

PRZEDMIAR ROBÓT

WYKONANY NA PODSTAWIE DOSTARCZONEJ DOKUMENTACJI

ROBOTY BUDOWLANE

ETAP I SALE ZAJĘĆ

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

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
Adaptacja obiektu biurowego na budynek dydaktyczny Uniwersytetu WSB Merito przy ul. Czackiego 3a, Dz.Nr Ewid. 29/1, obręb 1040, - roboty remontowe budowlane - Etap I sale zajęć					
1	45453000-7	ROBOTY REMONTOWE			
1.1	45262100-2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I RUSZTOWANIA			
1.1.1		Ogrodzenie terenu robót			
1.1.1.1	Cennik zakładowy	Ogrodzenia tymczasowe Cena* za 1 mb kompletu: 0,52 zł /dzień Komplet: panel, dwie stopy, jedna klamra spinająca DANE TECHNICZNE: Materiał: Stal cynkowana ogniowo Długość: 3454 cm Wysokość: 2045 mm Waga: 13.6 kg Średnica rury pionowej: 40,0 x 1,25 mm Średnica rury poziomej: 25,0 x 1,25 mm Rozmiar oczek: 100 x 260 mm Średnica drutu: 3 mm Brama : na zasadzie zdejmowanego panelu Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń na 1 kpl. przyjęto : < dł.ogrodzenia w mb.= 220,00 > 1* < ilość dni = 470 > 1.00* < stawka za 1 mb za 1 dzień = 0,52 zł > 1.00* < koszt dowozu = 250,00 zł > 1.00	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45111300-1	ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE			
1.2.1	45111300-1	Dach			
1.2.1.2	2 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Dach budynku wysokiego : 11.80+9.50+27.00 Daszki nad rampami : 17.45 Dach budynku niskiego : 15.10	m		
			m	48.300	
			m	17.450	
			m	15.100	
				RAZEM	80.850
1.2.1.2	3 KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Dach budynku wysokiego : 17.50*4+4.10*4 Daszki nad rampami : 3.40*2 Dach budynku niskiego : 3.20*2	m		
			m	86.400	
			m	6.800	
			m	6.400	
				RAZEM	99.600
1.2.1.2	4 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Dach budynku wysokiego : < ścianki attyki > (0.03+0.03+0.49+0.03+0.03)*(11.52+13.08*2+28.55+9.15) < pas nadrynnowy > 0.35*(11.52+9.15+28.55) < obróbki elementów murowych na połaci dachu - V piętro > 0.35*(3.00+0.90+2.10+0.45+0.72+0.50+2.35+5.20) < obróbki elementów murowych na połaci dachu - kominy > 0.30*(2.80*2+1.52*2+1.45*2+0.60*2+1.56*2+0.44*2) Obróbki elementów konstrukcyjnych : 0.30*(6.82)*4 Daszki nad rampami : < połączenie ze ścianą budynku > 0.40*(28.55) < pas nadrynnowy > 0.35*(28.55) Dach budynku niskiego : < połączenie ze ścianą budynku > 0.40*(0.30+12.48+0.30) < pas nadrynnowy > 0.35*(0.30+12.48+0.30)	m ²		
			m ²	45.982	
			m ²	17.227	
			m ²	5.327	
			m ²	5.022	
			m ²	8.184	
			m ²	11.420	
			m ²	9.992	
			m ²	5.232	
			m ²	4.578	
				RAZEM	112.964
1.2.1.2	5 KNR 5-06 1208-01 z.o.2.4. analogia	Demontaż istniejących elementów - mocowanych do połaci dachowej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 4.00	szt.		
			szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
6 d.1.2 .1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z dachu budynku gruzu	m ³		
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Złom metalowy : Rynny : Dach budynku wysokiego : (11.80+9.50+27.00)*0.24*0.005	m ³	0.058	
		Daszki nad rampami : 17.45*0.24*0.005	m ³	0.021	
		Dach budynku niskiego : 15.10*0.24*0.005	m ³	0.018	
		Rury spustowe : Dach budynku wysokiego : (17.50*4+4.10*4)*0.16*0.005	m ³	0.069	
		Daszki nad rampami : 3.40*2*0.16*0.005	m ³	0.005	
		Dach budynku niskiego : 3.20*2*0.16*0.005	m ³	0.005	
		Obróbki blacharskie : Dach budynku wysokiego : (< ścianki attyki > (0.03+0.03+0.49+0.03+0.03)*(11.52+13.08*2+28.55+9.15))*0.005	m ³	0.230	
		(< pas nadrynnowy > 0.35*(11.52+9.15+28.55))*0.005	m ³	0.086	
		(< obróbki elementów murowych na połaci dachu - V piętro > 0.35*(3.00+0.90+2.10+0.45+0.72+0.50+2.35+5.20))*0.005	m ³	0.027	
		(< obróbki elementów murowych na połaci dachu - kominy > 0.30*(2.80*2+1.52*2+1.45*2+0.60*2+1.56*2+0.44*2))*0.005	m ³	0.025	
		Obróbki elementów konstrukcyjnych : 0.30*(6.82)*4*0.005	m ³	0.041	
		Daszki nad rampami : < połączenie ze ścianą budynku > 0.40*(28.55)*0.005	m ³	0.057	
		< pas nadrynnowy > 0.35*(28.55)*0.005	m ³	0.050	
		Dach budynku niskiego : (< połączenie ze ścianą budynku > 0.40*(0.30+12.48+0.30))*0.005	m ³	0.026	
		(< pas nadrynnowy > 0.35*(0.30+12.48+0.30))*0.005	m ³	0.023	
				RAZEM	0.741
7 d.1.2 .1	KNR 4-04 1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych	m ³		
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Złom metalowy : Rynny : Dach budynku wysokiego : (11.80+9.50+27.00)*0.24*0.005	m ³	0.058	
		Daszki nad rampami : 17.45*0.24*0.005	m ³	0.021	
		Dach budynku niskiego : 15.10*0.24*0.005	m ³	0.018	
		Rury spustowe : Dach budynku wysokiego : (17.50*4+4.10*4)*0.16*0.005	m ³	0.069	
		Daszki nad rampami : 3.40*2*0.16*0.005	m ³	0.005	
		Dach budynku niskiego : 3.20*2*0.16*0.005	m ³	0.005	
		Obróbki blacharskie : Dach budynku wysokiego : (< ścianki attyki > (0.03+0.03+0.49+0.03+0.03)*(11.52+13.08*2+28.55+9.15))*0.005	m ³	0.230	
		(< pas nadrynnowy > 0.35*(11.52+9.15+28.55))*0.005	m ³	0.086	
		(< obróbki elementów murowych na połaci dachu - V piętro > 0.35*(3.00+0.90+2.10+0.45+0.72+0.50+2.35+5.20))*0.005	m ³	0.027	
		(< obróbki elementów murowych na połaci dachu - kominy > 0.30*(2.80*2+1.52*2+1.45*2+0.60*2+1.56*2+0.44*2))*0.005	m ³	0.025	
		Obróbki elementów konstrukcyjnych : 0.30*(6.82)*4*0.005	m ³	0.041	
		Daszki nad rampami : < połączenie ze ścianą budynku > 0.40*(28.55)*0.005	m ³	0.057	
		< pas nadrynnowy > 0.35*(28.55)*0.005	m ³	0.050	
		Dach budynku niskiego : (< połączenie ze ścianą budynku > 0.40*(0.30+12.48+0.30))*0.005	m ³	0.026	
		(< pas nadrynnowy > 0.35*(0.30+12.48+0.30))*0.005	m ³	0.023	
				RAZEM	0.741

RAZEM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Dach budynku niskiego : (< połączenie ze ścianą budynku > 0.40*(0.30+12.48+0.30))*5.55/1000 (< pas nadrynnowy > 0.35*(0.30+12.48+0.30))*5.55/1000	tona tona	0.029 0.025	
				RAZEM	0.989
1.2.2	45111300-1	Piętro III - "projekt"			
1.2.2	.1	Rozbiórki i dmontaże			
10 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 : 0.80*2.00*4 0.90*2.00*1 1.50*2.00*1	m ² m ² m ² m ²	 6.400 1.800 3.000	
				RAZEM	11.200
11 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 : < 0.80*2.00 > 4.00 < 0.90*2.00 > 1.00	szt. szt. szt.	 4.000 1.000	
				RAZEM	5.000
12 d.1.2 .2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.50*2.00*1.00	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1.2 .2.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : (1.45*1.27+0.78*1.03)*3.00 (0.83)*0.15*3.00 1.39*0.80*3.00	m ³ m ³ m ³ m ³	 7.935 0.374 3.336	
				RAZEM	11.645
14 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 : 2.29*2.95*0.30 1.42*2.95*0.21 2.70*3.00*0.30 Podkucia otworów : 0.32*2.10*0.30 0.12*2.00*0.30 0.82*2.00*0.30 Minus otwory konstrukcyjne 1.50*2.00*0.30*1*-1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.027 0.880 2.430 0.202 0.072 0.492 -0.900	
				RAZEM	5.203
15 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 : Ścianki gr. 1/2 cegły - 18 i 12 cm : < 18 > 5.68*2.95 < 12 > 5.54*2.95 Minus otwory konstrukcyjne < 18 > 0.80*2.00*1*-1 < 12 > 2.65*2.10*1*-1	m ² m ² m ² m ² m ²	 16.756 16.343 -1.600 -5.565	
				RAZEM	25.934
16 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*2.95 1.21*2.95 Minus otwory konstrukcyjne	m ² m ² m ²	 14.602 3.570	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 3.1 - wykładzina > 34.43	m ²	34.430	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 3.2 - wykładzina > 34.04	m ²	34.040	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 3.3 - wykładzina > 13.86	m ²	13.860	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 3.4 - wykładzina > 13.82	m ²	13.820	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 3.13 - płytki > 18.92	m ²	18.920	
		< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > 14.99	m ²	14.990	
				RAZEM	130.060
23 d.1.2 .2.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z piętra budynku gruzu	m ³		
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Gruz ceglany : Ściany : 10% odzysk, 90% odpady Kominy : (1.45*1.27+0.78*1.03)*3.00	m ³	7.935	
		(0.83)*0.15*3.00	m ³	0.374	
		1.39*0.80*3.00	m ³	3.336	
		Ściany grube : 2.29*2.95*0.30	m ³	2.027	
		1.42*2.95*0.21	m ³	0.880	
		2.70*3.00*0.30	m ³	2.430	
		Podkucia otworów : 0.32*2.10*0.30	m ³	0.202	
		0.12*2.00*0.30	m ³	0.072	
		0.82*2.00*0.30	m ³	0.492	
		Minus otwory konstrukcyjne 1.50*2.00*0.30*1*-1	m ³	-0.900	
		Ścianki działowe : Ścianki gr. 1/2 cegły - 18 i 12 cm : < 18 > 5.68*2.95*0.18	m ³	3.016	
		< 12 > 5.54*2.95*0.12	m ³	1.961	
		Minus otwory konstrukcyjne < 18 > 0.80*2.00*0.18*1*-1	m ³	-0.288	
		< 12 > 2.65*2.10*0.12*1*-1	m ³	-0.668	
		Ścianki gr. 1/4 cegły - 8 cm : 4.95*2.95*0.08	m ³	1.168	
		1.21*2.95*0.08	m ³	0.286	
		Minus otwory konstrukcyjne 0.70*2.00*0.08*2*-1	m ³	-0.224	
		Płytki podłogowe : (< pom. wg inwentaryzacji Nr 3.13 - płytki > 18.92)*0.015	m ³	0.284	
		(< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > 14.99)*0.015	m ³	0.225	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 3.13 - płytki > 18.92*0.10)*0.015*1.41	m ³	0.040	
		(< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > 14.99*0.10)*0.015*1.41	m ³	0.032	
		Wykładzina podłogowa : (< pom. wg inwentaryzacji Nr 3.1 - wykładzina > 34.43)*0.005	m ³	0.172	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 3.2 - wykładzina > 34.04)*0.005	m ³	0.170	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 3.3 - wykładzina > 13.86)*0.005	m ³	0.069	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 3.4 - wykładzina > 13.82)*0.005	m ³	0.069	
		Tynk : Ściany : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.01 - klatka schodowa - gres > (2.70+5.55*2)*3.00*0.025*2%	m ³	0.021	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.02 - komunikacja - wykładzina PCV > (8.68*2+2.18)*2.95*0.025*2%	m ³	0.029	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.04 - strefa studenta - wykładzina PCV > (3.41+5.68+4.87)*2.95*0.025*2%	m ³	0.021	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.05 - WC N - terakota > 0	m ³	0.000	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.06 - laboratorium komputerowe internet of things - wykładzina PCV > (12.48*2+5.54*2)*0.025*2%	m ³	0.018	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.07 - laboratorium testowe do 3.06 - wykładzina PCV > (5.67*2+4.95*2)*2.95*0.025*2%	m ³	0.031	
		Minus otwory konstrukcyjne Okna : < o1 > 2.72*2.05*0.025*4*-1*2%	m ³	-0.011	
		< o2 > 2.63*2.05*0.025*4*-1*2%	m ³	-0.011	
		Stropy : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.01 - klatka schodowa - gres > 15.49*0.025*5%	m ³	0.019	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.02 - komunikacja - wykładzina PCV > 18.92*0.025*5%	m ³	0.024	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.04 - strefa studenta - wykładzina PCV > 19.10*0.025*5%	m ³	0.024	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.05 - WC N - terakota > 4.85*0.025*5%	m ³	0.006	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.06 - laboratorium komputerowe internet of things - wykładzina PCV > 69.14*0.025*5%	m ³	0.086	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.07 - laboratorium testowe do 3.06 - wykładzina PCV > 28.10*0.025*5%	m ³	0.035	
		Zdemontowana stolarka otworowa :			
		Drzwi :			
		0.80*2.00*0.06*4	m ³	0.384	
		0.90*2.00*0.06*1	m ³	0.108	
		1.50*2.00*0.06*1	m ³	0.180	
				RAZEM	24.124
24 d.1.2 .2.1	KNR 4-04 1103-03	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsludze na zmianie robocza przez 5 samochodow samowyladowczych	m ³		
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		Gruz ceglany :			
		Ściany : 10% odzysk, 90% odpady			
		Kominy :			
		(1.45*1.27+0.78*1.03)*3.00	m ³	7.935	
		(0.83)*0.15*3.00	m ³	0.374	
		1.39*0.80*3.00	m ³	3.336	
		Ściany grube :			
		2.29*2.95*0.30	m ³	2.027	
		1.42*2.95*0.21	m ³	0.880	
		2.70*3.00*0.30	m ³	2.430	
		Podkucia otworów :			
		0.32*2.10*0.30	m ³	0.202	
		0.12*2.00*0.30	m ³	0.072	
		0.82*2.00*0.30	m ³	0.492	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		1.50*2.00*0.30*1*-1	m ³	-0.900	
		Ścianki działowe :			
		Ścianki gr. 1/2 cegły - 18 i 12 cm :			
		< 18 > 5.68*2.95*0.18	m ³	3.016	
		< 12 > 5.54*2.95*0.12	m ³	1.961	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		< 18 > 0.80*2.00*0.18*1*-1	m ³	-0.288	
		< 12 > 2.65*2.10*0.12*1*-1	m ³	-0.668	
		Ścianki gr. 1/4 cegły - 8 cm :			
		4.95*2.95*0.08	m ³	1.168	
		1.21*2.95*0.08	m ³	0.286	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		0.70*2.00*0.08*2*-1	m ³	-0.224	
		Płytki podłogowe :			
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 3.13 - płytki > 18.92)*0.015	m ³	0.284	
		(< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > 14.99)*0.015	m ³	0.225	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 3.13 - płytki > 18.92*0.10)*0.015*1.41	m ³	0.040	
		(< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > 14.99*0.10)*0.015*1.41	m ³	0.032	
		Wykładzina podłogowa :			
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 3.1 - wykładzina > 34.43)*0.005	m ³	0.172	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 3.2 - wykładzina > 34.04)*0.005	m ³	0.170	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 3.3 - wykładzina > 13.86)*0.005	m ³	0.069	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 3.4 - wykładzina > 13.82)*0.005	m ³	0.069	
		Tynk :			
		Ściany :			
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.01 - klatka schodowa - gres > (2.70+ 5.55*2)*3.00*0.025*2%	m ³	0.021	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.02 - komunikacja - wykładzina PCV > (8.68*2+2.18)*2.95*0.025*2%	m ³	0.029	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.04 - strefa studenta - wykładzina PCV > (3.41+5.68+4.87)*2.95*0.025*2%	m ³	0.021	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.05 - WC N - terakota > 0	m ³	0.000	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.06 - laboratorium komputerowe internet of things - wykładzina PCV > (12.48*2+5.54*2)*0.025*2%	m ³	0.018	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.07 - laboratorium testowe do 3.06 - wykładzina PCV > (5.67*2+4.95*2)*2.95*0.025*2%	m ³	0.031	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Okna :			
		< o1 > 2.72*2.05*0.025*4*-1*2%	m ³	-0.011	
		< o2 > 2.63*2.05*0.025*4*-1*2%	m ³	-0.011	
		Stropy :			
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.01 - klatka schodowa - gres > 15.49* 0.025*5%	m ³	0.019	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.02 - komunikacja - wykładzina PCV > 18.92*0.025*5%	m ³	0.024	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.04 - strefa studenta - wykładzina PCV > 19.10*0.025*5%	m ³	0.024	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.05 - WC N - terakota > 4.85*0.025* 5%	m ³	0.006	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.06 - laboratorium komputerowe internet of things - wykładzina PCV > 69.14*0.025*5%	m ³	0.086	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.07 - laboratorium testowe do 3.06 - wykładzina PCV > 28.10*0.025*5%	m ³	0.035	
		Zdemontowana stolarka otworowa :			
		Drzwi :			
		0.80*2.00*0.06*4	m ³	0.384	
		0.90*2.00*0.06*1	m ³	0.108	
		1.50*2.00*0.06*1	m ³	0.180	
				RAZEM	24.124
25	WKI zeszyt	Wywiezienie gruzu w miejsce składowania :	m ³		
d.1.2	Nr 35/2025	- na odległość ponad 10 km			
.2.1	(2323)				
	2.610.40				
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		Gruz ceglany :			
		Ściany : 10% odzysk, 90% odpady			
		Ściany : 10% odzysk, 90% odpady			
		Kominy :			
		(1.45*1.27+0.78*1.03)*3.00	m ³	7.935	
		(0.83)*0.15*3.00	m ³	0.374	
		1.39*0.80*3.00	m ³	3.336	
		Ściany grube :			
		2.29*2.95*0.30	m ³	2.027	
		1.42*2.95*0.21	m ³	0.880	
		2.70*3.00*0.30	m ³	2.430	
		Podkucia otworów :			
		0.32*2.10*0.30	m ³	0.202	
		0.12*2.00*0.30	m ³	0.072	
		0.82*2.00*0.30	m ³	0.492	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		1.50*2.00*0.30*1*-1	m ³	-0.900	
		Ścianki działowe :			
		Ścianki gr. 1/2 cegły - 18 i 12 cm :			
		< 18 > 5.68*2.95*0.18	m ³	3.016	
		< 12 > 5.54*2.95*0.12	m ³	1.961	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		< 18 > 0.80*2.00*0.18*1*-1	m ³	-0.288	
		< 12 > 2.65*2.10*0.12*1*-1	m ³	-0.668	
		Ścianki gr. 1/4 cegły - 8 cm :			
		4.95*2.95*0.08	m ³	1.168	
		1.21*2.95*0.08	m ³	0.286	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		0.70*2.00*0.08*2*-1	m ³	-0.224	
		Płytki podłogowe :			
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 3.13 - płytki > 18.92)*0.015	m ³	0.284	
		(< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > 14.99)*0.015	m ³	0.225	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 3.13 - płytki > 18.92*0.10)*0.015*1.41	m ³	0.040	
		(< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > 14.99*0.10)*0.015*1.41	m ³	0.032	
		Wykładzina podłogowa :			
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 3.1 - wykładzina > 34.43)*0.005	m ³	0.172	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 3.2 - wykładzina > 34.04)*0.005	m ³	0.170	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 3.3 - wykładzina > 13.86)*0.005	m ³	0.069	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 3.4 - wykładzina > 13.82)*0.005	m ³	0.069	
		Tynk :			
		Ściany :			
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.01 - klatka schodowa - gres > (2.70+5.55*2)*3.00*0.025*2%	m ³	0.021	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.02 - komunikacja - wykładzina PCV > (8.68*2+2.18)*2.95*0.025*2%	m ³	0.029	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.04 - strefa studenta - wykładzina PCV > (3.41+5.68+4.87)*2.95*0.025*2%	m ³	0.021	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.05 - WC N - terakota > 0	m ³	0.000	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.06 - laboratorium komputerowe internet of things - wykładzina PCV > (12.48*2+5.54*2)*0.025*2%	m ³	0.018	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.07 - laboratorium testowe do 3.06 - wykładzina PCV > (5.67*2+4.95*2)*2.95*0.025*2%	m ³	0.031	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Okna :			
		< o1 > 2.72*2.05*0.025*4*-1*2%	m ³	-0.011	
		< o2 > 2.63*2.05*0.025*4*-1*2%	m ³	-0.011	
		Stropy :			
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.01 - klatka schodowa - gres > 15.49*0.025*5%	m ³	0.019	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.02 - komunikacja - wykładzina PCV > 18.92*0.025*5%	m ³	0.024	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.04 - strefa studenta - wykładzina PCV > 19.10*0.025*5%	m ³	0.024	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.05 - WC N - terakota > 4.85*0.025*5%	m ³	0.006	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.06 - laboratorium komputerowe internet of things - wykładzina PCV > 69.14*0.025*5%	m ³	0.086	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.07 - laboratorium testowe do 3.06 - wykładzina PCV > 28.10*0.025*5%	m ³	0.035	
		Zdemontowana stolarka otworowa :			
		Drzwi :			
		0.80*2.00*0.06*4	m ³	0.384	
		0.90*2.00*0.06*1	m ³	0.108	
		1.50*2.00*0.06*1	m ³	0.180	
				RAZEM	24.124
26	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			
.2.1	(2323)	- wartość wysredniona			
	2.709.04				
		Wg dokumentacji projektowej			
		< do przeliczeń przyjęto średnią wartość 1 m ³ = 1800 kg, dla stolarki otworowej = 1000 >			
		Do obliczeń przyjęto :			
		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	
		1.39*0.80*3.00*1.8	tona	6.005	
		Ściany grube :			
		2.29*2.95*0.30*1.8*90%	tona	3.283	
		1.42*2.95*0.21*1.8*90%	tona	1.425	
		2.70*3.00*0.30*1.8*90%	tona	3.937	
		Podkucia otworów :			
		0.32*2.10*0.30*1.8*90%	tona	0.327	
		0.12*2.00*0.30*1.8*90%	tona	0.117	
		0.82*2.00*0.30*1.8*90%	tona	0.797	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		(1.50*2.00*0.30*1*1)*1.8*90%	tona	-1.458	
		Ścianki działowe :			
		Ścianki gr. 1/2 cegły - 18 i 12 cm :			
		< 18 > 5.68*2.95*0.18*1.8*90%	tona	4.886	
		< 12 > 5.54*2.95*0.12*1.8*90%	tona	3.177	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		(< 18 > 0.80*2.00*0.18*1*1)*1.8*90%	tona	-0.467	
		(< 12 > 2.65*2.10*0.12*1*1)*1.8*90%	tona	-1.082	
		Ścianki gr. 1/4 cegły - 8 cm :			
		4.95*2.95*0.08*1.8*90%	tona	1.892	
		1.21*2.95*0.08*1.8*90%	tona	0.463	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		(0.70*2.00*0.08*2*1)*1.8*90%	tona	-0.363	
		Płytki podłogowe :			
		((< pom. wg inwentaryzacji Nr 3.13 - płytki > 18.92)*0.015)*1.8	tona	0.511	
		((< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > 14.99)*0.015)*1.8	tona	0.405	
		((< pom. wg inwentaryzacji Nr 3.13 - płytki > 18.92*0.10)*0.015*1.41)*1.8	tona	0.072	
		((< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > 14.99*0.10)*0.015*1.41)*1.8	tona	0.057	
		Tynk :			
		Ściany :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.01 - klatka schodowa - gres >	tona	0.037	
		(2.70+5.55*2)*3.00*0.025*2%)*1.8			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.02 - komunikacja - wykładzina PCV >	tona	0.052	
		(8.68*2+2.18)*2.95*0.025*2%)*1.8			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.04 - strefa studenta - wykładzina PCV >	tona	0.037	
		(3.41+5.68+4.87)*2.95*0.025*2%)*1.8			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.05 - WC N - terakota > 0)*1.8	tona	0.000	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.06 - laboratorium komputerowe internet of things - wykładzina PCV >	tona	0.032	
		(12.48*2+5.54*2)*0.025*2%)*1.8			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.07 - laboratorium testowe do 3.06 - wykładzina PCV >	tona	0.056	
		(5.67*2+4.95*2)*2.95*0.025*2%)*1.8			
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Okna :			
		(< o1 > 2.72*2.05*0.025*4*-1*2%)*1.8	tona	-0.020	
		(< o2 > 2.63*2.05*0.025*4*-1*2%)*1.8	tona	-0.019	
		Stropy :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.01 - klatka schodowa - gres >	tona	0.035	
		15.49*0.025*5%)*1.8			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.02 - komunikacja - wykładzina PCV >	tona	0.043	
		> 18.92*0.025*5%)*1.8			

Lp.	Podstawa	Opis i wycalczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.04 - strefa studenta - wykładzina PCV > 19.10*0.025*5%)*1.8 (< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.05 - WC N - terakota > 4.85*0.025*5%)*1.8 (< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.06 - laboratorium komputerowe internet of things - wykładzina PCV > 69.14*0.025*5%)*1.8 (< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.07 - laboratorium testowe do 3.06 - wykładzina PCV > 28.10*0.025*5%)*1.8 Zdemontowana stolarka otworowa : Drzwi : 0.80*2.00*0.06*4*1.8 0.90*2.00*0.06*1*1.8 1.50*2.00*0.06*1*1.8	tona tona tona tona tona tona tona	0.043 0.011 0.156 0.063 0.691 0.194 0.324	
				RAZEM	40.673
27 d.1.2 .2.1	WKI zeszyt Nr 35/2025 (2323) 2.702.03	Oplata za składowanie ze stawkami za korzystanie ze środowiska : - odpady z budowy - wykładziny podłogowe - wartość wysredniona Wg dokumentacji projektowej < do przeliczeń przyjęto średnią wartość tworzyw sztucznych 1 m³ = 1200 kg > Do obliczeń przyjęto : WYKŁADZINA PODŁOGOWA : ((< pom. wg inwentaryzacji Nr 3.1 - wykładzina > 34.43)*0.005)*1.2 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr 3.2 - wykładzina > 34.04)*0.005)*1.2 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr 3.3 - wykładzina > 13.86)*0.005)*1.2 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr 3.4 - wykładzina > 13.82)*0.005)*1.2	tona tona tona tona tona	 0.207 0.204 0.083 0.083	
				RAZEM	0.577
1.2.2 .2		Roboty dodatkowe			
28 d.1.2 .2.2	KNR 4-04 1001-04	Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiorów do użytku Wg Projektu Technicznego i Wykonawczego Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto 372 : Ściany : 10% odzysk, 90% odpady Gruz ceglany : Ściany grube : 2.29*2.95*0.30*372*10% 1.42*2.95*0.21*372*10% 2.70*3.00*0.30*372*10% Podkucia otworów : 0.32*2.10*0.30*372*10% 0.12*2.00*0.30*372*10% 0.82*2.00*0.30*372*10% Minus otwory konstrukcyjne 1.50*2.00*0.30*372*10%*1*-1 Ścianki działowe : Ścianki gr. 1/2 cegły - 18 i 12 cm : < 18 > 5.68*2.95*0.18*372*10% < 12 > 5.54*2.95*0.12*372*10% Minus otwory konstrukcyjne < 18 > 0.80*2.00*0.18*372*10%*1*-1 < 12 > 2.65*2.10*0.12*372*10%*1*-1 Ścianki gr. 1/4 cegły - 8 cm : 4.95*2.95*0.08*372*10% 1.21*2.95*0.08*372*10% Minus otwory konstrukcyjne 0.70*2.00*0.08*372*10%*2*-1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 75.391 32.724 90.396 7.500 2.678 18.302 -33.480 112.198 72.955 -10.714 -24.842 43.457 10.623 -8.333	
				RAZEM	388.855
29 d.1.2 .2.2	Ze zbiorów własnych kosztorysanta analiza indywidualna	Roboty w poziomie III piętra : - uszczelnienie okien od wewnątrz Wg dokumentacji koncepcyjnej i uzgodnień z projektantem Do obliczeń przyjęto : Okna : < o1 > (2.72*2+2.05*2)*4 < o2 > (2.63*2+2.05*2)*4	m obwodu okien m obwodu okien m obwodu okien	 38.160 37.440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< klatka schodowa > (2.60*2+14.60*2)	m ob- wodu okien	34.400	
				RAZEM	110.000
1.2.3	45111300-1	Piętro II			
1.2.3		Rozbiórki i demontaże			
.1					
30 d.1.2 .3.1	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*11 0.90*2.00*1 1.50*2.00*1	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.200 17.600 1.800 3.000	
				RAZEM	26.600
31 d.1.2 .3.1	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 > 11.00 < 0.90*2.00 > 1.00	szt. szt. szt. szt.	 3.000 11.000 1.000	
				RAZEM	15.000
32 d.1.2 .3.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.50*2.00*1.00	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.1.2 .3.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : (1.45*1.27+0.78*1.03)*3.00 (0.83)*0.15*3.00 1.39*0.80*3.00	m ³ m ³ m ³ m ³	 7.935 0.374 3.336	
				RAZEM	11.645
34 d.1.2 .3.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Ściany grube : 3.03*2.95*0.30 2.53*2.95*0.30 4.95*2.95*0.30 2.18*2.95*0.30 2.70*3.00*0.30 1.00*2.05*0.30 Podkucia otworów : (0.03+0.09)*2.00*0.30 (0.04+0.22)*2.00*0.30 0.12*2.00*0.30 Minus otwory konstrukcyjne 1.50*2.00*0.30*1*-1 0.80*2.00*0.30*2*-1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.682 2.239 4.381 1.929 2.430 0.615 0.072 0.156 0.072 -0.900 -0.960	
				RAZEM	12.716
35 d.1.2 .3.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Ścianki gr. 1/2 cegły - 18 : < 18 > 0.64*2.95 Minus otwory konstrukcyjne < 18 > 0.80*2.00*1*-1	m ² m ² m ²	 1.888 -1.600	
				RAZEM	0.288
36 d.1.2 .3.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Ścianki gr. 1/4 cegły - 8 cm :			
		4.95*2.95*2	m ²	29.205	
		4.75*2.95*1	m ²	14.012	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		0.70*2.00*1*-1	m ²	-1.400	
				RAZEM	41.817
37 d.1.2 .3.1	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 2 Ściany : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.01 - klatka schodowa - gres > (5.55*2)*3.15*2% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.02 - komunikacja - wykładzina PCV > (20.71*2+2.18*2)*2.95*2% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.03 - zaplecze do lab. sieci - wykładzina PCV > (4.90*2+5.69*2)*2.95*2% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.04 - laboratorium VR - wykładzina PCV > (5.54*2+6.30*2)*2.95*2% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.05 - laboratorium VR - wykładzina PCV > (5.54*2+6.36*2)*2.95*2% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.06 - laboratorium sieci komputerowych - wykładzina PCV > (8.78*2+4.95*2)*2.95*2% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.07 - laboratorium komputerowe AI - wykładzina PCV > (9.55*2+4.95*2)*2.95*2% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.08 - laboratorium energii wiatrowej - wykładzina PCV > (11.73*2+4.90*2)*2% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.09 - WC D - terakota > 0 Minus otwory konstrukcyjne Okna : < o1 > 2.50*2.05*2*-1*2% < o1 > 2.78*2.05*2*-1*2% < o1 > 2.72*2.05*4*-1*2% < o1 > 2.63*2.05*4*-1*2% < o1 > 2.75*2.05*1*-1*2% < o1 > 2.77*2.05*2*-1*2% < o1 > 2.70*2.05*1*-1*2%	m ²		
			m ²	0.699	
			m ²	2.701	
			m ²	1.250	
			m ²	1.397	
			m ²	1.404	
			m ²	1.620	
			m ²	1.711	
			m ²	0.665	
			m ²	0.000	
			m ²	-0.205	
			m ²	-0.228	
			m ²	-0.446	
			m ²	-0.431	
			m ²	-0.113	
			m ²	-0.227	
			m ²	-0.111	
				RAZEM	9.686
38 d.1.2 .3.1	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 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto 5% całości : Piętro 2 Stropy : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.01 - klatka schodowa - gres > 15.50*5% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.02 - komunikacja - wykładzina PCV > 42.60*5% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.03 - zaplecze do lab. sieci - wykładzina PCV > 24.10*5% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.04 - laboratorium VR - wykładzina PCV > 34.0*5% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.05 - laboratorium VR - wykładzina PCV > 34.40*5% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.06 - laboratorium sieci komputerowych - wykładzina PCV > 37.20*5% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.07 - laboratorium komputerowe AI - wykładzina PCV > 45.00*5% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.08 - laboratorium energii wiatrowej - wykładzina PCV > 55.40*5% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.09 - WC D - terakota > 12.10*5%	m ²		
			m ²	0.775	
			m ²	2.130	
			m ²	1.205	
			m ²	1.700	
			m ²	1.720	
			m ²	1.860	
			m ²	2.250	
			m ²	2.770	
			m ²	0.605	
				RAZEM	15.015
39 d.1.2 .3.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piętro 2 : < pom. wg inwentaryzacji Nr 2.8 - płytki > 2.95*(2.62*2+4.95*2) Minus otwory konstrukcyjne Okna : < o2 > 0.90*0.92*2*-1 Drzwi : < o1 > 0.80*2.00*1*-1	m ²		
			m ²	44.663	
			m ²	-1.656	
			m ²	-1.600	

