00
1.3. 2		<b>Elementy konstrukcyjne stalowe</b>						
1.3. 2.1		<b>Podciągi stalowe</b>						
52	KNR 7 0929- d.1. 02 3.2. 1	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcji stalowych przed montażem farbami podkładowymi i nawierzchniowymi ; - podciągi IN 300  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Farba do gruntowania pod warstwy ogniochronne Farba ogniochronna pęczniejąca Rozcieńczalnik do wyrobów ogniochronnych Piasek do piaskarki Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Piaskarnia	t				0.504	
			r-g	39.2000	0.00	0.00000		
			dm <sup>3</sup>	4.2100	0.00	0.00000		
			dm <sup>3</sup>	8.4200	0.00	0.00000		
			dm <sup>3</sup>	1.0100	0.00	0.00000		
			m <sup>3</sup>	1.1700	0.00	0.00000		
			%	4.0000	0.00	0.00000		
			m-g	7.7700	0.00	0.00000		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	7.7700	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.6900	0.00	0.00000		
		Żuraw samochodowy	m-g	1.2800	0.00	0.00000		
Razem pozycja 52							0.00000	0.00
53	KNR 13-13 d.1. 0806-03 3.2. analogia 1	Konstrukcje stalowe w budynkach i budowlach - podciągi stalowe do osiatkowania : IN300  -- Robocizna -- Roboczogodzina 27.7*0.955=  -- Materiały -- Dwuteownik IN 300  -- Sprzęt -- Żuraw samochodowy Żurawik, podnośnik, wciągarka, wciąg- nik Spawarka elektryczna wirująca 300 A Suszarka do elektrod	t   r-g  kg  m-g m-g m-g m-g	   26.4535  1018.0000  4.1000 1.2000 2.7000 0.3000	   0.00  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00	   0.00000  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	0.504 0.504	
Razem pozycja 53							0.00000	0.00
54	KNR 4-03 d.1. 1017-14 3.2. 1	Wiercenie otworów w podciągach stalowych  -- Robocizna -- Roboczogodzina	otw.  r-g	  0.0399	  0.00	  0.00000	18.000	
Razem pozycja 54							0.00000	0.00
55	KNP 16 0223- d.1. 01.01 3.2. 1	Skręcenie śrubami podciągów stalowych  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Rura stalowa fi= 25,00x260 mm 0.50*9=4.5= Pręt gwintowany M 16/410 z pod- kładkami i nakrętkami	szt.  r-g  m szt	  0.0485  0.5000 1.0000	  0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000	9.000 9.000	
Razem pozycja 55							0.00000	0.00
56	KNR AT-32 d.1. 0501-07 3.2. analogia 1	Podbicie klinami i wypełnienie zaprawą montażową systemową - między wierzchnią powierzchnią podciągu stalowego a powierzchnią podkucia w ścianie  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Kliny stalowe Zaprawa montażowa systemowa Woda Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m2  r-g  kg kg m3 %  m-g m-g	  0.2400  5.0000 12.0000 0.0030 1.5000  0.0215 0.0144	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000  0.00000 0.00000	1.395	
Razem pozycja 56							0.00000	0.00
1.3.	45223100-7	<b>Nadproża stalowe</b>						
2.2								
57	KNR BC-02 d.1. 0212-01 + KNR 3.2. BC-02 0212-03 2 analogia	Poduszka gr. 2 cm z zaprawy montażowej pod projektowane nadproża stalowe  -- Robocizna -- Roboczogodzina 1.52+0.42=1.94=	m2  r-g	  1.9400	  0.00	  0.00000	1.254	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Zaprawa warstwy szczepnej	kg	2.0300	0.00	0.00000		
		Zaprawa montażowa systemowa	kg	101.5000	0.00	0.00000		
		60.9+40.6=101.5=						
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 57				0.00000	1.254	0.00
58	KNNR 7 0921-01	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcji stalowych przed montażem farbami podkładowymi i nawierzchniowymi	t				0.541	
d.1.		-- Robocizna --						
3.2.		Roboczogodzina	r-g	23.5000	0.00	0.00000		
2		-- Materiały --						
		Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	3.2900	0.00	0.00000		
		Farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	5.7600	0.00	0.00000		
		Rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.7000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw samochodowy	m-g	1.2800	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0400	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 58				0.00000	0.541	0.00
59	KNR 4-01	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIPE 160	m				6.000	
d.1.	0313-04	- w ścianach parteru						
3.2.		-- Robocizna --						
2		Roboczogodzina	r-g	1.6200	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Dwuteownik IPE 160	kg	15.8000	0.00	0.00000		
		Cegła budowlana pełna	szt	8.0000	0.00	0.00000	Mi	
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0052	0.00	0.00000		
		Piasek	m <sup>3</sup>	0.0180	0.00	0.00000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0060	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Betoniarka elektryczna	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 59				0.00000	6.000	0.00
60	KNR 4-01	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIPE 140	m				12.800	
d.1.	0313-04	- w ścianach parteru						
3.2.		-- Robocizna --						
2		Roboczogodzina	r-g	1.6200	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Dwuteownik IPE 140	kg	12.9000	0.00	0.00000		
		Cegła budowlana pełna	szt	8.0000	0.00	0.00000	Mi	
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0052	0.00	0.00000		
		Piasek	m <sup>3</sup>	0.0180	0.00	0.00000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0060	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Betoniarka elektryczna	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 60				0.00000	12.800	0.00
61	KNR 4-01	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych (2, 3, 4)xIPE 120	m				26.250	
d.1.	0313-04	- w ścianach parteru						
3.2.		-- Robocizna --						
2		Roboczogodzina	r-g	1.6200	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Dwuteownik IPE 120	kg	10.4000	0.00	0.00000		
		Cegła budowlana pełna	szt	8.0000	0.00	0.00000	Mi	
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0052	0.00	0.00000		
		Piasek	m <sup>3</sup>	0.0180	0.00	0.00000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0060	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Betoniarz elektryczna	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
Razem pozycja 61							26.250	0.00
62	KNR 4-03	Wiercenie otworów w nadprożach stalowych	otw.				93.000	
d.1.	1017-14							
3.2.								
2								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0399	0.00	0.00000		
Razem pozycja 62							93.000	0.00
63	KNP 16 0223-	Skrcenie śrubami nadproży stalowych	szt.				42.000	
d.1.	01.01							
3.2.								
2								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0485	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Rura stalowa fi= 25,00x260 mm	m	0.2976	0.00	0.00000		
		0.50*25=12.5=						
		Pręt gwintowany M 16/410 z podkładkami i nakrętkami	szt	0.5952	0.00	0.00000		
Razem pozycja 63							42.000	0.00
64	KNR AT-32	Podbicie klinami i wypełnienie zaprawą montażową systemową	m²				6.528	
d.1.	0501-07	- między wierzchnią powierzchnią nadproża stalowego a powierzchnią podkucia w ścianie						
3.2.	analogia							
2								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.2400	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Kliny stalowe	kg	5.0000	0.00	0.00000		
		Zaprawa montażowa systemowa	kg	12.0000	0.00	0.00000		
		Woda	m³	0.0030	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0215	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0144	0.00	0.00000		
Razem pozycja 64							6.528	0.00
65	KNR 4-01	Osiatkowanie i obetonowanie nadproży stalowych po ich ułożeniu	m³				0.923	
d.1.	0203-07	- w ścianach murowanych						
3.2.								
2								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	6.3300	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Beton C 20/25	m³	1.0200	0.00	0.00000		
		Siatka tkana Rabitza	m²	21.0000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 65							0.923	0.00
1.4		STAN PROJEKTOWNY - KONSTRUKCJA - PIĘTRO 3 - "poza projektem"						
1.4.	45262300-4	Elementy żelbetowe						
1								
1.4.		Uzupełnienie płyty stropowej						
1.1								
66	KNR 2-02	Żelbetowa płyta stropowa,	m²				1.120	
d.1.	0216-02	- grubości 15 cm płaska						
4.1.		- z zastosowaniem pompy do betonu						
1		- C 20/25						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	2.0168	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Beton C 20/25	m³	0.1530	0.00	0.00000		
		Drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.0033	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.0047	0.00	0.00000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm	m <sup>3</sup>	0.00106	0.00	0.00000		
		Gwoździe budowlane	kg	0.4060	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0995	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0168	0.00	0.00000		
		Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0140	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 66				0.00000	1.120	0.00
67	KNR 2-02 d.1. 0216-05 4.1. 1	Żelbetowe płyty stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty ( do 25 cm ) - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 Krotność = 10  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.009472*10=  -- Materiały -- Beton C 20/25 0.0102*10= Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg 0.007191*10= Pompa do betonu na samochodzie 0.001*10=	m <sup>2</sup>				1.120	
			r-g	0.0947	0.00	0.00000		
			m <sup>3</sup>	0.1020	0.00	0.00000		
			%	1.5000	0.00	0.00000		
			m-g	0.0719	0.00	0.00000		
			m-g	0.0100	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 67				0.00000	1.120	0.00
68	KNR 2-02 d.1. 0290-02 4.1. 1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stałą zębowaną #= 8 mm  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Pręt do zbrojenia betonu zębowany #= 8 mm Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Prościarka do prętów Nożyce do prętów Giętarka do prętów Żuraw samochodowy 5-6 t Środek transportowy	t				0.031	
			r-g	42.8800	0.00	0.00000		
			kg	1020.0000	0.00	0.00000		
			%	1.5000	0.00	0.00000		
			m-g	4.3000	0.00	0.00000		
			m-g	5.8000	0.00	0.00000		
			m-g	4.8000	0.00	0.00000		
			m-g	0.8000	0.00	0.00000		
			m-g	1.6000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 68				0.00000	0.031	0.00
1.4.		<b>Słupy żelbetowe</b>						
1.2								
69	KNR 2-02 d.1. 0208-04 4.1. 2	Słupy żelbetowe, prostokątne - o wysokości do 4 m; - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - C 30/37  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Beton C 30/37 Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm Gwoździe budowlane Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie	m <sup>3</sup>				0.600	
			r-g	25.9134	0.00	0.00000		
			m <sup>3</sup>	1.0200	0.00	0.00000		
			m <sup>3</sup>	0.0840	0.00	0.00000		
			m <sup>3</sup>	0.0900	0.00	0.00000		
			kg	2.4000	0.00	0.00000		
			%	1.5000	0.00	0.00000		
			m-g	1.5416	0.00	0.00000		
			m-g	0.2200	0.00	0.00000		
			m-g	0.0900	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 69				0.00000	0.600	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
70 d.1. 4.1. 2	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stałą zbroowaną #= 8 mm	t				0.026	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	42.8800	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Pręt do zbrojenia betonu zbrowany #= 8 mm	kg	1020.0000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Prościarka do prętów	m-g	4.3000	0.00	0.00000		
		Nożyce do prętów	m-g	5.8000	0.00	0.00000		
		Giętakarka do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.00000		
		Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.8000	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	1.6000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 70						0.00000	0.026	0.00
71 d.1. 4.1. 2	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stałą zbroowaną #= 12 mm	t				0.040	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	42.8800	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Pręt do zbrojenia betonu zbrowany #= 12 mm	kg	1020.0000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Prościarka do prętów	m-g	4.3000	0.00	0.00000		
		Nożyce do prętów	m-g	5.8000	0.00	0.00000		
		Giętakarka do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.00000		
		Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.8000	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	1.6000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 71						0.00000	0.040	0.00
1.4. 2	<b>Elementy konstrukcyjne stalowe</b>							
1.4. 2.1	<b>Podciągi stalowe</b>							
72 d.1. 4.2. 1	KNR 7 0929-02	Malowanie przed montażem farbami do gruntowania i ogniochronnymi pęczniającymi - podciągi IN 300 - podciągi IPE 160	t				0.897	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	39.2000	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Farba do gruntowania pod warstwy ogniochronne	dm <sup>3</sup>	4.2100	0.00	0.00000		
		Farba ogniochronna pęczniająca	dm <sup>3</sup>	8.4200	0.00	0.00000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów ogniochronnych	dm <sup>3</sup>	1.0100	0.00	0.00000		
		Piasek do piaskarki	m <sup>3</sup>	1.1700	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Piaskarnia	m-g	7.7700	0.00	0.00000		
		Sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min	m-g	7.7700	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.6900	0.00	0.00000		
		Żuraw samochodowy	m-g	1.2800	0.00	0.00000		
Razem pozycja 72						0.00000	0.897	0.00
73 d.1. 4.2. 1	KNR 13-13 0806-03 analogia	Konstrukcje stalowe w budynkach i budowlach - podciągi stalowe do osiatkowania : IN300	t				0.805	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Robocizogodzina 27.7*0.955=	r-g	26.4535	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Dwuteownik IN 300	kg	1018.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy	m-g	4.1000	0.00	0.00000		
		Żurawik, podnośnik, wciągarka, wciąg- nik	m-g	1.2000	0.00	0.00000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.7000	0.00	0.00000		
		Suszarka do elektrod	m-g	0.3000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 73				0.00000	0.805	0.00
74	KNR 13-13 d.1. 0806-03 4.2. analogia 1	Konstrukcje stalowe w budynkach i budowlach - podciągi stalowe do osiatkowania : IPE160	t				0.092	
		-- Robocizna -- Robocizogodzina 27.7*0.955=	r-g	26.4535	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Dwuteownik IPE 160	kg	1018.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy	m-g	4.1000	0.00	0.00000		
		Żurawik, podnośnik, wciągarka, wciąg- nik	m-g	1.2000	0.00	0.00000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.7000	0.00	0.00000		
		Suszarka do elektrod	m-g	0.3000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 74				0.00000	0.092	0.00
75	KNR 4-03 d.1. 1017-14 4.2. 1	Wiercenie otworów w podciągach sta- lowych	otw.				27.000	
		-- Robocizna -- Robocizogodzina	r-g	0.0399	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 75				0.00000	27.000	0.00
76	KNP 16 0223- d.1. 01.01 4.2. 1	Skrcenie śrubami podciągów stalo- wych	szt.				9.000	
		-- Robocizna -- Robocizogodzina	r-g	0.0485	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Rura stalowa fi= 25,00x260 mm 0.50*36=18=	m	2.0000	0.00	0.00000		
		Pręt gwintowany M 16/410 z pod- kładkami i nakrętkami	szt	4.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 76				0.00000	9.000	0.00
77	KNR AT-32 d.1. 0501-07 4.2. analogia 1	Podbicie klinami i wypełnienie zapra- wą montażową systemową - między wierzchnia powierzchnią podciągu stalowego a powierzchnia podkucia w ścianie	m²				1.949	
		-- Robocizna -- Robocizogodzina	r-g	0.2400	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Kliny stalowe	kg	5.0000	0.00	0.00000		
		Zaprawa montażowa systemowa	kg	12.0000	0.00	0.00000		
		Woda	m³	0.0030	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0215	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0144	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 77				0.00000	1.949	0.00
1.4.	45223100-7 2.2	Nadproża stalowe						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
78	KNR BC-02 d.1. 0212-01 + KNR 4.2. BC-02 0212-03 2 analogia	Poduszka gr. 2 cm z zaprawy monta- żowej pod projektowane nadproża stalowe  -- Robocizna -- Roboczogodzina 1.52+0.42=1.94=  -- Materiały -- Zaprawa warstwy szczepnej Zaprawa montażowa systemowa 60.9+40.6=101.5= Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  kg kg %	  1.9400  2.0300 101.5000 1.0000	  0.00  0.00 0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000	0.468	
Razem pozycja 78						0.00000	0.468	0.00
79	KNR 7 0921- d.1. 01 4.2. 2	Zabezpieczenie antykorozyjne ele- mentów konstrukcji stalowych przed montażem farbami podkładowymi i nawierzchniowymi  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa Rozcieńczalnik Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Żuraw samochodowy Środek transportowy	t  r-g  dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> %  m-g m-g	  23.5000  3.2900 5.7600 0.7000 4.0000  1.2800 0.0400	  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000  0.00000 0.00000	0.171	
Razem pozycja 79						0.00000	0.171	0.00
80	KNR 4-01 d.1. 0313-04 4.2. 2	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIPE 120 - w ścianach parteru  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Dwuteownik IPE 120 Cegła budowlana pełna Cement CEM I "32,50" Piasek Woda Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Betoniarka elektryczna	m  r-g  kg szt t m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	  1.6200  10.4000 8.0000 0.0052 0.0180 0.0060 1.5000  0.0300	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	16.500          Mi	
Razem pozycja 80						0.00000	16.500	0.00
81	KNR 4-03 d.1. 1017-14 4.2. 2	Wiercenie otworów w nadprożach stalowych  -- Robocizna -- Roboczogodzina	otw.  r-g	  0.0399	  0.00	  0.00000	36.000	
Razem pozycja 81						0.00000	36.000	0.00
82	KNP 16 0223- d.1. 01.01 4.2. 2	Skrcenie śrubami nadproży stalo- wych  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Rura stalowa fi= 25,00x260 mm 0.50*30=15= Pręt gwintowany M 16/410 z pod- kładkami i nakrętkami	szt.  r-g  m szt	  0.0485  0.8333 1.6667	  0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000	18.000	
Razem pozycja 82						0.00000	18.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
83	KNR AT-32 d.1. 0501-07 4.2. analogia 2	Podbicie klinami i wypełnienie zaprawą montażową systemową - między wierzchnią powierzchnią nadproża stalowego a powierzchnią podkucia w ścianie  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Kliny stalowe Zaprawa montażowa systemowa Woda Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  kg kg m <sup>3</sup> %  m-g m-g	  0.2400  5.0000 12.0000 0.0030 1.5000  0.0215 0.0144	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000  0.00000 0.00000	2.151	
Razem pozycja 83						0.00000	2.151	0.00
84	KNR 4-01 d.1. 0203-07 4.2. 2	Osiatkowanie i obetonowanie nadproży stalowych po ich ułożeniu - w ścianach murowanych  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Beton C 20/25 Siatka tkana Rabitza Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup>  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>2</sup> %	  6.3300  1.0200 21.0000 2.0000	  0.00  0.00 0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000	0.281	
Razem pozycja 84						0.00000	0.281	0.00
1.4. 3		<b>Elementy murowe</b>						
1.4. 3.1		<b>Ściany murowane z bloczków wapienno-piaskowych</b>						
1.4. 3.2		<b>Zamurowanie i podmurowanie zbloczków wapienno-piaskowych</b>						
85	KNR K-02 d.1. 0104-03 4.3. 2	Zamurowania i podmurowania ścian bloczkami wapienno-piaskowymi ( gr. muru 30 cm ) - w budynkach wielokondygnacyjnych - na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Krotność = 2  -- Robocizna -- Roboczogodzina 1.03*2=  -- Materiały -- Blok wapienno-piaskowy 33,3x19,9x15 cm 15.3*2= Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 2.75*2= Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg 0.25*2=	m <sup>2</sup>  r-g  szt. kg %  m-g	  2.0600  30.6000 5.5000 1.5000  0.5000	  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000  0.00000	5.880	
Razem pozycja 85						0.00000	5.880	0.00
1.5		<b>STAN PROJEKTOWNY - KONSTRUKCJA - PIĘTRO 4 - "poza projektem"</b>						
1.5. 45262300-4 1		<b>Elementy żelbetowe</b>						
1.5. 1.1		<b>Uzupełnienie płyty stropowej</b>						
86	KNR 2-02 d.1. 0216-02 5.1. 1	Żelbetowa płyta stropowa, - grubości 15 cm płaska - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały --	m <sup>2</sup>  r-g	  2.0168	  0.00	  0.00000	3.780	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Beton C 20/25	m <sup>3</sup>	0.1530	0.00	0.00000		
		Drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0033	0.00	0.00000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.0047	0.00	0.00000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm	m <sup>3</sup>	0.00106	0.00	0.00000		
		Gwoździe budowlane	kg	0.4060	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0995	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0168	0.00	0.00000		
		Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0140	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 86				0.00000	3.780	0.00
87	KNR 2-02 d.1. 0216-05 5.1. 1	Żelbetowe płyty stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty ( do 25 cm ) - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 Krotność = 10	m <sup>2</sup>				3.780	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.009472*10=	r-g	0.0947	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Beton C 20/25 0.0102*10=	m <sup>3</sup>	0.1020	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg 0.007191*10=	m-g	0.0719	0.00	0.00000		
		Pompa do betonu na samochodzie 0.001*10=	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 87				0.00000	3.780	0.00
88	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5.1. 1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stałą żebrowaną #= 8 mm	t				0.104	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	42.8800	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Pręt do zbrojenia betonu żebrowany #= 8 mm	kg	1020.0000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Prościarka do prętów	m-g	4.3000	0.00	0.00000		
		Nożyce do prętów	m-g	5.8000	0.00	0.00000		
		Giętarka do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.00000		
		Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.8000	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	1.6000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 88				0.00000	0.104	0.00
1.5. 1.2		Śłupy żelbetowe						
89	KNR 2-02 d.1. 0208-04 5.1. 2	Śłupy żelbetowe, prostokątne - o wysokości do 4 m; - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - C 30/37	m <sup>3</sup>				0.450	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	25.9134	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Beton C 30/37	m <sup>3</sup>	1.0200	0.00	0.00000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.0840	0.00	0.00000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm	m <sup>3</sup>	0.0900	0.00	0.00000		
		Gwoździe budowlane	kg	2.4000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	1.5416	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.2200	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0900	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 89				0.00000	0.450	0.00