- 15 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Podkucia otworów :			
		(0.03+0.09)*2.00*0.30	m ³	0.072	
		(0.04+0.22)*2.00*0.30	m ³	0.156	
		0.12*2.00*0.30	m ³	0.072	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		1.50*2.00*0.30*1*-1	m ³	-0.900	
		0.80*2.00*0.30*2*-1	m ³	-0.960	
		Ścianki gr. 1/2 cegły - 18 :			
		< 18 > 0.64*2.95*0.18	m ³	0.340	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		< 18 > 0.80*2.00*0.18*1*-1	m ³	-0.288	
		Ścianki gr. 1/4 cegły - 8 cm :			
		4.95*2.95*0.08*2	m ³	2.336	
		4.75*2.95*0.08*1	m ³	1.121	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		0.70*2.00*0.08*1*-1	m ³	-0.112	
		Płytki podłogowe :			
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.8 - płytki > 12.97*0.015	m ³	0.195	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.14 - płytki > 46.16*0.015	m ³	0.692	
		< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > 14.99*0.015	m ³	0.225	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.14 - płytki > 46.16)*1.41*0.10*0.015	m ³	0.098	
		(< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > 14.99)*1.41*0.10*0.015	m ³	0.032	
		Wykładzina podłogowa :			
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.1 - wykładzina > 34.04)*0.005	m ³	0.170	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.2 - wykładzina > 34.43)*0.005	m ³	0.172	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.3 - wykładzina > 13.86)*0.005	m ³	0.069	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.4 - wykładzina > 13.82)*0.005	m ³	0.069	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.5 - wykładzina > 24.04)*0.005	m ³	0.120	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.6 - wykładzina > 13.76)*0.005	m ³	0.069	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.7 - wykładzina > 14.16)*0.005	m ³	0.071	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.10 - wykładzina > 26.55)*0.005	m ³	0.133	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.11 - wykładzina > 16.06)*0.005	m ³	0.080	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.12 - wykładzina > 13.21)*0.005	m ³	0.066	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.13 - wykładzina > 24.05)*0.005	m ³	0.120	
		Glazura :			
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.8 - płytki > 2.95*(2.62*2+4.95*2))*0.015	m ³	0.670	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Okna :			
		(< o2 > 0.90*0.92*2*-1)*0.015	m ³	-0.025	
		Drzwi :			
		(< o1 > 0.80*2.00*1*-1)*0.015	m ³	-0.024	
		Tynk :			
		Ściany :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.01 - klatka schodowa - gres > (5.55*2)*3.15*2%)*0.025	m ³	0.017	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.02 - komunikacja - wykładzina PCV > (20.71*2+2.18*2)*2.95*2%)*0.025	m ³	0.068	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.03 - zaplecze do lab. sieci - wykładzina PCV > (4.90*2+5.69*2)*2.95*2%)*0.025	m ³	0.031	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.04 - laboratorium VR - wykładzina PCV > (5.54*2+6.30*2)*2.95*2%)*0.025	m ³	0.035	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.05 - laboratorium VR - wykładzina PCV > (5.54*2+6.36*2)*2.95*2%)*0.025	m ³	0.035	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.06 - laboratorium sieci komputerowych - wykładzina PCV > (8.78*2+4.95*2)*2.95*2%)*0.025	m ³	0.041	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.07 - laboratorium komputerowe AI - wykładzina PCV > (9.55*2+4.95*2)*2.95*2%)*0.025	m ³	0.043	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.08 - laboratorium energii wiatrowej - wykładzina PCV > (11.73*2+4.90*2)*2%)*0.025	m ³	0.017	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.09 - WC D - terakota > 0)*0.025	m ³	0.000	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Okna :			
		(< o1 > 2.50*2.05*2*-1*2%)*0.025	m ³	-0.005	
		(< o1 > 2.78*2.05*2*-1*2%)*0.025	m ³	-0.006	
		(< o1 > 2.72*2.05*4*-1*2%)*0.025	m ³	-0.011	
		(< o1 > 2.63*2.05*4*-1*2%)*0.025	m ³	-0.011	
		(< o1 > 2.75*2.05*1*-1*2%)*0.025	m ³	-0.003	
		(< o1 > 2.77*2.05*2*-1*2%)*0.025	m ³	-0.006	
		(< o1 > 2.70*2.05*1*-1*2%)*0.025	m ³	-0.003	
		Stropy :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.01 - klatka schodowa - gres > 15.50*5%)*0.025	m ³	0.019	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.02 - komunikacja - wykładzina PCV > 42.60*5%)*0.025	m ³	0.053	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.03 - zaplecze do lab. sieci - wykładzina PCV > 24.10*5%)*0.025	m ³	0.030	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.04 - laboratorium VR - wykładzina PCV > 34.0*5%)*0.025	m ³	0.042	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.05 - laboratorium VR - wykładzina PCV > 34.40*5%)*0.025	m ³	0.043	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.06 - laboratorium sieci komputerowych - wykładzina PCV > 37.20*5%)*0.025	m ³	0.046	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.07 - laboratorium komputerowe AI - wykładzina PCV > 45.00*5%)*0.025	m ³	0.056	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.08 - laboratorium energii wiatrowej - wykładzina PCV > 55.40*5%)*0.025	m ³	0.069	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.09 - WC D - terakota > 12.10*5%)*0.025	m ³	0.015	
		Zdemontowana stolarka otworowa :			
		Drzwi :			
		0.70*2.00*0.06*3	m ³	0.252	
		0.80*2.00*0.06*11	m ³	1.056	
		0.90*2.00*0.06*1	m ³	0.108	
		1.50*2.00*0.06*1	m ³	0.180	
				RAZEM	32.971
45	KNR 4-04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsludze na zmianie robocza przez	m ³		
d.1.2	1103-03	5 samochodow samowyladowczych			
.3.1		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		Piętro 2 :			
		Gruz ceglany :			
		Ściany : 10% odzysk, 90% odpady			
		Kominy :			
		(1.45*1.27+0.78*1.03)*3.00	m ³	7.935	
		(0.83)*0.15*3.00	m ³	0.374	
		1.39*0.80*3.00	m ³	3.336	
		Ściany grube :			
		3.03*2.95*0.30	m ³	2.682	
		2.53*2.95*0.30	m ³	2.239	
		4.95*2.95*0.30	m ³	4.381	
		2.18*2.95*0.30	m ³	1.929	
		2.70*3.00*0.30	m ³	2.430	
		1.00*2.05*0.30	m ³	0.615	
		Podkucia otworów :			
		(0.03+0.09)*2.00*0.30	m ³	0.072	
		(0.04+0.22)*2.00*0.30	m ³	0.156	
		0.12*2.00*0.30	m ³	0.072	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		1.50*2.00*0.30*1*-1	m ³	-0.900	
		0.80*2.00*0.30*2*-1	m ³	-0.960	
		Ścianki gr. 1/2 cegły - 18 :			
		< 18 > 0.64*2.95*0.18	m ³	0.340	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		< 18 > 0.80*2.00*0.18*1*-1	m ³	-0.288	
		Ścianki gr. 1/4 cegły - 8 cm :			
		4.95*2.95*0.08*2	m ³	2.336	
		4.75*2.95*0.08*1	m ³	1.121	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		0.70*2.00*0.08*1*-1	m ³	-0.112	
		Płytki podłogowe :			
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.8 - płytki > 12.97*0.015	m ³	0.195	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.14 - płytki > 46.16*0.015	m ³	0.692	
		< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > 14.99*0.015	m ³	0.225	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.14 - płytki > 46.16)*1.41*0.10*0.015	m ³	0.098	
		(< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > 14.99)*1.41*0.10*0.015	m ³	0.032	
		Wykładzina podłogowa :			
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.1 - wykładzina > 34.04)*0.005	m ³	0.170	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.2 - wykładzina > 34.43)*0.005	m ³	0.172	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.3 - wykładzina > 13.86)*0.005	m ³	0.069	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.4 - wykładzina > 13.82)*0.005	m ³	0.069	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.5 - wykładzina > 24.04)*0.005	m ³	0.120	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.6 - wykładzina > 13.76)*0.005	m ³	0.069	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.7 - wykładzina > 14.16)*0.005	m ³	0.071	
		(< pom. wg inwenaryzacji Nr 2.10 - wykładzina > 26.55)*0.005	m ³	0.133	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.11 - wykładzina > 16.06)*0.005	m ³	0.080	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.12 - wykładzina > 13.21)*0.005	m ³	0.066	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.13 - wykładzina > 24.05)*0.005	m ³	0.120	
		Glazura :			
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.8 - płytki > 2.95*(2.62*2+4.95*2))*0.015	m ³	0.670	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Okna :			
		(< o2 > 0.90*0.92*2*-1)*0.015	m ³	-0.025	
		Drzwi :			
		(< o1 > 0.80*2.00*1*-1)*0.015	m ³	-0.024	
		Tynk :			

RAZEM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.50*2.00*0.30*1*-1	m ³	-0.900	
		0.80*2.00*0.30*2*-1	m ³	-0.960	
		Ścianki gr. 1/2 cegły - 18 :			
		< 18 > 0.64*2.95*0.18	m ³	0.340	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		< 18 > 0.80*2.00*0.18*1*-1	m ³	-0.288	
		Ścianki gr. 1/4 cegły - 8 cm :			
		4.95*2.95*0.08*2	m ³	2.336	
		4.75*2.95*0.08*1	m ³	1.121	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		0.70*2.00*0.08*1*-1	m ³	-0.112	
		Płytki podłogowe :			
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.8 - płytki > 12.97*0.015	m ³	0.195	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.14 - płytki > 46.16*0.015	m ³	0.692	
		< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > 14.99*0.015	m ³	0.225	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.14 - płytki > 46.16)*1.41*0.10*0.015	m ³	0.098	
		(< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > 14.99)*1.41*0.10*0.015	m ³	0.032	
		Wykładzina podłogowa :			
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.1 - wykładzina > 34.04)*0.005	m ³	0.170	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.2 - wykładzina > 34.43)*0.005	m ³	0.172	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.3 - wykładzina > 13.86)*0.005	m ³	0.069	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.4 - wykładzina > 13.82)*0.005	m ³	0.069	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.5 - wykładzina > 24.04)*0.005	m ³	0.120	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.6 - wykładzina > 13.76)*0.005	m ³	0.069	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.7 - wykładzina > 14.16)*0.005	m ³	0.071	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.10 - wykładzina > 26.55)*0.005	m ³	0.133	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.11 - wykładzina > 16.06)*0.005	m ³	0.080	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.12 - wykładzina > 13.21)*0.005	m ³	0.066	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.13 - wykładzina > 24.05)*0.005	m ³	0.120	
		Glazura :			
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.8 - płytki > 2.95*(2.62*2+4.95*2))*0.015	m ³	0.670	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Okna :			
		(< o2 > 0.90*0.92*2*-1)*0.015	m ³	-0.025	
		Drzwi :			
		(< o1 > 0.80*2.00*1*-1)*0.015	m ³	-0.024	
		Tynk :			
		Ściany :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.01 - klatka schodowa - gres > (5.55*2)*3.15*2%)*0.025	m ³	0.017	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.02 - komunikacja - wykładzina PCV > (20.71*2+2.18*2)*2.95*2%)*0.025	m ³	0.068	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.03 - zaplecze do lab. sieci - wykładzina PCV > (4.90*2+5.69*2)*2.95*2%)*0.025	m ³	0.031	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.04 - laboratorium VR - wykładzina PCV > (5.54*2+6.30*2)*2.95*2%)*0.025	m ³	0.035	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.05 - laboratorium VR - wykładzina PCV > (5.54*2+6.36*2)*2.95*2%)*0.025	m ³	0.035	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.06 - laboratorium sieci komputerowych - wykładzina PCV > (8.78*2+4.95*2)*2.95*2%)*0.025	m ³	0.041	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.07 - laboratorium komputerowe AI - wykładzina PCV > (9.55*2+4.95*2)*2.95*2%)*0.025	m ³	0.043	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.08 - laboratorium energii wiatrowej - wykładzina PCV > (11.73*2+4.90*2)*2%)*0.025	m ³	0.017	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.09 - WC D - terakota > 0)*0.025	m ³	0.000	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Okna :			
		(< o1 > 2.50*2.05*2*-1*2%)*0.025	m ³	-0.005	
		(< o1 > 2.78*2.05*2*-1*2%)*0.025	m ³	-0.006	
		(< o1 > 2.72*2.05*4*-1*2%)*0.025	m ³	-0.011	
		(< o1 > 2.63*2.05*4*-1*2%)*0.025	m ³	-0.011	
		(< o1 > 2.75*2.05*1*-1*2%)*0.025	m ³	-0.003	
		(< o1 > 2.77*2.05*2*-1*2%)*0.025	m ³	-0.006	
		(< o1 > 2.70*2.05*1*-1*2%)*0.025	m ³	-0.003	
		Stropy :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.01 - klatka schodowa - gres > 15.50*5%)*0.025	m ³	0.019	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.02 - komunikacja - wykładzina PCV > 42.60*5%)*0.025	m ³	0.053	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.03 - zaplecze do lab. sieci - wykładzina PCV > 24.10*5%)*0.025	m ³	0.030	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.04 - laboratorium VR - wykładzina PCV > 34.0*5%)*0.025	m ³	0.042	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.05 - laboratorium VR - wykładzina PCV > 34.40*5%)*0.025	m ³	0.043	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.06 - laboratorium sieci komputerowych - wykładzina PCV > 37.20*5%)*0.025	m ³	0.046	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.07 - laboratorium komputerowe AI - wykładzina PCV > 45.00*5%)*0.025	m ³	0.056	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.08 - laboratorium energii wiatrowej - wykładzina PCV > 55.40*5%)*0.025	m ³	0.069	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.09 - WC D - terakota > 12.10*5%)*0.025	m ³	0.015	
		Zdemontowana stolarka otworowa :			
		Drzwi :			
		0.70*2.00*0.06*3	m ³	0.252	
		0.80*2.00*0.06*11	m ³	1.056	
		0.90*2.00*0.06*1	m ³	0.108	
		1.50*2.00*0.06*1	m ³	0.180	
				RAZEM	32.971
47	WKI zeszyt	Oplata za składowanie ze stawkami za korzystanie ze środowiska :	tona		
d.1.2	Nr 35/2025	- zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu			
.3.1	(2323)	- wartość wysredniona			
	2.709.04				
		Wg dokumentacji projektowej			
		< do przeliczeń przyjęto średnią wartość 1 m ³ = 1800 kg, dla stolarki otworowej = 1000 >			
		Do obliczeń przyjęto :			
		Piętro 2 :			
		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	
		1.39*0.80*3.00*1.8	tona	6.005	
		Ściany grube :			
		3.03*2.95*0.30*1.8*90%	tona	4.344	
		2.53*2.95*0.30*1.8*90%	tona	3.627	
		4.95*2.95*0.30*1.8*90%	tona	7.097	
		2.18*2.95*0.30*1.8*90%	tona	3.125	
		2.70*3.00*0.30*1.8*90%	tona	3.937	
		1.00*2.05*0.30*1.8*90%	tona	0.996	
		Podkucia otworów :			
		((0.03+0.09)*2.00*0.30)*1.8*90%	tona	0.117	
		((0.04+0.22)*2.00*0.30)*1.8*90%	tona	0.253	
		0.12*2.00*0.30*1.8*90%	tona	0.117	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		(1.50*2.00*0.30*1*-1)*1.8*90%	tona	-1.458	
		(0.80*2.00*0.30*2*-1)*1.8*90%	tona	-1.555	
		Ścianki gr. 1/2 cegły - 18 :			
		< 18 > 0.64*2.95*0.18*1.8*90%	tona	0.551	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		(< 18 > 0.80*2.00*0.18*1*-1)*1.8*90%	tona	-0.467	
		Ścianki gr. 1/4 cegły - 8 cm :			
		4.95*2.95*0.08*2*1.8*90%	tona	3.785	
		4.75*2.95*0.08*1*1.8*90%	tona	1.816	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		(0.70*2.00*0.08*1*-1)*1.8*90%	tona	-0.181	
		Płytki podłogowe :			
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.8 - płytki > 12.97*0.015)*1.8	tona	0.350	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.14 - płytki > 46.16*0.015)*1.8	tona	1.246	
		(< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > 14.99*0.015)*1.8	tona	0.405	
		((< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.14 - płytki > 46.16)*1.41*0.10*0.015)*1.8	tona	0.176	
		((< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > 14.99)*1.41*0.10*0.015)*1.8	tona	0.057	
		Glazura :			
		((< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.8 - płytki > 2.95*(2.62*2+4.95*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 2.01 - klatka schodowa - gres > (5.55*2)*3.15*2%)*0.025)*1.8	tona	0.031	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.02 - komunikacja - wykładzina PCV > (20.71*2+2.18*2)*2.95*2%)*0.025)*1.8	tona	0.122	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.03 - zaplecze do lab. sieci - wykładzina PCV > (4.90*2+5.69*2)*2.95*2%)*0.025)*1.8	tona	0.056	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.04 - laboratorium VR - wykładzina PCV > (5.54*2+6.30*2)*2.95*2%)*0.025)*1.8	tona	0.063	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.05 - laboratorium VR - wykładzina PCV > (5.54*2+6.36*2)*2.95*2%)*0.025)*1.8	tona	0.063	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.06 - laboratorium sieci komputerowych - wykładzina PCV > (8.78*2+4.95*2)*2.95*2%)*0.025)*1.8	tona	0.073	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.07 - laboratorium komputerowe AI - wykładzina PCV > (9.55*2+4.95*2)*2.95*2%)*0.025)*1.8	tona	0.077	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.08 - laboratorium energii wiatrowej - wykładzina PCV > (11.73*2+4.90*2)*2%)*0.025)*1.8	tona	0.030	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.09 - WC D - terakota > 0)*0.025)*1.8	tona	0.000	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Okna :			
		((< o1 > 2.50*2.05*2*-1*2%)*0.025)*1.8	tona	-0.009	
		((< o1 > 2.78*2.05*2*-1*2%)*0.025)*1.8	tona	-0.010	
		((< o1 > 2.72*2.05*4*-1*2%)*0.025)*1.8	tona	-0.020	
		((< o1 > 2.63*2.05*4*-1*2%)*0.025)*1.8	tona	-0.019	
		((< o1 > 2.75*2.05*1*-1*2%)*0.025)*1.8	tona	-0.005	
		((< o1 > 2.77*2.05*2*-1*2%)*0.025)*1.8	tona	-0.010	
		((< o1 > 2.70*2.05*1*-1*2%)*0.025)*1.8	tona	-0.005	
		Stropy :			
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.01 - klatka schodowa - gres > 15.50*5%)*0.025)*1.8	tona	0.035	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.02 - komunikacja - wykładzina PCV > 42.60*5%)*0.025)*1.8	tona	0.096	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.03 - zaplecze do lab. sieci - wykładzina PCV > 24.10*5%)*0.025)*1.8	tona	0.054	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.04 - laboratorium VR - wykładzina PCV > 34.0*5%)*0.025)*1.8	tona	0.076	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.05 - laboratorium VR - wykładzina PCV > 34.40*5%)*0.025)*1.8	tona	0.077	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.06 - laboratorium sieci komputerowych - wykładzina PCV > 37.20*5%)*0.025)*1.8	tona	0.084	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.07 - laboratorium komputerowe AI - wykładzina PCV > 45.00*5%)*0.025)*1.8	tona	0.101	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.08 - laboratorium energii wiatrowej - wykładzina PCV > 55.40*5%)*0.025)*1.8	tona	0.125	
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.09 - WC D - terakota > 12.10*5%)*0.025)*1.8	tona	0.027	
		Zdemontowana stolarka otworowa :			
		Drzwi :			
		0.70*2.00*0.06*3*1.0	tona	0.252	
		0.80*2.00*0.06*11*1.0	tona	1.056	
		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	53.123
48	WKI zeszyt d.1.2 Nr 35/2025 .3.1 (2323) 2.702.03	Opłata za składowanie ze stawkami za korzystanie ze środowiska : - odpady z budowy - wykładziny podłogowe - wartość wysredniona Wg dokumentacji projektowej < do przeliczeń przyjęto średnią wartość tworzyw sztucznych 1 m*3 = 1200 kg > Do obliczeń przyjęto : WYKŁADZINA PODŁOGOWA : ((< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.1 - wykładzina > 34.04)*0.005)*1.2 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.2 - wykładzina > 34.43)*0.005)*1.2 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.3 - wykładzina > 13.86)*0.005)*1.2 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.4 - wykładzina > 13.82)*0.005)*1.2 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.5 - wykładzina > 24.04)*0.005)*1.2 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.6 - wykładzina > 13.76)*0.005)*1.2 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.7 - wykładzina > 14.16)*0.005)*1.2 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.10 - wykładzina > 26.55)*0.005)*1.2 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.11 - wykładzina > 16.06)*0.005)*1.2 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.12 - wykładzina > 13.21)*0.005)*1.2 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.13 - wykładzina > 24.05)*0.005)*1.2	tona		
				RAZEM	1.367
1.2.3		Roboty dodatkowe			
49	KNR 4-04 d.1.2 1001-04 .3.2	Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku Wg Projektu Technicznego i Wykonawczego Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto 393 : Ściany : 10% odzysk, 90% odpady Gruz ceglany : Ściany grube : 3.03*2.95*0.30*1.8*10%*372 2.53*2.95*0.30*1.8*10%*372 4.95*2.95*0.30*1.8*10%*372 2.18*2.95*0.30*1.8*10%*372 2.70*3.00*0.30*1.8*10%*372	szt.		
			szt.	179.557	
			szt.	149.927	
			szt.	293.335	
			szt.	129.186	
			szt.	162.713	

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.06 - laboratorium RFID - wykładzina PCV > (9.54*2+4.95*2)*2.95*2%	m ²	1.710	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.07 - laboratorium logistyki magazynowej - wykładzina PCV > (11.72*2+4.75)*2.95*2%	m ²	1.663	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.08 - WC M - terakota > 0	m ²	0.000	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Okna :			
		< o1 > 2.50*2.05*2*-1*2%	m ²	-0.205	
		< o1 > 2.78*2.05*2*-1*2%	m ²	-0.228	
		< o1 > 2.72*2.05*2*-1*2%	m ²	-0.223	
		< o1 > 2.63*2.05*4*-1*2%	m ²	-0.431	
		< o1 > 2.75*2.05*1*-1*2%	m ²	-0.113	
		< o1 > 2.77*2.05*2*-1*2%	m ²	-0.227	
		< o1 > 2.70*2.05*1*-1*2%	m ²	-0.111	
				RAZEM	10.861
59 d.1.2 .4.1	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 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto 5% całości : Piętro 1 Stropy : Piętro 1 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.01 - komunikacja - wykładzina PCV > 44.40*5% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.02 - klatka schodowa - gres > 15.50*5% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.03 - strefa studenta - wykładzina PCV > 24.20*5% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.04 - laboratorium lean - wykładzina PCV > 69.100*5% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.05 - laboratorium mech. i inż. logistyki - wykładzina PCV > 37.10*5% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.06 - laboratorium RFID - wykładzina PCV > 45.10*5% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.07 - laboratorium logistyki magazynowej - wykładzina PCV > 55.70*5% < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.08 - WC M - terakota > 12.10*5%	m ²		
			m ²	2.220	
			m ²	0.775	
			m ²	1.210	
			m ²	3.455	
			m ²	1.855	
			m ²	2.255	
			m ²	2.785	
			m ²	0.605	
				RAZEM	15.160
60 d.1.2 .4.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piętro 2 : < pom. wg inwentaryzacji Nr 2.7 - płytki > 2.95*(3.12*2+4.95*2) Minus otwory konstrukcyjne Okna : < o2 > 0.90*0.92*2*-1 Drzwi : < o1 > 0.80*2.00*1*-1	m ²		
			m ²	47.613	
			m ²	-1.656	
			m ²	-1.600	
				RAZEM	44.357
61 d.1.2 .4.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piętro 1 : < pom. wg inwentaryzacji Nr 1.1 - wykładzina > 34.40 < pom. wg inwentaryzacji Nr 1.2 - wykładzina > 13.97 < pom. wg inwentaryzacji Nr 1.3 - wykładzina > 13.83 < pom. wg inwentaryzacji Nr 1.4 - wykładzina > 24.04 < pom. wg inwentaryzacji Nr 1.5 - wykładzina > 13.76 < pom. wg inwentaryzacji Nr 1.6 - wykładzina > 14.16 < pom. wg inwentaryzacji Nr 1.9 - wykładzina > 55.67 < pom. wg inwentaryzacji Nr 1.10 - wykładzina > 24.08 < pom. wg inwentaryzacji Nr 1.11 - wykładzina > 34.04	m ²		
			m ²	34.400	
			m ²	13.970	
			m ²	13.830	
			m ²	24.040	
			m ²	13.760	
			m ²	14.160	
			m ²	55.670	
			m ²	24.080	
			m ²	34.040	
				RAZEM	227.950
62 d.1.2 .4.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piętro 1 : < pom. wg inwentaryzacji Nr 1.7 - płytki > 12.97 < pom. wg inwentaryzacji Nr 1.8 - płytki > 43.16 < pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > 14.99	m ²		
			m ²	12.970	
			m ²	43.160	
			m ²	14.990	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	TZKNBK XI	Rozebranie cokolika z płytek ceramicznych	m	RAZEM	71.120
d.1.2	0108-18	- przyjęto 50% nakładów R i S ułożenia			
.4.1	analogia	Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		Piętro 1 :			
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.8 - płytki > 43.16)*1.41	m	60.856	
		(< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > 14.99)*1.41	m	21.136	
				RAZEM	81.992
64	KNR 4-01	Usunięcie pozostałości po usuniętych warstwach posadzkowych	m ²		
d.1.2	0211-01	Wg dokumentacji projektowej			
.4.1	analogia	Do obliczeń przyjęto :			
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.1 - wykładzina > 34.40	m ²	34.400	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.2 - wykładzina > 13.97	m ²	13.970	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.3 - wykładzina > 13.83	m ²	13.830	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.4 - wykładzina > 24.04	m ²	24.040	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.5 - wykładzina > 13.76	m ²	13.760	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.6 - wykładzina > 14.16	m ²	14.160	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.7 - płytki > 12.97	m ²	12.970	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.8 - płytki > 43.16	m ²	43.160	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.9 - wykładzina > 55.67	m ²	55.670	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.10 - wykładzina > 24.08	m ²	24.080	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.11 - wykładzina > 34.04	m ²	34.040	
		< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > 14.99	m ²	14.990	
				RAZEM	299.070
65	KNR 4-01	Usunięcie z piętra budynku gruzu	m ³		
d.1.2	0106-04	Wg dokumentacji projektowej			
.4.1		Do obliczeń przyjęto :			
		Piętro 1 :			
		Gruz ceglany :			
		Ściany : 10% odzysk, 90% odpady			
		Kominy :			
		(1.45*1.27+0.78*1.03)*3.00	m ³	7.935	
		(0.83)*0.15*3.00	m ³	0.374	
		1.39*0.80*3.00	m ³	3.336	
		Ściany grube :			
		3.03*2.95*0.30*90%	m ³	2.413	
		2.53*2.95*0.30*90%	m ³	2.015	
		4.95*2.95*0.30*90%	m ³	3.943	
		4.61*2.95*0.30*90%	m ³	3.672	
		2.70*3.00*0.30*90%	m ³	2.187	
		1.00*2.05*0.30*90%	m ³	0.554	
		Podkucia otworów :			
		0.35*2.00*0.30*90%	m ³	0.189	
		0.12*2.00*0.30*90%	m ³	0.065	
		0.32*2.00*0.30*90%	m ³	0.173	
		0.16*2.00*0.30*90%	m ³	0.086	
		0.15*2.00*0.30*90%	m ³	0.081	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		1.50*2.00*0.30*1*-1*90%	m ³	-0.810	
		0.80*2.00*0.30*1*-1*90%	m ³	-0.432	
		Ścianki gr. 1/2 cegły - 18 :			
		< 18 > 3.05*2.95*0.18*90%	m ³	1.458	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		< 18 > 0.80*2.00*0.18*1*-1*90%	m ³	-0.259	
		Ścianki gr. 1/4 cegły - 8 cm :			
		(4.95+1.25*4+1.20+0.70)*0.08*2.95*90%	m ³	2.517	
		4.95*2.95*0.08*2*90%	m ³	2.103	
		4.75*2.95*0.08*1*90%	m ³	1.009	
		5.54*2.95*0.08*1*90%	m ³	1.177	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		0.70*2.00*0.08*5*-1*90%	m ³	-0.504	
		0.80*2.00*0.08*3*-1*90%	m ³	-0.346	
		Płytki podłogowe :			
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.7 - płytki > 12.97*0.015	m ³	0.195	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.8 - płytki > 43.16*0.015	m ³	0.647	
		< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > 14.99*0.015	m ³	0.225	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.8 - płytki > 43.16)*1.41*0.10*0.015	m ³	0.091	
		(< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > 14.99)*1.41*0.10*0.015	m ³	0.032	
		Wykładzina podłogowa :			
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.1 - wykładzina > 34.40)*0.005	m ³	0.172	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.2 - wykładzina > 13.97)*0.005	m ³	0.070	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.3 - wykładzina > 13.83)*0.005	m ³	0.069	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.4 - wykładzina > 24.04)*0.005	m ³	0.120	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.5 - wykładzina > 13.76)*0.005	m ³	0.069	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.6 - wykładzina > 14.16)*0.005	m ³	0.071	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.9 - wykładzina > 55.67)*0.005	m ³	0.278	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.10 - wykładzina > 24.08)*0.005	m ³	0.120	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.11 - wykładzina > 34.04)*0.005	m ³	0.170	
		Glazura :			
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.7 - płytki > 2.95*(3.12*2+4.95*2)*0.015	m ³	0.714	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Okna :			
		< o2 > 0.90*0.92*0.015*2*-1	m ³	-0.025	
		Drzwi :			
		< o1 > 0.80*2.00*0.015*1*-1	m ³	-0.024	
		Tynk :			
		Ściany :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.01 - komunikacja - wykładzina PCV > (20.70*2+2.18*2)*2.95*2%)*0.025	m ³	0.067	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.02 - klatka schodowa - gres> (5.55*2)*3.15*2%)*0.025	m ³	0.017	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.03 - strefa studenta - wykładzina PCV > (4.87*5.68+3.66)*2.95*2%)*0.025	m ³	0.046	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.04 - laboratorium lean - wykładzina PCV > (5.54*2+12.76*2)*2.95*2%)*0.025	m ³	0.054	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.05 - laboratorium mech. i inż. logistyki - wykładzina PCV > (8.78*2+4.95*2)*2.95*2%)*0.025	m ³	0.041	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.06 - laboratorium RFID - wykładzina PCV > (9.54*2+4.95*2)*2.95*2%)*0.025	m ³	0.043	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.07 - laboratorium logistyki magazynowej - wykładzina PCV > (11.72*2+4.75)*2.95*2%)*0.025	m ³	0.042	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.08 - WC M - terakota > 0)*0.025	m ³	0.000	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Okna :			
		(< o1 > 2.50*2.05*2*-1*2%)*0.025	m ³	-0.005	
		(< o1 > 2.78*2.05*2*-1*2%)*0.025	m ³	-0.006	
		(< o1 > 2.72*2.05*2*-1*2%)*0.025	m ³	-0.006	
		(< o1 > 2.63*2.05*4*-1*2%)*0.025	m ³	-0.011	
		(< o1 > 2.75*2.05*1*-1*2%)*0.025	m ³	-0.003	
		(< o1 > 2.77*2.05*2*-1*2%)*0.025	m ³	-0.006	
		(< o1 > 2.70*2.05*1*-1*2%)*0.025	m ³	-0.003	
		Stropy :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.01 - komunikacja - wykładzina PCV > 44.40*5%)*0.025	m ³	0.056	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.02 - klatka schodowa - gres> 15.50*5%)*0.025	m ³	0.019	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.03 - strefa studenta - wykładzina PCV > 24.20*5%)*0.025	m ³	0.030	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.04 - laboratorium lean - wykładzina PCV > 69.100*5%)*0.025	m ³	0.086	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.05 - laboratorium mech. i inż. logistyki - wykładzina PCV > 37.10*5%)*0.025	m ³	0.046	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.06 - laboratorium RFID - wykładzina PCV > 45.10*5%)*0.025	m ³	0.056	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.07 - laboratorium logistyki magazynowej - wykładzina PCV > 55.70*5%)*0.025	m ³	0.070	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.08 - WC M - terakota > 12.10*5%)*0.025	m ³	0.015	
		Zdemontowana stolarka otworowa :			
		Drzwi :			
		0.70*2.00*0.06*5	m ³	0.420	
		0.80*2.00*0.06*11	m ³	1.056	
		0.90*2.00*0.06*1	m ³	0.108	
		1.50*2.00*0.06*1	m ³	0.180	
				RAZEM	38.342
66	KNR 4-04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsludze na zmianie robocza przez	m ³		
d.1.2	1103-03	5 samochodow samowyladowczych			
.4.1					
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		Piętro 1 :			
		Gruz ceglany :			
		Ściany : 10% odzysk, 90% odpady			
		Kominy :			
		(1.45*1.27+0.78*1.03)*3.00	m ³	7.935	
		(0.83)*0.15*3.00	m ³	0.374	
		1.39*0.80*3.00	m ³	3.336	
		Ściany grube :			
		3.03*2.95*0.30*90%	m ³	2.413	
		2.53*2.95*0.30*90%	m ³	2.015	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.95*2.95*0.30*90%	m ³	3.943	
		4.61*2.95*0.30*90%	m ³	3.672	
		2.70*3.00*0.30*90%	m ³	2.187	
		1.00*2.05*0.30*90%	m ³	0.554	
		Podkucia otworów :			
		0.35*2.00*0.30*90%	m ³	0.189	
		0.12*2.00*0.30*90%	m ³	0.065	
		0.32*2.00*0.30*90%	m ³	0.173	
		0.16*2.00*0.30*90%	m ³	0.086	
		0.15*2.00*0.30*90%	m ³	0.081	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		1.50*2.00*0.30*1*-1*90%	m ³	-0.810	
		0.80*2.00*0.30*1*-1*90%	m ³	-0.432	
		Ścianki gr. 1/2 cegły - 18 :			
		< 18 > 3.05*2.95*0.18*90%	m ³	1.458	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		< 18 > 0.80*2.00*0.18*1*-1*90%	m ³	-0.259	
		Ścianki gr. 1/4 cegły - 8 cm :			
		(4.95+1.25*4+1.20+0.70)*0.08*2.95*90%	m ³	2.517	
		4.95*2.95*0.08*2*90%	m ³	2.103	
		4.75*2.95*0.08*1*90%	m ³	1.009	
		5.54*2.95*0.08*1*90%	m ³	1.177	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		0.70*2.00*0.08*5*-1*90%	m ³	-0.504	
		0.80*2.00*0.08*3*-1*90%	m ³	-0.346	
		Płytki podłogowe :			
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.7 - płytki > 12.97*0.015	m ³	0.195	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.8 - płytki > 43.16*0.015	m ³	0.647	
		< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > 14.99*0.015	m ³	0.225	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.8 - płytki > 43.16)*1.41*0.10*0.015	m ³	0.091	
		(< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > 14.99)*1.41*0.10*0.015	m ³	0.032	
		Wykładzina podłogowa :			
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.1 - wykładzina > 34.40)*0.005	m ³	0.172	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.2 - wykładzina > 13.97)*0.005	m ³	0.070	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.3 - wykładzina > 13.83)*0.005	m ³	0.069	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.4 - wykładzina > 24.04)*0.005	m ³	0.120	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.5 - wykładzina > 13.76)*0.005	m ³	0.069	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.6 - wykładzina > 14.16)*0.005	m ³	0.071	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.9 - wykładzina > 55.67)*0.005	m ³	0.278	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.10 - wykładzina > 24.08)*0.005	m ³	0.120	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.11 - wykładzina > 34.04)*0.005	m ³	0.170	
		Glazura :			
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 2.7 - płytki > 2.95*(3.12*2+4.95*2)*0.015	m ³	0.714	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Okna :			
		< o2 > 0.90*0.92*0.015*2*-1	m ³	-0.025	
		Drzwi :			
		< o1 > 0.80*2.00*0.015*1*-1	m ³	-0.024	
		Tynk :			
		Ściany :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.01 - komunikacja - wykładzina PCV > (20.70*2+2.18*2)*2.95*2%)*0.025	m ³	0.067	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.02 - klatka schodowa - gres> (5.55*2)*3.15*2%)*0.025	m ³	0.017	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.03 - strefa studenta - wykładzina PCV > (4.87*5.68+3.66)*2.95*2%)*0.025	m ³	0.046	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.04 - laboratorium lean - wykładzina PCV > (5.54*2+12.76*2)*2.95*2%)*0.025	m ³	0.054	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.05 - laboratorium mech. i inż. logistyki - wykładzina PCV > (8.78*2+4.95*2)*2.95*2%)*0.025	m ³	0.041	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.06 - laboratorium RFID - wykładzina PCV > (9.54*2+4.95*2)*2.95*2%)*0.025	m ³	0.043	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.07 - laboratorium logistyki magazynowej - wykładzina PCV > (11.72*2+4.75)*2.95*2%)*0.025	m ³	0.042	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.08 - WC M - terakota > 0)*0.025	m ³	0.000	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Okna :			
		(< o1 > 2.50*2.05*2*-1*2%)*0.025	m ³	-0.005	
		(< o1 > 2.78*2.05*2*-1*2%)*0.025	m ³	-0.006	
		(< o1 > 2.72*2.05*2*-1*2%)*0.025	m ³	-0.006	
		(< o1 > 2.63*2.05*4*-1*2%)*0.025	m ³	-0.011	
		(< o1 > 2.75*2.05*1*-1*2%)*0.025	m ³	-0.003	
		(< o1 > 2.77*2.05*2*-1*2%)*0.025	m ³	-0.006	
		(< o1 > 2.70*2.05*1*-1*2%)*0.025	m ³	-0.003	
		Stropy :			
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.01 - komunikacja - wykładzina PCV > 44.40*5%)*0.025	m ³	0.056	

- 28 -

[illegible]

- 30 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		((< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.08 - WC M - terakota > 12.10*5%)*0.025)*1.8 Zdemontowana stolarka otworowa : Drzwi : 0.70*2.00*0.06*5*1.0 0.80*2.00*0.06*11*1.0 0.90*2.00*0.06*1*1.0 1.50*2.00*0.06*1*1.0	tona tona tona tona tona	0.027 0.420 1.056 0.108 0.180	
				RAZEM	65.552
69 d.1.2 .4.1	WKI zeszyt Nr 35/2025 (2323) 2.702.03	Opłata za składowanie ze stawkami za korzystanie ze środowiska : - odpady z budowy - wykładziny podłogowe - wartość wyśredniona Wg dokumentacji projektowej < do przeliczeń przyjęto średnią wartość tworzyw sztucznych 1 m*3 = 1200 kg > Do obliczeń przyjęto : WYKŁADZINA PODŁOGOWA : ((< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.1 - wykładzina > 34.40)*0.005)*1.2 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.2 - wykładzina > 13.97)*0.005)*1.2 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.3 - wykładzina > 13.83)*0.005)*1.2 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.4 - wykładzina > 24.04)*0.005)*1.2 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.5 - wykładzina > 13.76)*0.005)*1.2 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.6 - wykładzina > 14.16)*0.005)*1.2 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.9 - wykładzina > 55.67)*0.005)*1.2 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.10 - wykładzina > 24.08)*0.005)*1.2 ((< pom. wg inwentaryzacji Nr 1.11 - wykładzina > 34.04)*0.005)*1.2	tona tona tona tona tona tona tona tona tona tona tona	 0.206 0.084 0.083 0.144 0.083 0.085 0.334 0.144 0.204	
				RAZEM	1.367
1.2.4 .2		Roboty dodatkowe			
70 d.1.2 .4.2	KNR 4-04 1001-04	Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto 372 : Piętro 1 : Gruz ceglany : Ściany : 10% odzysk, 90% odpady Ściany grube : 3.03*2.95*0.30*10%*372 2.53*2.95*0.30*10%*372 4.95*2.95*0.30*10%*372 4.61*2.95*0.30*10%*372 2.70*3.00*0.30*10%*372 1.00*2.05*0.30*10%*372 Podkucia otworów : 0.35*2.00*0.30*10%*372 0.12*2.00*0.30*10%*372 0.32*2.00*0.30*10%*372 0.16*2.00*0.30*10%*372 0.15*2.00*0.30*10%*372 Minus otwory konstrukcyjne 1.50*2.00*0.30*1*-1*10%*372 0.80*2.00*0.30*1*-1*10%*372 Ścianki gr. 1/2 cegły - 18 : < 18 > 3.05*2.95*0.18*10%*372 Minus otwory konstrukcyjne < 18 > 0.80*2.00*0.18*1*-1*10%*372 Ścianki gr. 1/4 cegły - 8 cm : (4.95+1.25*4+1.20+0.70)*0.08*2.95*10%*372 4.95*2.95*0.08*2*10%*372 4.75*2.95*0.08*1*10%*372 5.54*2.95*0.08*1*10%*372 Minus otwory konstrukcyjne 0.70*2.00*0.08*5*-1*10%*372 0.80*2.00*0.08*3*-1*10%*372	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.	99.754 83.293 162.964 151.770 90.396 22.878 7.812 2.678 7.142 3.571 3.348 -33.480 -17.856 60.247 -10.714 104.034 86.914 41.701 48.637 -20.832 -14.285	
				RAZEM	879.972
71 d.1.2 .4.2	Ze zbiorów własnych kosztorysanta analiza indywidualna	Roboty w poziomie I piętra : - uszczelnienie okien od wewnątrz Wg dokumentacji koncepcyjnej i uzgodnień z projektantem Do obliczeń przyjęto : Okna :	m obwodu okien		

[illegible]

[illegible]

- 35 -

- 36 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2.75*2.95*2	m ²	16.225	
				RAZEM	16.225
98 d.1.2 .5.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy : 10% odzysk, 90% odpady Wylewka posadzkowa : < rampa zewnętrzna > 1.40*24.30*0.01	m ³	0.340	
		Schody zewnętrzne : < istniejące schody zewnętrzne > 1.50*1.00*0.24	m ³	0.360	
		< istniejące schody zewnętrzne > 1.20*1.40*0.24	m ³	0.403	
		Gruz ceglany : Ściany : 10% odzysk, 90% odpady Ściany grube :			
		4.95*3.00*0.30	m ³	4.455	
		(3.03+0.30)*3.00*0.30	m ³	2.997	
		2.26*3.00*0.30	m ³	2.034	
		4.75*3.00*0.30	m ³	4.275	
		5.83*3.00*0.30	m ³	5.247	
		1.00*2.05*0.30	m ³	0.615	
		1.00*2.05*0.30	m ³	0.615	
		Podkucia otworów : (0.35)*2.10*0.30	m ³	0.220	
		2.70*3.15*0.30-1.50*2.10*0.30	m ³	1.606	
		0.08*2.10*0.30	m ³	0.050	
		0.08*2.10*0.30	m ³	0.050	
		Minus otwory konstrukcyjne Drzwi :			
		1.20*2.00*0.30*1*-1	m ³	-0.720	
		0.90*2.00*0.30*1*-1	m ³	-0.540	
		Dobudówka przy rampie : 1.92*3.33*3.07*10%	m ³	1.963	
		Ścianki 1/2 cegły : (3.05)*3.00*0.15	m ³	1.372	
		(2.95+1.32)*3.15*0.15	m ³	2.018	
		Minus otwory konstrukcyjne Drzwi :			
		0.90*2.05*0.15*2*-1	m ³	-0.554	
		Ścianki 1/4 cegły : 4.95*3.00*0.08	m ³	1.188	
		4.75*3.00*0.08	m ³	1.140	
		(0.20+3.76)*3.00*0.08	m ³	0.950	
		(2.62+4.95+1.30*3)*3.00*0.08	m ³	2.753	
		Minus otwory konstrukcyjne Drzwi :			
		0.80*2.00*0.08*1*-1	m ³	-0.128	
		0.70*2.00*0.08*5*-1	m ³	-0.560	
		Podokienniki : 10% odzysk, 90% odpady Budynek wysoki :			
		< o1 > 2.77*0.30*0.05*1	m ³	0.042	
		< o1 > 2.70*0.30*0.05*1	m ³	0.040	
		< o1 > 2.77*0.30*0.05*1	m ³	0.042	
		< o1 > (2.75-1.50)*0.30*0.05*1	m ³	0.019	
		< o1 > 2.72*0.30*0.05*1	m ³	0.041	
		< o1 > (2.77-1.50)*0.30*0.05*1	m ³	0.019	
		< o1 > 2.64*0.30*0.05*1	m ³	0.040	
		< o1 > 2.62*0.30*0.05*1	m ³	0.039	
		< o2 > 0.90*0.20*0.04*1	m ³	0.007	
		< o2 > 0.90*0.20*0.04*1	m ³	0.007	
		Budynek niski : < o4 > 0.90*0.20*0.04*2	m ³	0.014	
		< o2 > 0.90*0.20*0.04*2	m ³	0.014	
		Glazura : Płytki podłogowe :			
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.1 - płytki > 113.26*0.015	m ³	1.699	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.4 - płytki > 24.27*0.015	m ³	0.364	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.5 - płytki > 13.76*0.015	m ³	0.206	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.7 - płytki > 12.97*0.015	m ³	0.195	
		< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > 14.99*0.015	m ³	0.225	
		Cokoliki : (< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.1 - płytki > 113.26)*1.41*0.10*0.015	m ³	0.240	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.4 - płytki > 24.27)*1.41*0.10*0.015	m ³	0.051	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.5 - płytki > 13.76)*1.41*0.10*0.015	m ³	0.029	
		(< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > 14.99)*1.41*0.10*0.015	m ³	0.032	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wykładzina podłogowa :			
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.2 - wykładzina > 10.04)*0.005	m ³	0.050	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.3 - wykładzina > 13.97)*0.005	m ³	0.070	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.6 - wykładzina > 14.16)*0.005	m ³	0.071	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.8 - wykładzina > 26.45)*0.005	m ³	0.132	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.9 - wykładzina > 13.66)*0.005	m ³	0.068	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.10 - wykładzina > 13.66)*0.005	m ³	0.068	
		Tynk :			
		Ściany :			
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.1 - płytki > (11.52*2+12.48*2)*3.00*0.025*2%	m ³	0.072	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.2 - wykładzina > (2.77*2+4.90)*3.00*0.025*2%	m ³	0.016	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.3 - wykładzina > (2.79*2+4.90)*3.00*0.025*2%	m ³	0.016	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.4 - płytki > (5.78*2+4.95*2)*3.00*0.025*2%	m ³	0.032	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.5 - wykładzina > (2.78*2+4.95*2)*3.00*0.025*2%	m ³	0.023	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.6 - wykładzina > (2.86*2+4.95*2)*3.00*0.025*2%	m ³	0.023	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.7 - płytki > 0	m ³	0.000	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.8 - wykładzina > (5.59*2+4.75*2)*3.00*0.025*2%	m ³	0.031	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.9 - wykładzina > (2.88*2+4.75*2)*3.00*0.025*2%	m ³	0.023	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.10 - wykładzina > (2.88*2+4.75*2)*3.00*0.025*2%	m ³	0.023	
		< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > (5.55*2)*3.15*0.025*2%	m ³	0.017	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Okna :			
		Budynek wysoki :			
		< o1 > 2.77*2.05*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		< o1 > 2.70*2.05*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		< o1 > 2.77*2.05*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		< o1 > (2.75*2.05+1.50*0.90)*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		< o1 > 2.72*2.05*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		< o1 > (2.77*2.05+1.50*0.90)*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.004	
		< o1 > 2.64*2.05*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		< o1 > 2.62*2.05*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		< o2 > 0.90*0.91*0.025*1*2%*-1	m ³	0.000	
		< o2 > 0.90*0.91*0.025*1*2%*-1	m ³	0.000	
		< o1 > 2.50*2.05*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		< o1 > 2.50*2.05*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		< o1 > 2.78*2.05*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		< o1 > 2.75*2.05*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		< o1 > 2.72*2.05*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		< o1 > 2.72*2.05*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		< o1 > 2.63*2.05*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		< o1 > 2.63*2.05*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		Stropy :			
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.1 - płytki > 113.26*0.025*5%	m ³	0.142	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.2 - wykładzina > 10.04*0.025*5%	m ³	0.013	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.3 - wykładzina > 13.97*0.025*5%	m ³	0.017	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.4 - płytki > 24.27*0.025*5%	m ³	0.030	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.5 - wykładzina > 13.76*0.025*5%	m ³	0.017	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.6 - wykładzina > 14.16*0.025*5%	m ³	0.018	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.7 - płytki > 12.97*0.025*5%	m ³	0.016	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.8 - wykładzina > 26.45*0.025*5%	m ³	0.033	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.9 - wykładzina > 13.66*0.025*5%	m ³	0.017	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.10 - wykładzina > 13.66*0.025*5%	m ³	0.017	
		< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > 14.99*0.025*5%	m ³	0.019	
		Zdemontowana stolarka otworowa :			
		Drzwi :			
		Budynek wysoki :			
		0.70*2.00*0.06*4	m ³	0.336	
		0.80*2.00*0.06*8	m ³	0.768	
		0.90*2.00*0.06*1	m ³	0.108	
		1.50*2.00*0.06*3	m ³	0.540	
		Budynek niski :			
		0.90*2.00*0.06*1	m ³	0.108	
		1.50*2.00*0.06*1	m ³	0.180	
		Okna :			
		Budynek wysoki :			
		< o1 > 2.58*2.05*0.08	m ³	0.423	
		< o1 > 2.64*2.05*0.08	m ³	0.433	
		< o1 > 2.72*2.05*0.08	m ³	0.446	
		< o1 > 2.69*2.05*0.08	m ³	0.441	
		< o1 > 2.77*2.05*0.08	m ³	0.454	
		Budynek niski :			
		< o2 > 0.90*1.30*0.08*2	m ³	0.187	
		< o2 > 0.90*0.91*0.08*2	m ³	0.131	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Złom metalowy :			
		Kraty :			
		< o1 > 2.77*2.05*0.05*1	m ³	0.284	
		< o1 > 2.70*2.05*0.05*1	m ³	0.277	
		< o1 > 2.77*2.05*0.05*1	m ³	0.284	
		< o1 > (2.75*2.05+1.50*0.90)*0.05*1	m ³	0.349	
		< o1 > 2.72*2.05*0.05*1	m ³	0.279	
		< o1 > (2.77*2.05+1.50*0.90)*0.05*1	m ³	0.351	
		< o1 > 2.64*2.05*0.05*1	m ³	0.271	
		< o1 > 2.62*2.05*0.05*1	m ³	0.269	
		< o2 > 0.90*0.91*0.05*1	m ³	0.041	
		< o2 > 0.90*0.91*0.05*1	m ³	0.041	
		Podokienniki zewnętrzne :			
		< o1 > 2.58*0.35*0.01	m ³	0.009	
		< o1 > 2.64*0.35*0.01	m ³	0.009	
		< o1 > 2.72*0.35*0.01	m ³	0.010	
		< o1 > 2.69*0.35*0.01	m ³	0.009	
		< o1 > 2.77*0.35*0.01	m ³	0.010	
		Drzwi metalowe szklone :			
		2.75*2.95*2*0.06	m ³	0.974	
		Obramienia :			
		< rampa zewnętrzna > 24.30*0.06*0.005	m ³	0.007	
		"Balustrady" :			
		< zewnętrzne schody na rampę zewnętrzną > 1.50*1.10*0.05	m ³	0.082	
				RAZEM	44.650
99 d.1.2 .5.1	KNR 4-04 1103-03	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 5 samochodow samowyladowczych	m ³		
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		Gruz betonowy : 10% odzysk, 90% odpady			
		Wylewka posadzkowa :			
		< rampa zewnętrzna > 1.40*24.30*0.01	m ³	0.340	
		Schody zewnętrzne :			
		< istniejące schody zewnętrzne > 1.50*1.00*0.24	m ³	0.360	
		< istniejące schody zewnętrzne > 1.20*1.40*0.24	m ³	0.403	
		Gruz ceglany :			
		Ściany grube :			
		4.95*3.00*0.30	m ³	4.455	
		(3.03+0.30)*3.00*0.30	m ³	2.997	
		2.26*3.00*0.30	m ³	2.034	
		4.75*3.00*0.30	m ³	4.275	
		5.83*3.00*0.30	m ³	5.247	
		1.00*2.05*0.30	m ³	0.615	
		1.00*2.05*0.30	m ³	0.615	
		Podkucia otworów :			
		(0.35)*2.10*0.30	m ³	0.220	
		2.70*3.15*0.30-1.50*2.10*0.30	m ³	1.606	
		0.08*2.10*0.30	m ³	0.050	
		0.08*2.10*0.30	m ³	0.050	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Drzwi :			
		1.20*2.00*0.30*1*-1	m ³	-0.720	
		0.90*2.00*0.30*1*-1	m ³	-0.540	
		Ściany : 10% odzysk, 90% odpady			
		Dobudówka przy rampie :			
		1.92*3.33*3.07*10%	m ³	1.963	
		Ścianki 1/2 cegły :			
		(3.05)*3.00*0.15	m ³	1.372	
		(2.95+1.32)*3.15*0.15	m ³	2.018	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Drzwi :			
		0.90*2.05*0.15*2*-1	m ³	-0.554	
		Ścianki 1/4 cegły :			
		4.95*3.00*0.08	m ³	1.188	
		4.75*3.00*0.08	m ³	1.140	
		(0.20+3.76)*3.00*0.08	m ³	0.950	
		(2.62+4.95+1.30*3)*3.00*0.08	m ³	2.753	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Drzwi :			
		0.80*2.00*0.08*1*-1	m ³	-0.128	
		0.70*2.00*0.08*5*-1	m ³	-0.560	
		Podokienniki : 10% odzysk, 90% odpady			
		Budynek wysoki :			
		< o1 > 2.77*0.30*0.05*1	m ³	0.042	
		< o1 > 2.70*0.30*0.05*1	m ³	0.040	
		< o1 > 2.77*0.30*0.05*1	m ³	0.042	
		< o1 > (2.75-1.50)*0.30*0.05*1	m ³	0.019	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< o1 > 2.72*0.30*0.05*1	m ³	0.041	
		< o1 > (2.77-1.50)*0.30*0.05*1	m ³	0.019	
		< o1 > 2.64*0.30*0.05*1	m ³	0.040	
		< o1 > 2.62*0.30*0.05*1	m ³	0.039	
		< o2 > 0.90*0.20*0.04*1	m ³	0.007	
		< o2 > 0.90*0.20*0.04*1	m ³	0.007	
		Budynek niski :			
		< o4 > 0.90*0.20*0.04*2	m ³	0.014	
		< o2 > 0.90*0.20*0.04*2	m ³	0.014	
		Glazura :			
		Płytki podłogowe :			
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.1 - płytki > 113.26*0.015	m ³	1.699	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.4 - płytki > 24.27*0.015	m ³	0.364	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.5 - płytki > 13.76*0.015	m ³	0.206	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.7 - płytki > 12.97*0.015	m ³	0.195	
		< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > 14.99*0.015	m ³	0.225	
		Cokoliki :			
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.1 - płytki > 113.26)*1.41*0.10*0.015	m ³	0.240	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.4 - płytki > 24.27)*1.41*0.10*0.015	m ³	0.051	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.5 - płytki > 13.76)*1.41*0.10*0.015	m ³	0.029	
		(< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > 14.99)*1.41*0.10*0.015	m ³	0.032	
		Wykładzina podłogowa :			
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.2 - wykładzina > 10.04)*0.005	m ³	0.050	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.3 - wykładzina > 13.97)*0.005	m ³	0.070	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.6 - wykładzina > 14.16)*0.005	m ³	0.071	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.8 - wykładzina > 26.45)*0.005	m ³	0.132	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.9 - wykładzina > 13.66)*0.005	m ³	0.068	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.10 - wykładzina > 13.66)*0.005	m ³	0.068	
		Tynk :			
		Ściany :			
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.1 - płytki > (11.52*2+12.48*2)*3.00*0.025*2%	m ³	0.072	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.2 - wykładzina > (2.77*2+4.90)*3.00*0.025*2%	m ³	0.016	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.3 - wykładzina > (2.79*2+4.90)*3.00*0.025*2%	m ³	0.016	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.4 - płytki > (5.78*2+4.95*2)*3.00*0.025*2%	m ³	0.032	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.5 - wykładzina > (2.78*2+4.95*2)*3.00*0.025*2%	m ³	0.023	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.6 - wykładzina > (2.86*2+4.95*2)*3.00*0.025*2%	m ³	0.023	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.7 - płytki > 0	m ³	0.000	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.8 - wykładzina > (5.59*2+4.75*2)*3.00*0.025*2%	m ³	0.031	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.9 - wykładzina > (2.88*2+4.75*2)*3.00*0.025*2%	m ³	0.023	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.10 - wykładzina > (2.88*2+4.75*2)*3.00*0.025*2%	m ³	0.023	
		< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > (5.55*2)*3.15*0.025*2%	m ³	0.017	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Okna :			
		Budynek wysoki :			
		< o1 > 2.77*2.05*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		< o1 > 2.70*2.05*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		< o1 > 2.77*2.05*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		< o1 > (2.75*2.05+1.50*0.90)*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		< o1 > 2.72*2.05*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		< o1 > (2.77*2.05+1.50*0.90)*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.004	
		< o1 > 2.64*2.05*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		< o1 > 2.62*2.05*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		< o2 > 0.90*0.91*0.025*1*2%*-1	m ³	0.000	
		< o2 > 0.90*0.91*0.025*1*2%*-1	m ³	0.000	
		< o1 > 2.50*2.05*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		< o1 > 2.50*2.05*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		< o1 > 2.78*2.05*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		< o1 > 2.75*2.05*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		< o1 > 2.72*2.05*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		< o1 > 2.72*2.05*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		< o1 > 2.63*2.05*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		< o1 > 2.63*2.05*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		Stropy :			
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.1 - płytki > 113.26*0.025*5%	m ³	0.142	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.2 - wykładzina > 10.04*0.025*5%	m ³	0.013	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.3 - wykładzina > 13.97*0.025*5%	m ³	0.017	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.4 - płytki > 24.27*0.025*5%	m ³	0.030	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.5 - wykładzina > 13.76*0.025*5%	m ³	0.017	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.6 - wykładzina > 14.16*0.025*5%	m ³	0.018	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.7 - płytki > 12.97*0.025*5%	m ³	0.016	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.8 - wykładzina > 26.45*0.025*5%	m ³	0.033	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.9 - wykładzina > 13.66*0.025*5%	m ³	0.017	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.10 - wykładzina > 13.66*0.025*5%	m ³	0.017	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.92*3.33*3.07*10%	m ³	1.963	
		Ścianki 1/2 cegły :			
		(3.05)*3.00*0.15	m ³	1.372	
		(2.95+1.32)*3.15*0.15	m ³	2.018	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Drzwi :			
		0.90*2.05*0.15*2*-1	m ³	-0.554	
		Ścianki 1/4 cegły :			
		4.95*3.00*0.08	m ³	1.188	
		4.75*3.00*0.08	m ³	1.140	
		(0.20+3.76)*3.00*0.08	m ³	0.950	
		(2.62+4.95+1.30*3)*3.00*0.08	m ³	2.753	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Drzwi :			
		0.80*2.00*0.08*1*-1	m ³	-0.128	
		0.70*2.00*0.08*5*-1	m ³	-0.560	
		Podokienniki : 10% odzysk, 90% odpady			
		Budynek wysoki :			
		< o1 > 2.77*0.30*0.05*1	m ³	0.042	
		< o1 > 2.70*0.30*0.05*1	m ³	0.040	
		< o1 > 2.77*0.30*0.05*1	m ³	0.042	
		< o1 > (2.75-1.50)*0.30*0.05*1	m ³	0.019	
		< o1 > 2.72*0.30*0.05*1	m ³	0.041	
		< o1 > (2.77-1.50)*0.30*0.05*1	m ³	0.019	
		< o1 > 2.64*0.30*0.05*1	m ³	0.040	
		< o1 > 2.62*0.30*0.05*1	m ³	0.039	
		< o2 > 0.90*0.20*0.04*1	m ³	0.007	
		< o2 > 0.90*0.20*0.04*1	m ³	0.007	
		Budynek niski :			
		< o4 > 0.90*0.20*0.04*2	m ³	0.014	
		< o2 > 0.90*0.20*0.04*2	m ³	0.014	
		Glazura :			
		Płytki podłogowe :			
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.1 - płytki > 113.26*0.015	m ³	1.699	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.4 - płytki > 24.27*0.015	m ³	0.364	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.5 - płytki > 13.76*0.015	m ³	0.206	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.7 - płytki > 12.97*0.015	m ³	0.195	
		< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > 14.99*0.015	m ³	0.225	
		Cokoliki :			
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.1 - płytki > 113.26)*1.41*0.10*0.015	m ³	0.240	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.4 - płytki > 24.27)*1.41*0.10*0.015	m ³	0.051	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.5 - płytki > 13.76)*1.41*0.10*0.015	m ³	0.029	
		(< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > 14.99)*1.41*0.10*0.015	m ³	0.032	
		Wykładzina podłogowa :			
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.2 - wykładzina > 10.04)*0.005	m ³	0.050	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.3 - wykładzina > 13.97)*0.005	m ³	0.070	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.6 - wykładzina > 14.16)*0.005	m ³	0.071	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.8 - wykładzina > 26.45)*0.005	m ³	0.132	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.9 - wykładzina > 13.66)*0.005	m ³	0.068	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.10 - wykładzina > 13.66)*0.005	m ³	0.068	
		Tynk :			
		Ściany :			
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.1 - płytki > (11.52*2+12.48*2)*3.00*0.025*2%	m ³	0.072	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.2 - wykładzina > (2.77*2+4.90)*3.00*0.025*2%	m ³	0.016	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.3 - wykładzina > (2.79*2+4.90)*3.00*0.025*2%	m ³	0.016	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.4 - płytki > (5.78*2+4.95*2)*3.00*0.025*2%	m ³	0.032	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.5 - wykładzina > (2.78*2+4.95*2)*3.00*0.025*2%	m ³	0.023	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.6 - wykładzina > (2.86*2+4.95*2)*3.00*0.025*2%	m ³	0.023	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.7 - płytki > 0	m ³	0.000	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.8 - wykładzina > (5.59*2+4.75*2)*3.00*0.025*2%	m ³	0.031	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.9 - wykładzina > (2.88*2+4.75*2)*3.00*0.025*2%	m ³	0.023	
		< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.10 - wykładzina > (2.88*2+4.75*2)*3.00*0.025*2%	m ³	0.023	
		< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > (5.55*2)*3.15*0.025*2%	m ³	0.017	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Okna :			
		Budynek wysoki :			
		< o1 > 2.77*2.05*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		< o1 > 2.70*2.05*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		< o1 > 2.77*2.05*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		< o1 > (2.75*2.05+1.50*0.90)*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		< o1 > 2.72*2.05*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	
		< o1 > (2.77*2.05+1.50*0.90)*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.004	
		< o1 > 2.64*2.05*0.025*1*2%*-1	m ³	-0.003	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.92*3.33*3.07*10%*1.8*90%	tona	3.180	
		Ścianki 1/2 cegły :			
		(3.05)*3.00*0.15*1.8*90%	tona	2.223	
		((2.95+1.32)*3.15*0.15)*1.8*90%	tona	3.268	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Drzwi :			
		(0.90*2.05*0.15*2*-1)*1.8*90%	tona	-0.897	
		Ścianki 1/4 cegły :			
		4.95*3.00*0.08*1.8*90%	tona	1.925	
		4.75*3.00*0.08*1.8*90%	tona	1.847	
		((0.20+3.76)*3.00*0.08)*1.8*90%	tona	1.540	
		((2.62+4.95+1.30*3)*3.00*0.08)*1.8*90%	tona	4.460	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Drzwi :			
		(0.80*2.00*0.08*1*-1)*1.8*90%	tona	-0.207	
		(0.70*2.00*0.08*5*-1)*1.8*90%	tona	-0.907	
		Podokienniki : 10% odzysk, 90% odpady*90%			
		Budynek wysoki :			
		< o1 > 2.77*0.30*0.05*1*1.8*90%	tona	0.067	
		< o1 > 2.70*0.30*0.05*1*1.8*90%	tona	0.066	
		< o1 > 2.77*0.30*0.05*1*1.8*90%	tona	0.067	
		(< o1 > (2.75-1.50)*0.30*0.05*1)*1.8*90%	tona	0.030	
		< o1 > 2.72*0.30*0.05*1*1.8*90%	tona	0.066	
		(< o1 > (2.77-1.50)*0.30*0.05*1)*1.8*90%	tona	0.031	
		< o1 > 2.64*0.30*0.05*1*1.8*90%	tona	0.064	
		< o1 > 2.62*0.30*0.05*1*1.8*90%	tona	0.064	
		< o2 > 0.90*0.20*0.04*1*1.8*90%	tona	0.012	
		< o2 > 0.90*0.20*0.04*1*1.8*90%	tona	0.012	
		Budynek niski :			
		< o4 > 0.90*0.20*0.04*2*1.8*90%	tona	0.023	
		< o2 > 0.90*0.20*0.04*2*1.8*90%	tona	0.023	
		Glazura :			
		Płytki podłogowe :			
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.1 - płytki > 113.26*0.015)*1.8	tona	3.058	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.4 - płytki > 24.27*0.015)*1.8	tona	0.655	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.5 - płytki > 13.76*0.015)*1.8	tona	0.372	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.7 - płytki > 12.97*0.015)*1.8	tona	0.350	
		(< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > 14.99*0.015)*1.8	tona	0.405	
		Cokoliki :			
		((< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.1 - płytki > 113.26)*1.41*0.10*0.015)*1.8	tona	0.431	
		((< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.4 - płytki > 24.27)*1.41*0.10*0.015)*1.8	tona	0.092	
		((< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.5 - płytki > 13.76)*1.41*0.10*0.015)*1.8	tona	0.052	
		((< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > 14.99)*1.41*0.10*0.015)*1.8	tona	0.057	
		Tynk :			
		Ściany :			
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.1 - płytki > (11.52*2+12.48*2)*3.00*0.025*2%)*1.8	tona	0.130	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.2 - wykładzina > (2.77*2+4.90)*3.00*0.025*2%)*1.8	tona	0.028	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.3 - wykładzina > (2.79*2+4.90)*3.00*0.025*2%)*1.8	tona	0.028	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.4 - płytki > (5.78*2+4.95*2)*3.00*0.025*2%)*1.8	tona	0.058	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.5 - wykładzina > (2.78*2+4.95*2)*3.00*0.025*2%)*1.8	tona	0.042	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.6 - wykładzina > (2.86*2+4.95*2)*3.00*0.025*2%)*1.8	tona	0.042	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.7 - płytki > 0)*1.8	tona	0.000	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.8 - wykładzina > (5.59*2+4.75*2)*3.00*0.025*2%)*1.8	tona	0.056	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.9 - wykładzina > (2.88*2+4.75*2)*3.00*0.025*2%)*1.8	tona	0.041	
		(< pom. wg inwentaryzacji Nr 0.10 - wykładzina > (2.88*2+4.75*2)*3.00*0.025*2%)*1.8	tona	0.041	
		(< pom. wg inwentaryzacji kl.schodowa - płytki > (5.55*2)*3.15*0.025*2%)*1.8	tona	0.031	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Okna :			
		Budynek wysoki :			
		(< o1 > 2.77*2.05*0.025*1*2%*-1)*1.8	tona	-0.005	
		(< o1 > 2.70*2.05*0.025*1*2%*-1)*1.8	tona	-0.005	
		(< o1 > 2.77*2.05*0.025*1*2%*-1)*1.8	tona	-0.005	
		(< o1 > (2.75*2.05+1.50*0.90)*0.025*1*2%*-1)*1.8	tona	-0.006	
		(< o1 > 2.72*2.05*0.025*1*2%*-1)*1.8	tona	-0.005	
		(< o1 > (2.77*2.05+1.50*0.90)*0.025*1*2%*-1)*1.8	tona	-0.006	
		(< o1 > 2.64*2.05*0.025*1*2%*-1)*1.8	tona	-0.005	
		(< o1 > 2.62*2.05*0.025*1*2%*-1)*1.8	tona	-0.005	
		(< o2 > 0.90*0.91*0.025*1*2%*-1)*1.8	tona	-0.001	
		(< o2 > 0.90*0.91*0.025*1*2%*-1)*1.8	tona	-0.001	