90 d.1. 5.1. 2	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą zbroowaną #= 8 mm	t				0.026	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	42.8800	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Pręt do zbrojenia betonu zbrowany #= 8 mm	kg	1020.0000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Prościarka do prętów	m-g	4.3000	0.00	0.00000		
		Nożyce do prętów	m-g	5.8000	0.00	0.00000		
		Giętałka do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.00000		
		Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.8000	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	1.6000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 90				0.00000	0.026	0.00
91 d.1. 5.1. 2	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą zbroowaną #= 12 mm	t				0.040	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	42.8800	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Pręt do zbrojenia betonu zbrowany #= 12 mm	kg	1020.0000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Prościarka do prętów	m-g	4.3000	0.00	0.00000		
		Nożyce do prętów	m-g	5.8000	0.00	0.00000		
		Giętałka do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.00000		
		Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.8000	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	1.6000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 91				0.00000	0.040	0.00
1.5. 2		<b>Elementy konstrukcyjne stalowe</b>						
1.5. 2.1		<b>Podciągi stalowe</b>						
92 d.1. 5.2. 1	KNR 7 0929- 02	Malowanie przed montażem farbami do gruntowania i ogniochronnymi pęczniejącymi - podciągi IN 260 - podciągi IPE 160 - podciągi IPE 120	t				0.562	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	39.2000	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Farba do gruntowania pod warstwy ogniochronne	dm <sup>3</sup>	4.2100	0.00	0.00000		
		Farba ogniochronna pęczniejąca	dm <sup>3</sup>	8.4200	0.00	0.00000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów ognioch- ronnych	dm <sup>3</sup>	1.0100	0.00	0.00000		
		Piasek do piaskarki	m <sup>3</sup>	1.1700	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Piaskarnia	m-g	7.7700	0.00	0.00000		
		Sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	7.7700	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.6900	0.00	0.00000		
		Żuraw samochodowy	m-g	1.2800	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 92				0.00000	0.562	0.00
93 d.1. 5.2. 1	KNR 13-13 0806-03 analogia	Konstrukcje stalowe w budynkach i budowlach - podciągi stalowe do osiatkowania : IN260	t				0.385	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 27.7*0.955=	r-g	26.4535	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Dwuteownik IN 260	kg	1018.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy	m-g	4.1000	0.00	0.00000		
		Żurawik, podnośnik, wciągarka, wciąg- nik	m-g	1.2000	0.00	0.00000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.7000	0.00	0.00000		
		Suszarka do elektrod	m-g	0.3000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 93						0.00000	0.385	0.00
94	KNR 13-13 d.1. 0806-03 5.2. analogia 1	Konstrukcje stalowe w budynkach i budowlach - podciągi stalowe do osiatkowania : IPE160	t				0.092	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 27.7*0.955=	r-g	26.4535	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Dwuteownik IPE 160	kg	1018.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy	m-g	4.1000	0.00	0.00000		
		Żurawik, podnośnik, wciągarka, wciąg- nik	m-g	1.2000	0.00	0.00000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.7000	0.00	0.00000		
		Suszarka do elektrod	m-g	0.3000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 94						0.00000	0.092	0.00
95	KNR 13-13 d.1. 0806-03 5.2. analogia 1	Konstrukcje stalowe w budynkach i budowlach - podciągi stalowe do osiatkowania : IPE120	t				0.085	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 27.7*0.955=	r-g	26.4535	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Dwuteownik IPE 120	kg	1018.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy	m-g	4.1000	0.00	0.00000		
		Żurawik, podnośnik, wciągarka, wciąg- nik	m-g	1.2000	0.00	0.00000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.7000	0.00	0.00000		
		Suszarka do elektrod	m-g	0.3000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 95						0.00000	0.085	0.00
96	KNR 4-03 d.1. 1017-14 5.2. 1	Wiercenie otworów w podciągach sta- lowych	otw.				18.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0399	0.00	0.00000		
Razem pozycja 96						0.00000	18.000	0.00
97	KNP 16 0223- d.1. 01.01 5.2. 1	Skęcenie śrubami podciągów stalo- wych	szt.				18.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0485	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Rura stalowa fi= 25,00x260 mm 0.50*36=18=	m	1.0000	0.00	0.00000		
		Pręt gwintowany M 16/410 z pod- kładkami i nakrętkami	szt	2.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 97						0.00000	18.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
98	KNR AT-32	Podbicie klinami i wypełnienie zaprawą montażową systemową	m <sup>2</sup>				1.872	
d.1.	0501-07	- między wierzchnią powierzchnią podciągu stalowego a powierzchnią podkucia w ścianie						
5.2.	analogia							
1		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2400	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Kliny stalowe	kg	5.0000	0.00	0.00000		
		Zaprawa montażowa systemowa	kg	12.0000	0.00	0.00000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0030	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0215	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0144	0.00	0.00000		
Razem pozycja 98						0.00000	1.872	0.00
1.5.	45223100-7	<b>Nadproża stalowe</b>						
2.2								
99	KNR BC-02	Poduszka gr. 2 cm z zaprawy montażowej pod projektowane nadproża stalowe	m <sup>2</sup>				0.918	
d.1.	0212-01 + KNR							
5.2.	BC-02 0212-03							
2	analogia							
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 1.52+0.42=1.94=	r-g	1.9400	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Zaprawa warstwy szczepnej	kg	2.0300	0.00	0.00000		
		Zaprawa montażowa systemowa	kg	101.5000	0.00	0.00000		
		60.9+40.6=101.5=						
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 99						0.00000	0.918	0.00
100	KNR 7 0921-	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcji stalowych przed montażem farbami podkładowymi i nawierzchniowymi	t				0.571	
d.1.	01							
5.2.	2							
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	23.5000	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	3.2900	0.00	0.00000		
		Farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	5.7600	0.00	0.00000		
		Rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.7000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy	m-g	1.2800	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0400	0.00	0.00000		
Razem pozycja 100						0.00000	0.571	0.00
101	KNR 4-01	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIN 200	m				5.400	
d.1.	0313-04	- w ścianach piętra IV						
5.2.	2							
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.6200	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Dwuteownik IN 200	kg	26.2000	0.00	0.00000		
		Cegła budowlana pełna	szt	8.0000	0.00	0.00000		
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0052	0.00	0.00000		
		Piasek	m <sup>3</sup>	0.0180	0.00	0.00000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0060	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Betoniarka elektryczna	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
Razem pozycja 101						0.00000	5.400	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
102	KNR 4-01 d.1. 0313-04 5.2. 2	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIPE 160 - w ścianach piętra IV	m				11.500	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.6200	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Dwuteownik IPE 160	kg	15.8000	0.00	0.00000		
		Cegła budowlana pełna	szt	8.0000	0.00	0.00000	Mi	
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0052	0.00	0.00000		
		Piasek	m <sup>3</sup>	0.0180	0.00	0.00000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0060	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Betoniarka elektryczna	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
Razem pozycja 102						0.00000	11.500	0.00
103	KNR 4-01 d.1. 0313-04 5.2. 2	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIPE 140 - w ścianach piętra IV	m				3.800	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.6200	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Dwuteownik IPE 140	kg	12.9000	0.00	0.00000		
		Cegła budowlana pełna	szt	8.0000	0.00	0.00000	Mi	
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0052	0.00	0.00000		
		Piasek	m <sup>3</sup>	0.0180	0.00	0.00000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0060	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Betoniarka elektryczna	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
Razem pozycja 103						0.00000	3.800	0.00
104	KNR 4-01 d.1. 0313-04 5.2. 2	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIPE 120 - w ścianach piętra IV	m				19.200	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.6200	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Dwuteownik IPE 120	kg	10.4000	0.00	0.00000		
		Cegła budowlana pełna	szt	8.0000	0.00	0.00000	Mi	
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0052	0.00	0.00000		
		Piasek	m <sup>3</sup>	0.0180	0.00	0.00000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0060	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Betoniarka elektryczna	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
Razem pozycja 104						0.00000	19.200	0.00
105	KNR 4-03 d.1. 1017-14 5.2. 2	Wiercenie otworów w nadprożach stalowych	otw.				84.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0399	0.00	0.00000		
Razem pozycja 105						0.00000	84.000	0.00
106	KNP 16 0223- d.1. 01.01 5.2. 2	Skręcenie śrubami nadproży stalowych	szt.				42.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0485	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Rura stalowa fi= 25,00x260 mm 0.50*42=21=	m	0.5000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Pręt gwintowany M 16/410 z podkładkami i nakrętkami	szt	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 106						0.00000	42.000	0.00
107	KNR AT-32 d.1. 0501-07 5.2. analogia 2	Podbicie klinami i wypełnienie zaprawą montażową systemową - między wierzchnią powierzchnią nadproża stalowego a powierzchnią podkucia w ścianie  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Kliny stalowe Zaprawa montażowa systemowa Woda Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  kg kg m <sup>3</sup> %  m-g m-g	  0.2400  5.0000 12.0000 0.0030 1.5000  0.0215 0.0144	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000  0.00000 0.00000	5.661	
Razem pozycja 107						0.00000	5.661	0.00
108	KNR 4-01 d.1. 0203-07 5.2. 2	Osiatkowanie i obetonowanie nadproży stalowych po ich ułożeniu - w ścianach murowanych  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Beton C 20/25 Siatka tkana Rabitza Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup>  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>2</sup> %	  6.3300  1.0200 21.0000 2.0000	  0.00 0.00 0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000	0.883	
Razem pozycja 108						0.00000	0.883	0.00
1.5. 3		<b>Elementy murowe</b>						
1.5. 3.1		<b>Ściany murowane z bloczków wapienno-piaskowych</b>						
109	KNR K-02 d.1. 0104-03 5.3. 1	Ściany wewnętrzne konstrukcyjne z bloczków silikatowych gr. 30 cm, wysokości do 4,50 m - na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Krotność = 2  -- Robocizna -- Roboczogodzina 1.03*2=  -- Materiały -- Blok wapienno-piaskowy 33,3x19,9x15 cm 15.3*2= Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 2.75*2= Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg 0.25*2=	m <sup>2</sup>  r-g  szt. kg %  m-g	  2.0600  30.6000 5.5000 1.5000  0.5000	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000  0.00000	6.810	
Razem pozycja 109						0.00000	6.810	0.00
1.5. 3.2		<b>Zamurowanie i podmurowanie zbloczków wapienno-piaskowych</b>						
110	KNR K-02 d.1. 0104-03 5.3. 2	Zamurowania i podmurowania ścian bloczkami wapienno-piaskowymi ( gr. muru 30 cm ) - w budynkach wielokondygnacyjnych - na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Krotność = 2  -- Robocizna -- Roboczogodzina 1.03*2=	m <sup>2</sup>  r-g	  2.0600	  0.00	  0.00000	8.610	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Blok wapienno-piaskowy 33,3x19,9x15 cm 15.3*2= Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 2.75*2= Materiały pomocnicze(od M)	szt. kg %	30.6000 5.5000 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg 0.25*2=	m-g	0.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 110				0.00000	8.610	0.00
1.6		<b>STAN PROJEKTOWNY - DACH</b>						
1.6.1		<b>V piętro</b>						
1.6.1.1		<b>Rozbiórki i demontaże</b>						
111	KNR 4-01 d.1. 0349-02 6.1.1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m³				2.590	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	7.2700	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 111				0.00000	2.590	0.00
112	KNR 4-01 d.1. 0348-03 6.1.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m²				12.495	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.9500	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 112				0.00000	12.495	0.00
113	KNR 4-01 d.1. 0106-04 6.1.1	Usunięcie z dachu budynku gruzu	m³				4.089	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	4.5400	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 113				0.00000	4.089	0.00
114	KNR 4-04 d.1. 1103-03 6.1.1	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 5 samochodow samowyladowczych	m³				4.089	
		-- Sprzęt -- Koparko-ladowarka	m-g	0.1010	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 114				0.00000	4.089	0.00
115	WKI zeszyt Nr d.1. 35/2025 (2323) 6.1.1 2.610.40	Wywiezienie gruzu w miejsce składowania : - na odległość ponad 10 km	m³				4.089	
		Razem pozycja 115				0.00000	4.089	0.00
116	WKI zeszyt Nr d.1. 35/2025 (2323) 6.1.1 2.709.04	Oplata za składowanie ze stawkami za korzystanie ze środowiska : - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu - wartość wyśredniona	tona				6.626	
		Razem pozycja 116				0.00000	6.626	0.00
1.6.1.2		<b>Roboty dodatkowe</b>						
117	KNR 4-04 d.1. 1001-04 6.1.2	Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku	szt.				152.139	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0115	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Cegła rozbiórkowa	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 117				0.00000	152.139	0.00
1.6.1.3	45262300-4	<b>Elementy żelbetowe</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1.6.</b> <b>1.3.</b> <b>1</b>		<b>Uzupełnienie płyty stropowej</b>						
118 d.1. 6.1. 3.1	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowa płyta stropowa, - grubości 15 cm płaska - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25	m <sup>2</sup>				4.524	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	2.0168	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Beton C 20/25	m <sup>3</sup>	0.1530	0.00	0.00000		
		Drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0033	0.00	0.00000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.0047	0.00	0.00000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm	m <sup>3</sup>	0.00106	0.00	0.00000		
		Gwoździe budowlane	kg	0.4060	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0995	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0168	0.00	0.00000		
		Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0140	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 118				0.00000	4.524	0.00
119 d.1. 6.1. 3.1	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty ( do 25 cm ) - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 Krotność = 10	m <sup>2</sup>				4.524	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.009472*10=	r-g	0.0947	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Beton C 20/25 0.0102*10=	m <sup>3</sup>	0.1020	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg 0.007191*10=	m-g	0.0719	0.00	0.00000		
		Pompa do betonu na samochodzie 0.001*10=	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 119				0.00000	4.524	0.00
120 d.1. 6.1. 3.1	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą żebrowaną #= 8 mm	t				0.116	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	42.8800	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Pręt do zbrojenia betonu żebrowany #= 8 mm	kg	1020.0000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Prościarka do prętów	m-g	4.3000	0.00	0.00000		
		Nożyce do prętów	m-g	5.8000	0.00	0.00000		
		Giętarka do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.00000		
		Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.8000	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	1.6000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 120				0.00000	0.116	0.00
<b>1.6.</b> <b>1.3.</b> <b>2</b>		<b>Elementy murowe</b>						
<b>1.6.</b> <b>1.3.</b> <b>2.1</b>		<b>Ściany murowane z bloczków wapienno-piaskowych</b>						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
121	KNR K-02 d.1. 0104-03 6.1. 3.2. 1	Ściany zewnętrzne konstrukcyjne z bloczków silikatowych gr. 30 cm, wysokości do 4,50 m - na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Krotność = 2  -- Robocizna -- Roboczogodzina 1.03*2=  -- Materiały -- Blok wapienno-piaskowy 33,3x19,9x15 cm 15.3*2= Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 2.75*2= Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg 0.25*2=	m <sup>2</sup>  r-g  szt.  kg  %  m-g	  2.0600  30.6000  5.5000  1.5000  0.5000	  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00	  0.00000  0.00000  0.00000  0.00000  0.00000	18.324	
Razem pozycja 121						0.00000	18.324	0.00
122	KNR K-02 d.1. 0104-04 6.1. 3.2. 1	Ściany wewnętrzne konstrukcyjne z bloczków silikatowych gr. 18 cm, wysokości do 4,50 m - na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Blok wapienno-piaskowy gr. 18 cm Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  szt. kg %	  0.9200  15.3000 3.3000 1.5000	  0.00  0.00 0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000	5.814	
Razem pozycja 122						0.00000	5.814	0.00
123	KNR 2-02 d.1. 0126-05 6.1. 3.2. 1	Osadzenie nadproży prefabrykowanych systemowych typu "SBN" - na ścianach wewnętrznych  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Belka nadprożowa systemowa typu SBN 120x120-1500 Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6 t	m  r-g  szt. %  m-g	  0.2000  0.6667 1.5000 0.0200	  0.00  0.00 0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000	1.500	
Razem pozycja 123						0.00000	1.500	0.00
1.7	45261200-6	<b>DACH POKRYCIE</b>						
1.7.	1	<b>Pomieszczenie techniczne nad połacią dachu budynku głównego</b>						
124	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 7.1 analogia	Ułożenie, na płycie nadszymbia, folii paroizolacyjnej  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Folia paroizolacyjna Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Samochód skrzyniowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> %  m-g m-g	  0.3600  1.2000 1.5000 0.0112 0.0068	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	39.099	
Razem pozycja 124						0.00000	39.099	0.00
125	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 7.1	Ułożenie, na płycie nadszymbia, styropianu gr. 15 cm ze spadkiem 3%	m <sup>2</sup>				39.099	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0891	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Płyty styropianowe średniej gr. 150 mm - docieplenie	m <sup>2</sup>	1.0500	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0032	0.00	0.00000		
		Samochód skrzyniowy	m-g	0.0047	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 125				0.00000	39.099	0.00
126	NNRNKB 202 d.1. 0534-02 7.1	Krycie dachu : - ułożenie papy termozgrzewalnej, systemowej - warstwa podkładowa	m <sup>2</sup>				48.907	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1300	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Papa termozgrzewalna podkładowa, systemowa	m <sup>2</sup>	1.1700	0.00	0.00000		
		Gaz propan-butan	kg	0.1000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy	m-g	0.0020	0.00	0.00000		
		Samochód skrzyniowy	m-g	0.0030	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 126				0.00000	48.907	0.00
127	NNRNKB 202 d.1. 0534-02 7.1	Krycie dachu : - ułożenie papy termozgrzewalnej, systemowej - warstwa wierzchnia	m <sup>2</sup>				48.907	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1300	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>	1.1700	0.00	0.00000		
		Gaz propan-butan	kg	0.1000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy	m-g	0.0020	0.00	0.00000		
		Samochód skrzyniowy	m-g	0.0030	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 127				0.00000	48.907	0.00
128	KNR 2-02 d.1. 0507-02 7.1	Obróbki blacharskie stropu nadszybia z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm	m <sup>2</sup>				7.944	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.8160	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,70 mm	kg	5.3200	0.00	0.00000		
		Spoivo cynowo ołowiowe LC 60	kg	0.0560	0.00	0.00000		
		Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0.0010	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0068	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 128				0.00000	7.944	0.00
1.8		<b>STAN SUROWY ZAMKNIĘTY - STOLARKA ŚLUSARKA OTWOROWA ZEWNĘTRZNA</b>						
1.8.1	45421132-8	<b>Stolarka okienna</b>						
1.8.1.1		<b>Rozbiórki i demontaże</b>						
129	KNR 2-02 d.1. 1005-01 8.1.1	Demontaż istniejących skrzydeł okiennych - analogia ( przyjęto 10% robocizny montażu )	m <sup>2</sup>				418.734	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina $2.11 \cdot 0.10 = 0.211 =$	r-g	0.2110	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 129				0.00000	418.734	0.00
130	KNR 4-01 d.1. 0354-04 8.1. 1	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.				19.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.1600	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 130				0.00000	19.000	0.00
131	KNR 4-01 d.1. 0354-05 8.1. 1	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				407.376	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.5200	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 131				0.00000	407.376	0.00
132	WKI zeszyt Nr d.1. 35/2025 (2323) 8.1. 2.610.40 1	Wywiezienie zdemontowanej stolarki/ślusarki w miejsce składowania wskazane przez Inwestora : - na odległość ponad 10 km	m <sup>3</sup>				33.495	
		Razem pozycja 132				0.00000	33.495	0.00
133	KNR 4-01 d.1. 0354-12 8.1. 1	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m				205.920	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.8500	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 133				0.00000	205.920	0.00