- 45 -

[illegible]

- 47 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< wg projektu w DWG > 2.66 < wg projektu w DWG > 1.12	m ² m ²	2.660 1.120	
				RAZEM	3.780
112 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 ² m ² m ²	 2.660 1.120	
				RAZEM	3.780
113 d.1.3 .1.2	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stałą 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
1.3.2		Elementy konstrukcyjne stalowe			
1.3.2 .1		Podciągi stalowe			
114 d.1.3 .2.1	KNNR 7 0929-02	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcji stalowych przed monta- żem farbami podkładowymi i nawierzchniowymi ; - podciągi IN 300 - podciągi IPE 200 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Parter : < wg projektu w DWG : 2x][300 - S1/3-S1/3 > 3.15*54.20*2/1000 < wg projektu w DWG : 2x][300 - S1/1-S1/1 > 4.60*54.20*2/1000 < wg projektu w DWG : 2x][300 - S1/3-S1/2 > 4.95*54.20*2/1000 < wg projektu w DWG : 2x][200 - S1/4-S1/3 > 2.90*22.40/1000 < wg projektu w DWG : 2x][200 - S1/3-S1/4 > 2.90*22.40/1000	t t t t t t	 0.341 0.499 0.537 0.065 0.065	
				RAZEM	1.507
115 d.1.3 .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 : Parter : < wg projektu w DWG : 2x][300 - S1/3-S1/3 > 3.15*54.20*2/1000 < wg projektu w DWG : 2x][300 - S1/1-S1/1 > 4.60*54.20*2/1000 < wg projektu w DWG : 2x][300 - S1/3-S1/2 > 4.95*54.20*2/1000	t t t t	 0.341 0.499 0.537	
				RAZEM	1.377
116 d.1.3 .2.1	KNR 13-13 0806-03 analogia	Konstrukcje stalowe w budynkach i budowlach - podciągi stalowe do osiatkowania : IPE200 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Parter : < wg projektu w DWG : 2x][200 - S1/4-S1/3 > 2.90*22.40/1000 < wg projektu w DWG : 2x][200 - S1/3-S1/4 > 2.90*22.40/1000	t t t	 0.065 0.065	
				RAZEM	0.130
117 d.1.3 .2.1	KNR 4-03 1017-14	Wiercenie otworów w podciągach stalowych Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Parter : < wg projektu w DWG : 2x][300 - S1/3-S1/3 > 6.00*2 < wg projektu w DWG : 2x][300 - S1/1-S1/1 > 9.00*2 < wg projektu w DWG : 2x][300 - S1/3-S1/2 > 9.00*2 < wg projektu w DWG : 2x][200 - S1/4-S1/3 > 6.00*2 < wg projektu w DWG : 2x][200 - S1/3-S1/4 > 6.00*2	otw. otw. otw. otw. otw. otw.	 12.000 18.000 18.000 12.000 12.000	
				RAZEM	72.000
118 d.1.3 .2.1	KNP 16 0223-01.01	Skręcenie śrubami podciągów stalowych Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Parter : < wg projektu w DWG : 2x][300 - S1/3-S1/3 > 6.00 < wg projektu w DWG : 2x][300 - S1/1-S1/1 > 9.00 < wg projektu w DWG : 2x][300 - S1/3-S1/2 > 9.00	szt. szt. szt. szt.	 6.000 9.000 9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< wg projektu w DWG : 2x][200 - S1/4-S1/3 > 6.00	szt.	6.000	
		< wg projektu w DWG : 2x][200 - S1/3-S1/4 > 6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	36.000
119	KNR AT-32	Podbicie klinami i wypełnienie zaprawą montażową systemową	m ²		
d.1.3	0501-07	- między powierzchnią podciągu stalowego a powierzchnią podku-			
.2.1	analogia	cia w ścianie			
		Wg dokumentacji projektowej :			
		Do obliczeń przyjęto :			
		Parter :			
		< wg projektu w DWG : 2x][300 - S1/3-S1/3 > 3.15*0.30	m ²	0.945	
		< wg projektu w DWG : 2x][300 - S1/1-S1/1 > 4.60*0.30	m ²	1.380	
		< wg projektu w DWG : 2x][300 - S1/3-S1/2 > 4.95*0.30	m ²	1.485	
		< wg projektu w DWG : 2x][200 - S1/4-S1/3 > 2.90*0.30	m ²	0.870	
		< wg projektu w DWG : 2x][200 - S1/3-S1/4 > 2.90*0.30	m ²	0.870	
				RAZEM	5.550
1.3.2	45223100-7	Nadproża stalowe			
.2					
120	KNR BC-02	Poduszka gr. 2 cm z zaprawy montażowej pod projektowane nadproża stalowe	m ²		
d.1.3	0212-01 +				
.2.2	KNR BC-02				
	0212-03				
	analogia				
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		Parter :			
		< wg projektu w DWG : 2xIPE160 > 0.30*0.15*2	m ²	0.090	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 0.30*0.15*2	m ²	0.090	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 0.30*0.15*2	m ²	0.090	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 0.30*0.15*2	m ²	0.090	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 0.30*0.15*2	m ²	0.090	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 0.30*0.15*2	m ²	0.090	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 0.30*0.15*2	m ²	0.090	
				RAZEM	0.630
121	KNR 7	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcji stalowych przed monta-	t		
d.1.3	0921-01	żem farbami podkładowymi i nawierzchniowymi			
.2.2					
		Wg dokumentacji projektowej :			
		Do obliczeń przyjęto :			
		Parter :			
		< wg projektu w DWG : 2xIPE160 > 3.00*2*15.80/1000	t	0.095	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 1.60*2*12.90/1000	t	0.041	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 1.40*2*12.90/1000	t	0.036	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.50*2*10.40/1000	t	0.031	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*2*10.40/1000	t	0.028	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*2*10.40/1000	t	0.028	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*2*10.40/1000	t	0.028	
				RAZEM	0.287
122	KNR 4-01	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIPE 160	m		
d.1.3	0313-04	- w ścianach parteru			
.2.2					
		Wg dokumentacji projektowej :			
		Do obliczeń przyjęto :			
		Parter :			
		< wg projektu w DWG : 2xIPE160 > 3.00*2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
123	KNR 4-01	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIPE 140	m		
d.1.3	0313-04	- w ścianach parteru			
.2.2					
		Wg dokumentacji projektowej :			
		Do obliczeń przyjęto :			
		Parter :			
		< wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 1.60*2	m	3.200	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 1.40*2	m	2.800	
				RAZEM	6.000
124	KNR 4-01	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIPE 120	m		
d.1.3	0313-04	- w ścianach parteru			
.2.2					
		Wg dokumentacji projektowej :			
		Do obliczeń przyjęto :			
		Parter :			
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.50*2	m	3.000	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*2	m	2.700	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*2	m	2.700	
		< wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*2	m	2.700	
				RAZEM	11.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.1.3 .2.2	KNR 4-03 1017-14	Wiercenie otworów w nadprożach stalowych Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Parter : < wg projektu w DWG : 2xIPE160 > 6.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 4.00*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 : 2xIPE120 > 3.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00*2	otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw.	 12.000 8.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000	
				RAZEM	50.000
126 d.1.3 .2.2	KNP 16 0223-01.01	Skręcenie śrubami nadproży stalowych Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Parter : < wg projektu w DWG : 2xIPE160 > 6.00 < wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 4.00 < 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 : 2xIPE120 > 3.00 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 6.000 4.000 3.000 3.000 3.000 3.000 3.000	
				RAZEM	25.000
127 d.1.3 .2.2	KNR AT-32 0501-07 analogia	Podbicie klinami i wypełnienie zaprawą montażową systemową - między wierzchnią powierzchnią nadproża stalowego a powierzchnią podku- cia w ścianie Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Parter : < wg projektu w DWG : 2xIPE160 > 3.00*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 1.60*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 1.40*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.50*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.900 0.480 0.420 0.450 0.405 0.405 0.405	
				RAZEM	3.465
128 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 : Parter : < wg projektu w DWG : 2xIPE160 > 3.00*0.30*0.17 < wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 1.60*0.30*0.15 < wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 1.40*0.30*0.15 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.50*0.30*0.13 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.30*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 ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.153 0.072 0.063 0.058 0.053 0.053 0.053	
				RAZEM	0.505
1.3.3		Elementy murowe			
1.3.3		Ściany murowane z bloczków wapienno-piaskowych			
129 d.1.3 .3.1	KNR K-02 0104-04	Ściany wewnętrzne konstrukcyjne z bloczków silikatowych gr. 18 cm, wysokoś- ci do 4,50 m - na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Parter : < wg Rys.Nr PT.2 gr. 18 cm > 2.26*3.00 Minus otwory konstrukcyjne : < drzwi > 1.18*2.12*-1	m ² m ² m ²	 6.780 -2.502	
				RAZEM	4.278
130 d.1.3 .3.1	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.1.3 .3.1	KNR 2-02 1016-01	Osadzenie ościeżnic drzwi wewnętrznych - w ścianach i ściankach murowanych - cena ościeżnicy w cenie drzwi Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Parter : Budynek główny : 6.00	szt. szt.	 6.000	 6.000
1.3.3 .2		Zamurowanie i podmurowanie z bloczków wapienno-piaskowych		RAZEM	6.000
132 d.1.3 .3.2	KNR K-02 0104-03	Zamurowania lub podmurowania ścian bloczkami wapienno-piaskowymi (gr. muru 30 cm) - w budynkach wielokondygnacyjnych - na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Krotność = 2 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Parter : 0.90*2.10 0.86*2.10 0.90*2.10 0.90*2.10 Budynek niski okna : < o2 > 0.90*1.30*2 < o2 > 0.90*0.91*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.890 1.806 1.890 1.890 2.340 1.638	 11.454
1.4		STAN PROJEKTOWNY - KONSTRUKCJA - PIĘTRO 1			
1.4.1	45262300-4	Elementy żelbetowe			
1.4.1 .1		Słupy żelbetowe			
133 d.1.4 .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 - S2/1 > 0.25*0.30*3.00*2 < wg projektu w DWG - S2/2 > 0.25*0.30*3.00*2 < wg projektu w DWG - S2/3 > 0.25*0.30*3.00*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.450 0.450 0.450	 1.350
134 d.1.4 .1.1	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą żebrowaną #= 8 mm Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg projektu w DWG > (79.271/2)/1000	t t	 0.040	 0.040
135 d.1.4 .1.1	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą żebrowaną #= 12 mm Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg projektu w DWG > (120.826/2)/1000	t t	 0.060	 0.060
1.4.1 .2		Uzupełnienie płyty stropowej		RAZEM	0.060
136 d.1.4 .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 ² m ² m ²	 2.660 1.120	 3.780
137 d.1.4 .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 ² m ² m ²	 2.660 1.120	 3.780
				RAZEM	3.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.1.4 .1.2	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych stalą żebrowaną $\Phi = 8$ 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
1.4.2		Elementy konstrukcyjne stalowe			
1.4.2 .1		Podciągi stalowe			
139 d.1.4 .2.1	KNNR 7 0929-02	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcji stalowych przed monta- żem farbami podkładowymi i nawierzchniowymi ; - podciągi IN 300 - podciągi IPE 200 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 1 : < wg projektu w DWG : 2x][220 - S2/3-S2/3 > 3.15*31.10*2/1000 < wg projektu w DWG : 2x][300 - S2/2-S2/2 > 4.95*54.20*2/1000 < wg projektu w DWG : 2x][300 - S2/1-S2/1 > 4.60*54.20*2/1000	t t t t	 0.196 0.537 0.499	
				RAZEM	1.232
140 d.1.4 .2.1	KNR 13-13 0806-03 analogia	Konstrukcje stalowe w budynkach i budowlach - podciągi stalowe do osiátkowania : IN300 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 1 : < wg projektu w DWG : 2x][300 - S2/2-S2/2 > 4.95*54.20*2/1000 < wg projektu w DWG : 2x][300 - S2/1-S2/1 > 4.60*54.20*2/1000	t t t	 0.537 0.499	
				RAZEM	1.036
141 d.1.4 .2.1	KNR 13-13 0806-03 analogia	Konstrukcje stalowe w budynkach i budowlach - podciągi stalowe do osiátkowania : IN220 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 1 : < wg projektu w DWG : 2x][220 - S2/3-S2/3 > 3.15*31.10*2/1000	t t	 0.196	
				RAZEM	0.196
142 d.1.4 .2.1	KNR 4-03 1017-14	Wiercenie otworów w podciągach stalowych Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 1 : < wg projektu w DWG : 2x][220 - S2/3-S2/3 > 6.00*2 < wg projektu w DWG : 2x][300 - S2/2-S2/2 > 9.00*2 < wg projektu w DWG : 2x][300 - S2/1-S2/1 > 9.00*2	otw. otw. otw. otw.	 12.000 18.000 18.000	
				RAZEM	48.000
143 d.1.4 .2.1	KNP 16 0223-01.01	Skręcenie śrubami podciągów stalowych Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 1 : < wg projektu w DWG : 2x][220 - S2/3-S2/3 > 6.00 < wg projektu w DWG : 2x][300 - S2/2-S2/2 > 9.00 < wg projektu w DWG : 2x][300 - S2/1-S2/1 > 9.00	szt. szt. szt. szt.	 6.000 9.000 9.000	
				RAZEM	24.000
144 d.1.4 .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 1 : < wg projektu w DWG : 2x][220 - S2/3-S2/3 > 3.15*0.30 < wg projektu w DWG : 2x][300 - S2/2-S2/2 > 4.95*0.30 < wg projektu w DWG : 2x][300 - S2/1-S2/1 > 4.60*0.30	m ² m ² m ² m ²	 0.945 1.485 1.380	
				RAZEM	3.810
1.4.2 .2	45223100-7	Nadproża stalowe			
145 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 Wg dokumentacji projektowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Do obliczeń przyjęto : Piętro 1 : < wg projektu w DWG : 2xIN200 > 0.30*0.15*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE160 > 0.30*0.15*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 0.30*0.15*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 0.30*0.15*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 0.30*0.15*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 0.30*0.15*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 0.30*0.15*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0.090 0.090 0.090 0.090 0.090 0.090 0.090	
				RAZEM	0.630
146 d.1.4 .2.2	KNNR 7 0921-01	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcji stalowych przed monta- żem farbami podkładowymi i nawierzchniowymi Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 1 : < wg projektu w DWG : 2xIN200 > 2.70*2*26.20/1000 < wg projektu w DWG : 2xIPE160 > 3.00*2*15.80/1000 < wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 1.60*2*12.90/1000 < 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 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*2*10.40/1000	t t t t t t t t	0.141 0.095 0.041 0.028 0.028 0.028 0.028	
				RAZEM	0.389
147 d.1.4 .2.2	KNR 4-01 0313-04	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIN 200 - w ścianach parteru Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 1 : < wg projektu w DWG : 2xIN200 > 3.00*2	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
148 d.1.4 .2.2	KNR 4-01 0313-04	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIPE 160 - w ścianach parteru Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 1 : < wg projektu w DWG : 2xIPE160 > 3.00*2	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
149 d.1.4 .2.2	KNR 4-01 0313-04	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIPE 140 - w ścianach parteru Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 1 : < wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 1.60*2	m m	 3.200	
				RAZEM	3.200
150 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 1 : < 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	2.700 2.700 2.700 2.700	
				RAZEM	10.800
151 d.1.4 .2.2	KNR 4-03 1017-14	Wiercenie otworów w nadprożach stalowych Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 1 : < wg projektu w DWG : 2xIN200 > 6.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE160 > 6.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 4.00*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. otw. otw.	12.000 12.000 8.000 6.000 6.000 6.000 6.000	
				RAZEM	56.000
152 d.1.4 .2.2	KNP 16 0223-01.01	Skręcenie śrubami nadproży stalowych Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto :	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Piętro 1 : < wg projektu w DWG : 2xIN200 > 6.00 < wg projektu w DWG : 2xIPE160 > 6.00 < wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 4.00 < 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.	6.000 6.000 4.000 3.000 3.000 3.000	
				RAZEM	28.000
153 d.1.4 .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 1 : < wg projektu w DWG : 2xIN200 > 2.70*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE160 > 3.00*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 1.60*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0.810 0.900 0.480 0.405 0.405 0.405 0.405	
				RAZEM	3.810
154 d.1.4 .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 1 : < wg projektu w DWG : 2xIN200 > 2.70*0.30*0.21 < wg projektu w DWG : 2xIPE160 > 3.00*0.30*0.17 < wg projektu w DWG : 2xIPE140 > 1.60*0.30*0.15 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.30*0.13 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.30*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 ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.170 0.153 0.072 0.053 0.053 0.053 0.053	
				RAZEM	0.607
1.4.3		Elementy murowe			
1.4.3 .1		Ściany murowane z bloczków wapienno-piaskowych			
155 d.1.4 .3.1	KNR K-02 0104-04	Ściany wewnętrzne konstrukcyjne z bloczków silikatowych gr. 18 cm, wysokoś- ci do 4,50 m - na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 1 : < wg Rys.Nr PT.2 gr. 18 cm > 2.27*3.00 < wg Rys.Nr PT.2 gr. 18 cm > 2.10*3.00 Minus otwory konstrukcyjne : < drzwi > 1.00*2.12*-1	m ² m ² m ² m ²	6.810 6.300 -2.120	
				RAZEM	10.990
1.4.3 .2		Zamurowanie i podmurowanie zbloczków wapienno-piaskowych			
156 d.1.4 .3.2	KNR K-02 0104-03	Zamurowania lub podmurowania ścian bloczkami wapienno-piaskowymi (gr. muru 30 cm) - w budynkach wielokondygnacyjnych - na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Krotność = 2 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 1 : 0.83*2.10 0.87*2.10	m ² m ² m ²	1.743 1.827	
				RAZEM	3.570
1.5		STAN PROJEKTOWNY - KONSTRUKCJA - PIĘTRO 2			
1.5.1	45262300-4	Elementy żelbetowe			
1.5.1 .1		Stupy żelbetowe			
157 d.1.5 .1.1	KNR 2-02 0208-04	Stupy 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 - S3/1 > 0.25*0.40*3.00*2 < wg projektu w DWG - S3/2 > 0.25*0.30*3.00*2	m ³ m ³ m ³	0.600 0.450	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< wg projektu w DWG - S3/3 > 0.25*0.30*3.00*2	m ³	0.450	
				RAZEM	1.500
158 d.1.5 .1.1	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą żebrowaną #= 8 mm	t		
		Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg projektu w DWG > (79.271/2)/1000	t	0.040	
				RAZEM	0.040
159 d.1.5 .1.1	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą żebrowaną #= 12 mm	t		
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < wg projektu w DWG > (120.826/2)/1000	t	0.060	
				RAZEM	0.060
1.5.1 .2		Uzupełnienie płyty stropowej			
160 d.1.5 .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 ² m ² m ²	 2.660 1.120	
				RAZEM	3.780
161 d.1.5 .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 ² m ² m ²	 2.660 1.120	
				RAZEM	3.780
162 d.1.5 .1.2	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą żebrowaną #= 8 mm	t		
		Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg projektu w DWG > 73.00/1000 < wg projektu w DWG > 30.74/1000	t t	0.073 0.031	
				RAZEM	0.104
1.5.2		Elementy konstrukcyjne stalowe			
1.5.2 .1		Podciągi stalowe			
163 d.1.5 .2.1	KNR 7 0929-02	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcji stalowych przed montażem farbami podkładowymi i nawierzchniowymi ; - podciągi IN 300 - podciągi IPE 200 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 2 : < wg projektu w DWG : 2x][260 - S3/3-S3/3 > 3.15*41.90*2/1000 < wg projektu w DWG : 2x][300 - S3/2-S3/2 > 4.95*54.20*2/1000 < wg projektu w DWG : 2x][300 - S3/1-S3/1 > 4.60*54.20*2/1000	t t t t	 0.264 0.537 0.499	
				RAZEM	1.300
164 d.1.5 .2.1	KNR 13-13 0806-03 analogia	Konstrukcje stalowe w budynkach i budowlach - podciągi stalowe do osiátkowania : IN300 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 2 : < wg projektu w DWG : 2x][300 - S3/2-S3/2 > 4.95*54.20*2/1000 < wg projektu w DWG : 2x][300 - S3/1-S3/1 > 4.60*54.20*2/1000	t t t	 0.537 0.499	
				RAZEM	1.036
165 d.1.5 .2.1	KNR 13-13 0806-03 analogia	Konstrukcje stalowe w budynkach i budowlach - podciągi stalowe do osiátkowania : IN260 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 2 : < wg projektu w DWG : 2x][260 - S3/3-S3/3 > 3.15*41.90*2/1000	t t	 0.264	
				RAZEM	0.264