134	KNR 4-01 d.1. 0106-04 8.1. 1	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>				0.255	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	4.5400	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 134				0.00000	0.255	0.00
135	KNR 4-01 d.1. 0106-04 8.1. 1	Usunięcie z pięter budynku gruzu	m <sup>3</sup>				2.219	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	4.5400	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 135				0.00000	2.219	0.00
136	KNR 4-04 d.1. 1103-03 8.1. 1	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianę robocza przez 5 samochodów samowyladowczych	m <sup>3</sup>				2.474	
		-- Sprzęt -- Koparko-ladowarka	m-g	0.1010	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 136				0.00000	2.474	0.00
137	WKI zeszyt Nr d.1. 35/2025 (2323) 8.1. 2.610.40 1	Wywiezienie gruzu w miejsce składowania : - na odległość ponad 10 km	m <sup>3</sup>				2.474	
		Razem pozycja 137				0.00000	2.474	0.00
138	WKI zeszyt Nr d.1. 35/2025 (2323) 8.1. 2.709.04 1	Oplata za składowanie ze stawkami za korzystanie ze środowiska : - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu - wartość wyśredniona	tona				4.447	
		Razem pozycja 138				0.00000	4.447	0.00
1.8. 1.2		<b>Stolarka/ ślusarka okienna</b>						

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	3.6400	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Drzwi wejściowe do pomieszczeń technicznych z ościeżnicą - stalowe, pełne, ze stali ocynkowanej, - zamek zapadkowo-ryglowy, - dwuskrzydłowe - odporność ogniowa : brak - zgodnie z dokumentacją projektową	szt	0.3906	0.00	0.00000		
		Silikon	kg	0.1000	0.00	0.00000		
		Pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.3400	0.00	0.00000		
		Kołki rozporowe	szt.	5.0000	0.00	0.00000		
		Listwy maskujące	m	2.5500	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M3+M4+M5+M6)	%	15.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 141				0.00000	2.560	0.00
142	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 8.2 analogia	Drzwi wejściowe do pomieszczeń gospodarczych, technicznych - stalowe, pełne, - skrzydło "DS" z ościeżnicą stalową obejmującą szer. 15 cm, - kratka wentylacyjna min.0,022 m2 - zamek zapadkowo-zasuwkowy - odporność ogniowa : EI 60 - zgodnie z dokumentacją projektową	m <sup>2</sup>				1.800	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	3.6400	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Drzwi wejściowe do pomieszczeń gospodarczych, technicznych - stalowe, pełne, - skrzydło "Dz" z ościeżnicą stalową obejmującą szer. 15 cm, - kratka wentylacyjna min.0,022 m2 - zamek zapadkowo-zasuwkowy - odporność ogniowa : EI 60 - zgodnie z dokumentacją projektową	szt	0.5556	0.00	0.00000		
		Silikon	kg	0.1000	0.00	0.00000		
		Pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.3400	0.00	0.00000		
		Kołki rozporowe	szt.	5.0000	0.00	0.00000		
		Listwy maskujące	m	2.5500	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M3+M4+M5+M6)	%	15.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 142				0.00000	1.800	0.00
1.9		<b>STAN PROJEKTOWNY WYKONCZENIOWY -</b>						
1.9.		<b>PARTER</b>						
1								
1.9.		<b>Pomieszczenie gospodarcze</b>						
1.1.								
1.1.		<b>Roboty murowe</b>						
1								
143	KNR K-02 d.1. 0104-04 9.1. 1.1	Ściany Zewnętrzne konstrukcyjne z bloczków silikatowych gr. 18 cm, wysokości do 4,50 m - na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - pomieszczenie gospodarcze	m <sup>2</sup>				32.535	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.9200	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Bloki wapienno-piaskowe gr. 18 cm Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) Materiały pomocnicze(od M)	szt. kg %	15.3000 3.3000 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000		
		Razem pozycja 143				0.00000	32.535	0.00
<b>1.9.</b>		<b>Płyta stropowa nad pomieszczeniem gospodarczym</b>						
<b>1.1.</b>								
<b>2</b>								
144	KNR 2-02 d.1. 0216-02 9.1. 1.2	Żelbetowa płyta stropowa, nad pomieszczeniem gospodarczym - grubości 15 cm płaska - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Beton C 20/25 Drewno okrągłe na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm Gwoździe budowlane Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg %  m-g m-g m-g	  2.0168  0.1530 0.0033 0.0047 0.00106 0.4060 1.5000  0.0995 0.0168 0.0140	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	9.094	
		Razem pozycja 144				0.00000	9.094	0.00
145	KNR 2-02 d.1. 0216-05 9.1. 1.2	Żelbetowe płyty stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty ( do 25 cm ) - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 Krotność = 10  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.009472*10=  -- Materiały -- Beton C 20/25 0.0102*10= Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg 0.007191*10= Pompa do betonu na samochodzie 0.001*10=	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup> %	  0.0947  0.1020 1.5000  0.0719 0.0100	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	9.094	
		Razem pozycja 145				0.00000	9.094	0.00
146	KNR 2-02 d.1. 0290-02 9.1. 1.2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą zębrowaną #= 8 mm  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Pręt do zbrojenia betonu zębrowany #= 8 mm Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Prościarka do prętów Nożyce do prętów Giętarek do prętów Żuraw samochodowy 5-6 t Środek transportowy	t  r-g  kg %  m-g m-g m-g m-g m-g	  42.8800  1020.0000 1.5000  4.3000 5.8000 4.8000 0.8000 1.6000	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	0.311	
		Razem pozycja 146				0.00000	0.311	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1.9.</b>		<b>Pokrycie pomieszczenia gospodarczego</b>						
<b>1.1.</b>								
<b>3</b>								
147	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 9.1. analogia 1.3	Ułożenie, na płycie stropowej, folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>				9.094	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3600	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	1.2000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0112	0.00	0.00000		
		Samochód skrzyniowy	m-g	0.0068	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 147				0.00000	9.094	0.00
148	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 9.1. 1.3	Ułożenie, na płycie stropowej, styropianu gr. 15 cm ze spadkiem 3%	m <sup>2</sup>				9.094	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0891	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Płyty styropianowe średniej gr. 150 mm - docieplenie	m <sup>2</sup>	1.0500	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0032	0.00	0.00000		
		Samochód skrzyniowy	m-g	0.0047	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 148				0.00000	9.094	0.00
149	NNRNKB 202 d.1. 0534-02 9.1. 1.3	Krycie dachu : - ułożenie papy termozgrzewalnej, systemowej - warstwa podkładowa	m <sup>2</sup>				9.549	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1300	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Papa termozgrzewalna podkładowa, systemowa	m <sup>2</sup>	1.1700	0.00	0.00000		
		Gaz propan-butan	kg	0.1000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy	m-g	0.0020	0.00	0.00000		
		Samochód skrzyniowy	m-g	0.0030	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 149				0.00000	9.549	0.00
150	NNRNKB 202 d.1. 0534-02 9.1. 1.3	Krycie dachu : - ułożenie papy termozgrzewalnej, systemowej - warstwa wierzchnia	m <sup>2</sup>				9.549	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1300	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>	1.1700	0.00	0.00000		
		Gaz propan-butan	kg	0.1000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy	m-g	0.0020	0.00	0.00000		
		Samochód skrzyniowy	m-g	0.0030	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 150				0.00000	9.549	0.00
151	KNR 2-02 d.1. 0507-02 9.1. 1.3	Obróbki blacharskie stropu pomieszczenia gospodarczego z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm	m <sup>2</sup>				4.134	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.8160	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,70 mm	kg	5.3200	0.00	0.00000		
		Spoivo cynowo ołowiowe LC 60	kg	0.0560	0.00	0.00000		
		Zaprawa cementowa M-7	m³	0.0010	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0068	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 151				0.00000	4.134	0.00
<b>1.9.</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynki wewnętrzne</b>						
<b>1.1.</b>	<b>4</b>							
152	KNR 4-01	Otynkowanie nowych ścian	m²				35.640	
d.1.	0716-02							
9.1.								
1.4								
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.6900	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Cement CEM I "32,50"	t	0.0052	0.00	0.00000		
		Wapno suchogaszzone	t	0.0066	0.00	0.00000		
		Piasek do zapraw	m³	0.0266	0.00	0.00000		
		Woda	m³	0.0067	0.00	0.00000		
		Kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją	szt.	0.0300	0.00	0.00000		
		Narożniki ochronne	szt.	0.0300	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.00000		
		Betoniarka elektryczna	m-g	0.0400	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 152				0.00000	35.640	0.00
153	KNR 4-01	Otynkowanie nowych stropów	m²				6.200	
d.1.	0716-07							
9.1.								
1.4								
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.7900	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Cement CEM I "32,50"	t	0.0061	0.00	0.00000		
		Wapno suchogaszzone	t	0.0076	0.00	0.00000		
		Piasek do zapraw	m³	0.0308	0.00	0.00000		
		Woda	m³	0.0078	0.00	0.00000		
		Kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją	szt.	0.0300	0.00	0.00000		
		Narożniki ochronne	szt.	0.0400	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
		Betoniarka elektryczna	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 153				0.00000	6.200	0.00
<b>1.9.</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Podłogi i posadzki w pomieszczeniu gospodarczym</b>						
<b>1.1.</b>	<b>5</b>							
154	KNR AT-23	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych :	m²				6.200	
d.1.	0101-01	- przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych						
9.1.		- oczyszczenie i zmycie podłoża						
1.5								
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1500	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 154				0.00000	6.200	0.00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
155	KNR AT-23 d.1. 0101-02 9.1. 1.5	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod projektowane warstwy posadzkowe ( warstwa szczepna )  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Preparat gruntujący systemowy ( warstwa szczepna ) Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  kg %	  0.0500  0.2500 1.5000	  0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000	6.200	
Razem pozycja 155							6.200	0.00
156	KNR 2-02 d.1. 1118-01 9.1. 1.5	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - Posadzka z płytek gres - przygotowanie podłoża  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Zaprawa klejąca do płytek podłogowych Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  kg %  m-g m-g	  0.2192  4.7500 1.5000  0.0093 0.0001	  0.00  0.00 0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000  0.00000 0.00000	6.200	
Razem pozycja 156							6.200	0.00
157	KNR 2-02 d.1. 1118-09 9.1. 1.5	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - Posadzka z płytek gres - ułożenie płytek  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Płytki gres trudnościeralne, antypoślizgowe Zaprawa klejąca do płytek podłogowych Zaprawa spoinująca do płytek podłogowych Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> kg kg %	  1.0664  1.0200 5.2000 0.4000 1.5000  0.0315 0.0270	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000  0.00000 0.00000	6.200	
Razem pozycja 157							6.200	0.00
158	KNR 2-02 d.1. 1120-07 9.1. 1.5	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - cokolik z płytek - przygotowanie podłoża  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Zaprawa klejąca do płytek ceramicznych Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy	m  r-g  kg %  m-g	  0.0606  0.9500 1.5000  0.0001	  0.00  0.00 0.00  0.00	  0.00000  0.00000 0.00000  0.00000 0.00000	8.742	
Razem pozycja 158							8.742	0.00
159	KNR 2-02 d.1. 1120-09 9.1. 1.5	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - cokolik z płytek gres  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m  r-g	  0.4522	  0.00	  0.00000	8.742	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Płytki cokolikowe - gres Zaprawa klejąca do płytek ceramicznych Zaprawa spoinująca do płytek ceramicznych Materiały pomocnicze(od M)	m kg kg %	1.0400 1.0400 0.1200 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000 0.00000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0065	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 159				0.00000	8.742	0.00
<b>1.9.</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>						
<b>1.1.</b>	<b>6</b>							
160	KNR 4-01 d.1. 1204-08 9.1. 1.6	Przygotowanie powierzchni pod malowanie tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>				41.840	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0950	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Gips szpachlowy Materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.3000 2.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
		Razem pozycja 160				0.00000	41.840	0.00
161	KNR 2-02 d.1. 1505-01 9.1. analogia 1.6	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>				35.640	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1391	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Farba lateksowa Materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2891 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 161				0.00000	35.640	0.00
162	KNR 2-02 d.1. 1505-01 9.1. 1.6	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>				6.200	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1391	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Farba akrylowa Materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2891 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 162				0.00000	6.200	0.00
<b>1.9.</b>		<b>Posadzka rampy</b>						
<b>1.2</b>								
163	KNR-W 2-02 d.1. 1126-02 9.1. analogia 2	Posadzka impregnowana żywicznie z cokolikami : - rampa	m <sup>2</sup>				34.075	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3780	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Posadzka żywiczna Suchy piasek kwarcowy Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> kg %	1.5500 5.0000 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000		
		-- Sprzęt -- Betoniarka elektryczna Wyciąg Samochód skrzyniowy	m-g m-g m-g	0.0103 0.0066 0.0092	0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 163						0.00000	34.075	0.00
1.9.2		<b>PIĘTRO 3 - "poza projektem "</b>						
1.9.2.1		<b>Budynek główny</b>						
1.9.2.1.1	45432100-5	<b>Podłogi i posadzki w pomieszczeniach suchych kondygnacji nadziemnych</b>						
164 d.1. 9.2. 1.1	KNR AT-23 0101-01	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m <sup>2</sup>      r-g	    0.1500	    0.00	    0.00000	131.270	
Razem pozycja 164						0.00000	131.270	0.00
165 d.1. 9.2. 1.1	KNR AT-23 0101-02	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod projektowane warstwy posadzkowe ( warstwa szczepna )  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Preparat gruntujący systemowy ( warstwa szczepna ) Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>      r-g  kg %	    0.0500  0.2500 1.5000	    0.00 0.00 0.00	    0.00000 0.00000 0.00000	131.270 131.270	
Razem pozycja 165						0.00000	131.270	0.00
166 d.1. 9.2. 1.1	NNRNKB 202 1130-01	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - Wykonanie warstwy samopoziomującej gr.5 mm - pod projektowane posadzki  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Zaprawa samopoziomująca Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy	m <sup>2</sup>      r-g  kg %  m-g	    0.1700  8.0000 1.5000 0.0100	    0.00 0.00 0.00 0.00	    0.00000 0.00000 0.00000	107.090 107.090	
Razem pozycja 166						0.00000	107.090	0.00
167 d.1. 9.2. 1.1	KNR W-01 0101-02 analogia	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - mechaniczne usuwanie mleczka cementowego z posadzki betonowej  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Sprzęt -- Urządzenie do zacierania betonu	m <sup>2</sup>      r-g  m-g	    0.1400 0.0400	    0.00 0.00	    0.00000 0.00000	107.090 107.090	
Razem pozycja 167						0.00000	107.090	0.00
168 d.1. 9.2. 1.1	KNR BC-02 0301-10 analogia	Podłogi i posadzki kondygnacji nadziemnych : - wykonanie fasety pod wywiniecie wykładziny na ścianę  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Zaprawa naprawcza Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy	m      r-g  kg %  m-g	    0.1800  1.9000 1.0000 0.0010	    0.00 0.00 0.00 0.00	    0.00000 0.00000 0.00000	150.998 150.998	
Razem pozycja 168						0.00000	150.998	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
169	Analiza własna d.1. na podstawie 9.2. KNR 2-02 1.1 1112-05	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - ułożenie posadzki z wykładziny linoleum : - cokolik - z wywinieciem na ściany ( na cokoliki przyjęto dodatek w wysokości 6% )  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Wykładzina podłogowa linoleum Klej do wykładziny linoleum Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> kg %	  1.0000  1.0900 0.5000 1.5000  0.0041	  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000  0.00000	113.516	
Razem pozycja 169						0.00000	113.516	0.00
170	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 9.2. 1.1	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  kg %	  0.1260  0.0300 1.5000	  0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000	113.516	
Razem pozycja 170						0.00000	113.516	0.00
171	KNR 2-02 d.1. 1118-01 9.2. 1.1	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - Posadzka z płytek gres - przygotowanie podłoża  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Zaprawa klejąca do płytek podłogowych Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  kg %  m-g m-g	  0.2192  4.7500 1.5000  0.0093 0.0001	  0.00  0.00 0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000  0.00000 0.00000	24.180	
Razem pozycja 171						0.00000	24.180	0.00
172	KNR 2-02 d.1. 1118-09 9.2. 1.1	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - Posadzka z płytek gres - ułożenie płytek  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Płytki gres trudnościieralne, antypoślizgowe Zaprawa klejąca do płytek podłogowych Zaprawa spoinująca do płytek podłogowych Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> kg kg %	  1.0664  1.0200 5.2000 0.4000 1.5000  0.0315 0.0270	  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000  0.00000 0.00000	24.180	
Razem pozycja 172						0.00000	24.180	0.00
173	KNR 2-02 d.1. 1120-07 9.2. 1.1	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - cokolik z płytek - przygotowanie podłoża  -- Robocizna --	m				34.094	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Roboczogodzina	r-g	0.0606	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	0.9500	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 173				0.00000	34.094	0.00
174	KNR 2-02 d.1. 1120-09 9.2. 1.1	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - cokolik z płytek gres	m				34.094	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.4522	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Płytki cokolikowe - gres	m	1.0400	0.00	0.00000		
		Zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1.0400	0.00	0.00000		
		Zaprawa spoinująca do płytek ceramicznych	kg	0.1200	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0065	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 174				0.00000	34.094	0.00
1.9.	45432100-5	<b>Podłogi i posadzki w pomieszczeniach mokrych kondygnacji nadziemnych</b>						
2.1.	2							
175	KNR AT-23 d.1. 0101-01 9.2. 1.2	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>				12.130	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.1500	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 175				0.00000	12.130	0.00
176	KNR W-01 d.1. 0101-07 9.2. 1.2	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - przygotowanie powierzchni betonowych pod posadzki - odkurzanie podłoża po frezowaniu	m <sup>2</sup>				12.130	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0500	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 176				0.00000	12.130	0.00
177	KNR BC-02 d.1. 0304-01 9.2. 1.2	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - grunowanie podłoża preparatem systemowym	m <sup>2</sup>				12.130	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0700	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Środek gruntujący systemowy	dm <sup>3</sup>	0.0600	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 177				0.00000	12.130	0.00
178	KNR BC-02 d.1. 0304-06 9.2. 1.2	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - wklejenie taśmy uszczelniającej systemowej	m				17.103	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.1500	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Elastyczna masa uszczelniająca systemowa	kg	0.3100	0.00	0.00000		
		Taśma uszczelniająca systemowa	m	1.0500	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0010	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 178				0.00000	17.103	0.00
179	KNR BC-02 d.1. 0304-02 9.2. 1.2	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - podposadzkowe - ułożenie folii w płynie uszczelniającej systemowej  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Folia w płynie, uszczelniająca systemowa Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  kg  %	  0.2100  1.2200  1.0000  0.0100	  0.00  0.00  0.00  0.00	  0.00000  0.00000  0.00000  0.00000	12.130	
		Razem pozycja 179				0.00000	12.130	0.00
180	KNR 2-02 d.1. 1118-01 9.2. 1.2	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - Posadzka z płytek gres - przygotowanie podłoża  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Zaprawa klejąca do płytek podłogowych Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  kg  %	  0.2192  4.7500  1.5000  0.0093 0.0001	  0.00  0.00  0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000  0.00000  0.00000 0.00000	12.130	
		Razem pozycja 180				0.00000	12.130	0.00
181	KNR 2-02 d.1. 1118-09 9.2. 1.2	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - Posadzka z płytek gres - ułożenie płytek  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Płytki gres trudnoscieralne, antypoślizgowe Zaprawa klejąca do płytek podłogowych Zaprawa spoinująca do płytek podłogowych Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> kg kg %	  1.0664  1.0200 5.2000 0.4000 1.5000  0.0315 0.0270	  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000  0.00000 0.00000	12.130	
		Razem pozycja 181				0.00000	12.130	0.00
1.9.	45410000-4	<b>Tynki wewnętrzne</b>						
2.1.								
3								
182	KNR 4-01 d.1. 0705-01 9.2. 1.3	Wykonanie pasów tynku zwykłego - na ścianach z cegieł - po rozebranych ściankach działowych - na stropach betonowych  -- Robocizna --	m				26.030	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Roboczogodzina	r-g	0.3600	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0008	0.00	0.00000		
		Wapno suchogaszone	t	0.0010	0.00	0.00000		
		Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0040	0.00	0.00000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0010	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
		Betoniarka elektryczna	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
Razem pozycja 182						0.00000	26.030	0.00
183	KNR 4-01 d.1. 0705-02 9.2. 1.3	Wykonanie pasów tynku zwykłego - na ścianach z cegieł - po rozebranych ścianach grubych - na stropach betonowych	m				16.710	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.4400	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0016	0.00	0.00000		
		Wapno suchogaszone	t	0.0020	0.00	0.00000		
		Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0080	0.00	0.00000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0020	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0200	0.00	0.00000		
		Betoniarka elektryczna	m-g	0.0200	0.00	0.00000		
Razem pozycja 183						0.00000	16.710	0.00
184	KNR 4-01 d.1. 0711-02 9.2. 1.3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych - na miejscach po odbitych tynkach - kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - na podłożu z cegły	m <sup>2</sup>				6.294	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	1.2900	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0052	0.00	0.00000		
		Wapno suchogaszone	t	0.0066	0.00	0.00000		
		Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0266	0.00	0.00000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0067	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
		Betoniarka elektryczna	m-g	0.0400	0.00	0.00000		
Razem pozycja 184						0.00000	6.294	0.00
185	KNR 4-01 d.1. 0711-21 9.2. 1.3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych - na miejscach po odbitych tynkach - kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach - na podłożu z betonu	m <sup>2</sup>				7.169	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	2.0200	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0061	0.00	0.00000		
		Wapno suchogaszone	t	0.0076	0.00	0.00000		
		Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0308	0.00	0.00000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0078	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
		Betoniarka elektryczna	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
Razem pozycja 185						0.00000	7.169	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
186	KNR 4-01 d.1. 0716-02 9.2. 1.3	Otynkowanie nowych ścian	m <sup>2</sup>				10.090	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.6900	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Cement CEM I "32,50"	t	0.0052	0.00	0.00000		
		Wapno suchogaszone	t	0.0066	0.00	0.00000		
		Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0266	0.00	0.00000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0067	0.00	0.00000		
		Kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją	szt.	0.0300	0.00	0.00000		
		Narożniki ochronne	szt.	0.0300	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.00000		
		Betoniarka elektryczna	m-g	0.0400	0.00	0.00000		
Razem pozycja 186						0.00000	10.090	0.00
187	KNR 4-01 d.1. 0716-07 9.2. 1.3	Otynkowanie nowych stropów	m <sup>2</sup>				1.120	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.7900	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Cement CEM I "32,50"	t	0.0061	0.00	0.00000		
		Wapno suchogaszone	t	0.0076	0.00	0.00000		
		Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0308	0.00	0.00000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0078	0.00	0.00000		
		Kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją	szt.	0.0300	0.00	0.00000		
		Narożniki ochronne	szt.	0.0400	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
		Betoniarka elektryczna	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
Razem pozycja 187						0.00000	1.120	0.00
<b>1.9.</b>	<b>45421130-4</b>	<b>Stółarka drzwiowa sanitarna</b>						
<b>2.1.</b>	<b>4</b>							
188	KNR 7 0703- d.1. 04 9.2. 1.4	Ustawienie ścianek działowych kabin sanitarnych systemowych pełnych	m <sup>2</sup>				4.945	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	2.3300	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Ścianki działowe systemowe pełne kabin sanitarnych	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.00000		
		Silikon	kg	0.1100	0.00	0.00000		
		Pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.0700	0.00	0.00000		
		Kolek rozporowy plastikowy z wkretem	szt	4.0000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0400	0.00	0.00000		
Razem pozycja 188						0.00000	4.945	0.00
189	KNR 7 0703- d.1. 01 9.2. 1.4	Ustawienie ścianek działowych kabin sanitarnych systemowych z drzwiami	m <sup>2</sup>				3.827	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	4.5200	0.00	0.00000		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Ścianki działowe systemowe kabin sanitarne z drzwiami, zgodne z dokumentacją projektową Silikon Pianka poliuretanowa Kołki rozporowe Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> kg dm <sup>3</sup> szt. %	1.0000 0.1500 0.1000 6.1000 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0.0400 0.0600	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 189						0.00000	3.827	0.00
<b>1.9.</b> <b>2.1.</b> <b>5</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Elementy z płyt gipsowo-kartonowych</b>						
190 d.1. 9.2. 1.5	KNR AT-52 0105-02	Ścianki działowe gr. 15 cm z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm - na konstrukcji nośnej metalowej szer. 100 mm, - z pokryciem obustronnym dwuwarsztwowym  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoogniochronne gr. 12,50 mm Profile stalowe U100 Profile stalowe C100 Płyty z wełny skalnej gr. 100 mm Taśma uszczelniająca systemowa Blachowkręty 3,5 x 25 mm Blachowkręty 3,5 x 35 mm Kołki rozporowe Gips szpachlowy Start Taśma zbrojąca Gips szpachlowy Finisz Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> m m m <sup>2</sup> m szt. szt. szt. kg m kg %	  1.6500  4.1200 0.7700 1.9800 1.0500 1.1600 10.0000 25.0000 1.6000 1.0500 2.9400 0.2200 0.5000	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	20.010	
Razem pozycja 190						0.00000	20.010	0.00
191 d.1. 9.2. 1.5	KNR AT-52 0111-03	Przygotowanie otworów w ściankach z G-K gr. 15 cm z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm - na konstrukcji nośnej metalowej szer. 100 mm, - z pokryciem obustronnym dwuwarsztwowym  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Profile metalowe UA100 Kątownik do profili UA100 Profile metalowe UW100 Profile metalowe CW100 Śruba M8 z nakrętką i podkładką Kołki rozporowe Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  m m m m szt. szt. %	  1.1500  6.3000 4.2000 2.1000 2.1000 16.8000 2.1000 0.5000	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	1.800	
Razem pozycja 191						0.00000	1.800	0.00
192 d.1. 9.2. 1.5	KNR AT-02 2059-03	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone - obsadzone równocześnie ze wzniesieniem ścianek działowych gr. 15 cm z płyt gipsowych - cena ościeżnic w cenie drzwi	szt.				1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.4900	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie wykończone - cena w cenie drzwi	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
		Zaprawa gipsowa systemowa	kg	11.3300	0.00	0.00000		
		Klej do płyt gipsowych zwykły systemowy	kg	2.5300	0.00	0.00000		
		Woda	m <sup>3</sup>	0.0020	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M3+M4+M5)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0280	0.00	0.00000		
		Samochód skrzyniowy	m-g	0.0190	0.00	0.00000		
Razem pozycja 192						0.00000	1.000	0.00
193	KNR AT-52 d.1. 0103-02 9.2. 1.5	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm - na metalowej konstrukcji nośnej, - z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym - przedścianka instalacyjna	m <sup>2</sup>				19.516	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.2000	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoogniochronne gr. 12,50 mm	m <sup>2</sup>	2.0600	0.00	0.00000		
		Profile stalowe U100	m	0.7700	0.00	0.00000		
		Profile stalowe C100	m	1.9800	0.00	0.00000		
		Płyty z wełny skalnej gr. 100 mm	m <sup>2</sup>	1.0500	0.00	0.00000		
		Taśma uszczelniająca systemowa	m	1.1600	0.00	0.00000		
		Blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	5.2500	0.00	0.00000		
		Blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	12.6000	0.00	0.00000		
		Kolki rozporowe	szt.	1.6000	0.00	0.00000		
		Gips szpachlowy Start	kg	0.4600	0.00	0.00000		
		Taśma zbrojąca	m	1.4700	0.00	0.00000		
		Gips szpachlowy Finisz	kg	0.1100	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0360	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0250	0.00	0.00000		
Razem pozycja 193						0.00000	19.516	0.00
194	KNR AT-52 d.1. 0111-03 9.2. 1.5	Przygotowanie otworów w przedściankach instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm - na konstrukcji nośnej metalowej szer. 100 mm, - z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym	m <sup>2</sup>				0.974	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.1500	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Profile metalowe UA100	m	6.3000	0.00	0.00000		
		Kątownik do profili UA100	m	4.2000	0.00	0.00000		
		Profile metalowe UW100	m	2.1000	0.00	0.00000		
		Profile metalowe CW100	m	2.1000	0.00	0.00000		
		Śruba M8 z nakrętką i podkładką	szt.	16.8000	0.00	0.00000		
		Kolki rozporowe	szt.	2.1000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0240	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0140	0.00	0.00000		
Razem pozycja 194						0.00000	0.974	0.00
1.9.	45431200-9	Okladziny ścian						
2.1.								
6								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1.9.</b> <b>2.1.</b> <b>6.1</b>		<b>Ceramiczne</b>						
195 d.1. 9.2. 1.6. 1	KNR BC-02 0304-01	Okładziny ceramiczne ścian : - Izolacje i uszczelnienia w pomiesz- czeniach wilgotnych : - grunowanie podłoża preparatem systemowym  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Środek gruntujący systemowy Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> %  m-g	  0.0700  0.0600 1.0000  0.0100	  0.00  0.00 0.00  0.00	  0.00000  0.00000 0.00000  0.00000	35.767	
Razem pozycja 195						0.00000	35.767	0.00
196 d.1. 9.2. 1.6. 1	KNR BC-02 0304-06	Okładziny ceramiczne ścian : - Izolacje i uszczelnienia w pomiesz- czeniach wilgotnych : - wklejenie taśmy uszczelniającej systemowej  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Elastyczna masa uszczelniająca sys- temowa Taśma uszczelniająca systemowa Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy	m  r-g  kg m %  m-g	  0.1500  0.3100 1.0500 1.0000  0.0010	  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000  0.00000	31.032	
Razem pozycja 196						0.00000	31.032	0.00
197 d.1. 9.2. 1.6. 1	KNR BC-02 0304-03	Okładziny ceramiczne ścian : - Izolacje i uszczelnienia w pomiesz- czeniach wilgotnych : - naścienne - ułożenie elastycznej masy uszczelniającej systemowej  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Elastyczna masa uszczelniająca sys- temowa Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  kg %  m-g	  0.2300  1.2200 1.0000  0.0100	  0.00  0.00 0.00  0.00	  0.00000  0.00000 0.00000  0.00000	35.767	
Razem pozycja 197						0.00000	35.767	0.00
198 d.1. 9.2. 1.6. 1	KNR 2-02 0829-01	Obłożenie ścian płytkami glazurowa- nymi - przygotowanie podłoża   -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Zaprawa klejąca do glazury Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg	m <sup>2</sup>  r-g  kg %  m-g	  0.3033  4.7500 1.5000  0.0072	  0.00  0.00 0.00  0.00	  0.00000  0.00000 0.00000  0.00000	35.767	
Razem pozycja 198						0.00000	35.767	0.00
199 d.1. 9.2. 1.6. 1	KNR 2-02 0829-09	Obłożenie ścian płytkami glazurowa- nymi - ułożenie płytek	m <sup>2</sup>				35.227	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.2731	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Płytki glazurowane	m <sup>2</sup>	1.0200	0.00	0.00000		
		Zaprawa klejąca do glazury	kg	5.2000	0.00	0.00000		
		Zaprawa spoinująca do glazury	kg	0.4000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0295	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0275	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 199				0.00000	35.227	0.00
200	KNR AT-22 d.1. 0204-07 9.2. analogia 1.6. 1	Okładziny ceramiczne ścian : - na zaprawie klejowej - lustra wklejane	m <sup>2</sup>				0.540	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.3200	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Lustra wklejane	m <sup>2</sup>	1.1000	0.00	0.00000		
		Zaprawa klejowa do płytek ściennych	kg	4.1600	0.00	0.00000		
		Zaprawa do spoinowania płytek ściennych	kg	0.4200	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 200				0.00000	0.540	0.00
201	NNRNBK 202 d.1. 0842-02 9.2. 1.6. 1	Osadzenie listew wykańczających okładziny ścian	m				40.580	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0715	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Listwa wykańczająca	m	1.0200	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 201				0.00000	40.580	0.00
1.9.	45442100-8	<b>Roboty malarskie</b>						
2.1.	7							
202	KNR 4-01 d.1. 1204-08 9.2. 1.7	Przygotowanie powierzchni pod malowanie tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>				482.895	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0950	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Gips szpachlowy	kg	0.3000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 202				0.00000	482.895	0.00
203	KNR 2-02 d.1. 1505-01 9.2. analogia 1.7	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni tynków wewnętrznych - ściany	m <sup>2</sup>				335.295	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1391	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Farba lateksowa	dm <sup>3</sup>	0.2891	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 203				0.00000	335.295	0.00
204 d.1. 9.2. 1.7	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni tynków wewnętrznych - sufity	m <sup>2</sup>				143.400	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1391	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Farba akrylowa	dm <sup>3</sup>	0.2891	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 204				0.00000	143.400	0.00
1.9. 3		<b>PIĘTRO 4 - "poza projektem "</b>						
1.9. 3.1		<b>Budynek główny</b>						
1.9. 3.1. 1	45432100-5	<b>Podłogi i posadzki w pomieszczeniach suchych kondygnacji nadziemnych</b>						
205 d.1. 9.3. 1.1	KNR AT-23 0101-01	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>				287.920	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1500	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 205				0.00000	287.920	0.00
206 d.1. 9.3. 1.1	KNR AT-23 0101-02	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod projektowane warstwy posadzkowe ( warstwa szczepna )	m <sup>2</sup>				287.920	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0500	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Preparat gruntujący systemowy ( warstwa szczepna )	kg	0.2500	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 206				0.00000	287.920	0.00
207 d.1. 9.3. 1.1	NNRNB 202 1130-01	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - Wykonanie warstwy samopoziomującej gr.5 mm - pod projektowane posadzki	m <sup>2</sup>				185.210	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1700	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Zaprawa samopoziomująca	kg	8.0000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 207				0.00000	185.210	0.00
208 d.1. 9.3. 1.1	KNR W-01 0101-02 analogia	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - mechaniczne usuwanie mleczka cementowego z posadzki betonowej	m <sup>2</sup>				185.210	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1400	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Urządzenie do zacierania betonu	m-g	0.0400	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 208				0.00000	185.210	0.00