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.1.5 .2.1	KNR 4-03 1017-14	Wiercenie otworów w podciągach stalowych Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 2 : < wg projektu w DWG : 2x][260 - S3/3-S3/3 > 6.00*2 < wg projektu w DWG : 2x][300 - S3/2-S3/2 > 9.00*2 < wg projektu w DWG : 2x][300 - S3/1-S3/1 > 9.00*2	otw. otw. otw. otw.	 12.000 18.000 18.000	
				RAZEM	48.000
167 d.1.5 .2.1	KNP 16 0223-01.01	Skręcenie śrubami podciągów stalowych Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 2 : < wg projektu w DWG : 2x][260 - S3/3-S3/3 > 6.00 < wg projektu w DWG : 2x][300 - S3/2-S3/2 > 9.00 < wg projektu w DWG : 2x][300 - S3/1-S3/1 > 9.00	szt. szt. szt. szt.	 6.000 9.000 9.000	
				RAZEM	24.000
168 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 2 : < wg projektu w DWG : 2x][260 - S3/3-S3/3 > 3.15*0.30 < wg projektu w DWG : 2x][300 - S3/2-S3/2 > 4.95*0.30 < wg projektu w DWG : 2x][300 - S3/1-S3/1 > 4.60*0.30	m ² m ² m ² m ²	 0.945 1.485 1.380	
				RAZEM	3.810
1.5.2 .2	45223100-7	Nadproża stalowe			
169 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 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piętro 2 : < wg projektu w DWG : 2xIN200 gr. 30 > 0.30*0.15*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE160 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 > 0.30*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 < 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. 18 > 0.18*0.15*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.090 0.090 0.090 0.090 0.090 0.090 0.090 0.090 0.054	
				RAZEM	0.684
170 d.1.5 .2.2	KNNR 7 0921-01	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcji stalowych przed monta- żem farbami podkładowymi i nawierzchniowymi Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 2 : < wg projektu w DWG : 2xIN200 > 2.70*2*26.20/1000 < wg projektu w DWG : 2xIPE160 > 3.00*2*15.80/1000 < 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 < 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 t t t t	 0.141 0.095 0.031 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028	
				RAZEM	0.407
171 d.1.5 .2.2	KNR 4-01 0313-04	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIN 200 - w ścianach parteru Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 2 : < wg projektu w DWG : 2xIN200 > 2.70*2	m m	 5.400	
				RAZEM	5.400
172 d.1.5 .2.2	KNR 4-01 0313-04	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIPE 160 - w ścianach parteru Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto :	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Piętro 2 : < wg projektu w DWG : 2xIPE160 > 3.00*2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
173 d.1.5 .2.2	KNR 4-01 0313-04	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIPE 120 - w ścianach parteru Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 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 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*2	m m m m m m	 3.000 2.700 2.700 2.700 2.700 2.700	
				RAZEM	16.500
174 d.1.5 .2.2	KNR 4-03 1017-14	Wiercenie otworów w nadprożach stalowych Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 2 : < wg projektu w DWG : 2xIN200 > 6.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE160 > 6.00*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 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00*2	otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw.	 12.000 12.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000 6.000	
				RAZEM	60.000
175 d.1.5 .2.2	KNP 16 0223-01.01	Skręcenie śrubami nadproży stalowych Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 2 : < wg projektu w DWG : 2xIN200 > 6.00 < wg projektu w DWG : 2xIPE160 > 6.00 < 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 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 6.000 6.000 3.000 3.000 3.000 3.000 3.000 3.000 3.000	
				RAZEM	30.000
176 d.1.5 .2.2	KNR AT-32 0501-07 analogia	Podbicie klinami i wypełnienie zaprawą montażową systemową - między wierzchnią powierzchnią nadproża stalowego a powierzchnią podku- cia w ścianie Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 2 : < wg projektu w DWG : 2xIN200 > 2.70*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE160 > 3.00*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.50*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.18	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.810 0.900 0.450 0.405 0.405 0.405 0.405 0.405 0.243	
				RAZEM	4.023
177 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 2 : < wg projektu w DWG : 2xIN200 > 2.70*0.30*0.21 < wg projektu w DWG : 2xIPE160 > 3.00*0.30*0.17 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.50*0.30*0.13 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.30*0.13 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.30*0.13 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.30*0.13 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.30*0.13 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.30*0.13 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.18*0.13	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.170 0.153 0.058 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.032	
				RAZEM	0.625
1.5.3		Elementy murowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.3		Ściany murowane z bloczków wapienno-piaskowych			
.1					
178 d.1.5 .3.1	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 : Piętro 2 : < wg Rys.Nr PT.2 gr. 18 cm > 2.27*3.00	m ² m ²	 6.810	
				RAZEM	6.810
179 d.1.5 .3.1	KNR K-02 0104-03	Ściany wewnętrzne konstrukcyjne z bloczków silikatowych gr. 30 cm, wysokość do 4,50 m - na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Krotność = 2 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 2 : < wg Rys.Nr PT.2 gr. 30 cm > 2.27*3.00 Minus otwory konstrukcyjne : < drzwi > 1.00*2.12*2*-1	m ² m ² m ²	 6.810 -4.240	
				RAZEM	2.570
1.5.3		Zamurowanie i podmurowanie zbloczków wapienno-piaskowych			
.2					
180 d.1.5 .3.2	KNR K-02 0104-06	Zamurowania i podmurowania ścian bloczkami wapienno-piaskowymi (gr. muru 18 cm) - w budynkach wielokondygnacyjnych - na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 2 : 0.52*2.10 0.84*2.10 0.52*2.10	m ² m ² m ² m ²	 1.092 1.764 1.092	
				RAZEM	3.948
181 d.1.5 .3.2	KNR K-02 0104-03	Zamurowania i podmurowania ścian bloczkami wapienno-piaskowymi (gr. muru 30 cm) - w budynkach wielokondygnacyjnych - na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Krotność = 2 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 2 : 0.83*2.10 0.87*2.10 0.86*2.10 0.82*2.10 0.80*2.10	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.743 1.827 1.806 1.722 1.680	
				RAZEM	8.778
1.6		STAN PROJEKTOWNY - KONSTRUKCJA - PIĘTRO 3 - "projekt"			
1.6.1	45262300-4	Elementy żelbetowe			
1.6.1		Uzupełnienie płyty stropowej			
.1					
182 d.1.6 .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	m ² m ²	 2.660	
				RAZEM	2.660
183 d.1.6 .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	m ² m ²	 2.660	
				RAZEM	2.660
184 d.1.6 .1.1	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stałą 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6.2		Elementy konstrukcyjne stalowe			
1.6.2	45223100-7	Nadproża stalowe			
.1					
185 d.1.6 .2.1	KNR BC-02 0212-01 + KNR BC-02 0212-03 analogia	Poduszka gr. 2 cm z zaprawy montażowej pod projektowane nadproża stalowe Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < wg projektu w DWG : 2xIN200 gr. 30 > 0.30*0.15*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE160 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 > 0.30*0.15*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.090 0.090 0.090 0.090	
				RAZEM	0.360
186 d.1.6 .2.1	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 : 2xIN200 > 2.70*2*26.20/1000 < wg projektu w DWG : 2xIPE160 > 3.00*2*15.80/1000 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.50*2*10.40/1000 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*2*10.40/1000	t t t t t	 0.141 0.095 0.031 0.028	
				RAZEM	0.295
187 d.1.6 .2.1	KNR 4-01 0313-04	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIN 200 - w ścianach parteru Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < wg projektu w DWG : 2xIN200 > 2.70*2	m m	 5.400	
				RAZEM	5.400
188 d.1.6 .2.1	KNR 4-01 0313-04	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIPE 160 - w ścianach parteru Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < wg projektu w DWG : 2xIPE160 > 3.00*2	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
189 d.1.6 .2.1	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 > 1.50*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*2	m m m	 3.000 2.700	
				RAZEM	5.700
190 d.1.6 .2.1	KNR 4-03 1017-14	Wiercenie otworów w nadprożach stalowych Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 33 : < wg projektu w DWG : 2xIN200 > 6.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE160 > 6.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00*2 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00*2	otw. otw. otw. otw. otw.	 12.000 12.000 6.000 6.000	
				RAZEM	36.000
191 d.1.6 .2.1	KNP 16 0223-01.01	Skręcenie śrubami nadproży stalowych Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < wg projektu w DWG : 2xIN200 > 6.00 < wg projektu w DWG : 2xIPE160 > 6.00 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 3.00	szt. szt. szt. szt. szt.	 6.000 6.000 3.000 3.000	
				RAZEM	18.000
192 d.1.6 .2.1	KNR AT-32 0501-07 analogia	Podbicie klinami i wypełnienie zaprawą montażową systemową - między wierzchnia powierzchnią nadproża stalowego a powierzchnia podku- cia w ścianie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < wg projektu w DWG : 2xIN200 > 2.70*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE160 > 3.00*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.50*0.30 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.30	m ² m ² m ² m ²	0.810 0.900 0.450 0.405	
				RAZEM	2.565
193 d.1.6 .2.1	KNR 4-01 0203-07	Osiatkowanie i obetonowanie nadproży stalowych po ich ułożeniu - w ścianach murowanych Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < wg projektu w DWG : 2xIN200 > 2.70*0.30*0.21 < wg projektu w DWG : 2xIPE160 > 3.00*0.30*0.17 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.50*0.30*0.13 < wg projektu w DWG : 2xIPE120 > 1.35*0.30*0.13	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.170 0.153 0.058 0.053	
				RAZEM	0.434
1.6.3		Elementy murowe			
1.6.3		Ściany murowane z bloczków wapienno-piaskowych			
.1					
194 d.1.6 .3.1	KNR K-02 0104-03	Ściany wewnętrzne konstrukcyjne z bloczków silikatowych gr. 30 cm, wysokość do 4,50 m - na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Krotność = 2 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < wg Rys.Nr PT.2 gr. 30 cm > 2.27*3.00	m ² m ²		
				RAZEM	6.810
					6.810
1.6.3		Zamurowanie i podmurowanie zbloczków wapienno-piaskowych			
.2					
195 d.1.6 .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 : 0.88*2.10 0.68*2.10	m ² m ² m ²	1.848 1.428	
				RAZEM	3.276
1.7		STAN PROJEKTOWNY - DACH			
1.7.1	45262300-4	Elementy żelbetowe			
1.7.1		Uzupełnienie płyty stropowej			
.1					
196 d.1.7 .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 > 0.90*2.93 < wg projektu w DWG > 2.55*0.74	m ² m ² m ²	2.637 1.887	
				RAZEM	4.524
197 d.1.7 .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 > 0.90*2.93 < wg projektu w DWG > 2.55*0.74	m ² m ² m ²	2.637 1.887	
				RAZEM	4.524
198 d.1.7 .1.1	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą żebrowaną #= 8 mm Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < wg projektu w DWG > 79.00/1000 < wg projektu w DWG > 37.40/1000	t t t	0.079 0.037	
				RAZEM	0.116
1.7.1	45261200-6	DACH POKRYCIE			
.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7.1		Pomieszczenie techniczne nad połacią dachu budynku głównego			
2.1					
199 d.1.7 .1.2. 1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	<p>Ułożenie, na płycie nadszybia, folii paroizolacyjnej</p> <p>Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Dach budynku - V piętro : < szyb windowy > 6.38*3.23 < szyb windowy > 6.96*2.30 < szyb windowy > 3.45*0.72</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>20.607</p> <p>16.008</p> <p>2.484</p>	
				RAZEM	39.099
200 d.1.7 .1.2. 1	KNR-W 2-02 0608-03	<p>Ułożenie, na płycie nadszybia, styropianu gr. 15 cm ze spadkiem 3%</p> <p>Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Dach budynku - V piętro : < szyb windowy > 6.38*3.23 < szyb windowy > 6.96*2.30 < szyb windowy > 3.45*0.72</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>20.607</p> <p>16.008</p> <p>2.484</p>	
				RAZEM	39.099
201 d.1.7 .1.2. 1	NNRNKB 202 0534-02	<p>Krycie dachu : - ułożenie papy termozgrzewalnej, systemowej - warstwa podkładowa</p> <p>Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Dach budynku - V piętro : < szyb windowy > (0.20+6.38+0.20)*(0.20+3.23+0.20) < szyb windowy > (0.20+6.96+0.20)*(0.20+2.30+0.20) < szyb windowy > (0.30+3.45+0.20)*(0.20+0.72+0.20)</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>24.611</p> <p>19.872</p> <p>4.424</p>	
				RAZEM	48.907
202 d.1.7 .1.2. 1	NNRNKB 202 0534-02	<p>Krycie dachu : - ułożenie papy termozgrzewalnej, systemowej - warstwa wierzchnia</p> <p>Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Dach budynku - V piętro : < szyb windowy > (0.20+6.38+0.20)*(0.20+3.23+0.20) < szyb windowy > (0.20+6.96+0.20)*(0.20+2.30+0.20) < szyb windowy > (0.30+3.45+0.20)*(0.20+0.72+0.20)</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>24.611</p> <p>19.872</p> <p>4.424</p>	
				RAZEM	48.907
203 d.1.7 .1.2. 1	KNR 2-02 0507-02	<p>Obróbki blacharskie stropu nadszybia z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm</p> <p>Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 0.30*(6.72*2+6.52*2)</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>7.944</p>	
				RAZEM	7.944
1.7.1		Połąć dachu budynku głównego			
2.2					
204 d.1.7 .1.2. 2	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	<p>Ułożenie, na dachu budynku, folii paroizolacyjnej</p> <p>Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Dach budynku : 26.54*12.47 Minus powierzchnia pomieszczenia technicznego : < szyb windowy > 6.38*3.23*-1 < szyb windowy > 6.96*2.30*-1 < szyb windowy > 3.45*0.72*-1</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>330.954</p> <p>-20.607</p> <p>-16.008</p> <p>-2.484</p>	
				RAZEM	291.855
205 d.1.7 .1.2. 2	KNR-W 2-02 0608-03	<p>Ułożenie, na dachu budynku, styropianu gr. 25 cm ze spadkiem 3%</p> <p>Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Dach budynku : 26.54*12.47</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>330.954</p>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Minus powierzchnia pomieszczenia technicznego : < szyb windowy > 6.38*3.23*-1 < szyb windowy > 6.96*2.30*-1 < szyb windowy > 3.45*0.72*-1	m ² m ² m ²	-20.607 -16.008 -2.484	
				RAZEM	291.855
206 d.1.7 .1.2. 2	KNR 0-33 0105-01	Ocieplenie ścian attyki dachu płytami z płyt styropianowych gr. 5 cm - klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : (0.20+0.60)*(26.54*2+12.47*2)	m ² m ²	 62.416	
				RAZEM	62.416
207 d.1.7 .1.2. 2	NNRNKB 202 0534-02	Krycie dachu : - ułożenie papy termozgrzewalnej, systemowej - warstwa podkładowa Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Dach budynku : (0.05+0.72+0.85+26.45+0.85+0.72+0.05)*(0.05+0.72+0.99+12.47+0.70+0.72+0.05) Minus powierzchnia pomieszczenia technicznego : < szyb windowy > 6.38*3.23*-1 < szyb windowy > 6.96*2.30*-1 < szyb windowy > 3.45*0.72*-1	m ² m ² m ² m ²	 466.133 -20.607 -16.008 -2.484	
				RAZEM	427.034
208 d.1.7 .1.2. 2	NNRNKB 202 0534-02	Krycie dachu : - ułożenie papy termozgrzewalnej, systemowej - warstwa wierzchnia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Dach budynku : Dach budynku : (0.05+0.72+0.85+26.45+0.85+0.72+0.05)*(0.05+0.72+0.99+12.47+0.70+0.72+0.05) Minus powierzchnia pomieszczenia technicznego : < szyb windowy > 6.38*3.23*-1 < szyb windowy > 6.96*2.30*-1 < szyb windowy > 3.45*0.72*-1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 466.133 -20.607 -16.008 -2.484	
				RAZEM	427.034
209 d.1.7 .1.2. 2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Dach na budynku wysokim : < pomieszczenie techniczne > 0.40*(2.62+0.88+3.50+2.25+0.66+0.73+0.26+2.59+5.24) < kłapa oddymiająca > 0.40*(1.00*2+1.10*2)*1	m ² m ² m ²	 7.492 1.680	
				RAZEM	9.172
210 d.1.7 .1.2. 2	KNR 2-02 0507-03	Krycie dachu : - obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Dach na budynku : Ściany attyki : (0.75)*(27.74*2+13.43*2-5.66) Pasy podrynnowe - wpuszczone w warstwy ociepleniowe : 0.50*(26.14)	m ² m ² m ²	 57.510 13.070	
				RAZEM	70.580
211 d.1.7 .1.2. 2	KNR-W 2-02 0520-05	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu do 35 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm - w puszczone w warstwy ociepleniowe Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Dach na budynku : 17.85*2	m m	 35.700	
				RAZEM	35.700
212 d.1.7 .1.2. 2	KNR 5-10 0312-10 analogia	Osadzenie przelewu wód opadowych - w ścianie attyki	prze- pust.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : 1.00	prze- pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
213 d.1.7 .1.2. 2	KNR BC-02 0321-06 analogia	Uszczelnienie silikonem połączenia obróbek z sąsiadującą ścianą Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Pasa podrynnowego ze ścianą attyki : 26.14	m m	 26.140	
				RAZEM	26.140
214 d.1.7 .1.2. 2	KNR 5-10 0312-10 analogia	Osadzenie przelewu wód opadowych - w ścianach attyki Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : 2.00	prze- pust. prze- pust.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.8		STAN SUROWY ZAMKNIĘTY - STOLARKA ŚLUSARKA OTWOROWA ZEWNĘTRZNA			
1.8.1	45421132-8	Stolarka okienna			
215 d.1.8 .1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna o pow. ponad 2,00 m2 : - 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 $U < 1,10 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, - z pakietem okiennych krtek wentylacyjnych (montowanych jak pakiet szybowy) - izolacyjność zestawu min. 32 dB - zgodne z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < oKL > 2.68*14.97 < o1b > 2.62*2.05*2 < o1c > 2.72*2.05*2 < o2 > 2.68*2.95*1 < o2b > 2.75*2.95*2 < o3 > 0.90*0.91*1 < o3 > 0.90*0.91*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 40.120 10.742 11.152 7.906 16.225 0.819 0.819	
				RAZEM	87.783
216 d.1.8 .1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie podokienników wewnętrznych Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < o1b > 2.62*2 < o1c > 2.72*2 < o2 > 2.68*1 < o2b > 2.75*2 < o3 > 0.90*2	szt szt szt szt szt szt	 5.240 5.440 2.680 5.500 1.800	
				RAZEM	20.660
1.8.2	45421130-4	Stolarka drzwiowa zewnętrzna			
217 d.1.8 .2	KNR 0-19 1024-08 analogia	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe aluminiowe, szklone, wyposażone w samo-zamykacz, zamek rolkowo-ryglowy z funkcją panik B "mediator", kontaktron z kontrolą rygła , system referencyjny Aluprof MB-78EI lub równoważny, zalecana klasa odporności na włamania RC3 (min.RC2), odporność ogniowa EI 60 pochwyty dwustronny na obu skrzydłach, zgodnie z dokumentacją projektową, Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < DZ-1 > 2.10*2.00*1	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
218 d.1.8 .2	KNR 0-19 1024-06	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe, aluminiowe szklone, wyposażone w samo-zamykacz, antypaniczne, zamek rolkowo-ryglowy, funkcja panik "B", kontaktron z kontrolą rygła, zalecana klasa odporności na włamania RC 3 (min.RC2), zamek i uchwyt antypaniczny, pochwyty aluminiowy na skrzydle głównym od zewnątrz, system referencyjny Aluprof MB-86St lub równoważny, zgodnie z dokumentacją projektową, Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < DZ2 > 2.68*2.10*1	m ² m ²	 5.628	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219 d.1.8 .2	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi wejściowe do pomieszczeń technicznych z ościeżnicą - stalowe, pełne, ze stali ocynkowanej, - zamek zapadkowo-ryglowy, - dwuskrzydłowe - odporność ogniowa : EI 60 - zgodnie z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < DZ3 > 1.46*2.00*1	m ²	RAZEM	5.628
			m ²	2.920	
				RAZEM	2.920
220 d.1.8 .2	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi wejściowe do pomieszczeń technicznych z ościeżnicą - stalowe, pełne, ze stali ocynkowanej, - zamek zapadkowo-ryglowy, - jednoskrzydłowe, - odporność ogniowa : EI 60 - zgodnie z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < DS2 > 0.90*2.00*1	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
1.9		STAN PROJEKTOWY WYKONCZENIOWY -			
1.9.1		PARTER			
1.9.1 .1		Budynek główny			
1.9.1 .1.1	45432100-5	Podłogi i posadzki w pomieszczeniach suchych kondygnacji nadziemnych			
221 d.1.9 .1.1. 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 : Parter : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.06 - laboratorium robotyki - wykładzina PCV > 99.30 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.07 - pokój wykładowców - wykładzina dywanowa > 26.40 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.08 - pracownia gier i symulacji - wykładzina PCV > 27.60	m ²		
			m ²	99.300	
			m ²	26.400	
			m ²	27.600	
				RAZEM	153.300
222 d.1.9 .1.1. 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 : Parter : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.06 - laboratorium robotyki - wykładzina PCV > 99.30 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.07 - pokój wykładowców - wykładzina dywanowa > 26.40 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.08 - pracownia gier i symulacji - wykładzina PCV > 27.60	m ²		
			m ²	99.300	
			m ²	26.400	
			m ²	27.600	
				RAZEM	153.300
223 d.1.9 .1.1. 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 : Parter : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.06 - laboratorium robotyki - wykładzina PCV > 99.30 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.07 - pokój wykładowców - wykładzina dywanowa > 26.40 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.08 - pracownia gier i symulacji - wykładzina PCV > 27.60	m ²		
			m ²	99.300	
			m ²	26.400	
			m ²	27.600	
				RAZEM	153.300
224 d.1.9 .1.1. 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 : Parter :	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.06 - laboratorium robotyki - wykładzina PCV > 99.30	m ²	99.300	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.07 - pokój wykładowców - wykładzina dywanowa > 26.40	m ²	26.400	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.08 - pracownia gier i symulacji - wykładzina PCV > 27.60	m ²	27.600	
				RAZEM	153.300
225 d.1.9 .1.1. 1	KNR BC-02 0301-10 analogia	Podłogi i posadzki kondygnacji nadziemnych : - wykonanie fasety pod wywinicie wykładziny na ścianę Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Parter : (< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.06 - laboratorium robotyki - wykładzina PCV > 99.30)*1.41 (< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.07 - pokój wykładowców - wykładzina dywanowa > 26.40)*1.41 (< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.08 - pracownia gier i symulacji - wykładzina PCV > 27.60)*1.41	m		
			m	140.013	
			m	37.224	
			m	38.916	
				RAZEM	216.153
226 d.1.9 .1.1. 1	Analiza własna na podstawie KNR 2-02 1112-05	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - ułożenie posadzki z wykładziny linoleum : - cokolik - z wywiniciem na ściany (na cokoliki przyjęto dodatek w wysokości 6%) Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto (na cokoliki przyjęto dodatek w wysokości 6%) : Parter : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.06 - laboratorium robotyki - wykładzina PCV > 99.30*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.08 - pracownia gier i symulacji - wykładzina PCV > 27.60*1.06	m ²		
			m ²	105.258	
			m ²	29.256	
				RAZEM	134.514
227 d.1.9 .1.1. 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 (na cokoliki przyjęto dodatek w wysokości 6%) : Parter : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.06 - laboratorium robotyki - wykładzina PCV > 99.30*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.08 - pracownia gier i symulacji - wykładzina PCV > 27.60*1.06	m ²		
			m ²	105.258	
			m ²	29.256	
				RAZEM	134.514
228 d.1.9 .1.1. 1	KNR 2-02 1113-04	Podłogi i posadzki kondygnacji nadziemnych - komunikacja : - Ułożenie posadzki z wykładziny dywanowej dla budynków użyteczności publicznej - cokolik - wywinicie wykładziny na ściany (na cokoliki przyjęto dodatek w wysokości 6%) Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto (na cokoliki przyjęto dodatek w wysokości 6%) : Parter : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.07 - pokój wykładowców - wykładzina dywanowa > 26.40*1.06	m ²		
			m ²	27.984	
				RAZEM	27.984
1.9.1 .1.2	45432100-5	Podłogi i posadzki w pomieszczeniach mokrych kondygnacji nadziemnych			
229 d.1.9 .1.1. 2	KNR W-01 0101-03	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - frezowanie starych podłoży betonowych na gł. 5 mm Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Parter : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.09 - WC D - gres/terakota > 12.10	m ²		
			m ²	12.100	
				RAZEM	12.100
230 d.1.9 .1.1. 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 : Parter : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.09 - WC D - gres/terakota > 12.10	m ²		
			m ²	12.100	
				RAZEM	12.100

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.90*2.10*2 0.90*2.10*2 Budynek niski okna : < o2 > 0.90*1.30*2 < o2 > 0.90*0.91*2	m ² m ² m ² m ²	3.780 3.780 2.340 1.638	
				RAZEM	27.487
241 d.1.9 .1.1. 3	KNR 4-01 0716-07	Otynkowanie nowych stropów Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Parter : < wg projektu w DWG > 2.66 < wg projektu w DWG > 1.12	m ² m ² m ²	 2.660 1.120	
				RAZEM	3.780
1.9.1 .1.4	45262500-6	Roboty murowe			
242 d.1.9 .1.1. 4	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloczków wapienno-piaskowych gr. 12 cm - na zaprawie systemowej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Parter : < HP25 > 0.10*(0.90)	m ² m ²	 0.090	
				RAZEM	0.090
243 d.1.9 .1.1. 4	KNR 7-28 0209-05	Wykucie bruzd w ścianach murowanych pod ułożenie instalacji sanitarnych Wyszczególnienie robót: 1. Wykucie bruzdy. 2. Zamurowanie bruzdy po założeniu instalacji 3. Otynkowanie bruzd Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Parter : 50.00	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
244 d.1.9 .1.1. 4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w stropach kanałowych dla przeprowadzenia instalacji sanitarnych Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Parter : 15.00	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
245 d.1.9 .1.1. 4	Wycena indywidualna	Zasklepienie przeciwpożarowe przebić w stropach, po ułożeniu instalacji sanitarnych, ze wzmocnieniem płyty stropowych kanałowych Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Parter : 15.00	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
1.9.1 .1.5	45421130-4	Stolarka drzwiowa sanitarna			
246 d.1.9 .1.1. 5	KNNR 7 0703-04	Ustawienie ścianek działowych kabin sanitarnych systemowych pełnych Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Parter : 2.15*1.15*2	m ² m ²	 4.945	
				RAZEM	4.945
247 d.1.9 .1.1. 5	KNNR 7 0703-01	Ustawienie ścianek działowych kabin sanitarnych systemowych z drzwiami Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Parter : 2.15*(2.75)	m ² m ²	 5.912	
				RAZEM	5.912
1.9.1 .1.6	45421000-4	Elementy z płyt gipsowo-kartonowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248 d.1.9 .1.1. 6	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 : Parter : 3.00* (2.62+2.86*2) Minus otwory konstrukcyjne : 0.90*2.00*1*-1	m ² m ² m ²	 25.020 -1.800	 23.220
				RAZEM	1.800
249 d.1.9 .1.1. 6	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 : Parter : Otwory konstrukcyjne : 0.90*2.00*1	m ² m ²	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.000
250 d.1.9 .1.1. 6	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 : Parter : 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	22.576
251 d.1.9 .1.1. 6	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 : Parter : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.03 - komunikacja >3.00*(2.18) Minus otwory konstrukcyjne : 0.58*0.84*2*-1 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.09 - WC D - glazura > 3.00*(4.80) < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.07 - pokój wykładowców > 3.00* (0.60+0.27)	m ² m ² m ² m ²	 6.540 -0.974 14.400 2.610	 22.576
				RAZEM	22.576
1.9.1 .1.7	45431200-9	Okładziny ścian			
1.9.1 .1.7. 1		Ceramiczne			
252 d.1.9 .1.1. 7.1	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 : Parter : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.09 - WC D - glazura > 2.04*(4.80*2+2.62*4) Minus otwory konstrukcyjne : 0.90*2.00*3*-1 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.07 - pokój wykładowców > 0.75* (0.60+2.70)	m ² m ² m ² m ²	 40.963 -5.400 2.475	 38.038
				RAZEM	38.038
253 d.1.9 .1.1. 7.1	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 : Parter : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.09 - WC D - glazura > 2.04*8 Otwory konstrukcyjne : (0.90+2.00*2)*3 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.07 - pokój wykładowców > 0.75*2+ (0.60+2.70)*2	m m m m	 16.320 14.700 8.100	 38.038

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
254	KNR BC-02	Okładziny ceramiczne ścian :	m ²	RAZEM	39.120
d.1.9	0304-03	- Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych :			
.1.1.		- naścienne - ułożenie elastycznej masy uszczelniającej systemowej			
7.1		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		Budynek główny :			
		Parter :			
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.09 - WC D - glazura > 2.04*(4.80*2+2.62*4)	m ²	40.963	
		Minus otwory konstrukcyjne :			
		0.90*2.00*3*-1	m ²	-5.400	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.07 - pokój wykładowców > 0.75*(0.60+2.70)	m ²	2.475	
				RAZEM	38.038
255	KNR 2-02	Obłożenie ścian płytkami glazurowanymi - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.9	0829-01				
.1.1.		Wg dokumentacji projektowej			
7.1		Do obliczeń przyjęto :			
		Budynek główny :			
		Parter :			
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.09 - WC D - glazura > 2.04*(4.80*2+2.62*4)	m ²	40.963	
		Minus otwory konstrukcyjne :			
		0.90*2.00*3*-1	m ²	-5.400	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.07 - pokój wykładowców > 0.75*(0.60+2.70)	m ²	2.475	
				RAZEM	38.038
256	KNR 2-02	Obłożenie ścian płytkami glazurowanymi - ułożenie płytek	m ²		
d.1.9	0829-09				
.1.1.		Wg dokumentacji projektowej			
7.1		Do obliczeń przyjęto :			
		Budynek główny :			
		Parter :			
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.09 - WC D - glazura > 2.04*(4.80*2+2.62*4)	m ²	40.963	
		Minus otwory konstrukcyjne :			
		0.90*2.00*3*-1	m ²	-5.400	
		0.60*0.90*1*-1	m ²	-0.540	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.07 - pokój wykładowców > 0.75*(0.60+2.70)	m ²	2.475	
				RAZEM	37.498
257	KNR AT-22	Okładziny ceramiczne ścian :	m ²		
d.1.9	0204-07	- na zaprawie klejowej			
.1.1.	analogia	- lustra wklejane			
7.1		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		Budynek główny :			
		Parter :			
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.09 - WC D - glazura > 0.60*0.90	m ²	0.540	
				RAZEM	0.540
258	NNRNKB	Osadzenie listew wykańczających okładziny ścian	m		
d.1.9	202 0842-02				
.1.1.		Wg dokumentacji projektowej			
7.1		Do obliczeń przyjęto :			
		Budynek główny :			
		Parter :			
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.09 - WC D - glazura > 4.80*2+2.62*4	m	20.080	
		Otwory konstrukcyjne :			
		(0.90+2.00*2)*3	m	14.700	
		(0.60*2+0.90*2)*1	m	3.000	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 0.07 - pokój wykładowców > 0.75*2+(0.60+2.70)*2	m	8.100	
				RAZEM	45.880
1.9.1	45442100-8	Roboty malarskie			
.1.8					

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.9.2	45432100-5	Podłogi i posadzki w pomieszczeniach suchych kondygnacji nadziemnych			
265 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 1 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.04 - laboratorium lean - wykładzina PCV > 69.100 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.05 - laboratorium mech. i inż. logistyki - wykładzina PCV > 37.10 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.06 - laboratorium RFID - wykładzina PCV > 45.10 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.07 - laboratorium logistyki magazynowej - wykładzina PCV > 55.70	m ²		
				69.100	
				37.100	
				45.100	
				55.700	
				RAZEM	207.000
266 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 szczipna) Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 1 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.04 - laboratorium lean - wykładzina PCV > 69.100 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.05 - laboratorium mech. i inż. logistyki - wykładzina PCV > 37.10 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.06 - laboratorium RFID - wykładzina PCV > 45.10 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.07 - laboratorium logistyki magazynowej - wykładzina PCV > 55.70	m ²		
				69.100	
				37.100	
				45.100	
				55.700	
				RAZEM	207.000
267 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 1 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.04 - laboratorium lean - wykładzina PCV > 69.100 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.05 - laboratorium mech. i inż. logistyki - wykładzina PCV > 37.10 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.06 - laboratorium RFID - wykładzina PCV > 45.10 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.07 - laboratorium logistyki magazynowej - wykładzina PCV > 55.70	m ²		
				69.100	
				37.100	
				45.100	
				55.700	
				RAZEM	207.000
268 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 1 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.04 - laboratorium lean - wykładzina PCV > 69.100 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.05 - laboratorium mech. i inż. logistyki - wykładzina PCV > 37.10 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.06 - laboratorium RFID - wykładzina PCV > 45.10 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.07 - laboratorium logistyki magazynowej - wykładzina PCV > 55.70	m ²		
				69.100	
				37.100	
				45.100	
				55.700	
				RAZEM	207.000
269 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 1 : (< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.04 - laboratorium lean - wykładzina PCV > 69.100) * 1.41 (< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.05 - laboratorium mech. i inż. logistyki - wykładzina PCV > 37.10) * 1.41	m		
				97.431	
				52.311	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.06 - laboratorium RFID - wykładzina PCV > 45.10)*1.41	m	63.591	
		(< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.07 - laboratorium logistyki magazynowej - wykładzina PCV > 55.70)*1.41	m	78.537	
				RAZEM	291.870
270 d.1.9 .2.1. 1	Analiza własna na podstawie 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 1 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.04 - laboratorium lean - wykładzina PCV > 69.10*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.05 - laboratorium mech. i inż. logistyki - wykładzina PCV > 37.10*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.06 - laboratorium RFID - wykładzina PCV > 45.10*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.07 - laboratorium logistyki magazynowej - wykładzina PCV > 55.70*1.06	m ²		
			m ²	73.246	
			m ²	39.326	
			m ²	47.806	
			m ²	59.042	
				RAZEM	219.420
271 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 Piętro 1 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.04 - laboratorium lean - wykładzina PCV > 69.10*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.05 - laboratorium mech. i inż. logistyki - wykładzina PCV > 37.10*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.06 - laboratorium RFID - wykładzina PCV > 45.10*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.07 - laboratorium logistyki magazynowej - wykładzina PCV > 55.70*1.06	m ²		
			m ²	73.246	
			m ²	39.326	
			m ²	47.806	
			m ²	59.042	
				RAZEM	219.420
1.9.2 .1.2	45432100-5	Podłogi i posadzki w pomieszczeniach mokrych kondygnacji nadziemnych			
272 d.1.9 .2.1. 2	KNR W-01 0101-03	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - frezowanie starych podłoży betonowych na gł. 5 mm Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 1 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.08 - WC M - terakota > 12.10	m ²		
			m ²	12.100	
				RAZEM	12.100
273 d.1.9 .2.1. 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 1 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.08 - WC M - terakota > 12.10	m ²		
			m ²	12.100	
				RAZEM	12.100
274 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 1 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.08 - WC M - terakota > 12.10	m ²		
			m ²	12.100	
				RAZEM	12.100
275 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 1 : (< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.08 - WC M - terakota > 12.10)*1.41	m		
			m	17.061	
				RAZEM	17.061

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	44.830
281 d.1.9 .2.1. 3	KNR 4-01 0711-02	<p>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych - na miejscach po odbitych tynkach</p> <p>- kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach</p> <p>- na podłożu z cegły</p> <p>Wg dokumentacji projektowej</p> <p>Do obliczeń przyjęto 2% całości :</p> <p>Piętro 1 :</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.04 - laboratorium lean - wykładzina PCV > (5.54*2+12.76*2)*2.95*2%</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.05 - laboratorium mech. i inż. logistyki - wykładzina PCV > (8.78*2+4.95*2)*2.95*2%</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.06 - laboratorium RFID - wykładzina PCV > (9.54*2+4.95*2)*2.95*2%</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.07 - laboratorium logistyki magazynowej - wykładzina PCV > (11.72*2+4.75)*2.95*2%</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.08 - WC M - terakota > 0</p> <p>Minus otwory konstrukcyjne</p> <p>Okna :</p> <p>< o1 > 2.50*2.05*2*-1*2%</p> <p>< o1 > 2.78*2.05*2*-1*2%</p> <p>< o1 > 2.72*2.05*2*-1*2%</p> <p>< o1 > 2.63*2.05*4*-1*2%</p> <p>< o1 > 2.75*2.05*1*-1*2%</p> <p>< o1 > 2.77*2.05*2*-1*2%</p> <p>< o1 > 2.70*2.05*1*-1*2%</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>2.159</p> <p>1.620</p> <p>1.710</p> <p>1.663</p> <p>0.000</p> <p>-0.205</p> <p>-0.228</p> <p>-0.223</p> <p>-0.431</p> <p>-0.113</p> <p>-0.227</p> <p>-0.111</p>	
				RAZEM	5.614
282 d.1.9 .2.1. 3	KNR 4-01 0711-21	<p>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych - na miejscach po odbitych tynkach</p> <p>- kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach</p> <p>- na podłożu z betonu</p> <p>Wg dokumentacji projektowej</p> <p>Do obliczeń przyjęto 5% całości :</p> <p>Piętro 1</p> <p>Stropy :</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.04 - laboratorium lean - wykładzina PCV > 69.100*5%</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.05 - laboratorium mech. i inż. logistyki - wykładzina PCV > 37.10*5%</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.06 - laboratorium RFID - wykładzina PCV > 45.10*5%</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.07 - laboratorium logistyki magazynowej - wykładzina PCV > 55.70*5%</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.08 - WC M - terakota > 12.10*5%</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>3.455</p> <p>1.855</p> <p>2.255</p> <p>2.785</p> <p>0.605</p>	
				RAZEM	10.955
283 d.1.9 .2.1. 3	KNR 4-01 0716-02	<p>Otynkowanie nowych ścian</p> <p>Wg dokumentacji projektowej :</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>Piętro 1 :</p> <p>0.83*2.10*2</p> <p>0.87*2.10*2</p> <p>< wg Rys.Nr PT.2 gr. 18 cm > 2.27*3.00*2</p> <p>< wg Rys.Nr PT.2 gr. 18 cm > 2.10*3.00*2</p> <p>Minus otwory konstrukcyjne :</p> <p>< drzwi > 1.00*2.12*-2</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>3.486</p> <p>3.654</p> <p>13.620</p> <p>12.600</p> <p>-4.240</p>	
				RAZEM	29.120
284 d.1.9 .2.1. 3	KNR 4-01 0716-07	<p>Otynkowanie nowych stropów</p> <p>Wg dokumentacji projektowej :</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>Piętro 1 :</p> <p>< wg projektu w DWG > 2.66</p> <p>< wg projektu w DWG > 1.12</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>2.660</p> <p>1.120</p>	
				RAZEM	3.780
1.9.2 .1.4	45421130-4	Stolarka drzwiowa sanitarna			
285 d.1.9 .2.1. 4	KNNR 7 0703-04	<p>Ustawienie ścianek działowych kabin sanitarnych systemowych pełnych</p> <p>Wg dokumentacji projektowej :</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>Parter :</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>		