209	KNR BC-02 d.1. 0301-10 9.3. analogia 1.1	Podłogi i posadzki kondygnacji nadziemnych : - wykonanie fasety pod wywiniecie wykładziny na ścianę  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Zaprawa naprawcza Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy	m  r-g  kg %  m-g	  0.1800  1.9000 1.0000  0.0010	  0.00  0.00 0.00  0.00	  0.00000  0.00000 0.00000  0.00000	261.145	
		Razem pozycja 209				0.00000	261.145	0.00
210	Analiza własna d.1. na podstawie 9.3. KNR 2-02 1.1 1112-05	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - ułożenie posadzki z wykładziny linoleum : - cokolik - z wywinieniem na ściany ( na cokoliki przyjęto dodatek w wysokości 6% )  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Wykładzina podłogowa linoleum Klej do wykładziny linoleum Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> kg %  m-g	  1.0000  1.0900 0.5000 1.5000  0.0041	  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000  0.00000	196.321	
		Razem pozycja 210				0.00000	196.321	0.00
211	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 9.3. 1.1	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  kg %	  0.1260  0.0300 1.5000	  0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000	196.321	
		Razem pozycja 211				0.00000	196.321	0.00
212	KNR 2-02 d.1. 1118-01 9.3. 1.1	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - Posadzka z płytek gres - przygotowanie podłoża  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Zaprawa klejąca do płytek podłogowych Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  kg %  m-g m-g	  0.2192  4.7500 1.5000  0.0093 0.0001	  0.00  0.00 0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000  0.00000 0.00000	102.710	
		Razem pozycja 212				0.00000	102.710	0.00
213	KNR 2-02 d.1. 1118-09 9.3. 1.1	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - Posadzka z płytek gres - ułożenie płytek  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały --	m <sup>2</sup>  r-g	  1.0664	  0.00	  0.00000	102.710	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Płytki gres trudnościieralne, antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	1.0200	0.00	0.00000		
		Zaprawa klejąca do płytek podłogowych	kg	5.2000	0.00	0.00000		
		Zaprawa spoinująca do płytek podłogowych	kg	0.4000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0315	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0270	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 213				0.00000	102.710	0.00
214	KNR 2-02 d.1. 1120-07 9.3. 1.1	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - cokolik z płytek - przygotowanie podłoża	m				144.820	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0606	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	0.9500	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 214				0.00000	144.820	0.00
215	KNR 2-02 d.1. 1120-09 9.3. 1.1	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - cokolik z płytek gres	m				144.820	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.4522	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Płytki cokolikowe - gres	m	1.0400	0.00	0.00000		
		Zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1.0400	0.00	0.00000		
		Zaprawa spoinująca do płytek ceramicznych	kg	0.1200	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0065	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 215				0.00000	144.820	0.00
1.9.	45432100-5	<b>Podłogi i posadzki w pomieszczeniach mokrych kondygnacji nadziemnych</b>						
3.1.	2							
216	KNR AT-23 d.1. 0101-01 9.3. 1.2	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>				12.230	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1500	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 216				0.00000	12.230	0.00
217	KNR W-01 d.1. 0101-07 9.3. 1.2	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - przygotowanie powierzchni betonowych pod posadzki - odkurzanie podłoża po frezowaniu	m <sup>2</sup>				12.230	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0500	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 217				0.00000	12.230	0.00
218	KNR BC-02 d.1. 0304-01 9.3. 1.2	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - grunowanie podłoża preparatem systemowym	m <sup>2</sup>				12.230	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Roboczogodzina	r-g	0.0700	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Środek gruntujący systemowy	dm <sup>3</sup>	0.0600	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
Razem pozycja 218							12.230	0.00
219	KNR BC-02 d.1. 0304-06 9.3. 1.2	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - wklejenie taśmy uszczelniającej systemowej  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Elastyczna masa uszczelniająca systemowa Taśma uszczelniająca systemowa Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy	m  r-g  kg m %  m-g	  0.1500  0.3100 1.0500 1.0000  0.0010	  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000  0.00000	17.244	
Razem pozycja 219							17.244	0.00
220	KNR BC-02 d.1. 0304-02 9.3. 1.2	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - podposadzkowe - ułożenie folii w płynie uszczelniającej systemowej  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Folia w płynie, uszczelniająca systemowa Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  kg %  m-g	  0.2100  1.2200 1.0000  0.0100	  0.00  0.00 0.00  0.00	  0.00000  0.00000 0.00000  0.00000	12.230	
Razem pozycja 220							12.230	0.00
221	KNR 2-02 d.1. 1118-01 9.3. 1.2	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - Posadzka z płytek gres - przygotowanie podłoża  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Zaprawa klejąca do płytek podłogowych Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  kg %  m-g m-g	  0.2192  4.7500 1.5000  0.0093 0.0001	  0.00  0.00 0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000  0.00000 0.00000	12.230	
Razem pozycja 221							12.230	0.00
222	KNR 2-02 d.1. 1118-09 9.3. 1.2	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - Posadzka z płytek gres - ułożenie płytek  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Płytki gres trudnościieralne, antypoślizgowe Zaprawa klejąca do płytek podłogowych	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> kg	  1.0664  1.0200 5.2000	  0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000	12.230	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Zaprawa spoinująca do płytek podłogowych	kg	0.4000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0315	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0270	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 222				0.00000	12.230	0.00
<b>1.9.</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynki wewnętrzne</b>						
<b>3.1.</b>								
<b>3</b>								
223	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego	m				119.220	
d.1.	0705-01	- na ścianach z cegieł						
9.3.		- po rozebranych ściankach działowych						
1.3		- na stropach betonowych						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.3600	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0008	0.00	0.00000		
		Wapno suchogaszzone	t	0.0010	0.00	0.00000		
		Piasek do zapraw	m³	0.0040	0.00	0.00000		
		Woda	m³	0.0010	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
		Betoniarka elektryczna	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 223				0.00000	119.220	0.00
224	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego	m				36.150	
d.1.	0705-02	- na ścianach z cegieł						
9.3.		- po rozebranych ścianach grubych						
1.3		- na stropach betonowych						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.4400	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0016	0.00	0.00000		
		Wapno suchogaszzone	t	0.0020	0.00	0.00000		
		Piasek do zapraw	m³	0.0080	0.00	0.00000		
		Woda	m³	0.0020	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0200	0.00	0.00000		
		Betoniarka elektryczna	m-g	0.0200	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 224				0.00000	36.150	0.00
225	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych - na miejscach po odbitych tynkach	m²				10.655	
d.1.	0711-02	- kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach						
9.3.		- na podłożu z cegły						
1.3		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	1.2900	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0052	0.00	0.00000		
		Wapno suchogaszzone	t	0.0066	0.00	0.00000		
		Piasek do zapraw	m³	0.0266	0.00	0.00000		
		Woda	m³	0.0067	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
		Betoniarka elektryczna	m-g	0.0400	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 225				0.00000	10.655	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
226	KNR 4-01 d.1. 0711-21 9.3. 1.3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych - na miejscach po odbitych tynkach - kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach - na podłożu z betonu  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Cement CEM I "32,50" Wapno suchogaszone Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Betoniarka elektryczna	m <sup>2</sup>  r-g  t t m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %  m-g m-g	  2.0200  0.0061 0.0076 0.0308 0.0078 1.5000  0.0500 0.0500	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000  0.00000 0.00000	15.006	
Razem pozycja 226							15.006	0.00
227	KNR 4-01 d.1. 0716-02 9.3. 1.3	Otynkowanie nowych ścian  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Cement CEM I "32,50" Wapno suchogaszone Piasek do zapraw Woda Kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją Narożniki ochronne Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Betoniarka elektryczna	m <sup>2</sup>  r-g  t t m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> szt. szt. %  m-g m-g	  0.6900  0.0052 0.0066 0.0266 0.0067 0.0300 0.0300 1.5000  0.0400 0.0400	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000  0.00000 0.00000	24.030	
Razem pozycja 227							24.030	0.00
228	KNR 4-01 d.1. 0716-07 9.3. 1.3	Otynkowanie nowych stropów  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Cement CEM I "32,50" Wapno suchogaszone Piasek do zapraw Woda Kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją Narożniki ochronne Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Betoniarka elektryczna	m <sup>2</sup>  r-g  t t m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> szt. szt. %  m-g m-g	  0.7900  0.0061 0.0076 0.0308 0.0078 0.0300 0.0400 1.5000  0.0500 0.0500	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000  0.00000 0.00000	3.780	
Razem pozycja 228							3.780	0.00
1.9. 3.1. 4	45421130-4	<b>Stołarka drzwiowa sanitarna</b>						
229	KNR 7 0703-04 d.1. 04 9.3. 1.4	Ustawienie ścianek działowych kabin sanitarnych systemowych pełnych  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m <sup>2</sup>  r-g	  2.3300	  0.00	  0.00000	4.945	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Ścianki działowe systemowe pełne kabin sanitarnych Silikon Pianka poliuretanowa Kolek rozporowy plastikowy z wkretem Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m <sup>2</sup> kg dm <sup>3</sup> szt %	1.0000 0.1100 0.0700 4.0000 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000		
		Razem pozycja 229				0.00000	4.945	0.00
230	KNNR 7 0703-d.1. 01 9.3. 1.4	Ustawienie ścianek działowych kabin sanitarnych systemowych z drzwiami  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Ścianki działowe systemowe kabin sanitarne z drzwiami, zgodne z dokumentacją projektową Silikon Pianka poliuretanowa Kołki rozporowe Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> kg dm <sup>3</sup> szt. %	  4.5200  1.0000 0.1500 0.1000 6.1000 1.5000	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	5.964	
		Razem pozycja 230				0.00000	5.964	0.00
1.9.	45421000-4	<b>Elementy z płyt gipsowo-kartonowych</b>						
3.1.	5							
231	KNR AT-52 d.1. 0105-02 9.3. 1.5	Ścianki działowe gr. 15 cm z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm - na konstrukcji nośnej metalowej szer. 100 mm, - z pokryciem obustronnym dwuwarsztwowym  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoogniochronne gr. 12,50 mm Profile stalowe U100 Profile stalowe C100 Płyty z wełny skalnej gr. 100 mm Taśma uszczelniająca systemowa Blachowkręty 3,5 x 25 mm Blachowkręty 3,5 x 35 mm Kołki rozporowe Gips szpachlowy Start Taśma zbrojąca Gips szpachlowy Finisz Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> m m m <sup>2</sup> m szt. szt. szt. kg m kg %	  1.6500  4.1200 0.7700 1.9800 1.0500 1.1600 10.0000 25.0000 1.6000 1.0500 2.9400 0.2200 0.5000	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	24.483	
		Razem pozycja 231				0.00000	24.483	0.00
232	KNR AT-52 d.1. 0111-03 9.3. 1.5	Przygotowanie otworów w ściankach z G-K gr. 15 cm z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm - na konstrukcji nośnej metalowej szer. 100 mm, - z pokryciem obustronnym dwuwarsztwowym  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				5.695	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		Roboczogodzina	r-g	1.1500	0.00	0.00000			
		-- Materiały --							
		Profile metalowe UA100	m	6.3000	0.00	0.00000			
		Kątownik do profili UA100	m	4.2000	0.00	0.00000			
		Profile metalowe UW100	m	2.1000	0.00	0.00000			
		Profile metalowe CW100	m	2.1000	0.00	0.00000			
		Śruła M8 z nakrętką i podkładką	szt.	16.8000	0.00	0.00000			
		Kołki rozporowe	szt.	2.1000	0.00	0.00000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000			
		-- Sprzęt --							
		Wyciąg	m-g	0.0240	0.00	0.00000			
		Środek transportowy	m-g	0.0140	0.00	0.00000			
Razem pozycja 232							0.00000	5.695	0.00
233 d.1. 9.3. 1.5	KNR AT-02 2059-03	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone - obsadzone równocześnie ze wzniesieniem ścianek działowych gr. 15 cm z płyt gipsowych - cena ościeżnic w cenie drzwi  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie wykończone - cena w cenie drzwi Zaprawa gipsowa systemowa Klej do płyt gipsowych zwykły systemowy Woda Materiały pomocnicze(od M3+M4+M5)  -- Sprzęt -- Wyciąg Samochód skrzyniowy	szt.  r-g  szt.  kg kg m³ %  m-g m-g	  1.4900  1.0000  11.3300 2.5300 0.0020 1.5000  0.0280 0.0190	  0.00  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000  0.00000 0.00000	3.000		
Razem pozycja 233							0.00000	3.000	0.00
234 d.1. 9.3. 1.5	KNR AT-52 0103-02	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm - na metalowej konstrukcji nośnej, - z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym - przedścianka instalacyjna  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodpornie gr. 12,50 mm Profile stalowe U100 Profile stalowe C100 Płyty z wełny skalnej gr. 100 mm Taśma uszczelniająca systemowa Blachowkręty 3,5 x 25 mm Blachowkręty 3,5 x 35 mm Kołki rozporowe Gips szpachlowy Start Taśma zbrojąca Gips szpachlowy Finisz Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m²  r-g  m² m m m² m szt. szt. szt. kg m kg %  m-g m-g	  1.2000  2.0600 0.7700 1.9800 1.0500 1.1600 5.2500 12.6000 1.6000 0.4600 1.4700 0.1100 0.5000  0.0360 0.0250	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000  0.00000 0.00000	27.110		
Razem pozycja 234							0.00000	27.110	0.00
235 d.1. 9.3. 1.5	KNR AT-52 0111-03	Przygotowanie otworów w przedściankach instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm - na konstrukcji nośnej metalowej szer. 100 mm, - z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym	m²				0.974		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.1500	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Profile metalowe UA100	m	6.3000	0.00	0.00000		
		Kątownik do profili UA100	m	4.2000	0.00	0.00000		
		Profile metalowe UW100	m	2.1000	0.00	0.00000		
		Profile metalowe CW100	m	2.1000	0.00	0.00000		
		Śruna M8 z nakrętką i podkładką	szt.	16.8000	0.00	0.00000		
		Kołki rozporowe	szt.	2.1000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0240	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0140	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 235				0.00000	0.974	0.00
1.9.	45431200-9	Okladziny ścian						
3.1.								
6								
1.9.		Ceramiczne						
3.1.								
6.1								
236	KNR BC-02 d.1. 0304-01 9.3. 1.6. 1	Okladziny ceramiczne ścian : - Izolacje i uszczelnienia w pomiesz- czeniach wilgotnych : - grunowanie podłoża preparatem systemowym  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Środek gruntujący systemowy Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> %  m-g	  0.0700  0.0600 1.0000  0.0100	  0.00 0.00 0.00 0.00  0.00	  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000  0.00000	86.005	
		Razem pozycja 236				0.00000	86.005	0.00
237	KNR BC-02 d.1. 0304-06 9.3. 1.6. 1	Okladziny ceramiczne ścian : - Izolacje i uszczelnienia w pomiesz- czeniach wilgotnych : - wklejenie taśmy uszczelniającej systemowej  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Elastyczna masa uszczelniająca sys- temowa Taśma uszczelniająca systemowa Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy	m  r-g  kg m %  m-g	  0.1500  0.3100 1.0500 1.0000  0.0010	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00	  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000  0.00000	80.720	
		Razem pozycja 237				0.00000	80.720	0.00
238	KNR BC-02 d.1. 0304-03 9.3. 1.6. 1	Okladziny ceramiczne ścian : - Izolacje i uszczelnienia w pomiesz- czeniach wilgotnych : - naścienne - ułożenie elastycznej masy uszczelniającej systemowej  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Elastyczna masa uszczelniająca sys- temowa Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  kg %  m-g	  0.2300  1.2200 1.0000  0.0100	  0.00 0.00 0.00 0.00  0.00	  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000  0.00000	86.005	
		Razem pozycja 238				0.00000	86.005	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
239 d.1. 9.3. 1.6. 1	KNR 2-02 0829-01	Obłożenie ścian płytkami glazurowanymi - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>				86.005	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3033	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Zaprawa klejąca do glazury Materiały pomocnicze(od M)	kg %	4.7500 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0072	0.00	0.00000		
Razem pozycja 239						0.00000	86.005	0.00
240 d.1. 9.3. 1.6. 1	KNR 2-02 0829-09	Obłożenie ścian płytkami glazurowanymi - ułożenie płytek	m <sup>2</sup>				84.925	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.2731	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Płytki glazurowane Zaprawa klejąca do glazury Zaprawa spoinująca do glazury Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> kg kg %	1.0200 5.2000 0.4000 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000 0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0.0295 0.0275	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 240						0.00000	84.925	0.00
241 d.1. 9.3. 1.6. 1	KNR AT-22 0204-07 analogia	Okladziny ceramiczne ścian : - na zaprawie klejowej - lustra wklejane	m <sup>2</sup>				80.925	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.3200	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Lustra wklejane Zaprawa klejowa do płytek ściennych Zaprawa do spoinowania płytek ściennych Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> kg kg %	1.1000 4.1600 0.4200 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000 0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0.0300 0.0300	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 241						0.00000	80.925	0.00
242 d.1. 9.3. 1.6. 1	NNRNKB 202 0842-02	Osadzenie listew wykańczających okładziny ścian	m				69.640	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0715	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Listwa wykańczająca Materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0200 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.00000		
Razem pozycja 242						0.00000	69.640	0.00
1.9. 3.1. 7	45442100-8	<b>Roboty malarskie</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
243	KNR 4-01 d.1. 1204-08 9.3. 1.7	Przygotowanie powierzchni pod malowanie tynków z poszpachlowaniem nierówności  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Gips szpachlowy Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  kg %	  0.0950  0.3000 2.0000	  0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000	829.243	
Razem pozycja 243						0.00000	829.243	0.00
244	KNR 2-02 d.1. 1505-01 9.3. analogia 1.7	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni tynków wewnętrznych - ściany  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Farba lateksowa Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> %  m-g	  0.1391  0.2891 1.5000  0.0003	  0.00  0.00 0.00  0.00	  0.00000  0.00000 0.00000  0.00000	529.093	
Razem pozycja 244						0.00000	529.093	0.00
245	KNR 2-02 d.1. 1505-01 9.3. 1.7	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni tynków wewnętrznych - sufit  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Farba akrylowa Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> %  m-g	  0.1391  0.2891 1.5000  0.0003	  0.00  0.00 0.00  0.00	  0.00000  0.00000 0.00000  0.00000	300.150	
Razem pozycja 245						0.00000	300.150	0.00
1.9. 45421130-4 4	<b>STOLARKA/ŚLUSARKA OTWOROWA WEWNĘTRZNA</b>							
1.9. 4.1	<b>Stolarka/ślusarka drzwiowa wewnętrzna</b>							
1.9. 4.1. 1	<b>Piętra</b>							
246	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 9.4. 1.1	Drzwi wejściowe do sal dydaktycznych i laboratoriów - skrzydło "D.1", - ościeżnica stalowa obejmująca szer. 15 cm, - zamek zapadkowo-zasuwkowy, - odporność ogniowa : brak - zgodnie z dokumentacją projektową  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Drzwi wejściowe do sal dydaktycznych i laboratoriów - skrzydło "D.1", - ościeżnica stalowa obejmująca szer. 15 cm, - zamek zapadkowo-zasuwkowy, - odporność ogniowa : brak - zgodnie z dokumentacją projektową Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa Szpachlówka celulozowa  -- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6 t	m <sup>2</sup>  r-g  szt  dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>  m-g	  3.8700  0.5556  0.2200 0.2100 0.2000  0.0500	  0.00  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00	  0.00000  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000  0.00000	23.400	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 246				0.00000	23.400	0.00
247	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 9.4. 1.1	Drzwi wejściowe do sanitariatów - skrzydło "D.2", - ościeżnica stalowa obejmująca szer. 15 cm, - zamek zapadkowo-zasuwkowy, - samozamykacz, - podcięcie wentylacyjne, - odporność ogniowa : brak - zgodnie z dokumentacją projektową  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Drzwi wejściowe do sanitariatów - skrzydło "D.2", - ościeżnica stalowa obejmująca szer. 15 cm, - zamek zapadkowo-zasuwkowy, - samozamykacz, - podcięcie wentylacyjne, - odporność ogniowa : brak - zgodnie z dokumentacją projektową Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa Szpachlówka celulozowa  -- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6 t Środek transportowy	m²  r-g  szt  dm³ dm³ dm³  m-g m-g	  3.8700  0.5002  0.2200 0.2100 0.2000  0.0500 0.0600	  0.00  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000  0.00000 0.00000	15.993	
		Razem pozycja 247				0.00000	15.993	0.00
248	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 9.4. 1.1	Drzwi techniczne do szachtów - stalowe , dwuskrzydłowe "TE", - zamek zapadkowo-zasuwkowy, - odporność ogniowa : EI 60 - antypa- niczne - zgodnie z dokumentacją projektową  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Drzwi techniczne do szachtów - stalowe , dwuskrzydłowe "TE", - zamek zapadkowo-zasuwkowy, - odporność ogniowa : EI 60 - antypa- niczne - zgodnie z dokumentacją projektową Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa Szpachlówka celulozowa  -- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6 t Środek transportowy	m²  r-g  m²  dm³ dm³ dm³  m-g m-g	  3.8700  6.0000  0.2200 0.2100 0.2000  0.0500 0.0600	  0.00  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000  0.00000 0.00000	1.948	
		Razem pozycja 248				0.00000	1.948	0.00
249	KNR-W 2-02 d.1. 1040-06 9.4. 1.1	Drzwi aluminiowe klatki schodowej : - drzwi wewnętrzne klatki schodowej pożarowe EI 30 - ślusarka malowana proszkowo, - drzwi wyposażone w ; - po trzy zawiasy na skrzydło, - obudronne klamki z zamkiem drzwiowym pojedynczym, wpuszczanym z wkładką obustronną, komplet klamek i z rozetkami pod klamkę i z rozetkami zamka ze stali nierdzewnej, wykończenie matowe, - samozamykacz kryty w ramie, - szklenie pojedyncze szkłem bezpiecznym typu float, klasa min. P2, - ościeżnica bezprogowa  -- Robocizna --	m²				22.275	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Roboczogodzina	r-g	2.7600	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Drzwi aluminiowe klatki schodowej :	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.00000		
		- drzwi wewnętrzne klatki schodowej						
		pożarowe EI 30						
		- ślusarka malowana proszkowo,						
		- drzwi wyposażone w ;						
		- po trzy zawiasy na skrzydło,						
		- obudronne klamki z zamkiem						
		drzwiowym pojedynczym, wpuszczanym z wkładką obustronną, komplet klamek i z rozetkami						
		pod klamkę i z rozetkami zamka ze stali nierdzewnej, wykończenie matowe,						
		- samozamykacz kryty w ramie,						
		- szklenie pojedyncze szkłem bezpiecznym typu float, klasa min. P2,						
		- ościeżnica bezprogowa						
		Silikon	kg	0.1000	0.00	0.00000		
		Pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.2400	0.00	0.00000		
		Kołki rozporowe	szt.	2.4000	0.00	0.00000		
		Listwy maskujące	m	0.9500	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M3+M4+M5+M6)	%	15.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00000		
		Wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
Razem pozycja 249						0.00000	22.275	0.00
<b>1.9.</b>	<b>45332400-7</b>	<b>STANDARDOWE WYPOSAŻENIE SANITARIATÓW</b>						
<b>5</b>								
250	KNR AT-22	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów	szt.				8.000	
d.1.	0102-03	- poręcz prosta 600 mm dla osób niepełnosprawnych						
9.5		- zgodnie z dokumentacją projektową						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.3500	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Poręcz prosta 600 mm dla osób niepełnosprawnych, zgodnie z dokumentacją projektową	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		Kolek rozporowy plastikowy z wkrętem	szt	4.0000	0.00	0.00000		
		Wiertło diamentowe	szt.	0.0080	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 250						0.00000	8.000	0.00
251	KNR AT-22	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów	szt.				8.000	
d.1.	0102-03	- poręcz uchylna montowana do podłogi 600 mm dla osób niepełnosprawnych						
9.5		- zgodnie z dokumentacją projektową						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.3500	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Poręcz uchylna montowana do podłogi 600 mm dla osób niepełnosprawnych, zgodnie z dokumentacją projektową	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		Kolek rozporowy plastikowy z wkrętem	szt	4.0000	0.00	0.00000		
		Wiertło diamentowe	szt.	0.0080	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 251						0.00000	8.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
252 d.1. 9.5	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów - lustro uchylne dla osób niepełnosprawnych - zgodnie z dokumentacją projektową  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Zestaw lustra uchylnego ( rama ) Lustro do zestawu uchylnego Kolek rozporowy plastikowy z wkrętem Wiertło diamentowe Materiały pomocnicze(od M)	szt.   r-g  szt szt szt szt. %	   0.3500  1.0000 1.0000 4.0000 0.0080 1.5000	   0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	   0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	4.000	
Razem pozycja 252						0.00000	4.000	0.00
253 d.1. 9.5	KNR AT-22 0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów - przycisk pociągowy ze sznurkiem ( system przywoławczy ) - zgodnie z dokumentacją projektową  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- System przywoławczy z przyciskiem pociągowym ( system alarmowy ) Kolek rozporowy plastikowy z wkrętem Wiertło diamentowe Materiały pomocnicze(od M)	szt.   r-g  szt szt szt. %	   0.1800  1.0000 2.0000 0.0040 1.5000	   0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	   0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	4.000	
Razem pozycja 253						0.00000	4.000	0.00
254 d.1. 9.5	KNR AT-22 0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów - pojemniki na ręczniki papierowe pojedyncze - zgodnie z dokumentacją projektową  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Podajnik na ręczniki papierowe pojedyncze, zgodny z dokumentacją projektową Kolek rozporowy plastikowy z wkrętem Wiertło diamentowe Materiały pomocnicze(od M)	szt.   r-g  szt szt szt. %	   0.1800  1.0000 2.0000 0.0040 1.5000	   0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	   0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	46.000	
Razem pozycja 254						0.00000	46.000	0.00
255 d.1. 9.5	KNR AT-22 0102-01	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 1 wkręta - dozownik mydła w płynie - zgodnie z dokumentacją projektową  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Dozownik mydła w pianie, zgodny z dokumentacją projektową Kolek rozporowy plastikowy z wkrętem Wiertło diamentowe Materiały pomocnicze(od M)	szt.   r-g  szt szt szt. %	   0.1000  1.0000 1.0000 0.0020 1.5000	   0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	   0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	46.000	
Razem pozycja 255						0.00000	46.000	0.00
256 d.1. 9.5	KNR AT-22 0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów - pojemniki na papier toaletowy - zgodnie z dokumentacją projektową	szt.				29.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1800	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Pojemnik na papier toaletowy, zgodny z dokumentacją projektową	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		Kolek rozporowy plastikowy z wkretem	szt	2.0000	0.00	0.00000		
		Wiertło diamentowe	szt.	0.0040	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 256				0.00000	29.000	0.00
257	KNR AT-22 d.1. 0102-02 9.5	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów - szczotka do miski ustępowej - zgodnie z dokumentacją projektową	szt.				29.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1800	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Szczotka do miski ustępowej, zgodnie z dokumentacją projektową	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		Kolek rozporowy plastikowy z wkretem	szt	2.0000	0.00	0.00000		
		Wiertło diamentowe	szt.	0.0040	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 257				0.00000	29.000	0.00
258	KNR AT-22 d.1. 0102-02 9.5	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów - pojemniki na podkładki na deskę sedesową - zgodnie z dokumentacją projektową	szt.				4.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1800	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Podajnik na ręczniki papierowe pojedyncze, zgodny z dokumentacją projektową	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		Kolek rozporowy plastikowy z wkretem	szt	2.0000	0.00	0.00000		
		Wiertło diamentowe	szt.	0.0040	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 258				0.00000	4.000	0.00
259	KNR AT-22 d.1. 0102-02 9.5	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów - kosz na odpadki o poj. 5 l, pedałowy - zgodnie z dokumentacją projektową	szt.				11.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1800	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Kosz na odpadki podbłatowy, regulowany fi= 150 mm poj. 30 l, z kołnierzem nadbłatowym, zgodnie z dokumentacją projektową	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		Kolek rozporowy plastikowy z wkretem	szt	2.0000	0.00	0.00000		
		Wiertło diamentowe	szt.	0.0040	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 259				0.00000	11.000	0.00
260	KNR AT-22 d.1. 0102-01 9.5	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 1 wkręta - wieszak na ubrania ścienny, pojedynczy - zgodnie z dokumentacją projektową	szt.				58.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Wieszak pojedynczy, zgodny z dokumentacją projektową	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		Kolek rozporowy plastikowy z wkretem	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		Wiertło diamentowe	szt.	0.0020	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 260				0.00000	58.000	0.00
1.10		<b>ELEMENTY ZEWNĘTRZNE ELEWACJA</b>						
1.10		<b>Stan projektowany</b>						
1.10		<b>Elewacja - docieplenie</b>						
261	KNR 0-23 d.1. 2611-01 10.1 analogia .1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>				1065.248	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2720	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 261				0.00000	1065.248	0.00
262	KNR 0-23 d.1. 2611-03 10.1 analogia .1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie emulsją systemową	m <sup>2</sup>				1065.248	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1035	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Emulsja gruntująca systemowa	dm <sup>3</sup>	0.3000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy	m-g	0.0002	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 262				0.00000	1065.248	0.00
263	KNR 0-23 d.1. 2611-04 10.1 analogia .1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>				1065.248	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0100	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Płyty styropianowe 5 cm - docieplenie	m <sup>3</sup>	0.00025	0.00	0.00000		
		Zaprawa klejąca systemowa	kg	0.0300	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 263				0.00000	1065.248	0.00
264	KNR 9-02 d.1. 0110-01 10.1 analogia .1	Zamocowanie systemowej listwy cokołowej	m				88.370	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3200	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Listwa cokołowa, systemowa do płyt gr. 15 cm	m	1.0300	0.00	0.00000		
		Łącznik, systemowy, do płyt gr. 14 cm	szt.	5.2000	0.00	0.00000		
		Złącze listwy cokołowej, systemowe	szt.	1.0500	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 264				0.00000	88.370	0.00
265	KNR 9-02 d.1. 0108-05 10.1 analogia .1	Ocieplanie ścian budynków termomodernizowanych w systemie - na otynkowanym podłożu z cegły pełnej i betonu; - płyty styropianowe o gr. 8 cm - skład zestawu w oddzielnej pozycji - z malowaniem elewacji	m <sup>2</sup>				72.070	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	4.0500	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Zestaw systemowy docieplenia z tynkiem cienkowarstwowym	kpl.	1.0000	0.00	0.00000		
		Łącznik do płyt gr. 15 cm, systemowy	szt.	4.0000	0.00	0.00000		
		Farba elewacyjna systemowa	dm <sup>3</sup>	0.4000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0600	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
Razem pozycja 265						0.00000	72.070	0.00
266	KNR 9-02 d.1. 0108-08 10.1 .1	Ocieplanie ścian budynków termomodernizowanych w systemie - na otynkowanym podłożu z cegły pełnej i betonu; - skład zestawu na 1 m2 docieplenia, bez malowania - dla płyt gr. 8 cm	m <sup>2</sup>				72.070	
		-- Materiały -- Zaprawa klejąca systemowa	kg	6.0000	0.00	0.00000		
		Płyty styropianowe, fasadowe o grub. 8 cm	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.00000		
		Zaprawa zbrojąca systemowa	kg	6.0000	0.00	0.00000		
		Siatka zbrojąca systemowa	m <sup>2</sup>	1.1000	0.00	0.00000		
		Podkład tynkarski systemowy	kg	0.2000	0.00	0.00000		
		Tynk cienkowarstwowy, elewacyjny, systemowy	kg	4.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 266						0.00000	72.070	0.00
267	KNR 9-02 d.1. 0108-05 10.1 .1	Ocieplanie ścian budynków termomodernizowanych w systemie - na otynkowanym podłożu z cegły pełnej i betonu; - płyty styropianowe o gr. 20 cm - skład zestawu w oddzielnej pozycji - z malowaniem elewacji	m <sup>2</sup>				993.178	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	4.0500	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Zestaw systemowy docieplenia z tynkiem cienkowarstwowym	kpl.	1.0000	0.00	0.00000		
		Łącznik do płyt gr. 15 cm, systemowy	szt.	4.0000	0.00	0.00000		
		Farba elewacyjna systemowa	dm <sup>3</sup>	0.4000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0600	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
Razem pozycja 267						0.00000	993.178	0.00
268	KNR 9-02 d.1. 0108-08 10.1 .1	Ocieplanie ścian budynków termomodernizowanych w systemie - na otynkowanym podłożu z cegły pełnej i betonu; - skład zestawu na 1 m2 docieplenia, bez malowania - dla płyt gr. 16 cm	m <sup>2</sup>				993.178	
		-- Materiały -- Zaprawa klejąca systemowa	kg	6.0000	0.00	0.00000		
		Płyty styropianowe, fasadowe o grub. 20 cm	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.00000		
		Zaprawa zbrojąca systemowa	kg	6.0000	0.00	0.00000		
		Siatka zbrojąca systemowa	m <sup>2</sup>	1.1000	0.00	0.00000		
		Podkład tynkarski systemowy	kg	0.2000	0.00	0.00000		
		Tynk cienkowarstwowy, elewacyjny, systemowy	kg	4.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 268						0.00000	993.178	0.00
269	KNR 0-33 d.1. 0121-02 10.1 .1	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m <sup>2</sup>				212.231	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Robocizogodzina	r-g	0.9230	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca, systemowa	kg	2.7000	0.00	0.00000		
		Wzmocniona siatka z włókna szklanego, systemowa	m <sup>2</sup>	1.0500	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw okienny	m-g	0.0070	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0052	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 269				0.00000	212.231	0.00
270	KNR 9-02 d.1. 0110-02 10.1 .1	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu systemowym : - zamocowanie listwy narożnej	m				1009.040	
		-- Robocizna --						
		Robocizogodzina	r-g	0.2000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Listwa narożna z siatką systemowa	m	1.0300	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0200	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 270				0.00000	1009.040	0.00
271	KNR 9-02 d.1. 0110-04 10.1 .1	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu systemowym : - ocieplenie ościeży	m <sup>2</sup>				212.990	
		-- Robocizna --						
		Robocizogodzina	r-g	4.9500	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Zaprawa klejąca systemowa	kg	5.1500	0.00	0.00000		
		Płyty styropianowe, fasadowe o grub. 20 mm	m <sup>2</sup>	1.1500	0.00	0.00000		
		Zaprawa zbrojąca systemowa	kg	6.1800	0.00	0.00000		
		Siatka zbrojąca systemowa	m <sup>2</sup>	1.2000	0.00	0.00000		
		Podkład tynkarski systemowy	kg	0.2100	0.00	0.00000		
		Tynk cienkowarstwowy, elewacyjny, systemowy	kg	3.6200	0.00	0.00000		
		Farba elewacyjna systemowa	dm <sup>3</sup>	0.4800	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0600	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0400	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 271				0.00000	212.990	0.00
272	KNR 2-02 d.1. 0507-02 10.1 .1	Podokienniki zewnętrzne z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm	m <sup>2</sup>				79.611	
		-- Robocizna --						
		Robocizogodzina	r-g	1.8160	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,70 mm	kg	5.3200	0.00	0.00000		
		Spoivo cynowo ołowiane LC 60	kg	0.0560	0.00	0.00000		
		Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0.0010	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0068	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 272				0.00000	79.611	0.00
273	KNR 4-02 d.1. 0217-01 10.1 .1	Docieplenie budynku : - osadzenie żeliwnej rury deszczowej z rewizją	szt.				4.000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Roboczogodzina	r-g	1.8200	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Rury deszczowe żeliwne z rewizją	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
		Haki do rur	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0.5800	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 273				0.00000	4.000	0.00
<b>1.10</b>	<b>45223500-1</b>	<b>Studzienki podokienne</b>						
<b>1.1.2</b>								
274	KNR-W 4-01 d.1. 1301-01 10.1 analogia .2	Kraty studzienek okienek piwnicznych : - demontaż - naprawa, konserwacja - ponowny montaż  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m <sup>2</sup>          r-g	          1.8100	          0.00	          0.00000	4.680	
		-- Materiały -- Tlen techniczny Acetylen techniczny rozpuszczony Elektrody stalowe do spawania stali Pręty płaskie walcowane na gorąco Materiały pomocnicze(od M)	 m <sup>3</sup> kg szt. kg %	 0.1600 0.0600 2.4000 8.6900 2.0000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000		
		-- Sprzęt -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A	 m-g	 1.4100	 0.00	 0.00000		
		Razem pozycja 274				0.00000	4.680	0.00
275	KNR 4-01 d.1. 0701-03 10.1 .2	Odbicie tynków na ścianach studzienek podokiennej  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m <sup>2</sup>    r-g	    0.5200	    0.00	    0.00000	46.380	
		Razem pozycja 275				0.00000	46.380	0.00
276	KNR 4-01 d.1. 0619-06 10.1 analogia .2	Oczyszczenie zewnętrznych powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m <sup>2</sup>    r-g	    0.1600	    0.00	    0.00000	26.226	