- 77 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Piętro 1 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.8 - WC M - glazura > 2.04*8 Otwory konstrukcyjne : (0.90+2.00*2)*3	m m	16.320 14.700	
				RAZEM	31.020
293 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 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Budynek główny : Piętro 1 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.8 - WC M - glazura > 2.04*(3.02*2+1.79*2+2.62*4) Minus otwory konstrukcyjne : 0.90*2.00*3*-1	m ² m ² m ²	 41.004 -5.400	
				RAZEM	35.604
294 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 1 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.8 - WC M - glazura > 2.04*(3.02*2+1.79*2+2.62*4) Minus otwory konstrukcyjne : 0.90*2.00*3*-1	m ² m ² m ²	 41.004 -5.400	
				RAZEM	35.604
295 d.1.9 .2.1. 6.1	KNR 2-02 0829-09	Obłożenie ścian płytkami glazurowanymi - ułożenie płytek Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Budynek główny : Piętro 1 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.8 - WC M - glazura > 2.04*(3.02*2+1.79*2+2.62*4) Minus otwory konstrukcyjne : 0.90*2.00*3*-1 0.60*0.90*1*-1	m ² m ² m ² m ²	 41.004 -5.400 -0.540	
				RAZEM	35.064
296 d.1.9 .2.1. 6.1	KNR AT-22 0204-07 analogia	Okładziny ceramiczne ścian : - na zaprawie klejowej - lustra wklejane Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Budynek główny : Piętro 1 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.8 - WC M - glazura > 0.60*0.90	m ² m ²	 0.540	
				RAZEM	0.540
297 d.1.9 .2.1. 6.1	NNRNKB 202 0842-02	Osadzenie listew wykańczających okładziny ścian Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Budynek główny : Piętro 1 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.8 - WC M - glazura > 3.02*2+1.79*2+2.62*4 Otwory konstrukcyjne : (0.90+2.00*2)*3	m m m	 20.100 14.700	
				RAZEM	34.800
1.9.2 .1.7	45442100-8	Roboty malarskie			
298 d.1.9 .2.1. 7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie tynków z poszpachlowaniem nierówności Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Budynek główny :	m ²		

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.05 - laboratorium mech. i inż. logistyki > 37.10	m ²	37.100	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.06 - laboratorium RFID > 45.10	m ²	45.100	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.07 - laboratorium logistyki magazynowej > 55.70	m ²	55.700	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 1.08 - WC M > 12.10	m ²	12.100	
				RAZEM	219.100
1.9.3		PIĘTRO 2			
1.9.3		Budynek główny			
.1					
1.9.3	45432100-5	Podłogi i posadzki w pomieszczeniach suchych kondygnacji nadziemnych			
.1.1					
301 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 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 2 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.03 - zaplecze do lab. sieci - wykładzina PCV > 24.10 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.04 - laboratorium VR - wykładzina PCV > 34.0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.05 - laboratorium VR - wykładzina PCV > 34.40 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.06 - laboratorium sieci komputerowych - wykładzina PCV > 37.20 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.07 - laboratorium komputerowe AI - wykładzina PCV > 45.00 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.08 - laboratorium energii wiatrowej - wykładzina PCV > 55.40	m ²		
				RAZEM	230.100
302 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) Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 2 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.03 - zaplecze do lab. sieci - wykładzina PCV > 24.10 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.04 - laboratorium VR - wykładzina PCV > 34.0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.05 - laboratorium VR - wykładzina PCV > 34.40 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.06 - laboratorium sieci komputerowych - wykładzina PCV > 37.20 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.07 - laboratorium komputerowe AI - wykładzina PCV > 45.00 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.08 - laboratorium energii wiatrowej - wykładzina PCV > 55.40	m ²		
				RAZEM	230.100
303 d.1.9 .3.1. 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 2 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.03 - zaplecze do lab. sieci - wykładzina PCV > 24.10 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.04 - laboratorium VR - wykładzina PCV > 34.0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.05 - laboratorium VR - wykładzina PCV > 34.40 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.06 - laboratorium sieci komputerowych - wykładzina PCV > 37.20 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.07 - laboratorium komputerowe AI - wykładzina PCV > 45.00 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.08 - laboratorium energii wiatrowej - wykładzina PCV > 55.40	m ²		
				RAZEM	230.100
304 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 Wg dokumentacji projektowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Do obliczeń przyjęto : Piętro 2 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.03 - zaplecze do lab. sieci - wykładzina PCV > 24.10 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.04 - laboratorium VR - wykładzina PCV > 34.0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.05 - laboratorium VR - wykładzina PCV > 34.40 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.06 - laboratorium sieci komputerowych - wykładzina PCV > 37.20 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.07 - laboratorium komputerowe AI - wykładzina PCV > 45.00 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.08 - laboratorium energii wiatrowej - wykładzina PCV > 55.40	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	24.100 34.000 34.400 37.200 45.000 55.400	
				RAZEM	230.100
305 d.1.9 .3.1. 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 2 : (< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.03 - zaplecze do lab. sieci - wykładzina PCV > 24.10)*1.41 (< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.04 - laboratorium VR - wykładzina PCV > 34.0)*1.41 (< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.05 - laboratorium VR - wykładzina PCV > 34.40)*1.41 (< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.06 - laboratorium sieci komputerowych - wykładzina PCV > 37.20)*1.41 (< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.07 - laboratorium komputerowe AI - wykładzina PCV > 45.00)*1.41 (< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.08 - laboratorium energii wiatrowej - wykładzina PCV > 55.40)*1.41	m m m m m m m	 33.981 47.940 48.504 52.452 63.450 78.114	
				RAZEM	324.441
306 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 wywiniciem na ściany (na cokoliki przyjęto dodatek w wysokości 6%) Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto (na cokoliki przyjęto dodatek w wysokości 6%) : Piętro 2 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.03 - zaplecze do lab. sieci - wykładzina PCV > 24.10*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.04 - laboratorium VR - wykładzina PCV > 34.0*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.05 - laboratorium VR - wykładzina PCV > 34.40*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.06 - laboratorium sieci komputerowych - wykładzina PCV > 37.20*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.07 - laboratorium komputerowe AI - wykładzina PCV > 45.00*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.08 - laboratorium energii wiatrowej - wykładzina PCV > 55.40*1.06	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 25.546 36.040 36.464 39.432 47.700 58.724	
				RAZEM	243.906
307 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 2 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.03 - zaplecze do lab. sieci - wykładzina PCV > 24.10*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.04 - laboratorium VR - wykładzina PCV > 34.0*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.05 - laboratorium VR - wykładzina PCV > 34.40*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.06 - laboratorium sieci komputerowych - wykładzina PCV > 37.20*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.07 - laboratorium komputerowe AI - wykładzina PCV > 45.00*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.08 - laboratorium energii wiatrowej - wykładzina PCV > 55.40*1.06	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 25.546 36.040 36.464 39.432 47.700 58.724	
				RAZEM	243.906
1.9.3 1.2	45432100-5	Podłogi i posadzki w pomieszczeniach mokrych kondygnacji nadziemnych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
308 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 2 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.09 - WC D - terakota > 12.10	m ² m ²	 12.100	
				RAZEM	12.100
309 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 2 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.09 - WC D - terakota > 12.10	m ² m ²	 12.100	
				RAZEM	12.100
310 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 2 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.09 - WC D - terakota > 12.10	m ² m ²	 12.100	
				RAZEM	12.100
311 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 2 : (< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.09 - WC D - terakota > 12.10)*1.41	m m	 17.061	
				RAZEM	17.061
312 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 2 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.09 - WC D - terakota > 12.10	m ² m ²	 12.100	
				RAZEM	12.100
313 d.1.9 .3.1. 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 2 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.09 - WC D - terakota > 12.10	m ² m ²	 12.100	
				RAZEM	12.100
314 d.1.9 .3.1. 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 2 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.09 - WC D - terakota > 12.10	m ² m ²	 12.100	
				RAZEM	12.100
1.9.3 .1.3	45410000-4	Tynki wewnętrzne			
315 d.1.9 .3.1. 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 2 : Ściany : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.03 - zaplecze do lab. sieci > 2.10*2 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.04 - laboratorium VR > 0 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.05 - laboratorium VR > 0	m m m m	 4.200 0.000 0.000	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< o1 > 2.70*2.05*1*-1*2%	m ²	-0.111	
				RAZEM	6.286
318 d.1.9 .3.1. 3	KNR 4-01 0711-21	<p>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych - na miejscach po odbitych tynkach</p> <p>- kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach</p> <p>- na podłożu z betonu</p> <p>Wg dokumentacji projektowej</p> <p>Do obliczeń przyjęto 5% całości :</p> <p>Piętro 2</p> <p>Stropy :</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.03 - zaplecze do lab. sieci > 24.10*5%</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.04 - laboratorium VR > 34.0*5%</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.05 - laboratorium VR > 34.40*5%</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.06 - laboratorium sieci komputerowych > 37.20*5%</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.07 - laboratorium komputerowe AI > 45.00*5%</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.08 - laboratorium energii wiatrowej > 55.40*5%</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.09 - WC D > 12.10*5%</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>1.205</p> <p>1.700</p> <p>1.720</p> <p>1.860</p> <p>2.250</p> <p>2.770</p> <p>0.605</p>	
				RAZEM	12.110
319 d.1.9 .3.1. 3	KNR 4-01 0716-02	<p>Otynkowanie nowych ścian</p> <p>Wg dokumentacji projektowej :</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>Piętro 2 :</p> <p>< wg Rys.Nr PT.2 gr. 18 cm > 2.27*3.00*2</p> <p>< wg Rys.Nr PT.2 gr. 30 cm > 2.27*3.00*2</p> <p>Minus otwory konstrukcyjne :</p> <p>< drzwi > 1.00*2.12*2*2</p> <p>0.52*2.10*2</p> <p>0.84*2.10*2</p> <p>0.52*2.10*2</p> <p>0.83*2.10*2</p> <p>0.87*2.10*2</p> <p>0.86*2.10*2</p> <p>0.82*2.10*2</p> <p>0.80*2.10*2</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>13.620</p> <p>13.620</p> <p>-8.480</p> <p>2.184</p> <p>3.528</p> <p>2.184</p> <p>3.486</p> <p>3.654</p> <p>3.612</p> <p>3.444</p> <p>3.360</p>	
				RAZEM	44.212
320 d.1.9 .3.1. 3	KNR 4-01 0716-07	<p>Otynkowanie nowych stropów</p> <p>Wg dokumentacji projektowej :</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>Piętro 2 :</p> <p>< wg projektu w DWG > 2.66</p> <p>< wg projektu w DWG > 1.12</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>2.660</p> <p>1.120</p>	
				RAZEM	3.780
1.9.3 .1.4	45421130-4	Stolarka drzwiowa sanitarna			
321 d.1.9 .3.1. 4	KNNR 7 0703-04	<p>Ustawienie ścianek działowych kabin sanitarnych systemowych pełnych</p> <p>Wg dokumentacji projektowej :</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>Piętro 2 :</p> <p>2.15*1.15*2</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>4.945</p>	
				RAZEM	4.945
322 d.1.9 .3.1. 4	KNNR 7 0703-01	<p>Ustawienie ścianek działowych kabin sanitarnych systemowych z drzwiami</p> <p>Wg dokumentacji projektowej :</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>Piętro 2 :</p> <p>2.15*(2.77)</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>5.956</p>	
				RAZEM	5.956
1.9.3 .1.5	45421000-4	Elementy z płyt gipsowo-kartonowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
323 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 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 2 : 3.00* (2.62+2.93) Minus otwory konstrukcyjne : 0.90*2.00*1*-1	m ² m ² m ²	 16.650 -1.800	 14.850
				RAZEM	1.800
324 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 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 2 : Otwory konstrukcyjne : 0.90*2.00*1	m ² m ²	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.000
325 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 2 : 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	22.230
1.9.3 .1.6	45431200-9	Okładziny ścian			
1.9.3 .1.6. 1		Ceramiczne			
327 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 2 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.9 - WC D - glazura > 2.04*(2.75*2+2.12*2+2.62*4) Minus otwory konstrukcyjne : 0.90*2.00*3*-1	m ² m ² m ²	 41.249 -5.400	 35.849
				RAZEM	1.620
328 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 2 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.9 - WC D - glazura > 2.04*8 Otwory konstrukcyjne : (0.90+2.00*2)*3*-1	m m m	 16.320 -14.700	 1.620
				RAZEM	
329 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 :	m ² 	 	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Budynek główny : Piętro 2 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.9 - WC D - glazura > 2.04*(2.75*2+2.12*2+2.62*4) Minus otwory konstrukcyjne : 0.90*2.00*3*-1	m ²	41.249	
			m ²	-5.400	
				RAZEM	35.849
330 d.1.9 .3.1. 6.1	KNR 2-02 0829-01	Obłożenie ścian płytkami glazurowanymi - przygotowanie podłoża	m ²		
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Budynek główny : Piętro 2 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.9 - WC D - glazura > 2.04*(2.75*2+2.12*2+2.62*4) Minus otwory konstrukcyjne : 0.90*2.00*3*-1	m ²	41.249	
			m ²	-5.400	
				RAZEM	35.849
331 d.1.9 .3.1. 6.1	KNR 2-02 0829-09	Obłożenie ścian płytkami glazurowanymi - ułożenie płytek	m ²		
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Budynek główny : Piętro 2 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.9 - WC D - glazura > 2.04*(2.75*2+2.12*2+2.62*4) Minus otwory konstrukcyjne : 0.90*2.00*3*-1 0.60*0.90*1*-1	m ²	41.249	
			m ²	-5.400	
			m ²	-0.540	
				RAZEM	35.309
332 d.1.9 .3.1. 6.1	KNR AT-22 0204-07 analogia	Okładziny ceramiczne ścian : - na zaprawie klejowej - lustra wklejane	m ²		
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Budynek główny : Piętro 2 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.9 - WC D - glazura > 0.60*0.90	m ²	0.540	
				RAZEM	0.540
333 d.1.9 .3.1. 6.1	NNRNKB 202 0842-02	Osadzenie listew wykańczających okładziny ścian	m		
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Budynek główny : Piętro 2 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.9 - WC D - glazura > 2.75*2+2.12*2+2.62*4 Minus otwory konstrukcyjne : (0.90*2+2.00*2)*3 (0.60*2+0.90*2)*1	m	20.220	
			m	17.400	
			m	3.000	
				RAZEM	40.620
1.9.3 .1.7	45442100-8	Roboty malarskie			
334 d.1.9 .3.1. 7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Budynek główny : Piętro 2 Ściany : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.03 - zaplecze do lab. sieci > (4.90*2+5.69*2)*2.95 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.04 - laboratorium VR > (5.54*2+6.30*2)*2.95 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.05 - laboratorium VR > (5.54*2+6.36*2)*2.95 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.06 - laboratorium sieci komputerowych > (8.78*2+4.95*2)*2.95	m ²	62.481	
			m ²	69.856	
			m ²	70.210	
			m ²	81.007	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.07 - laboratorium komputerowe AI > (9.55*2+4.95*2)*2.95	m ²	85.550	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.08 - laboratorium energii wiatrowej > (11.73*2+4.90*2)	m ²	33.260	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Okna :			
		Od strony rampy - tylna :			
		< o1b > 2.62*2.05*2*-1	m ²	-10.742	
		< o1c > 2.72*2.05*3*-1	m ²	-16.728	
		< o1d > 2.78*2.95*3*-1	m ²	-24.603	
		< o3 > 0.90*0.91*2*-1	m ²	-1.638	
		Od strony ulicy - frontowa :			
		< o1a > 2.50*2.05*2*-1	m ²	-10.250	
		< o1b > 2.32*2.05*2*-1	m ²	-9.512	
		< o1c > 2.72*2.05*2*-1	m ²	-11.152	
		< o1d > 2.78*2.05*2*-1	m ²	-11.398	
		Sufity :			
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.03 - zaplecze do lab. sieci > 24.10	m ²	24.100	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.04 - laboratorium VR > 34.0	m ²	34.000	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.05 - laboratorium VR > 34.40	m ²	34.400	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.06 - laboratorium sieci komputerowych > 37.20	m ²	37.200	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.07 - laboratorium komputerowe AI > 45.00	m ²	45.000	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.08 - laboratorium energii wiatrowej > 55.40	m ²	55.400	
				RAZEM	536.441
335 d.1.9 .3.1. 7	KNR 2-02 1505-01 analogia	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni tynków wewnętrznych - ściany	m ²		
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Budynek główny : Piętro 2 Ściany :			
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.03 - zaplecze do lab. sieci > (4.90*2+5.69*2)*2.95	m ²	62.481	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.04 - laboratorium VR > (5.54*2+6.30*2)*2.95	m ²	69.856	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.05 - laboratorium VR > (5.54*2+6.36*2)*2.95	m ²	70.210	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.06 - laboratorium sieci komputerowych > (8.78*2+4.95*2)*2.95	m ²	81.007	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.07 - laboratorium komputerowe AI > (9.55*2+4.95*2)*2.95	m ²	85.550	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.08 - laboratorium energii wiatrowej > (11.73*2+4.90*2)	m ²	33.260	
		Minus otwory konstrukcyjne			
		Okna :			
		Od strony rampy - tylna :			
		< o1b > 2.62*2.05*2*-1	m ²	-10.742	
		< o1c > 2.72*2.05*3*-1	m ²	-16.728	
		< o1d > 2.78*2.95*3*-1	m ²	-24.603	
		< o3 > 0.90*0.91*2*-1	m ²	-1.638	
		Od strony ulicy - frontowa :			
		< o1a > 2.50*2.05*2*-1	m ²	-10.250	
		< o1b > 2.32*2.05*2*-1	m ²	-9.512	
		< o1c > 2.72*2.05*2*-1	m ²	-11.152	
		< o1d > 2.78*2.05*2*-1	m ²	-11.398	
				RAZEM	306.341
336 d.1.9 .3.1. 7	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni tynków wewnętrznych - sufity	m ²		
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Budynek główny : Piętro 1 : Sufity :			
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.03 - zaplecze do lab. sieci > 24.10	m ²	24.100	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.04 - laboratorium VR > 34.0	m ²	34.000	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.05 - laboratorium VR > 34.40	m ²	34.400	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.06 - laboratorium sieci komputerowych > 37.20	m ²	37.200	
		< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.07 - laboratorium komputerowe AI > 45.00	m ²	45.000	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.09 - WC D - terakota > (4.80*2+2.62*4)*2.95</p> <p>Minus otwory konstrukcyjne</p> <p>Okna :</p> <p>Od strony rampy - tylna :</p> <p>< o1b > 2.62*2.05*2*-1</p> <p>< o1c > 2.72*2.05*3*-1</p> <p>< o1d > 2.78*2.95*3*-1</p> <p>< o3 > 0.90*0.91*2*-1</p> <p>Od strony ulicy - frontowa :</p> <p>< o1a > 2.50*2.05*2*-1</p> <p>< o1b > 2.32*2.05*2*-1</p> <p>< o1c > 2.72*2.05*2*-1</p> <p>< o1d > 2.78*2.05*2*-1</p> <p>Minus powierzchnie w glazurze :</p> <p>35.064*-1</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>59.236</p> <p>-10.742</p> <p>-16.728</p> <p>-24.603</p> <p>-1.638</p> <p>-10.250</p> <p>-9.512</p> <p>-11.152</p> <p>-11.398</p> <p>-35.064</p>	
				RAZEM	565.386
339 d.1.9 .3.1. 8	KNR 2-02 1505-01	<p>Malowanie farbami akrylowymi powierzchni tynków wewnętrznych - sufity</p> <p>Wg dokumentacji projektowej</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>Budynek główny :</p> <p>Piętro 1 :</p> <p>Sufity :</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.03 - zaplecze do lab. sieci > 24.10</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.04 - laboratorium VR > 34.0</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.05 - laboratorium VR > 34.40</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.06 - laboratorium sieci komputerowych > 37.20</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.07 - laboratorium komputerowe AI > 45.00</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.08 - laboratorium energii wiatrowej > 55.40</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 2.09 - WC D > 12.10</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>24.100</p> <p>34.000</p> <p>34.400</p> <p>37.200</p> <p>45.000</p> <p>55.400</p> <p>12.100</p>	
				RAZEM	242.200
1.9.4		PIĘTRO 3 - "projekt"			
1.9.4		Budynek główny			
1.9.4	45432100-5	Podłogi i posadzki w pomieszczeniach suchych kondygnacji nadziemnych			
340 d.1.9 .4.1. 1	KNR AT-23 0101-01	<p>Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych :</p> <p>- przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych</p> <p>- oczyszczenie i zmycie podłoża</p> <p>Wg dokumentacji projektowej :</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>Piętro 3 :</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.06 - laboratorium komputerowe internet of things - wykładzina PCV > 69.14</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.07 - laboratorium testowe do 3.06 - wykładzina PCV > 28.10</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>69.140</p> <p>28.100</p>	
				RAZEM	97.240
341 d.1.9 .4.1. 1	KNR AT-23 0101-02	<p>Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych :</p> <p>- przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych</p> <p>- jednokrotne gruntowanie podłoża pod projektowane warstwy posadzkowe (warstwa szcpeńna)</p> <p>Wg dokumentacji projektowej :</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>Piętro 3 :</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.06 - laboratorium komputerowe internet of things - wykładzina PCV > 69.14</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.07 - laboratorium testowe do 3.06 - wykładzina PCV > 28.10</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>69.140</p> <p>28.100</p>	
				RAZEM	97.240
342 d.1.9 .4.1. 1	NNRNKB 202 1130-01	<p>Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych :</p> <p>- Wykonanie warstwy samopoziomującej gr.5 mm</p> <p>- pod projektowane posadzki</p> <p>Wg dokumentacji projektowej</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>Piętro 3 :</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.06 - laboratorium komputerowe internet of things - wykładzina PCV > 69.14</p> <p>< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.07 - laboratorium testowe do 3.06 - wykładzina PCV > 28.10</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>69.140</p> <p>28.100</p>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	97.240
343 d.1.9 .4.1. 1	KNR W-01 0101-02 analogia 1	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 3.06 - laboratorium komputerowe in- ternet of things - wykładzina PCV > 69.14 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.07 - laboratorium testowe do 3.06 - wykładzina PCV > 28.10	m ² m ² m ²	 69.140 28.100	
				RAZEM	97.240
344 d.1.9 .4.1. 1	KNR BC-02 0301-10 analogia 1	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 3.06 - laboratorium komputerowe in- ternet of things - wykładzina PCV > 69.14)*1.41 (< pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.07 - laboratorium testowe do 3.06 - wykładzina PCV > 28.10)*1.41	m m m	 97.487 39.621	
				RAZEM	137.108
345 d.1.9 .4.1. 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 wywiniciem na ściany (na cokoliki przyjęto dodatek w wysokości 6%) Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto (na cokoliki przyjęto dodatek w wysokości 6%) : Piętro 3 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.06 - laboratorium komputerowe in- ternet of things - wykładzina PCV > 69.14*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.07 - laboratorium testowe do 3.06 - wykładzina PCV > 28.10*1.06	m ² m ² m ²	 73.288 29.786	
				RAZEM	103.074
346 d.1.9 .4.1. 1	KNR-W 2-02 1123-04	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.06 - laboratorium komputerowe in- ternet of things - wykładzina PCV > 69.14*1.06 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.07 - laboratorium testowe do 3.06 - wykładzina PCV > 28.10*1.06	m ² m ² m ²	 73.288 29.786	
				RAZEM	103.074
1.9.4 .1.2	45410000-4	Tynki wewnętrzne			
347 d.1.9 .4.1. 2	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 3.06 - laboratorium komputerowe in- ternet of things > 3.00 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.07 - laboratorium testowe do 3.06 > 3.00*2 Stropy : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.06 - laboratorium komputerowe in- ternet of things > 5.54 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.07 - laboratorium testowe do 3.06 > 4.95	m m m m m m m	 3.000 6.000 5.540 4.950	
				RAZEM	19.490
348 d.1.9 .4.1. 2	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego - na ścianach z cegieł - po rozebranych ścianach grubych - na stropach betonowych Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Piętro 3 : Ściany :	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< o2 > 2.63*2.05*4*-1 Sufity : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.06 - laboratorium komputerowe internet of things - wykładzina PCV > 69.14 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.07 - laboratorium testowe do 3.06 - wykładzina PCV > 28.10	m ² m ² m ²	-21.566 69.140 28.100	
				RAZEM	152.068
354 d.1.9 .4.1. 3	KNR 2-02 1505-01 analogia	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni tynków wewnętrznych - ściany Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Budynek główny : Piętro 3 Ściany : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.06 - laboratorium komputerowe internet of things - wykładzina PCV > (12.48*2+5.54*2) < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.07 - laboratorium testowe do 3.06 - wykładzina PCV > (5.67*2+4.95*2)*2.95 Minus otwory konstrukcyjne Okna : < o1 > 2.72*2.05*4*-1 < o2 > 2.63*2.05*4*-1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 36.040 62.658 -22.304 -21.566	
				RAZEM	54.828
355 d.1.9 .4.1. 3	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni tynków wewnętrznych - sufity Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Budynek główny : Piętro 3 : Sufity : < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.06 - laboratorium komputerowe internet of things - wykładzina PCV > 69.14 < pom. wg dokumentacji projektowej Nr 3.07 - laboratorium testowe do 3.06 - wykładzina PCV > 28.10	m ² m ² m ²	 69.140 28.100	
				RAZEM	97.240
1.9.5 1.9.5 .1	45421130-4	STOLARKA/ŚLUSARKA OTWOROWA WEWNĘTRZNA Stolarka/ślusarka drzwiowa wewnętrzna			
356 d.1.9 .5.1	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 : Parter : < D.1 > 0.90*2.00*2 Piętro 1 : < D.1 > 0.90*2.00*4 Piętro 2 : < D.1 > 0.90*2.00*6 Piętro 1/2 3 : < D.1 > 0.90*2.00*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.600 7.200 10.800 3.600	
				RAZEM	25.200
357 d.1.9 .5.1	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wejściowe do pomieszczeń administracji - 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 : Parter : < D.1 > 0.90*2.00*1 Piętro 1 : < D.1 > 0.90*2.00*0 Piętro 2 : < D.1 > 0.90*2.00*0 Piętro 1/2 3 : < D.1 > 0.90*2.00*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.800 0.000 0.000 1.800	
				RAZEM	3.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.9.5 .2	45421130-4	Ślusarka otworowa wewnętrzna : Witryny			
358 d.1.9 .5.2	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe : - Witryny wewnętrzne bez odporności pożarowej - 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 Do obliczeń przyjęto : < P1 > 5.49*2.95*1	m ²		
			m ²	16.196	
				RAZEM	16.196