		Razem pozycja 276				0.00000	26.226	0.00
277	KNR 4-01 d.1. 0619-06 10.1 analogia .2	Oczyszczenie wewnętrznych powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m <sup>2</sup>    r-g	    0.1600	    0.00	    0.00000	30.540	
		Razem pozycja 277				0.00000	30.540	0.00
278	KNR 2-02 d.1. 0603-05 10.1 .2	Roboty izolacyjne w części podziemnej : - izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - po zewnętrznej stronie studzienek podokiennej - pierwsza warstwa  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Środek do izolacji przeciwwilgociowej Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy	m <sup>2</sup>          r-g  kg %  m-g	          0.1278  1.4000 1.5000  0.0020	          0.00 0.00 0.00  0.00	          0.00000 0.00000 0.00000  0.00000	21.576	
		Razem pozycja 278				0.00000	21.576	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
279 d.1. 10.1 .2	KNR 2-02 0603-06	Roboty izolacyjne w części podziemnej : Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - po zewnętrznej stronie studzienek podokiennych - druga warstwa  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Środek do izolacji przeciwwilgociowej Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy	m <sup>2</sup>          r-g  kg %  m-g	          0.0993  1.2000 1.5000  0.0017	          0.00  0.00 0.00  0.00	          0.00000  0.00000 0.00000  0.00000	21.576	
Razem pozycja 279						0.00000	21.576	0.00
280 d.1. 10.1 .2	KNR 2-22 1003-02 analogia	Podłogi studzienek piwnicznych : - posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko - z systemem odprowadzania wód opadowych - C 20/25  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.9552*0.955=  -- Materiały -- Beton C 20/25 Cement CEM I "32,50" Piasek do zapraw Masa asfaltowa Paski szkła szer.2.0 cm Listwy iglaste kl.II Drewno opałowe Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>          r-g    m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup> kg m m kg %	          0.9122    0.0520 0.0082 0.0070 0.6800 1.0800 0.4000 1.1800 1.5000	          0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	          0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	4.140	
Razem pozycja 280						0.00000	4.140	0.00
281 d.1. 10.1 .2	KNR BC-02 0127-01	Tynki renowacyjne w studzienkach podokiennych : - neutralizacja biologicznych porażań podłóży - przyjęto 100% powierzchni - preparat systemowy  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Preparat do neutralizacji biologicznych porażań podłóży systemowy Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>          r-g  dm <sup>3</sup> %	          0.1400  0.5000 1.0000	          0.00  0.00 0.00	          0.00000  0.00000 0.00000	24.804	
Razem pozycja 281						0.00000	24.804	0.00
282 d.1. 10.1 .2	KNR BC-02 0122-03	Tynki renowacyjne w studzienkach podokiennych : - gruntowanie preparatem systemowym - tynk podkładowy systemowy, obrzutka półkryjąca - tynk renowacyjny systemowy gr. 20 mm  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Roztwór impregnujący do przekształcania szkodliwych soli budowlanych systemowy Podkładowy tynk renowacyjny ( obrzutka półkryjąca ) do pomieszczeń suchych - systemowy Preparat napowietrzający systemowy Tynk renowacyjny z certyfikatem WTA - systemowy Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>          r-g  kg kg kg kg kg %	          0.6000  0.4000 3.0000 0.1400 19.0000 1.0000	          0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	          0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	24.804	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0120	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 282				0.00000	24.804	0.00
283	KNR BC-02 d.1. 0124-01 10.1 .2	Tynki renowacyjne w studzienkach podokienych : - szpachlowanie powierzchni tynków zaprawą systemową systemową  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Drobnoziarnista zaprawa do wygładzania ( szpachlowania ) powierzchni tynków systemowa Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy	m²  r-g  kg  %	  0.1900  1.6000  1.0000	  0.00  0.00  0.00	  0.00000  0.00000  0.00000	24.804	
		Razem pozycja 283				0.00000	24.804	0.00
284	KNR BC-02 d.1. 0124-03 10.1 .2	Tynki renowacyjne w studzienkach podokienych : - gruntowanie powierzchni tynków preparatem systemowym  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Preparat gruntujący pod farby krzemianowe systemowy Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy	m²  r-g  dm³  %	  0.0700  0.2000  1.0000	  0.00  0.00  0.00	  0.00000  0.00000  0.00000	24.804	
		Razem pozycja 284				0.00000	24.804	0.00
285	KNR BC-02 d.1. 0124-04 10.1 .2	Tynki renowacyjne w studzienkach podokienych : - malowanie tynków farbą krzemianową systemową  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Farba krzemianowa systemowa Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Środek transportowy	m²  r-g  dm³ %	  0.1600  0.3300 1.0000	  0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000	24.804	
		Razem pozycja 285				0.00000	24.804	0.00
<b>1.10</b>	<b>45223500-1</b>	<b>Zejsie do węzła cieplnego</b>						
286	KNR 4-01 d.1. 0619-06 10.1 analogia .3	Oczyszczenie zewnętrznych powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m²  r-g	  0.1600	  0.00	  0.00000	56.030	
		Razem pozycja 286				0.00000	56.030	0.00
287	KNR 4-01 d.1. 0619-03 10.1 analogia .3	Oczyszczenie wewnętrznych powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z przy użyciu szczotek stalowych  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m²  r-g	  0.1200	  0.00	  0.00000	66.424	
		Razem pozycja 287				0.00000	66.424	0.00
288	KNR 2-02 d.1. 0603-05 10.1 .3	Roboty izolacyjne w części podziemnej : - izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - po zewnętrznej stronie zejścia - pierwsza warstwa	m²				56.030	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1278	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Środek do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1.4000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0020	0.00	0.00000		
Razem pozycja 288						0.00000	56.030	0.00
289	KNR 2-02 d.1. 0603-06 10.1 .3	Roboty izolacyjne w części podziemnej : Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - po zewnętrznej stronie zejścia - druga warstwa	m <sup>2</sup>				56.030	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0993	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Środek do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1.2000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0017	0.00	0.00000		
Razem pozycja 289						0.00000	56.030	0.00
290	KNR 2-02 d.1. 1101-01 10.1 analogia .3	Podkłady betonowe gr. 16 cm na podłożu gruntowym pod elementy projektowane - C 8/10	m <sup>3</sup>				3.108	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	5.2600	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Beton C 8/10	m <sup>3</sup>	1.0300	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 290						0.00000	3.108	0.00
291	KNR 2-22 d.1. 1003-02 10.1 analogia .3	Podłogi zejścia : - posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko - C 20/25	m <sup>2</sup>				15.652	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.9552*0.955=	r-g	0.9122	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Beton C 20/25	m <sup>3</sup>	0.0520	0.00	0.00000		
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0082	0.00	0.00000		
		Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0070	0.00	0.00000		
		Masa asfaltowa	kg	0.6800	0.00	0.00000		
		Paski szkła szer.2.0 cm	m	1.0800	0.00	0.00000		
		Listwy iglaste kl.II	m	0.4000	0.00	0.00000		
		Drewno opałowe	kg	1.1800	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 291						0.00000	15.652	0.00
292	KNR 2-22 d.1. 1003-03 10.1 .3	Posadzki betonowe - dodatek za zmianę grubości o 1 cm ( do 4 cm ) Krotność = -1	m <sup>2</sup>				15.652	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0759*0.955*-1=	r-g	-0.0725	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Beton C 20/25 0.0105*-1=	m <sup>3</sup>	-0.0105	0.00	0.00000		
		Masa asfaltowa 0.14*-1=	kg	-0.1400	0.00	0.00000		
		Drewno opałowe 0.24*-1=	kg	-0.2400	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 292						0.00000	15.652	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
293 d.1. 10.1 .3	KNR 2-23 0501-03	Montaż schodów betonowych 130x34x20 cm na przygotowanym podłożu	szt.				11.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0.9278*0.955=	r-g	0.8860	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Stopień schodowy betonowy 130x34x30 cm	elem.	1.0000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy	m-g	0.0721	0.00	0.00000		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0721	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 293				0.00000	11.000	0.00
294 d.1. 10.1 .3	KNR BC-02 0321-06 analogia	Uszczelnienie silikonem połączenia bloków schodowych	m				24.200	
		-- Materiały -- Silikon	kg	0.3000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min	m-g	0.0200	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 294				0.00000	24.200	0.00
295 d.1. 10.1 .3	KNR 4-01 0304-01	Projektowany mur przy zejściu do węzła cieplnego	m³				3.376	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	15.3700	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Cegła budowlana pełna	szt	372.0000	0.00	0.00000	Mi	
		Cement CEM I "32,50"	kg	61.8000	0.00	0.00000		
		Wapno suchogaszone	kg	34.5000	0.00	0.00000		
		Piasek do zapraw	m³	0.3220	0.00	0.00000		
		Woda	m³	0.1520	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Betoniarka elektryczna	m-g	0.4500	0.00	0.00000		
		Wyciąg	m-g	2.1100	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 295				0.00000	3.376	0.00
296 d.1. 10.1 .3	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe na ścianach płaskich wykonywane ręcznie - ściany zewnętrzne zejścia	m²				45.269	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.8830	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Zaprawa wapienna	m³	0.0028	0.00	0.00000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M2	m³	0.0211	0.00	0.00000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m³	0.0006	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.1080	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 296				0.00000	45.269	0.00
297 d.1. 10.1 .3	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi powierzchniami zewnętrznymi - tynków gładkich - tynkowane ściany zewnętrzne zej- ścia	m²				53.344	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1640	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	0.3030	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 297				0.00000	53.344	0.00
298	KNR 2-02 d.1. 1208-03 10.1 .3	Pochwyty schodów ze stali nierdzewnej zgodne z dokumentacją projektową	m				7.200	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.9800	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Pochwyty rampy ze stali nierdzewnej zgodny z dokumentacją projektową	m	1.0000	0.00	0.00000		
		Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0.0010	0.00	0.00000		
		Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.0170	0.00	0.00000		
		Farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.0160	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0200	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 298				0.00000	7.200	0.00
299	KNR 2-02 d.1. 0506-02 10.1 .3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>				8.883	
		- nakrycie muru przy zejściu						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	1.9437	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	5.0300	0.00	0.00000		
		Spoivo cynowe ołowiane LC 60	kg	0.0290	0.00	0.00000		
		Zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0010	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0069	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 299				0.00000	8.883	0.00
300	KNR 2-02 d.1. 1209-02 10.1 .3	Balustrady zejścia ze stali nierdzewnej zgodne z dokumentacją projektową	m				22.940	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	2.7500	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Balustrada rampy ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo zgodna z dokumentacją projektową	m	1.0400	0.00	0.00000		
		Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0.0030	0.00	0.00000		
		Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.0600	0.00	0.00000		
		Farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.0600	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 300				0.00000	22.940	0.00
301	KNR 2-05 d.1. 0903-02 10.1 analogia .3	Obudowa zejścia do węzła cieplnego siatką cięto-ciągnioną ze stali ocynkowanej	m <sup>2</sup>				9.805	
		- z podkonstrukcją mocującą ze stali ocynkowanej						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina 5.734*0.955=	r-g	5.4760	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Siatka cięto-ciągniona ze stali ocynkowanej z elementami podkonstrukcji mocującej ze stali ocynkowanej	m <sup>2</sup>	1.0200	0.00	0.00000		
		Benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0.0480	0.00	0.00000		
		Wkręty stalowe do blach z łbem płaskim	kg	0.0216	0.00	0.00000		
		Kołki mocujące	szt.	1.8600	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyniowy	m-g	0.0700	0.00	0.00000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.4780	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 301				0.00000	9.805	0.00
<b>1.10</b>		<b>Obudowa budynku magazynowego</b>						
<b>1.14</b>								
302	KNR 2-02 d.1. 2007-04 10.1 analogia .4	Podkonstrukcja obudowy budynku magazynowego	m <sup>2</sup>				65.478	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.8068	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Kształtowniki stalowe podkonstrukcji systemowe, zgodne z dokumentacją projektową	kg	15.1800	0.00	0.00000		
		Kołki do wstrzeliwania	szt.	2.5500	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.1290	0.00	0.00000		
		Wyciąg	m-g	0.0480	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0046	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 302				0.00000	65.478	0.00
303	KNR 2-05 d.1. 0903-02 10.1 analogia .4	Obudowa podkonstrukcji budynku magazynowego zewnętrzną siatką elewacyjną - na dociepleniu	m <sup>2</sup>				65.478	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 5.734*0.955=	r-g	5.4760	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Siatka cięto-ciągniona ze stali ocynkowanej	m <sup>2</sup>	1.0200	0.00	0.00000		
		Benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0.0480	0.00	0.00000		
		Wkręty stalowe do blach z łbem płaskim	kg	0.0216	0.00	0.00000		
		Kołki mocujące	szt.	1.8600	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyniowy	m-g	0.0700	0.00	0.00000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.4780	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 303				0.00000	65.478	0.00
<b>1.10</b>		<b>Daszek nad budynkiem magazynowym</b>						
<b>1.15</b>								
<b>1.10</b>		<b>Pokrycie</b>						
<b>1.15.</b>								
<b>1</b>								
304	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 10.1 analogia .5.1	Ułożenie, na dachu budynku, folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>				35.640	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3600	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	1.2000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0112	0.00	0.00000		
		Samochód skrzyniowy	m-g	0.0068	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 304				0.00000	35.640	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
305 d.1. 10.1 .5.1	KNR-W 2-02 0608-03	Ułożenie, na dachu budynku, styropianu gr. 10 cm ze spadkiem 3%	m <sup>2</sup>				35.640	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0891	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Płyty styropianowe gr. 100 mm - docieplenie	m <sup>2</sup>	1.0500	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0032	0.00	0.00000		
		Samochód skrzyniowy	m-g	0.0047	0.00	0.00000		
Razem pozycja 305						0.00000	35.640	0.00
306 d.1. 10.1 .5.1	KNR 0-33 0005-03	Obróbki połaci dachowych : - ocieplenie ścian wewnętrznych attyki płytami z płyt styropianowych gr. 2 cm - docieplenie ścian przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża	m <sup>2</sup>				1.200	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.8015	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Płyty styropianowe gr. 50 mm - docieplenie	m <sup>2</sup>	1.0800	0.00	0.00000		
		Zaprawa klejąca do płyt styropianowych	kg	4.5000	0.00	0.00000		
		Masa szpachlowa	kg	3.0000	0.00	0.00000		
		Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.1800	0.00	0.00000		
		Tynk elewacyjny systemowy, cienko-warstwowy przeciwko algom i grzybom	kg	2.4000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny	m-g	0.0443	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0360	0.00	0.00000		
Razem pozycja 306						0.00000	1.200	0.00
307 d.1. 10.1 .5.1	KNR 0-33 0005-03	Obróbki połaci dachowych : - ocieplenie od góry ścian attyki płytami z płyt styropianowych EPS 100 gr. 2 cm - docieplenie ścian przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża	m <sup>2</sup>				2.400	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.8015	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Płyty styropianowe gr. 40 mm - docieplenie	m <sup>2</sup>	1.0800	0.00	0.00000		
		Zaprawa klejąca do płyt styropianowych	kg	4.5000	0.00	0.00000		
		Masa szpachlowa	kg	3.0000	0.00	0.00000		
		Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.1800	0.00	0.00000		
		Tynk elewacyjny systemowy, cienko-warstwowy przeciwko algom i grzybom	kg	2.4000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny	m-g	0.0443	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0360	0.00	0.00000		
Razem pozycja 307						0.00000	2.400	0.00
308 d.1. 10.1 .5.1	NNRNKB 202 0534-02	Krycie dachu : - ułożenie papy termozgrzewalnej, systemowej - warstwa podkładowa z wywinieciem na ściany attyki + 6%	m <sup>2</sup>				37.778	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1300	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Papa termozgrzewalna podkładowa, systemowa	m <sup>2</sup>	1.1700	0.00	0.00000		
		Gaz propan-butan	kg	0.1000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy	m-g	0.0020	0.00	0.00000		
		Samochód skrzyniowy	m-g	0.0030	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 308				0.00000	37.778	0.00
309 d.1. 10.1 .5.1	NNRNKB 202 0534-02	Krycie dachu : - ułożenie papy termozgrzewalnej, systemowej - warstwa wierzchnia z wywinięciem na ściany attyki + 6%	m <sup>2</sup>				37.778	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1300	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>	1.1700	0.00	0.00000		
		Gaz propan-butan	kg	0.1000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy	m-g	0.0020	0.00	0.00000		
		Samochód skrzyniowy	m-g	0.0030	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 309				0.00000	37.778	0.00
310 d.1. 10.1 .5.1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki ścian attyki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm	m <sup>2</sup>				2.700	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.8160	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,70 mm	kg	5.3200	0.00	0.00000		
		Spoivo cynowo ołowiowe LC 60	kg	0.0560	0.00	0.00000		
		Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0.0010	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0068	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 310				0.00000	2.700	0.00
311 d.1. 10.1 .5.1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm - połączenie połaci daszka ze ścianą budynku	m <sup>2</sup>				3.819	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.8160	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,70 mm	kg	5.3200	0.00	0.00000		
		Spoivo cynowo ołowiowe LC 60	kg	0.0560	0.00	0.00000		
		Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0.0010	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0068	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 311				0.00000	3.819	0.00
312 d.1. 10.1 .5.1	KNR BC-02 0321-06 analogia	Obróbki blacharskie i wyposażenie dachu : - Uszczelnienie silikonem połączenia obróbek ze ścianą	m				12.730	
		-- Materiały -- Silikon	kg	0.3000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min	m-g	0.0200	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 312				0.00000	12.730	0.00
<b>1.10</b>		<b>Odwodnienie daszka</b>						
<b>.1.5.</b>								
<b>2</b>								
313	KNR 0-21	Deska czołowa z płyt OSB wodoodpornych gr. 25 mm	m <sup>2</sup>				1.018	
d.1.	4004-06							
10.1	analogia							
.5.2								
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2700	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Płyty OSB wodoodporne gr. 25	m <sup>2</sup>	1.1000	0.00	0.00000		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.1000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
		Samochód skrzyniowy	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 313				0.00000	1.018	0.00
314	KNR 0-21	Płyta podrynnowa z płyt OSB wodoodpornych gr. 25 mm	m <sup>2</sup>				1.400	
d.1.	4007-03							
10.1	analogia							
.5.2								
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2500	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Płyty OSB wodoodporne gr. 25	m <sup>2</sup>	1.1000	0.00	0.00000		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.1000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
		Samochód skrzyniowy	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 314				0.00000	1.400	0.00
315	KNR AT-09	Pas okapowy wklejony między dwie warstwy papy pokrywczą z blachy stalowej powlekanej gr. 0,70 mm	m <sup>2</sup>				5.092	
d.1.	0802-08							
10.1								
.5.2								
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	2.8700	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Blacha powlekana płaska 0,55 mm	m <sup>2</sup>	1.2400	0.00	0.00000		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0600	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0070	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 315				0.00000	5.092	0.00
316	KNR AT-09	Pas podrynnowy z blachy stalowej powlekanej gr. 0,70 mm	m <sup>2</sup>				4.201	
d.1.	0802-08							
10.1								
.5.2								
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	2.8700	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Blacha powlekana płaska 0,55 mm	m <sup>2</sup>	1.2400	0.00	0.00000		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0600	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0070	0.00	0.00000		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 316						0.00000	4.201	0.00
317	KNR K-45 d.1. 0107-02 10.1 .5.2	Obróbki blacharskie dachu z blachy systemowej : - rynna prostokątna z blachy systemowej szer. 120 mm  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Rynna prostokątna z blachy systemowej szer. 120 mm systemowa Rynhak prostokątny, czołowy, ocynkowany systemowy Pas nadrynowy z blachy systemowej Płyn do lutowania systemowy Cyna lutownicza LC-40 Klej do ryniemi systemowy Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Samochód dostawczy do 0.9 t	m  r-g  m szt m kg kg kg %	  0.7830  1.0200 2.0000 1.0500 0.0080 0.0800 0.0150 1.5000  0.0040 0.0050	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000  0.00000 0.00000	12.730	
Razem pozycja 317						0.00000	12.730	0.00
318	KNR K-45 d.1. 0107-06 10.1 .5.2	Obróbki blacharskie dachu z blachy systemowej : - denko paskie szer. 120 mm  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Denko płaskie szer. 120 mm systemowe Płyn do lutowania systemowy Cyna lutownicza LC-40 Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Samochód dostawczy do 0.9 t	szt  r-g  szt kg kg %	  0.2000  1.0000 0.0240 0.2290 1.5000  0.0040 0.0050	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000  0.00000 0.00000	2.000	
Razem pozycja 318						0.00000	2.000	0.00
319	KNR K-45 d.1. 0107-07 10.1 .5.2	Obróbki blacharskie dachu z blachy systemowej : - sztucer podwieszany szer. 120 mm systemowy  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Sztucer podwieszany szer. 120 mm systemowy Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg Samochód dostawczy do 0.9 t	szt  r-g  szt %	  0.5400  1.0000 1.5000  0.0040 0.0050	  0.00  0.00 0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000  0.00000 0.00000	2.000	
Razem pozycja 319						0.00000	2.000	0.00
320	KNR K-45 d.1. 0115-01 10.1 .5.2	Obróbki blacharskie dachu z blachy systemowej : - rura spustowa prostokątna szer. 100x100 mm systemowa  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Rura spustowa prostokątna z blachy systemowej owym. 100x100 mm Obejma rury spustowej kwadratowej systemowa Szyft do obejmy systemowy Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt --	m  r-g  m szt szt %	  0.4950  1.0400 0.5000 0.5000 1.5000	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	5.800	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Wyciąg	m-g	0.0030	0.00	0.00000		
		Samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.0040	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 320				0.00000	5.800	0.00
1.10		<b>Daszek nad rampą</b>						
1.10		<b>Pokrycie daszka</b>						
1.10								
1.6.								