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboczogodzina	r-g	8491.1422	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Belka nadprożowa systemowa typu SBN 120x120-1500	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
2.	Beton C 20/25	m ³	6.9380		6.9380	0.00	0.00	
3.	Beton C 30/37	m ³	5.0184		5.0184	0.00	0.00	
4.	Blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,70 mm	kg	489.8781		489.8781	0.00	0.00	
5.	Blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	840.1890		840.1890	0.00	0.00	
6.	Blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	2069.3736		2069.3736	0.00	0.00	
7.	Blok wapienno-piaskowy 33,3x19,9x15 cm	szt.	1115.6148		1115.6148	0.00	0.00	
8.	Bloki wapienno-piaskowe gr. 12 cm	szt.	1.3770		1.3770	0.00	0.00	
9.	Bloki wapienno-piaskowe gr. 18 cm	szt.	398.1978		398.1978	0.00	0.00	
10.	Cegła budowlana pełna	szt.	952.8000	952.8000	0.0000	0.00	0.00	
11.	Cegła rozbiórkowa	szt.	3502.7470		3502.7470	0.00	0.00	
12.	Cement CEM I "32,50"	t	1.8008		1.8008	0.00	0.00	
13.	Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m ³	0.4883		0.4883	0.00	0.00	
14.	Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm	m ³	0.4431		0.4431	0.00	0.00	
15.	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0615		0.0615	0.00	0.00	
16.	Drzwi wejściowe do pomieszczeń administracji - skrzydło "D.1", - ościeżnica stalowa obejmująca szer. 15 cm, - zamek zapadkowo-zasuwkowy, - odporność ogniowa : brak - zgodnie z dokumentacją projektową	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
17.	Drzwi wejściowe do pomieszczeń technicznych z ościeżnicą - stalowe, pełne, ze stali ocynkowanej, - zamek zapadkowo-ryglowy, - dwuskrzydłowe - odporność ogniowa : EI 60 - zgodnie z dokumentacją projektową	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
18.	Drzwi wejściowe do pomieszczeń technicznych z ościeżnicą - stalowe, pełne, ze stali ocynkowanej, - zamek zapadkowo-ryglowy, - jednoskrzydłowe, - odporność ogniowa : EI 60 - zgodnie z dokumentacją projektową	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
19.	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	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
20.	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe aluminiowe, szklone, wyposażone w samozamykacz, zamek rolkowo-ryglowy z funkcją panik B "mediator", kontaktron z kontrolą rygla , system referencyjny Aluprof MB-78EI lub równoważny, zalecana klasa odporności na włamania RC3 (min.RC2), odporność ogniowa EI 60 pochwyt dwustronny na obu skrzydłach, zgodnie z dokumentacją projektową,	m ²	4.2000		4.2000	0.00	0.00	
21.	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe, aluminiowe szklone, wyposażone w samozamykacz, antypaniczne, zamek rolkowo-ryglowy, funkcja panik " B", kontaktron z kontrolą rygla, zalecana klasa odporności na włamania RC 3 (min.RC2), zamek i uchwyt antypaniczny, pochwyt aluminiowy na skrzydle głównym od zewnątrz, system referencyjny Aluprof MB-86St lub równoważny, zgodnie z dokumentacją projektową,	m ²	5.6280		5.6280	0.00	0.00	
22.	Dwuteownik IN 200	kg	440.1600		440.1600	0.00	0.00	
23.	Dwuteownik IN 220	kg	199.5280		199.5280	0.00	0.00	
24.	Dwuteownik IN 260	kg	268.7520		268.7520	0.00	0.00	
25.	Dwuteownik IN 300	kg	3511.0820		3511.0820	0.00	0.00	
26.	Dwuteownik IPE 120	kg	458.6400		458.6400	0.00	0.00	
27.	Dwuteownik IPE 140	kg	118.6800		118.6800	0.00	0.00	
28.	Dwuteownik IPE 160	kg	379.2000		379.2000	0.00	0.00	
29.	Dwuteownik IPE 200	kg	132.3400		132.3400	0.00	0.00	
30.	Elastyczna masa uszczelniająca systemowa	kg	171.6914		171.6914	0.00	0.00	
31.	Farba akrylowa	dm ³	320.1320		320.1320	0.00	0.00	
32.	Farba do gruntowania pod warstwy ogniochronne	dm ³	17.0042		17.0042	0.00	0.00	
33.	Farba lateksowa	dm ³	468.2648		468.2648	0.00	0.00	
34.	Farba ogniochronna pęczniejąca	dm ³	34.0084		34.0084	0.00	0.00	
35.	Farba olejna do gruntowania	dm ³	11.3676		11.3676	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
36.	Farba olejna nawierzchniowa	dm ³	14.5493		14.5493	0.00	0.00	
37.	Folia paroizolacyjna	m ²	397.1448		397.1448	0.00	0.00	
38.	Folia w płynie, uszczelniająca systemowa	kg	44.2860		44.2860	0.00	0.00	
39.	Gaz propan-butan	kg	98.6736		98.6736	0.00	0.00	
40.	Gips szpachlowy	kg	767.1171		767.1171	0.00	0.00	
41.	Gips szpachlowy Finisz	kg	18.1584		18.1584	0.00	0.00	
42.	Gips szpachlowy Start	kg	82.8146		82.8146	0.00	0.00	
43.	Gwoździe budowlane	kg	18.8337		18.8337	0.00	0.00	
44.	Kątownik do profili UA100	m	22.6800		22.6800	0.00	0.00	
45.	Klej do płyt gipsowych zwykły systemowy	kg	7.5900		7.5900	0.00	0.00	
46.	Klej do wykładziny linoleum	kg	350.4570		350.4570	0.00	0.00	
47.	Kliny stalowe	kg	135.1650		135.1650	0.00	0.00	
48.	Kolek rozporowy plastikowy z wkretem	szt	59.3400		59.3400	0.00	0.00	
49.	Kołki rozporowe	szt.	876.4844		876.4844	0.00	0.00	
50.	Kotwy metalowe	szt.	49.7641		49.7641	0.00	0.00	
51.	Kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją	szt.	4.0497		4.0497	0.00	0.00	
52.	Lakier asfaltowy	kg	0.0240		0.0240	0.00	0.00	
53.	Listwa wykończająca	m	123.7260		123.7260	0.00	0.00	
54.	Listwy maskujące	m	27.4222		27.4222	0.00	0.00	
55.	Lustra wklejane	m ²	1.7820		1.7820	0.00	0.00	
56.	Masa szpachlowa	kg	187.2480		187.2480	0.00	0.00	
57.	Narożniki ochronne	szt.	4.1897		4.1897	0.00	0.00	
58.	Okna o pow. ponad 2,00 m ² : - 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 ² K), - z pakietem okiennych kratki wentylacyjnych (montowanych jak pakiet szybowy) - izolacyjność zestawu min. 32 dB - zgodne z dokumentacją projektową	m ²	87.7830		87.7830	0.00	0.00	
59.	Ościeżnica drzwi wewnętrznych - cena w cenie drzwi	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
60.	Ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie wykończone - cena w cenie drzwi	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
61.	Papa termozgrzewalna podkładowa, systemowa	m ²	556.8510		556.8510	0.00	0.00	
62.	Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	m ²	568.0408		568.0408	0.00	0.00	
63.	Papier ścierny	ark	5.7600		5.7600	0.00	0.00	
64.	Pianka poliuretanowa	dm ³	36.2099		36.2099	0.00	0.00	
65.	Piasek	m ³	1.6938		1.6938	0.00	0.00	
66.	Piasek do piaskarki	m ³	4.7256		4.7256	0.00	0.00	
67.	Piasek do zapraw	m ³	6.6693		6.6693	0.00	0.00	
68.	Płytki glazurowane	m ²	110.0284		110.0284	0.00	0.00	
69.	Płytki gres trudnościocalne, antypoślizgowe	m ²	37.0260		37.0260	0.00	0.00	
70.	Płyty gipsowo-kartonowe wodo-ogniochronne gr. 12,50 mm	m ²	340.0566		340.0566	0.00	0.00	
71.	Płyty styropianowe gr. 50 mm - docieplenie	m ²	67.4093		67.4093	0.00	0.00	
72.	Płyty styropianowe średniej gr. 150 mm - docieplenie	m ²	41.0540		41.0540	0.00	0.00	
73.	Płyty styropianowe średniej gr. 250 mm - docieplenie	m ²	306.4478		306.4478	0.00	0.00	
74.	Płyty z wełny skalnej gr. 100 mm	m ²	117.7638		117.7638	0.00	0.00	
75.	Podokiennik wewnętrzny systemowy	m	335.0000		335.0000	0.00	0.00	
76.	Preparat gruntujący systemowy (warstwa szczepna)	kg	171.9100		171.9100	0.00	0.00	
77.	Pręt do zbrojenia betonu żebrowany #= 12 mm	kg	245.8200		245.8200	0.00	0.00	
78.	Pręt do zbrojenia betonu żebrowany #= 8 mm	kg	704.8200		704.8200	0.00	0.00	
79.	Pręt gwintowany M 16/410 z podkładkami i nakrętkami	szt	221.0000		221.0000	0.00	0.00	
80.	Pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	21.0274		21.0274	0.00	0.00	
81.	Profile metalowe CW100	m	11.3400		11.3400	0.00	0.00	
82.	Profile metalowe UA100	m	34.0200		34.0200	0.00	0.00	
83.	Profile metalowe UW100	m	11.3400		11.3400	0.00	0.00	
84.	Profile stalowe C100	m	222.0689		222.0689	0.00	0.00	
85.	Profile stalowe U100	m	86.3601		86.3601	0.00	0.00	
86.	Przelew wód opadowych w dachu płaskim	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
87.	Rozcieńczalnik	dm ³	1.2166		1.2166	0.00	0.00	
88.	Rozcieńczalnik do wyrobów ogniochronnych	dm ³	4.0794		4.0794	0.00	0.00	
89.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4.2191		4.2191	0.00	0.00	
90.	Rura stalowa fi= 25,00x260 mm	m	110.5000		110.5000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
91.	Siatka tkana Rabitza	m ²	45.5910		45.5910	0.00	0.00	
92.	Siatka z włókna szklanego elewacyjna systemowa	m ²	73.6509		73.6509	0.00	0.00	
93.	Silikon	kg	22.7174		22.7174	0.00	0.00	
94.	Spoivo cynowo ołowione LC 60	kg	5.5763		5.5763	0.00	0.00	
95.	Szpachlówka celulozowa	dm ³	5.7600		5.7600	0.00	0.00	
96.	Ścianki działowe systemowe kabin sanitarne z drzwiami, zgodne z dokumentacją projektową	m ²	15.8240		15.8240	0.00	0.00	
97.	Ścianki działowe systemowe pełne kabin sanitarnych	m ²	14.8350		14.8350	0.00	0.00	
98.	Środek gruntujący systemowy	dm ³	8.7475		8.7475	0.00	0.00	
99.	Śruba M8 z nakrętką i podkładką	szt.	90.7200		90.7200	0.00	0.00	
100.	Taśma uszczelniająca systemowa	m	130.1010		130.1010	0.00	0.00	
101.	Taśma uszczelniająca systemowa	m	129.0902		129.0902	0.00	0.00	
102.	Taśma zbrojąca	m	242.6617		242.6617	0.00	0.00	
103.	Tynk elewacyjny systemowy, cienkowarstwowy przeciwko algom i grzybom	kg	143.5568		143.5568	0.00	0.00	
104.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	85.6800		85.6800	0.00	0.00	
105.	Wapno suchogazzone	t	1.6546		1.6546	0.00	0.00	
106.	Witryny aluminiowe : - Witryny wewnętrzne bez odporności pożarowej - 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	m ²	16.1960		16.1960	0.00	0.00	
107.	Woda	m ³	2.3317		2.3317	0.00	0.00	
108.	Wykładzina podłogowa dywanowa dla budynków użyteczności publicznej, spełniająca normy p.poż, o wysokiej odporności na ścieranie	m ²	30.8943		30.8943	0.00	0.00	
109.	Wykładzina podłogowa linoleum	m ²	763.9963		763.9963	0.00	0.00	
110.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.2765		0.2765	0.00	0.00	
111.	Zaprawa cementowa M 12	m ³	0.2865		0.2865	0.00	0.00	
112.	Zaprawa cementowo-wapienna M 5	m ³	0.3500		0.3500	0.00	0.00	
113.	Zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	286.6028		286.6028	0.00	0.00	
114.	Zaprawa do spoinowania płytek ściennych	kg	0.6804		0.6804	0.00	0.00	
115.	Zaprawa gipsowa systemowa	kg	33.9900		33.9900	0.00	0.00	
116.	Zaprawa klejąca do glazury	kg	1081.0114		1081.0114	0.00	0.00	
117.	Zaprawa klejąca do płyt styropianowych	kg	280.8720		280.8720	0.00	0.00	
118.	Zaprawa klejąca do płytek podłogowych	kg	361.1850		361.1850	0.00	0.00	
119.	Zaprawa klejowa do płytek ściennych	kg	6.7392		6.7392	0.00	0.00	
120.	Zaprawa montażowa systemowa	kg	558.2520		558.2520	0.00	0.00	
121.	Zaprawa naprawcza	kg	1842.1868		1842.1868	0.00	0.00	
122.	Zaprawa samopoziomująca	kg	5501.1200		5501.1200	0.00	0.00	
123.	Zaprawa spoinująca do glazury	kg	43.1484		43.1484	0.00	0.00	
124.	Zaprawa spoinująca do płytek podłogowych	kg	14.5200		14.5200	0.00	0.00	
125.	Zaprawa warstwy szczepnej	kg	4.6771		4.6771	0.00	0.00	
126.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka elektryczna	m-g	14.2033	0.00	0.00
2.	Frezarka do betonu	m-g	1.9360	0.00	0.00
3.	Giętarka do prętów	m-g	4.4736	0.00	0.00
4.	Koparko-ladowarka	m-g	14.2236	0.00	0.00
5.	Nożyce do prętów	m-g	5.4056	0.00	0.00
6.	Piaskarnia	m-g	31.3830	0.00	0.00
7.	Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.8874	0.00	0.00
8.	Prościarka do prętów	m-g	4.0076	0.00	0.00
9.	Samochód skrzyniowy	m-g	11.0802	0.00	0.00
10.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	14.2949	0.00	0.00
11.	Sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min	m-g	0.5228	0.00	0.00
12.	Sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	31.3830	0.00	0.00
13.	Suszarka do elektrod	m-g	1.2117	0.00	0.00
14.	Środek transportowy	m-g	43.9231	0.00	0.00
15.	Urządzenie do zacierania betonu	m-g	27.5056	0.00	0.00
16.	Wózek transportowy	m-g	1.1262	0.00	0.00
17.	Wyciąg	m-g	68.5745	0.00	0.00
18.	Żuraw okienny	m-g	2.0909	0.00	0.00
19.	Żuraw samochodowy	m-g	25.3974	0.00	0.00
20.	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	2.3956	0.00	0.00
21.	Żurawik, podnośnik, wciągarka, wciągnik	m-g	4.8468	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Adaptacja obiektu biurowego na budynek dydaktyczny Uniwersytetu WSB Merito przy ul. Czackiego 3a, Dz.Nr Ewid. 29/1, obręb 1040, - roboty remontowe budowlane - Etap I sale zajęć								
1	45453000-7	ROBOTY REMONTOWE						
1.1	45262100-2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I RUSZTOWANIA						
1.1.1		Ogrodzenie terenu robót						
1	Cennik zakładowy	Ogrodzenia tymczasowe Cena* za 1 mb kompletu: 0,52 zł / dzień Komplet: panel, dwie stopy, jedna klamra spinająca DANE TECHNICZNE: Materiał: Stal cynkowana ogniowo Długość: 3454 cm Wysokość: 2045 mm Waga: 13.6 kg Średnica rury pionowej: 40,0 x 1,25 mm Średnica rury poziomej: 25,0 x 1,25 mm Rozmiar oczek: 100 x 260 mm Średnica drutu: 3 mm Brama : na zasadzie zdejmowanego panelu	kpl.				1.000	
Razem pozycja 1						0.00000	1.000	0.00
1.2	45111300-1	ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE						
1.2.1	45111300-1	Dach						
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				80.850	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1500	0.00	0.00000		
Razem pozycja 2						0.00000	80.850	0.00
3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				99.600	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1100	0.00	0.00000		
Razem pozycja 3						0.00000	99.600	0.00
4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				112.964	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 4						0.00000	112.964	0.00
5	KNR 5-06 1208-01 z.o.2.4. analogia	Demontaż istniejących elementów - mocowanych do połaci dachowej	szt.				4.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 1.78*0.955*0.6=	r-g	1.0199	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy 0.35*0.6=	m-g	0.2100	0.00	0.00000		
Razem pozycja 5						0.00000	4.000	0.00
6	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z dachu budynku gruzu	m ³				0.741	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	4.5400	0.00	0.00000		
Razem pozycja 6						0.00000	0.741	0.00
7	KNR 4-04 1103-03	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych	m ³				0.741	
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Koparko-ladowarka	m-g	0.1010	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 7				0.00000	0.741	0.00
8	WKI zeszyt Nr d.1. 35/2025 (2323)	Wywiezienie złomu w miejsce składowania :	t				0.989	
2.1	2.620.30	- na odległość ponad 10 km						
		Razem pozycja 8				0.00000	0.989	0.00
9	WKI zeszyt Nr d.1. 35/2025 (2323)	Oplata za utylizację ze stawkami za korzystanie ze środowiska :	tona				0.989	
2.1	2.704.09	- złom metalowy zanieczyszczony						
		- wartość wyśredniona						
		Razem pozycja 9				0.00000	0.989	0.00
1.2.	45111300-1	Piętro III - "projekt"						
2								
1.2.		Rozbiórki i dmontaże						
2.1								
10	KNR 2-02	Demontaż istniejących skrzydeł	m ²				11.200	
d.1.	1017-02	drzwiowych						
2.2.	analogia	- przyjęto 50% nakładów R i S monta- żu						
1		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.3700	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 10				0.00000	11.200	0.00
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwio- wych o powierzchni do 2 m2	szt.				5.000	
d.1.	0354-04							
2.2.		-- Robocizna --						
1		Roboczogodzina	r-g	1.1600	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 11				0.00000	5.000	0.00
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwio- wych o powierzchni ponad 2 m2	m ²				3.000	
d.1.	0354-05							
2.2.		-- Robocizna --						
1		Roboczogodzina	r-g	0.5200	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 12				0.00000	3.000	0.00
13	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³				11.645	
d.1.	0350-01							
2.2.		-- Robocizna --						
1		Roboczogodzina	r-g	7.3500	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 13				0.00000	11.645	0.00
14	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegł na zaprawie cementowo-wa- piennej	m ³				5.203	
d.1.	0349-02							
2.2.		-- Robocizna --						
1		Roboczogodzina	r-g	7.2700	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 14				0.00000	5.203	0.00
15	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/ 2 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej	m ²				25.934	
d.1.	0348-03							
2.2.		-- Robocizna --						
1		Roboczogodzina	r-g	0.9500	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 15				0.00000	25.934	0.00
16	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/ 4 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej	m ²				15.372	
d.1.	0348-02							
2.2.		-- Robocizna --						
1		Roboczogodzina	r-g	0.5500	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 16				0.00000	15.372	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
17 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 ² r-g	 0.2300	 0.00	 0.00000	3.902	
Razem pozycja 17							3.902	0.00
18 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 ² r-g	 0.5400	 0.00	 0.00000	7.779	
Razem pozycja 18							7.779	0.00
19 d.1. 2.2. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0.1800	 0.00	 0.00000	96.150	
Razem pozycja 19							96.150	0.00
20 d.1. 2.2. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0.9200	 0.00	 0.00000	33.910	
Razem pozycja 20							33.910	0.00
21 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	47.813	
Razem pozycja 21							47.813	0.00
22 d.1. 2.2. 1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Usunięcie pozostałości po usuniętych warstwach posadzkowych -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0.9600	 0.00	 0.00000	130.060	
Razem pozycja 22							130.060	0.00
23 d.1. 2.2. 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z piętra budynku gruzu -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ³ r-g	 4.5400	 0.00	 0.00000	24.124	
Razem pozycja 23							24.124	0.00
24 d.1. 2.2. 1	KNR 4-04 1103-03	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 5 samochodów samowyladowczych -- Sprzęt -- Koparko-ladowarka	m ³ m-g	 0.1010	 0.00	 0.00000	24.124	
Razem pozycja 24							24.124	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
25 d.1. 2.2. 1	WKI zeszyt Nr 35/2025 (2323) 2.610.40	Wywiezienie gruzu w miejsce składowania : - na odległość ponad 10 km	m ³				24.124	
Razem pozycja 25						0.00000	24.124	0.00
26 d.1. 2.2. 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	tona				40.673	
Razem pozycja 26						0.00000	40.673	0.00
27 d.1. 2.2. 1	WKI zeszyt Nr 35/2025 (2323) 2.702.03	Opłata za składowanie ze stawkami za korzystanie ze środowiska : - odpady z budowy - wykładziny podłogowe - wartość wyśredniona	tona				0.577	
Razem pozycja 27						0.00000	0.577	0.00
1.2. 2.2		Roboty dodatkowe						
28 d.1. 2.2. 2	KNR 4-04 1001-04	Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Cegła rozbiórkowa	szt. r-g szt.				388.855	
Razem pozycja 28						0.00000	388.855	0.00
29 d.1. 2.2. 2	Ze zbiorów własnych kosztorysanta analiza indywidualna	Roboty w poziomie III piętra : - uszczelnienie okien od wewnątrz	m obwodu okien				110.000	
Razem pozycja 29						0.00000	110.000	0.00
1.2. 3	45111300-1	Piętro II						
1.2. 3.1		Rozbiórki i demontaże						
30 d.1. 2.3. 1	KNR 2-02 1017-02 analogia	Demontaż istniejących skrzydeł drzwiowych - przyjęto 50% nakładów R i S montażu -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g m-g				26.600	
Razem pozycja 30						0.00000	26.600	0.00
31 d.1. 2.3. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 -- Robocizna -- Roboczogodzina	szt. r-g				15.000	
Razem pozycja 31						0.00000	15.000	0.00
32 d.1. 2.3. 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g				3.000	
Razem pozycja 32						0.00000	3.000	0.00
33 d.1. 2.3. 1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ³ r-g				11.645	
Razem pozycja 33						0.00000	11.645	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
34 d.1. 2.3. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ³ r-g	 7.2700	 0.00	 0.00000	12.716	
Razem pozycja 34							12.716	0.00
35 d.1. 2.3. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0.9500	 0.00	 0.00000	0.288	
Razem pozycja 35							0.288	0.00
36 d.1. 2.3. 1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0.5500	 0.00	 0.00000	41.817	
Razem pozycja 36							41.817	0.00
37 d.1. 2.3. 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 ² r-g	 0.2300	 0.00	 0.00000	9.686	
Razem pozycja 37							9.686	0.00
38 d.1. 2.3. 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 ² r-g	 0.5400	 0.00	 0.00000	15.015	
Razem pozycja 38							15.015	0.00
39 d.1. 2.3. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 1.3800	 0.00	 0.00000	41.407	
Razem pozycja 39							41.407	0.00
40 d.1. 2.3. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0.1800	 0.00	 0.00000	227.980	
Razem pozycja 40							227.980	0.00
41 d.1. 2.3. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0.9200	 0.00	 0.00000	74.120	
Razem pozycja 41							74.120	0.00
42 d.1. 2.3. 1	TZKNBK XI 0108-18 analogia	Rozebranie cokołika z płytek ceramicznych - przyjęto 50% nakładów R i S ułożenia -- Robocizna --	m				86.222	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Robocizogodzina $0.54 \cdot 50 / 100 = 0.27 =$	r-g	0.2700	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wózek transportowy $0.005 \cdot 50 / 100 = 0.0025 =$	m-g	0.0025	0.00	0.00000		
		Wyciąg $0.004 \cdot 50 / 100 = 0.002 =$	m-g	0.0020	0.00	0.00000		
Razem pozycja 42						0.00000	86.222	0.00
43	KNR 4-01 d.1. 0211-01 2.3. analogia 1	Usunięcie pozostałości po usuniętych warstwach posadzkowych	m ²				302.100	
		-- Robocizna -- Robocizogodzina	r-g	0.9600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 43						0.00000	302.100	0.00
44	KNR 4-01 d.1. 0106-04 2.3. 1	Usunięcie z piętra budynku gruzu	m ³				32.971	
		-- Robocizna -- Robocizogodzina	r-g	4.5400	0.00	0.00000		
Razem pozycja 44						0.00000	32.971	0.00
45	KNR 4-04 d.1. 1103-03 2.3. 1	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 5 samochodow samowyladowczych	m ³				32.971	
		-- Sprzęt -- Koparko-ladowarka	m-g	0.1010	0.00	0.00000		
Razem pozycja 45						0.00000	32.971	0.00
46	WKI zeszyt Nr d.1. 35/2025 (2323) 2.3. 2.610.40 1	Wywiezienie gruzu w miejsce składowania : - na odległość ponad 10 km	m ³				32.971	
Razem pozycja 46						0.00000	32.971	0.00
47	WKI zeszyt Nr d.1. 35/2025 (2323) 2.3. 2.709.04 1	Oplata za składowanie ze stawkami za korzystanie ze środowiska : - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu - wartość wyśredniona	tona				53.123	
Razem pozycja 47						0.00000	53.123	0.00
48	WKI zeszyt Nr d.1. 35/2025 (2323) 2.3. 2.702.03 1	Oplata za składowanie ze stawkami za korzystanie ze środowiska : - odpady z budowy - wykładziny podłogowe - wartość wyśredniona	tona				1.367	
Razem pozycja 48						0.00000	1.367	0.00
1.2.		Roboty dodatkowe						
3.2								
49	KNR 4-04 d.1. 1001-04 2.3. 2	Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku	szt.				1078.919	
		-- Robocizna -- Robocizogodzina	r-g	0.0115	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Cegła rozbiórkowa	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 49						0.00000	1078.919	0.00
50	Ze zbiorów d.1. własnych kosztorysanta 2.3. analiza indywidualna 2	Roboty w poziomie II piętra : - uszczelnienie okien od wewnątrz	m ob- wodu okien				158.780	
Razem pozycja 50						0.00000	158.780	0.00
1.2.	45111300-1	Piętro I						
4								
1.2.		Rozbiórki i demontaże						
4.1								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
51 d.1. 2.4. 1	KNR 2-02 1017-02 analogia	Demontaż istniejących skrzydeł drzwiowych - przyjęto 50% nakładów R i S montażu -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g m-g	 0.3700 0.0200	 0.00 0.00	 0.00000 0.00000	29.400	
Razem pozycja 51						0.00000	29.400	0.00
52 d.1. 2.4. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 -- Robocizna -- Roboczogodzina	szt. r-g	 1.1600	 0.00	 0.00000	17.000	
Razem pozycja 52						0.00000	17.000	0.00
53 d.1. 2.4. 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0.5200	 0.00	 0.00000	3.000	
Razem pozycja 53						0.00000	3.000	0.00
54 d.1. 2.4. 1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ³ r-g	 7.3500	 0.00	 0.00000	11.645	
Razem pozycja 54						0.00000	11.645	0.00
55 d.1. 2.4. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ³ r-g	 7.2700	 0.00	 0.00000	15.707	
Razem pozycja 55						0.00000	15.707	0.00
56 d.1. 2.4. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0.9500	 0.00	 0.00000	7.398	
Razem pozycja 56						0.00000	7.398	0.00
57 d.1. 2.4. 1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0.5500	 0.00	 0.00000	82.718	
Razem pozycja 57						0.00000	82.718	0.00
58 d.1. 2.4. 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 ² r-g	 0.2300	 0.00	 0.00000	10.861	
Razem pozycja 58						0.00000	10.861	0.00
59 d.1. 2.4. 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	m ²				15.160	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.5400	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 59				0.00000	15.160	0.00
60 d.1. 2.4. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²				44.357	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.3800	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 60				0.00000	44.357	0.00
61 d.1. 2.4. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²				227.950	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1800	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 61				0.00000	227.950	0.00
62 d.1. 2.4. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²				71.120	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.9200	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 62				0.00000	71.120	0.00
63 d.1. 2.4. 1	TZKNBK XI 0108-18 analogia	Rozebranie cokołka z płytek ceramicznych - przyjęto 50% nakładów R i S ułożenia	m				81.992	
		-- 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 63				0.00000	81.992	0.00
64 d.1. 2.4. 1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Usunięcie pozostałości po usuniętych warstwach posadzkowych	m ²				299.070	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.9600	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 64				0.00000	299.070	0.00
65 d.1. 2.4. 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z piętra budynku gruzu	m ³				38.342	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	4.5400	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 65				0.00000	38.342	0.00
66 d.1. 2.4. 1	KNR 4-04 1103-03	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 5 samochodow samowyladowczych	m ³				38.342	
		-- Sprzęt -- Koparko-ladowarka	m-g	0.1010	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 66				0.00000	38.342	0.00
67 d.1. 2.4. 1	WKI zeszyt Nr 35/2025 (2323) 2.610.40	Wywiezienie gruzu w miejsce składowania : - na odległość ponad 10 km	m ³				38.342	
		Razem pozycja 67				0.00000	38.342	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
68	WKI zeszyt Nr d.1. 35/2025 (2323) 2.4. 2.709.04 1	Oplata za składowanie ze stawkami za korzystanie ze środowiska : - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu - wartość wyśredniona	tona				65.552	
Razem pozycja 68						0.00000	65.552	0.00
69	WKI zeszyt Nr d.1. 35/2025 (2323) 2.4. 2.702.03 1	Oplata za składowanie ze stawkami za korzystanie ze środowiska : - odpady z budowy - wykładziny podłogowe - wartość wyśredniona	tona				1.367	
Razem pozycja 69						0.00000	1.367	0.00
1.2. 4.2		Roboty dodatkowe						
70	KNR 4-04 d.1. 1001-04 2.4. 2	Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku	szt.				879.972	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0115	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Cegła rozbiórkowa	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 70						0.00000	879.972	0.00
71	Ze zbiorów własnych kosztorysanta 2 analiza indywidualna	Roboty w poziomie I piętra : - uszczelnienie okien od wewnątrz	m obwodu okien				158.780	
Razem pozycja 71						0.00000	158.780	0.00
1.2. 45111300-1 5		Parter						
1.2. 5.1		Rozbiórki i demontaże						
72	KNR 4-01 d.1. 0354-07 2.5. 1	Demontaż okratowania zewnętrznego okien	szt.				10.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.5800	0.00	0.00000		
Razem pozycja 72						0.00000	10.000	0.00
73	KNR 2-02 d.1. 1005-01 2.5. 1	Demontaż istniejących skrzydeł okiennych - analogia (przyjęto 10% robocizny montażu)	m ²				52.882	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 2.11*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 73						0.00000	52.882	0.00
74	KNR 4-01 d.1. 0354-04 2.5. 1	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.				6.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.1600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 74						0.00000	6.000	0.00
75	KNR 4-01 d.1. 0354-05 2.5. 1	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²				47.266	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.5200	0.00	0.00000		
Razem pozycja 75						0.00000	47.266	0.00
76	KNR 4-01 d.1. 0354-12 2.5. 1	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m				24.140	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.8500	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 76				0.00000	24.140	0.00
77	KNR 2-02 d.1. 1017-02 2.5. analogia 1	Demontaż istniejących skrzydeł drzwiowych - przyjęto 50% nakładów R i S monta- żu	m ²				34.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3700	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 77				0.00000	34.000	0.00
78	KNR 4-01 d.1. 0354-04 2.5. 1	Wykucie z muru ościeżnic drzwio- wych o powierzchni do 2 m ²	szt.				14.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.1600	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 78				0.00000	14.000	0.00
79	KNR 4-01 d.1. 0354-05 2.5. 1	Wykucie z muru ościeżnic drzwio- wych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²				12.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.5200	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 79				0.00000	12.000	0.00
80	KNR 4-01 d.1. 0350-01 2.5. 1	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³				11.645	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	7.3500	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 80				0.00000	11.645	0.00
81	KNR 4-01 d.1. 0349-02 2.5. 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wa- piennej	m ³				20.904	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	7.2700	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 81				0.00000	20.904	0.00
82	KNR 4-01 d.1. 0348-03 2.5. 1	Rozebranie ścianki z cegły o grub. 1/ 2 (15 cm) ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	m ²				18.910	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.9500	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 82				0.00000	18.910	0.00
83	KNR 4-01 d.1. 0348-02 2.5. 1	Rozebranie ścianki z cegły o grub. 1/ 4 (8 cm) ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	m ²				66.790	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.5500	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 83				0.00000	66.790	0.00
84	KNR 4-01 d.1. 0701-04 2.5. 1	Odbicie tynków wewnętrznych z za- prawy cementowo-wapiennej : - na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - odbicie łącznie z warstwami kryjący- mi : farbą, tapetą, glazurą	m ²				9.210	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2300	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 84				0.00000	9.210	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
85 d.1. 2.5. 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 ² r-g	 0.5400	 0.00	 0.00000	13.559	
Razem pozycja 85						0.00000	13.559	0.00
86 d.1. 2.5. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 1.3800	 0.00	 0.00000	42.164	
Razem pozycja 86						0.00000	42.164	0.00
87 d.1. 2.5. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0.1800	 0.00	 0.00000	91.940	
Razem pozycja 87						0.00000	91.940	0.00
88 d.1. 2.5. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0.9200	 0.00	 0.00000	179.250	
Razem pozycja 88						0.00000	179.250	0.00
89 d.1. 2.5. 1	TZKNBK XI 0108-18 analogia	Rozebranie cokołka 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	234.456	
Razem pozycja 89						0.00000	234.456	0.00
90 d.1. 2.5. 1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Usunięcie pozostałości po usuniętych warstwach posadzkowych -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0.9600	 0.00	 0.00000	271.190	
Razem pozycja 90						0.00000	271.190	0.00
91 d.1. 2.5. 1	WKI zeszyt Nr 35/2025 (2323) 2.111.10	Rozbiórka obiektów kubaturowych : - całkowita rozbiórka obiektów kubaturowych o konstrukcji z cegły - szczytowa dobudówka przy rampie	m ³ k.b.				19.628	
Razem pozycja 91						0.00000	19.628	0.00
92 d.1. 2.5. 1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych : - istniejące schody zewnętrzne -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ³ r-g	 24.7600	 0.00	 0.00000	0.763	
Razem pozycja 92						0.00000	0.763	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
93 d.1. 2.5. 1	KNR 4-01 0211-01	Skucie starych i zniszczonych elementów betonowych - przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach - zewnętrzne rampy załadunkowo-wyładunkowe -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0.9600	 0.00	 0.00000	34.020	
Razem pozycja 93						0.00000	34.020	0.00
94 d.1. 2.5. 1	KNR 2-05 0904-05 z.o.7. analogia	Demontaż obramienia ramp, załadunkowo-wyładunkowych, z kątownika stalowego -- Robocizna -- Roboczogodzina 3.768*0.955*0.4= -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy 0.018*0.4= Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.314*0.4=	m r-g m-g m-g	 1.4394 0.0072 0.1256	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	24.300	
Razem pozycja 94						0.00000	24.300	0.00
95 d.1. 2.5. 1	KNR 2-02 1207-01 analogia	Demontaż "balustrad" rampy - przyjęto 50% nakładów R i S montażu -- Robocizna -- Roboczogodzina 1.83*50/100=0.915= -- Sprzęt -- Wyciąg 0.01*50/100=0.005= Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45*50/100=0.225= Środek transportowy 0.01*50/100=0.005=	m r-g m-g m-g m-g	 0.9150 0.0050 0.2250 0.0050	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	1.500	
Razem pozycja 95						0.00000	1.500	0.00
96 d.1. 2.5. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie podokienników zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0.3000	 0.00	 0.00000	4.691	
Razem pozycja 96						0.00000	4.691	0.00
97 d.1. 2.5. 1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru drzwi metalowych -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0.8400	 0.00	 0.00000	16.225	
Razem pozycja 97						0.00000	16.225	0.00
98 d.1. 2.5. 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ³ r-g	 4.5400	 0.00	 0.00000	44.650	
Razem pozycja 98						0.00000	44.650	0.00
99 d.1. 2.5. 1	KNR 4-04 1103-03	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 5 samochodow samowyladowczych -- Sprzęt -- Koparko-ladowarka	m ³ m-g	 0.1010	 0.00	 0.00000	44.650	
Razem pozycja 99						0.00000	44.650	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
100	WKI zeszyt Nr d.1. 35/2025 (2323) 2.5. 2.610.40 1	Wywiezienie gruzu w miejsce składowania : - na odległość ponad 10 km	m ³				41.094	
		Razem pozycja 100				0.00000	41.094	0.00
101	WKI zeszyt Nr d.1. 35/2025 (2323) 2.5. 2.709.04 1	Oplata za składowanie ze stawkami za korzystanie ze środowiska : - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu - wartość wyśredniona	tona				63.664	
		Razem pozycja 101				0.00000	63.664	0.00
102	WKI zeszyt Nr d.1. 35/2025 (2323) 2.5. 2.702.03 1	Oplata za składowanie ze stawkami za korzystanie ze środowiska : - odpady z budowy - wykładziny podłogowe - wartość wyśredniona	tona				0.552	
		Razem pozycja 102				0.00000	0.552	0.00
103	WKI zeszyt Nr d.1. 35/2025 (2323) 2.5. 2.620.40 1	Wywiezienie złomu w miejsce składowania : - na odległość do 20 km	t				1.200	
		Razem pozycja 103				0.00000	1.200	0.00
104	WKI zeszyt Nr d.1. 35/2025 (2323) 2.5. 2.704.09 1	Oplata za utylizację ze stawkami za korzystanie ze środowiska : - złom metalowy zanieczyszczony - wartość wyśredniona	tona				1.200	
		Razem pozycja 104				0.00000	1.200	0.00
1.2.		Roboty dodatkowe						
5.2								
105	KNR 4-04 d.1. 1001-04 2.5. 2	Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku	szt.				1155.001	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0115	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Cegła rozbiórkowa	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 105				0.00000	1155.001	0.00
106	Ze zbiorów własnych kosztorysanta 2 analiza indywidualna	Roboty w poziomie parteru : - uszczelnienie okien od wewnątrz	m obwodu okien				75.320	
		Razem pozycja 106				0.00000	75.320	0.00
1.3		STAN PROJEKTOWNY - KONSTRUKCJA - PARTER						
1.3. 45262300-4		Elementy żelbetowe						
1								
1.3. 1.1		Słupy żelbetowe						
107	KNR 2-02 d.1. 0208-03 3.1. 1	Słupy żelbetowe, prostokątne - o wysokości do 4 m; - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - C 30/37	m ³				0.495	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	16.1706	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Beton C 30/37	m ³	1.0200	0.00	0.00000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m ³	0.0590	0.00	0.00000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm	m ³	0.0510	0.00	0.00000		
		Gwoździe budowlane	kg	1.4000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	1.1045	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.1300	0.00	0.00000		
		Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0900	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 107				0.00000	0.495	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
108 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	m³ r-g m³ m³ m³ 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	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	1.575	
Razem pozycja 108						0.00000	1.575	0.00
109 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	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	0.079	
Razem pozycja 109						0.00000	0.079	0.00
110 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	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	0.121	
Razem pozycja 110						0.00000	0.121	0.00
1.3. 1.2	Uzupełnienie płyty stropowej							
111 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	m² r-g m³ m³ m³	 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 ³	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 111				0.00000	3.780	0.00
112	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 ²				3.780	
			r-g	0.0947	0.00	0.00000		
			m ³	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 112				0.00000	3.780	0.00
113	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3.1. 2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stałą 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				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 113				0.00000	0.104	0.00
1.3. 2		Elementy konstrukcyjne stalowe						
1.3. 2.1		Podciągi stalowe						
114	KNR 7 0929- d.1. 02 3.2. 1	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcji stalowych przed montażem farbami podkładowymi i nawierzchniowymi ; - podciągi IN 300 - podciągi IPE 200 -- 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				1.507	
			r-g	39.2000	0.00	0.00000		
			dm ³	4.2100	0.00	0.00000		
			dm ³	8.4200	0.00	0.00000		
			dm ³	1.0100	0.00	0.00000		
			m ³	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 m ³ /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 114						0.00000	1.507	0.00
115	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	1.377	
Razem pozycja 115						0.00000	1.377	0.00
116	KNR 13-13 d.1. 0806-03 3.2. analogia 1	Konstrukcje stalowe w budynkach i budowlach - podciągi stalowe do osiatkowania : IPE200 -- Robocizna -- Roboczogodzina 27.7*0.955= -- Materiały -- Dwuteownik IPE 200 -- 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	0.130	
Razem pozycja 116						0.00000	0.130	0.00
117	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	72.000	
Razem pozycja 117						0.00000	72.000	0.00
118	KNP 16 0223- d.1. 01.01 3.2. 1	Skrcenie srubami podciagów stalowych -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Rura stalowa fi= 25,00x260 mm 0.50*36=18= 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	36.000	
Razem pozycja 118						0.00000	36.000	0.00
119	KNR AT-32 d.1. 0501-07 3.2. analogia 1	Podbicie klinami i wypełnienie zaprawą montażową systemową - między wierzchnia powierzchnią podciągu stalowego a powierzchnia podkucia w ścianie -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Kliny stalowe Zaprawa montażowa systemowa	m ² r-g kg kg	 0.2400 5.0000 12.0000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	5.550	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Woda	m ³	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 119						0.00000	5.550	0.00
1.3.	45223100-7	Nadproża stalowe						
2.2								
120	KNR BC-02	Poduszka gr. 2 cm z zaprawy monta-	m ²				0.630	
d.1.	0212-01 + KNR	żowej pod projektowane nadproża						
3.2.	BC-02 0212-03	stalowe						
2	analogia							
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	1.9400	0.00	0.00000		
		1.52+0.42=1.94=						
		-- Materiały --						
		Zaprawa warstwy szepnej	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 120						0.00000	0.630	0.00
121	KNR 7 0921-	Zabezpieczenie antykorozyjne ele-	t				0.287	
d.1.	01	mentów konstrukcji stalowych przed						
3.2.		montażem farbami podkładowymi i						
2		nawierzchniowymi						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	23.5000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Farba olejna do gruntowania	dm ³	3.2900	0.00	0.00000		
		Farba olejna nawierzchniowa	dm ³	5.7600	0.00	0.00000		
		Rozcieńczalnik	dm ³	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 121						0.00000	0.287	0.00
122	KNR 4-01	Ułożenie nadproży z dwuteowników	m				6.000	
d.1.	0313-04	stalowych 2xIPE 160						
3.2.		- w ścianach parteru						
2								
		-- 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		
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0052	0.00	0.00000		
		Piasek	m ³	0.0180	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	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 122						0.00000	6.000	0.00
123	KNR 4-01	Ułożenie nadproży z dwuteowników	m				6.000	
d.1.	0313-04	stalowych 2xIPE 140						
3.2.		- w ścianach parteru						
2								
		-- 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		
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0052	0.00	0.00000		
		Piasek	m ³	0.0180	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	0.0060	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 -- Betoniarka elektryczna	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 123				0.00000	6.000	0.00
124	KNR 4-01 d.1. 0313-04 3.2. 2	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIPE 120 - w ścianach parteru	m				11.100	
		-- 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	m³	0.0180	0.00	0.00000		
		Woda	m³	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 124				0.00000	11.100	0.00
125	KNR 4-03 d.1. 1017-14 3.2. 2	Wiercenie otworów w nadprożach stalowych	otw.				50.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0399	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 125				0.00000	50.000	0.00
126	KNP 16 0223- d.1. 01.01 3.2. 2	Skrcenie śrubami nadproży stalowych	szt.				25.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0485	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Rura stalowa fi= 25,00x260 mm	m	0.5000	0.00	0.00000		
		0.50*25=12.5=						
		Pręt gwintowany M 16/410 z podkładkami i nakrętkami	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 126				0.00000	25.000	0.00
127	KNR AT-32 d.1. 0501-07 3.2. analogia 2	Podbicie klinami i wypełnienie zaprawą montażową systemową - między wierzchnią powierzchnią nadproża stalowego a powierzchnią podkucia w ścianie	m²				3.465	
		-- 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 127				0.00000	3.465	0.00
128	KNR 4-01 d.1. 0203-07 3.2. 2	Osiatkowanie i obetonowanie nadproży stalowych po ich ułożeniu - w ścianach murowanych	m³				0.505	
		-- 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 128				0.00000	0.505	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1.3.3		Elementy murowe						
1.3.3.1		Ściany murowane z bloczków wapienno-piaskowych						
129 d.1. 3.3. 1	KNR K-02 0104-04	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 ² 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	4.278	
Razem pozycja 129						0.00000	4.278	0.00
130 d.1. 3.3. 1	KNR 2-02 0126-05	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 130						0.00000	1.500	0.00
131 d.1. 3.3. 1	KNR 2-02 0106-01	Osadzenie ościeżnic drzwi wewnętrznych - w ścianach i ściankach murowanych - cena ościeżnicy w cenie drzwi -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Ościeżnica drzwi wewnętrznych - cena w cenie drzwi Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa Rozcieńczalnik Papier ścierny Materiały pomocnicze(od M3+M4+M5+M6) -- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6 t Środek transportowy	szt. r-g szt. dm ³ dm ³ dm ³ ark % m-g m-g	 1.4500 1.0000 0.0830 0.0940 0.0420 0.9600 1.5000 0.0300 0.0200	 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	6.000	
Razem pozycja 131						0.00000	6.000	0.00
1.3.3.2		Zamurowanie i podmurowanie z bloczków wapienno-piaskowych						
132 d.1. 3.3. 2	KNR K-02 0104-03	Zamurowania lub 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=	m ² r-g szt. kg	 2.0600 30.6000 5.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	11.454	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg 0.25*2=	m-g	0.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 132				0.00000	11.454	0.00
1.4		STAN PROJEKTOWNY - KONSTRUKCJA - PIĘTRO 1						
1.4.	45262300-4	Elementy żelbetowe						
1.4.		Słupy żelbetowe						
133	KNR 2-02 d.1. 0208-04 4.1. 1	Słupy żelbetowe, prostokątne - o wysokości do 4 m; - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - C 30/37	m³				1.350	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	25.9134	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Beton C 30/37	m³	1.0200	0.00	0.00000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m³	0.0840	0.00	0.00000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm	m³	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		
		Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0900	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 133				0.00000	1.350	0.00
134	KNR 2-02 d.1. 0290-02 4.1. 1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą żebrowaną #= 8 mm	t				0.040	
		-- 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		
		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 134				0.00000	0.040	0.00
135	KNR 2-02 d.1. 0290-02 4.1. 1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą żebrowaną #= 12 mm	t				0.060	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	42.8800	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Pręt do zbrojenia betonu żebrowany #= 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 135				0.00000	0.060	0.00
1.4.	1.2	Uzupełnienie płyty stropowej						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
136	KNR 2-02 d.1. 0216-02 4.1. 2	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 Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm Gwoździe budowlane Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie	m ² r-g m ³ m ³ m ³ m ³ 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 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	3.780	
Razem pozycja 136						0.00000	3.780	0.00
137	KNR 2-02 d.1. 0216-05 4.1. 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 ² r-g m ³ % m-g m-g	 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	3.780	
Razem pozycja 137						0.00000	3.780	0.00
138	KNR 2-02 d.1. 0290-02 4.1. 2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą żebrowaną #= 8 mm -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Pręt do zbrojenia betonu żebrowany #= 8 mm Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Prościarka do prętów Nożyce do prętów Giętak 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	0.104	
Razem pozycja 138						0.00000	0.104	0.00
1.4. 2		Elementy konstrukcyjne stalowe						
1.4. 2.1		Podciągi stalowe						
139	KNNR 7 0929- d.1. 02 4.2. 1	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcji stalowych przed montażem farbami podkładowymi i nawierzchniowymi ; - podciągi IN 300 - podciągi IPE 200 -- Robocizna --	t				1.232	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Roboczogodzina	r-g	39.2000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Farba do gruntowania pod warstwy ogniochronne	dm ³	4.2100	0.00	0.00000		
		Farba ogniochronna pęczniąca	dm ³	8.4200	0.00	0.00000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów ogniochronnych	dm ³	1.0100	0.00	0.00000		
		Piasek do piaskarki	m ³	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 139				0.00000	1.232	0.00
140	KNR 13-13 d.1. 0806-03 4.2. analogia 1	Konstrukcje stalowe w budynkach i budowlach - podciągi stalowe do osiatkowania : IN300	t				1.036	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 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, wciągarnik	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 140				0.00000	1.036	0.00
141	KNR 13-13 d.1. 0806-03 4.2. analogia 1	Konstrukcje stalowe w budynkach i budowlach - podciągi stalowe do osiatkowania : IN220	t				0.196	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 27.7*0.955=	r-g	26.4535	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Dwuteownik IN 220	kg	1018.0000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy	m-g	4.1000	0.00	0.00000		
		Żurawik, podnośnik, wciągarka, wciągarnik	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 141				0.00000	0.196	0.00
142	KNR 4-03 d.1. 1017-14 4.2. 1	Wiercenie otworów w podciągach stalowych	otw.				48.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0399	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 142				0.00000	48.000	0.00
143	KNP 16 0223- d.1. 01.01 4.2. 1	Skrcenie śrubami podciągów stalowych	szt.				24.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0485	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Rura stalowa fi= 25,00x260 mm 0.50*36=18=	m	0.7500	0.00	0.00000		
		Pręt gwintowany M 16/410 z podkładkami i nakrętkami	szt	1.5000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 143						0.00000	24.000	0.00
144	KNR AT-32 d.1. 0501-07 4.2. analogia 1	Podbicie klinami i wypełnienie zaprawą montażową systemową - między 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	m ² r-g kg kg m ³ % 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	3.810	
Razem pozycja 144						0.00000	3.810	0.00
1.4. 2.2	45223100-7	Nadproża stalowe						
145	KNR BC-02 d.1. 0212-01 + KNR 4.2. 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= -- Materiały -- Zaprawa warstwy sczepnej Zaprawa montażowa systemowa 60.9+40.6=101.5= Materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g kg kg % %	 1.9400 2.0300 101.5000 1.0000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	0.630	
Razem pozycja 145						0.00000	0.630	0.00
146	KNNR 7 0921- d.1. 01 4.2. 2	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów 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 ³ dm ³ dm ³ % 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 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	0.389	
Razem pozycja 146						0.00000	0.389	0.00
147	KNR 4-01 d.1. 0313-04 4.2. 2	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIN 200 - w ścianach parteru -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Dwuteownik IN 200 Cegła budowlana pełna Cement CEM I "32,50" Piasek Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Betoniarka elektryczna	m r-g kg szt t m ³ m ³ % m-g	 1.6200 26.2000 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 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	6.000	
Razem pozycja 147						0.00000	6.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
148	KNR 4-01 d.1. 0313-04 4.2. 2	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIPE 160 - w ścianach parteru	m				6.000	
		-- 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	m³	0.0180	0.00	0.00000		
		Woda	m³	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 148						0.00000	6.000	0.00
149	KNR 4-01 d.1. 0313-04 4.2. 2	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIPE 140 - w ścianach parteru	m				3.200	
		-- 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	m³	0.0180	0.00	0.00000		
		Woda	m³	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 149						0.00000	3.200	0.00
150	KNR 4-01 d.1. 0313-04 4.2. 2	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIPE 120 - w ścianach parteru	m				10.800	
		-- 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	m³	0.0180	0.00	0.00000		
		Woda	m³	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 150						0.00000	10.800	0.00
151	KNR 4-03 d.1. 1017-14 4.2. 2	Wiercenie otworów w nadprożach stalowych	otw.				56.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0399	0.00	0.00000		
Razem pozycja 151						0.00000	56.000	0.00
152	KNP 16 0223- d.1. 01.01 4.2. 2	Skręcenie śrubami nadproży stalowych	szt.				28.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0485	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Rura stalowa fi= 25,00x260 mm 0.50*28=14=	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 152						0.00000	28.000	0.00
153	KNR AT-32 d.1. 0501-07 4.2. analogia 2	Podbicie klinami i wypełnienie zaprawą montażową systemową - między powierzchnią nadproża stalowego a powierzchnia podkucia w ścianie -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Kliny stalowe Zaprawa montażowa systemowa Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m ² r-g kg kg m ³ % 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 0.00000	3.810	
Razem pozycja 153						0.00000	3.810	0.00
154	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 ³ r-g m ³ m ² %	 6.3300 1.0200 21.0000 2.0000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	0.607	
Razem pozycja 154						0.00000	0.607	0.00
1.4. 3		Elementy murowe						
1.4. 3.1		Ściany murowane z bloczków wapienno-piaskowych						
155	KNR K-02 d.1. 0104-04 4.3. 1	Ściany wewnętrzne konstrukcyjne z bloczków silikatowych gr. 18 cm, wysokości do 4,50 m - na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Blok wapienno-piaskowe gr. 18 cm Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) Materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g szt. kg %	 0.9200 15.3000 3.3000 1.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	10.990	
Razem pozycja 155						0.00000	10.990	0.00
1.4. 3.2		Zamurowanie i podmurowanie zbloczków wapienno-piaskowych						
156	KNR K-02 d.1. 0104-03 4.3. 2	Zamurowania lub 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 --	m ² r-g szt. kg %	 2.0600 30.6000 5.5000 1.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	3.570	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Wyciąg 0.25*2=	m-g	0.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 156						0.00000	3.570	0.00
1.5		STAN PROJEKTOWNY - KONSTRUKCJA - PIĘTRO 2						
1.5. 1	45262300-4	Elementy żelbetowe						
1.5. 1.1		Słupy żelbetowe						
157 d.1. 5.1. 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	m³ r-g m³ m³ m³ 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	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	1.500	
Razem pozycja 157						0.00000	1.500	0.00
158 d.1. 5.1. 1	KNR 2-02 0290-02	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 Giętarka 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	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	0.040	
Razem pozycja 158						0.00000	0.040	0.00
159 d.1. 5.1. 1	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stałą żebrowaną #= 12 mm -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Pręt do zbrojenia betonu żebrowany #= 12 mm Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Prościarka do prętów Nożyce do prętów Giętarka 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	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	0.060	
Razem pozycja 159						0.00000	0.060	0.00
1.5. 1.2		Uzupełnienie płyty stropowej						
160 d.1. 5.1. 2	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowa płyta stropowa, - grubości 15 cm płaska - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25	m²				3.780	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- 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		
		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m³	0.0047	0.00	0.00000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm	m³	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 160				0.00000	3.780	0.00
161	KNR 2-02 d.1. 0216-05 5.1. 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=	m²				3.780	
			r-g	0.0947	0.00	0.00000		
			m³	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 161				0.00000	3.780	0.00
162	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5.1. 2	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				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 162				0.00000	0.104	0.00
1.5. 2		Elementy konstrukcyjne stalowe						
1.5. 2.1		Podciągi stalowe						
163	KNNR 7 0929- d.1. 02 5.2. 1	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcji stalowych przed montażem farbami podkładowymi i nawierzchniowymi ; - podciągi IN 300 - podciągi IPE 200 -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały --	t				1.300	
			r-g	39.2000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Farba do gruntowania pod warstwy ogniochronne	dm ³	4.2100	0.00	0.00000		
		Farba ogniochronna pęczniejąca	dm ³	8.4200	0.00	0.00000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów ogniochronnych	dm ³	1.0100	0.00	0.00000		
		Piasek do piaskarki	m ³	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 ³ /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 163						0.00000	1.300	0.00
164	KNR 13-13 d.1. 0806-03 5.2. 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	1.036	
Razem pozycja 164						0.00000	1.036	0.00
165	KNR 13-13 d.1. 0806-03 5.2. analogia 1	Konstrukcje stalowe w budynkach i budowlach - podciągi stalowe do osiatkowania : IN260 -- Robocizna -- Roboczogodzina 27.7*0.955= -- Materiały -- Dwuteownik IN 260 -- 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	0.264	
Razem pozycja 165						0.00000	0.264	0.00
166	KNR 4-03 d.1. 1017-14 5.2. 1	Wiercenie otworów w podciągach stalowych -- Robocizna -- Roboczogodzina	otw. r-g	 0.0399	 0.00	 0.00000	48.000	
Razem pozycja 166						0.00000	48.000	0.00
167	KNP 16 0223- d.1. 01.01 5.2. 1	Skręcenie śrubami podciągów stalowych -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Rura stalowa fi= 25,00x260 mm 0.50*36=18= Pręt gwintowany M 16/410 z pod- kładkami i nakrętkami	szt. r-g m szt	 0.0485 0.7500 1.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	24.000	
Razem pozycja 167						0.00000	24.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
168	KNR AT-32 d.1. 0501-07 5.2. 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	m ² r-g kg kg m ³ % 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	3.810	
Razem pozycja 168						0.00000	3.810	0.00
1.5. 2.2	45223100-7	Nadproża stalowe						
169	KNR BC-02 d.1. 0212-01 + KNR 5.2. 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= -- Materiały -- Zaprawa warstwy szpempnej Zaprawa montażowa systemowa 60.9+40.6=101.5= Materiały pomocnicze(od M)	m ² 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	0.684	
Razem pozycja 169						0.00000	0.684	0.00
170	KNR 7 0921- d.1. 01 5.2. 2	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów 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 ³ dm ³ dm ³ % 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 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	0.407	
Razem pozycja 170						0.00000	0.407	0.00
171	KNR 4-01 d.1. 0313-04 5.2. 2	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIN 200 - w ścianach parteru -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Dwuteownik IN 200 Cegła budowlana pełna Cement CEM I "32,50" Piasek Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Betoniarka elektryczna	m r-g kg szt t m ³ m ³ % m-g	 1.6200 26.2000 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 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	5.400	
Razem pozycja 171						0.00000	5.400	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
172	KNR 4-01 d.1. 0313-04 5.2. 2	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIPE 160 - w ścianach parteru	m				6.000	
		-- 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 ³	0.0180	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	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 172						0.00000	6.000	0.00
173	KNR 4-01 d.1. 0313-04 5.2. 2	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIPE 120 - w ścianach parteru	m				16.500	
		-- 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 ³	0.0180	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	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 173						0.00000	16.500	0.00
174	KNR 4-03 d.1. 1017-14 5.2. 2	Wiercenie otworów w nadprożach stalowych	otw.				60.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0399	0.00	0.00000		
Razem pozycja 174						0.00000	60.000	0.00
175	KNP 16 0223- d.1. 01.01 5.2. 2	Skrcenie śrubami nadproży stalowych	szt.				30.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0485	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Rura stalowa fi= 25,00x260 mm	m	0.5000	0.00	0.00000		
		Pręt gwintowany M 16/410 z podkładkami i nakrętkami	szt	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 175						0.00000	30.000	0.00
176	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	m ²				4.023	
		-- 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 ³	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		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Środek transportowy	m-g	0.0144	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 176				0.00000	4.023	0.00
177	KNR 4-01 d.1. 0203-07 5.2. 2	Osiatkovanie i obetonowanie nadpro- ży stalowych po ich ułożeniu - w ścianach murowanych	m³				0.625	
		-- 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 177				0.00000	0.625	0.00
1.5. 3		Elementy murowe						
1.5. 3.1		Ściany murowane z bloczków wapienno-piaskowych						
178	KNR K-02 d.1. 0104-04 5.3. 1	Ściany wewnętrzne konstrukcyjne z bloczków silikatowych gr. 18 cm, wy- sokości do 4,50 m - na zaprawie cienkospoinowej (klejo- wej)	m²				6.810	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.9200	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Bloki wapienno-piaskowe gr. 18 cm	szt.	15.3000	0.00	0.00000		
		Zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	3.3000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 178				0.00000	6.810	0.00
179	KNR K-02 d.1. 0104-03 5.3. 1	Ściany wewnętrzne konstrukcyjne z bloczków silikatowych gr. 30 cm, wy- sokości do 4,50 m - na zaprawie cienkospoinowej (klejo- wej) Krotność = 2	m²				2.570	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 1.03*2=	r-g	2.0600	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Blok wapienno-piaskowy 33,3x19,9x15 cm 15.3*2=	szt.	30.6000	0.00	0.00000		
		Zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	5.5000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg 0.25*2=	m-g	0.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 179				0.00000	2.570	0.00
1.5. 3.2		Zamurowanie i podmurowanie zbloczków wapienno-piaskowych						
180	KNR K-02 d.1. 0104-06 5.3. 2	Zamurowania i podmurowania ścian bloczkami wapienno-piaskowymi (gr. muru 18 cm) - w budynkach wielokondygnacyjnych - na zaprawie cienkospoinowej (klejo- wej)	m²				3.948	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.1200	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Bloki wapienno-piaskowe gr. 18 cm	szt.	15.3000	0.00	0.00000		
		Zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	3.3000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.2700	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 180				0.00000	3.948	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
181 d.1. 5.3. 2	KNR K-02 0104-03	Zamurowania i podmurowania ścian błoczkami wapienno-piaskowymi (gr. muru 30 cm) - w budynkach wielokondygnacyjnych - na zaprawie cienkospoinowej (klejo- wej) 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 ²				8.778	
			r-g	2.0600	0.00	0.00000		
			szt.	30.6000	0.00	0.00000		
			kg	5.5000	0.00	0.00000		
			%	1.5000	0.00	0.00000		
			m-g	0.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 181				0.00000	8.778	0.00
1.6		STAN PROJEKTOWY - KONSTRUKCJA - PIĘTRO 3 - "projekt"						
1.6.1	45262300-4	Elementy żelbetowe						
1.6.1.1		Uzupełnienie płyty stropowej						
182 d.1. 6.1. 1	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 budowla- ne 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 ²				2.660	
			r-g	2.0168	0.00	0.00000		
			m ³	0.1530	0.00	0.00000		
			m ³	0.0033	0.00	0.00000		
			m ³	0.0047	0.00	0.00000		
			m ³	0.00106	0.00	0.00000		
			kg	0.4060	0.00	0.00000		
			%	1.5000	0.00	0.00000		
			m-g	0.0995	0.00	0.00000		
			m-g	0.0168	0.00	0.00000		
			m-g	0.0140	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 182				0.00000	2.660	0.00
183 d.1. 6.1. 1	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gru- bości 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 ²				2.660	
			r-g	0.0947	0.00	0.00000		
			m ³	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 183				0.00000	2.660	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
184 d.1. 6.1. 1	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stałą zębowaną #= 8 mm	t				0.104	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	42.8800	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Pręt do zbrojenia betonu zębowany #= 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		
		Gięta 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 184						0.00000	0.104	0.00
1.6. 2		Elementy konstrukcyjne stalowe						
1.6. 2.1	45223100-7	Nadproża stalowe						
185 d.1. 6.2. 1	KNR BC-02 0212-01 + KNR BC-02 0212-03 analogia	Poduszka gr. 2 cm z zaprawy monta- żowej pod projektowane nadproża stalowe	m ²				0.360	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 1.52+0.42=1.94=	r-g	1.9400	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Zaprawa warstwy szepnej	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 185						0.00000	0.360	0.00
186 d.1. 6.2. 1	KNR 7 0921- 01	Zabezpieczenie antykorozyjne ele- mentów konstrukcji stalowych przed montażem farbami podkładowymi i nawierzchniowymi	t				0.295	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	23.5000	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Farba olejna do gruntowania	dm ³	3.2900	0.00	0.00000		
		Farba olejna nawierzchniowa	dm ³	5.7600	0.00	0.00000		
		Rozcieńczalnik	dm ³	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 186						0.00000	0.295	0.00
187 d.1. 6.2. 1	KNR 4-01 0313-04	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIN 200 - w ścianach parteru	m				5.400	
		-- 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 ³	0.0180	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	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 187						0.00000	5.400	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
188	KNR 4-01 d.1. 0313-04 6.2. 1	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIPE 160 - w ścianach parteru	m				6.000	
		-- 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	m³	0.0180	0.00	0.00000		
		Woda	m³	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 188						0.00000	6.000	0.00
189	KNR 4-01 d.1. 0313-04 6.2. 1	Ułożenie nadproży z dwuteowników stalowych 2xIPE 120 - w ścianach parteru	m				5.700	
		-- 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	m³	0.0180	0.00	0.00000		
		Woda	m³	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 189						0.00000	5.700	0.00
190	KNR 4-03 d.1. 1017-14 6.2. 1	Wiercenie otworów w nadprożach stalowych	otw.				36.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0399	0.00	0.00000		
Razem pozycja 190						0.00000	36.000	0.00
191	KNP 16 0223- d.1. 01.01 6.2. 1	Skrcenie śrubami nadproży stalowych	szt.				18.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0485	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Rura stalowa fi= 25,00x260 mm	m	0.8333	0.00	0.00000		
		Pręt gwintowany M 16/410 z podkładkami i nakrętkami	szt	1.6667	0.00	0.00000		
Razem pozycja 191						0.00000	18.000	0.00
192	KNR AT-32 d.1. 0501-07 6.2. analogia 1	Podbicie klinami i wypełnienie zaprawą montażową systemową - między wierzchnią powierzchnią nadproża stalowego a powierzchnią podkucia w ścianie	m²				2.565	
		-- 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		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Środek transportowy	m-g	0.0144	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 192				0.00000	2.565	0.00
193 d.1. 6.2. 1	KNR 4-01 0203-07	Osiatkowanie i obetonowanie nadpro- ży stalowych po ich ułożeniu - w ścianach murowanych	m³				0.434	
		-- 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 193				0.00000	0.434	0.00
1.6. 3		Elementy murowe						
1.6. 3.1		Ściany murowane z bloczków wapienno-piaskowych						
194 d.1. 6.3. 1	KNR K-02 0104-03	Ściany wewnętrzne konstrukcyjne z bloczków silikatowych gr. 30 cm, wy- sokości do 4,50 m - na zaprawie cienkospoinowej (klejo- wej) Krotność = 2	m²				6.810	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 1.03*2=	r-g	2.0600	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Blok wapienno-piaskowy 33,3x19,9x15 cm 15.3*2=	szt.	30.6000	0.00	0.00000		
		Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 2.75*2=	kg	5.5000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg 0.25*2=	m-g	0.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 194				0.00000	6.810	0.00
1.6. 3.2		Zamurowanie i podmurowanie zbloczków wapienno-piaskowych						
195 d.1. 6.3. 2	KNR K-02 0104-03	Zamurowania i podmurowania ścian bloczkami wapienno-piaskowymi (gr. muru 30 cm) - w budynkach wielokondygnacyjnych - na zaprawie cienkospoinowej (klejo- wej) Krotność = 2	m²				3.276	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 1.03*2=	r-g	2.0600	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Blok wapienno-piaskowy 33,3x19,9x15 cm 15.3*2=	szt.	30.6000	0.00	0.00000		
		Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 2.75*2=	kg	5.5000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg 0.25*2=	m-g	0.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 195				0.00000	3.276	0.00
1.7		STAN PROJEKTOWNY - DACH						
1.7. 1	45262300-4	Elementy żelbetowe						
1.7. 1.1		Uzupełnienie płyty stropowej						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
196 d.1. 7.1. 1	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 Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm Gwoździe budowlane Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie	m ² r-g m ³ m ³ m ³ m ³ 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	4.524	
Razem pozycja 196						0.00000	4.524	0.00
197 d.1. 7.1. 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 -- 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 ² r-g m ³ % m-g m-g	 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	4.524	
Razem pozycja 197						0.00000	4.524	0.00
198 d.1. 7.1. 1	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą żebrowaną #= 8 mm -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Pręt do zbrojenia betonu żebrowany #= 8 mm Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Prościarka do prętów Nożyce do prętów Giętak 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	0.116	
Razem pozycja 198						0.00000	0.116	0.00
1.7. 1.2. 1	45261200-6	DACH POKRYCIE						
1.7. 1.2. 1		Pomieszczenie techniczne nad połacią dachu budynku głównego						
199 d.1. 7.1. 2.1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Ułożenie, na płycie nadszybia, folii paroizolacyjnej -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0.3600	 0.00	 0.00000	39.099	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Folia paroizolacyjna Materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.2000 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg Samochód skrzyniowy	m-g m-g	0.0112 0.0068	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
		Razem pozycja 199				0.00000	39.099	0.00
200	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 7.1. 2.1	Ułożenie, na płycie nadszybia, styropianu gr. 15 cm ze spadkiem 3%	m ²				39.099	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0891	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Płyty styropianowe średniej gr. 150 mm - docieplenie	m ²	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 200				0.00000	39.099	0.00
201	NNRNKB 202 d.1. 0534-02 7.1. 2.1	Krycie dachu : - ułożenie papy termozgrzewalnej, systemowej - warstwa podkładowa	m ²				48.907	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1300	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Papa termozgrzewalna podkładowa, systemowa	m ²	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 201				0.00000	48.907	0.00
202	NNRNKB 202 d.1. 0534-02 7.1. 2.1	Krycie dachu : - ułożenie papy termozgrzewalnej, systemowej - warstwa wierzchnia	m ²				48.907	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1300	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	m ²	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 202				0.00000	48.907	0.00
203	KNR 2-02 d.1. 0507-02 7.1. 2.1	Obróbki blacharskie stropu nadszybia z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm	m ²				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 ołowiane LC 60	kg	0.0560	0.00	0.00000		
		Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0010	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	0.0068	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 203				0.00000	7.944	0.00
1.7. 1.2. 2		Połać dachu budynku głównego						
204 d.1. 0606-01 7.1. analogia 2.2	KNR-W 2-02	Ułożenie, na dachu budynku, folii paroizolacyjnej	m ²				291.855	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3600	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Folia paroizolacyjna	m ²	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 204				0.00000	291.855	0.00
205 d.1. 0608-03 7.1. 2.2	KNR-W 2-02	Ułożenie, na dachu budynku, styropianu gr. 25 cm ze spadkiem 3%	m ²				291.855	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0891	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Płyty styropianowe średniej gr. 250 mm - docieplenie	m ²	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 205				0.00000	291.855	0.00
206 d.1. 0105-01 7.1. 2.2	KNR 0-33	Ocieplenie ścian attyki dachu płytami z płyt styropianowych gr. 5 cm - klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża	m ²				62.416	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.7260	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Płyty styropianowe gr. 50 mm - docieplenie	m ²	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 elewacyjna systemowa	m ²	1.1800	0.00	0.00000		
		Tynk elewacyjny systemowy, cienkowarstwowy przeciwko algom i grzybom	kg	2.3000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny	m-g	0.0335	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0280	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 206				0.00000	62.416	0.00
207 d.1. 0534-02 7.1. 2.2	NNRNKB 202	Krycie dachu : - ułożenie papy termozgrzewalnej, systemowej - warstwa podkładowa	m ²				427.034	
		-- 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 ²	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 207				0.00000	427.034	0.00
208	NNRNKB 202 d.1. 0534-02 7.1. 2.2	Krycie dachu : - ułożenie papy termozgrzewalnej, systemowej - warstwa wierzchnia	m ²				427.034	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1300	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	m ²	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 208				0.00000	427.034	0.00
209	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 7.1. 2.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²				9.172	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.5840	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	m ²	1.2200	0.00	0.00000		
		Gaz propan-butan	kg	0.3800	0.00	0.00000		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.4600	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0051	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0130	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 209				0.00000	9.172	0.00
210	KNR 2-02 d.1. 0507-03 7.1. 2.2	Krycie dachu : - obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej	m ²				70.580	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	2.1660	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,70 mm	kg	5.3000	0.00	0.00000		
		Spoivo cynowo ołowiowe LC 60	kg	0.0550	0.00	0.00000		
		Zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0040	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyniowy	m-g	0.0067	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 210				0.00000	70.580	0.00
211	KNR-W 2-02 d.1. 0520-05 7.1. 2.2	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu do 35 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej gr. 0, 70 mm - w puszczone w warstwy ociepleniowe	m				35.700	