1								
321	KNR-W 2-02	Ułożenie, na dachu budynku, folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>				40.170	
d.1.	0606-01							
10.1	analogia							
.6.1								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.3600	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	1.2000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0112	0.00	0.00000		
		Samochód skrzyniowy	m-g	0.0068	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 321				0.00000	40.170	0.00
322	KNR-W 2-02	Ułożenie, na dachu budynku, styropianu gr. 2 cm ze spadkiem 3%	m <sup>2</sup>				40.170	
d.1.	0608-03							
10.1								
.6.1								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0891	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Płyty styropianowe gr. 20 mm - docieplenie	m <sup>2</sup>	1.0500	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0032	0.00	0.00000		
		Samochód skrzyniowy	m-g	0.0047	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 322				0.00000	40.170	0.00
323	KNR 9-02	Docieplanie od spodu daszka rampy z mocowaniem płyt styropianowych gr. 2 cm	m <sup>2</sup>				37.170	
d.1.	0113-02	- z wykończeniem powierzchni						
10.1		- analogia						
.6.1								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	2.0900	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Płyty styropianowe gr. 2 cm - docieplenie elwacji z tynkiem	m <sup>2</sup>	1.0800	0.00	0.00000		
		Zaprawa klejąca - systemowa	kg	8.0000	0.00	0.00000		
		3.5+4.5=8=						
		Siatka z włókna szklanego systemowa	m <sup>2</sup>	1.1800	0.00	0.00000		
		Grunt uniwersalny - systemowy	kg	0.2500	0.00	0.00000		
		Masa tynkarska silikonowa systemowa	kg	2.5000	0.00	0.00000		
		Kolki mocujące	szt.	8.0000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyniowy	m-g	0.0400	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 323				0.00000	37.170	0.00
324	NNRNKB 202	Krycie dachu :	m <sup>2</sup>				41.375	
d.1.	0534-02	- ułożenie papy termozgrzewalnej, systemowej						
10.1		- warstwa podkładowa						
.6.1								
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.1300	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Papa termozgrzewalna podkładowa, systemowa	m <sup>2</sup>	1.1700	0.00	0.00000		
		Gaz propan-butan	kg	0.1000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw samochodowy	m-g	0.0020	0.00	0.00000		
		Samochód skrzyniowy	m-g	0.0030	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 324				0.00000	41.375	0.00
325	NNRNKB 202 d.1. 0534-02 10.1 .6.1	Krycie dachu : - ułożenie papy termozgrzewalnej, systemowej - warstwa wierzchnia	m <sup>2</sup>				41.499	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1300	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>	1.1700	0.00	0.00000		
		Gaz propan-butan	kg	0.1000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw samochodowy	m-g	0.0020	0.00	0.00000		
		Samochód skrzyniowy	m-g	0.0030	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 325				0.00000	41.499	0.00
326	KNR 2-02 d.1. 0507-02 10.1 .6.1	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm - połączenie połaci daszka ze ścianą budynku	m <sup>2</sup>				7.287	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.8160	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,70 mm	kg	5.3200	0.00	0.00000		
		Spoivo cynowo ołowiane LC 60	kg	0.0560	0.00	0.00000		
		Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0.0010	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0068	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 326				0.00000	7.287	0.00
327	KNR BC-02 d.1. 0321-06 10.1 analogia .6.1	Obróbki blacharskie i wyposażenie dachu : - Uszczelnienie silikonem połączenia obróbek ze ścianą	m				24.290	
		-- Materiały -- Silikon	kg	0.3000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min	m-g	0.0200	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 327				0.00000	24.290	0.00
1.10 .1.6. 2		<b>Odwodnienie daszka</b>						
328	KNR AT-09 d.1. 0802-08 10.1 .6.2	Pas okapowy wklejony między dwie warstwy papy pokrywczą z blachy stalowej powlekanej gr. 0,70 mm	m <sup>2</sup>				9.092	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	2.8700	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Blacha powlekana płaska 0,55 mm	m <sup>2</sup>	1.2400	0.00	0.00000		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0600	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0070	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 328						0.00000	9.092	0.00
329	KNR-W 2-02 d.1. 0519-03 10.1 .6.2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m				9.092	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.6500	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Blacha stalowa ocynkowana płaska 0.70 mm	kg	2.1000	0.00	0.00000		
		Spoivo cynowo ołowiane LC 60	kg	0.0180	0.00	0.00000		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	2.0000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0031	0.00	0.00000		
		Wyciąg	m-g	0.0017	0.00	0.00000		
Razem pozycja 329						0.00000	9.092	0.00
330	KNR-W 2-02 d.1. 0519-08 10.1 .6.2	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.				9.092	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.9910	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Blacha stalowa ocynkowana płaska 0.70 mm	kg	3.7200	0.00	0.00000		
		Spoivo cynowo ołowiane LC 60	kg	0.0800	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0038	0.00	0.00000		
		Wyciąg	m-g	0.0021	0.00	0.00000		
Razem pozycja 330						0.00000	9.092	0.00
331	KNR 4-01 d.1. 0529-10 10.1 analogia .6.2	Montaż haka do łańcucha rynnowego	szt.				9.092	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2900	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Kolek rozporowy plastikowy z wkretem	szt	5.0000	0.00	0.00000		
		Hak do mocowania łańcucha rynnowego	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 331						0.00000	9.092	0.00
332	KNR-W 2-05 d.1. 0904-04 10.1 analogia .6.2	Montaż łańcuchów odprowadzających wodę z rynien	m				7.800	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.0800	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Łańcuch odprowadzający wodę z rynien, nierdzewny, kwasoodporny	m	1.0000	0.00	0.00000		
		Wkręty stalowe samogwintujące do blach	kg	0.0116	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy	m-g	0.0060	0.00	0.00000		
Razem pozycja 332						0.00000	7.800	0.00
1.10	45442300-0 .1.7	<b>Fasada - obudowa z siatki</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
333 d.1. 10.1 .7	KNR 2-05 0903-02 analogia	Obłożenie ścian siatką cięto-ciągnioną ze stali ocynkowanej - z konstrukcją mocującą ze stali ocynkowanej  -- Robocizna -- Roboczogodzina 5.734*0.955=  -- Materiały -- Siatka cięto-ciągniona ze stali ocynkowanej z elementami podkonstrukcji mocującej ze stali ocynkowanej Benzyna do ekstrakcji Wkręty stalowe do blach z łbem płaskim Kołki mocujące  -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup>  dm <sup>3</sup> kg  szt.  m-g m-g	  5.4760  1.0200  0.0480 0.0216  1.8600  0.0700 0.4780	  0.00  0.00  0.00 0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000  0.00000 0.00000  0.00000 0.00000	62.680	
		Razem pozycja 333				0.00000	62.680	0.00
<b>2</b>		<b>NAWIERZCHNIE UTWARDZONE</b>						
<b>2.1</b>		<b>Nawierzchnie z trylinki</b>						
<b>2.1.1</b>		<b>Rozbiórki</b>						
334 d.2. 1.1	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm ( trylinka ) - na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - droga pożarowa, parkingi  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m <sup>2</sup>  r-g	  0.4126	  0.00	  0.00000	636.650	
		Razem pozycja 334				0.00000	636.650	0.00
<b>2.1.2</b>		<b>Nawierzchnie utwardzone</b>						
335 d.2. 1.2	KNR 2-31 0103-04	Nawierzchnie utwardzone - mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni do Is=1  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Woda  -- Sprzęt -- Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup>  m-g m-g	  0.0028  0.0050  0.0043 0.0039	  0.00  0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000  0.00000 0.00000	636.650	
		Razem pozycja 335				0.00000	636.650	0.00
336 d.2. 1.2	KNR 2-31 0114-05	Nawierzchnie utwardzone - podbudowa z kruszywa łamanego - stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Kruszywo łamane Woda Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) Walec statyczny samojezdny 10 t	m <sup>2</sup>  r-g  t m <sup>3</sup> %  m-g m-g	  0.0333  0.3182 0.0150 0.5000  0.0027 0.0387	  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000  0.00000 0.00000	636.650	
		Razem pozycja 336				0.00000	636.650	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
337	KNR 2-31 d.2. 0114-06 1.2	Nawierzchnie utwardzone - podbudowa z kruszywa łamanego - stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ( do 10 cm ) - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia Krotność = -5  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0011*-5=  -- Materiały -- Kruszywo łamane 0.0212*-5= Woda 0.001*-5= Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*-5= Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*-5=	m <sup>2</sup>				636.650	
			r-g	-0.0055	0.00	0.00000		
			t	-0.1060	0.00	0.00000		
			m <sup>3</sup>	-0.0050	0.00	0.00000		
			%	0.5000	0.00	0.00000		
			m-g	-0.0010	0.00	0.00000		
			m-g	-0.0065	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 337				0.00000	636.650	0.00
338	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1.2	Nawierzchnie utwardzone - podbudowa z kruszywa łamanego - stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Kruszywo łamane Miał kamienny Woda Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) Walec statyczny samojezdny 10 t	m <sup>2</sup>				636.650	
			r-g	0.0304	0.00	0.00000		
			t	0.1697	0.00	0.00000		
			t	0.0143	0.00	0.00000		
			m <sup>3</sup>	0.0080	0.00	0.00000		
			%	0.5000	0.00	0.00000		
			m-g	0.0025	0.00	0.00000		
			m-g	0.0256	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 338				0.00000	636.650	0.00
339	KNR 2-31 d.2. 0114-08 1.2	Nawierzchnie utwardzone - podbudowa z kruszywa łamanego - stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ( do gr. = 10 cm ) - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia Krotność = 2  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0011*2=  -- Materiały -- Kruszywo łamane 0.0212*2= Kruszywo łamane 35.717-31.786=3.931= Woda 0.001*2= Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*2=	m <sup>2</sup>				636.650	
			r-g	0.0022	0.00	0.00000		
			t	0.0424	0.00	0.00000		
			t	0.0062	0.00	0.00000		
			m <sup>3</sup>	0.0020	0.00	0.00000		
			%	0.5000	0.00	0.00000		
			m-g	0.0004	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*2=	m-g	0.0026	0.00	0.00000		
Razem pozycja 339						0.00000	636.650	0.00
340	KNR 2-31 d.2. 0309-04 1.2	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą - materiał główny z rozbiórki w 100% - na nowej podbudowie  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Płyty drogowe betonowe sześciokątne 15 cm z rozbiórki Piasek Cement CEM I "32,50" Woda Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  szt. m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup> %	 0.7761  9.2300 0.0905 0.0040 0.0485 0.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	636.650	
Razem pozycja 340						0.00000	636.650	0.00
341	KNR 2-31 d.2. 0401-02 1.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m  r-g	 0.1489	 0.00	 0.00000	67.200	
Razem pozycja 341						0.00000	67.200	0.00
342	KNR 2-31 d.2. 0402-04 1.2	Nawierzchnie utwardzane : - ława pod krawężniki betonowe - C 8/10  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Beton C 20/25 Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm Piasek Woda Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup>  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	 9.0200  1.0400 0.0400 0.2700 0.4700 0.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	2.943	
Razem pozycja 342						0.00000	2.943	0.00
343	KNR 2-31 d.2. 0403-03 1.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Krawężniki drogowe betonowe 15x30x100 cm Piasek Cement CEM I "32,50" Woda Materiały pomocnicze(od M)	m  r-g  m m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup> %	 0.4290  1.0200 0.0127 0.0039 0.0042 0.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	26.100	
Razem pozycja 343						0.00000	26.100	0.00
344	KNR 2-31 d.2. 0403-05 1.2	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Krawężniki drogowe betonowe 22x15x100 cm Piasek Cement CEM I "32,50" Woda Materiały pomocnicze(od M)	m  r-g  m m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup> %	 0.3255  1.0200 0.0111 0.0032 0.0041 0.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	41.100	
Razem pozycja 344						0.00000	41.100	0.00
2.2		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>						
2.2.		<b>Rozbiórki</b>						
1								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
345	KNR 2-31 d.2. 0811-04 2.1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm ( trylinka ) - na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - podwórze  -- Robocizna -- Roboczogodzina	m <sup>2</sup>       r-g	       0.4126	       0.00	       0.00000	100.000	
Razem pozycja 345						0.00000	100.000	0.00
2.2.		<b>Nawierzchnie utwardzone</b>						
346	KNR 2-31 d.2. 0103-04 2.2	Nawierzchnie utwardzone - mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni do Is=1  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Woda  -- Sprzęt -- Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m <sup>2</sup>       r-g     m <sup>3</sup>  m-g m-g	       0.0028   0.0050  0.0043 0.0039	       0.00 0.00 0.00 0.00	       0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	100.000	
Razem pozycja 346						0.00000	100.000	0.00
347	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2.2	Nawierzchnie utwardzone - podbudowa z kruszywa łamanego - stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Kruszywo łamane Woda Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) Walec statyczny samojezdny 10 t	m <sup>2</sup>       r-g     t m <sup>3</sup> %  m-g m-g	       0.0333   0.3182 0.0150 0.5000  0.0027 0.0387	       0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	       0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	100.000	
Razem pozycja 347						0.00000	100.000	0.00
348	KNR 2-31 d.2. 0114-06 2.2	Nawierzchnie utwardzone - podbudowa z kruszywa łamanego - stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ( do 10 cm ) - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia Krotność = -5  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0011*-5=  -- Materiały -- Kruszywo łamane 0.0212*-5= Woda 0.001*-5= Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*-5= Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*-5=	m <sup>2</sup>       r-g     t m <sup>3</sup> %  m-g m-g	       -0.0055   -0.1060 -0.0050 0.5000  -0.0010 -0.0065	       0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	       0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	100.000	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 348						0.00000	100.000	0.00
349	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2.2	Nawierzchnie utwardzone - podbudowa z kruszywa łamanego - stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Kruszywo łamane Miał kamienny Woda Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) Walec statyczny samojezdny 10 t	m <sup>2</sup>  r-g  t t m <sup>3</sup> %  m-g m-g	  0.0304  0.1697 0.0143 0.0080 0.5000  0.0025 0.0256	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000  0.00000 0.00000	100.000 100.000	
Razem pozycja 349						0.00000	100.000	0.00
350	KNR 2-31 d.2. 0114-08 2.2	Nawierzchnie utwardzone - podbudowa z kruszywa łamanego - stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ( do gr. = 10 cm ) - wyprowadzić projektowane spadki i połączenia Krotność = 2  -- Robocizna -- Roboczogodzina 0.0011*2=  -- Materiały -- Kruszywo łamane 0.0212*2= Kruszywo łamane 35.717-31.786=3.931= Woda 0.001*2= Materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*2= Walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*2=	m <sup>2</sup>  r-g  t t m <sup>3</sup> %  m-g m-g	  0.0022  0.0424 0.0393 0.0020 0.5000  0.0004 0.0026	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000  0.00000 0.00000	100.000 100.000	
Razem pozycja 350						0.00000	100.000	0.00
351	KNR 0-11 d.2. 0317-03 2.2	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm - na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał główny z rozbiórki w 90%  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Kostka betonowa gr. 80 mm - nowa 1.025*10/100=0.1025= Piasek Cement CEM I "32,50" Woda  -- Sprzęt -- Ubijak spalinowy Piła do ciecienia płytek	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup>  m-g m-g	  1.2449  0.1025 0.1020 0.0150 0.0210  0.0530 0.0250	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000  0.00000 0.00000	100.000 100.000	
Razem pozycja 351						0.00000	100.000	0.00
<b>3</b>	<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>3.1</b>		<b>Naprawa ogrodzenia z montażem bram</b>						
352 d.3. 1	Ze zbiorów własnych kosztorysanta analiza indywidualna	Naprawa ogrodzenia z montażem bram : - zakup, dostarczenie i montaż - z podbudową i podkonstrukcją	m				10.000	
		Razem pozycja 352				0.00000	10.000	0.00
<b>3.2</b>		<b>Stojak rowerowy</b>						
353 d.3. 2	Wycena zakładowa	Mała architektura : - montaż stojaków parkingowych rowerowych  -- Robocizna -- Montaż urządzeń małej architektury : stojaka parkingowego rowerowego  -- Materiały -- Stojak rowerowy uniwersalny 6 stanowiskowy	kpl.  kpl.  kpl.	  1.0000  1.0000	  0.00  0.00	  0.00000  0.00000	1.000	
		Razem pozycja 353				0.00000	1.000	0.00
<b>3.3</b>		<b>Kosz na śmieci</b>						
354 d.3. 3	KNR 2-02 1101-01	Przygotowanie miejsc pod ustawienie koszy - podkład betonowy gr.8 cm - C 8/10 ( B 10 )  -- Robocizna -- Roboczogodzina  -- Materiały -- Beton C 16/20 Materiały pomocnicze(od M)	m³  r-g  m³ %	  5.2600  1.0300 1.5000	  0.00  0.00 0.00	  0.00000  0.00000 0.00000	0.058	
		Razem pozycja 354				0.00000	0.058	0.00
355 d.3. 3	Wycena własna	Dostawa i montaż : - kosz na śmieci - zgodnie z dokumentacją projektową  -- Robocizna -- Montaż urządzeń małej architektury - koszy na śmieci  -- Materiały -- Kosz na śmieci - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.  kpl.  kpl.	  1.0000  1.0000	  0.00  0.00	  0.00000  0.00000	2.000	
		Razem pozycja 355				0.00000	2.000	0.00
<b>3.4</b>		<b>Słupki drogowe</b>						
356 d.3. 4	Analiza własna	Dostarczenie i montaż słupków drogowych	kpl.				7.000	
		Razem pozycja 356				0.00000	7.000	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł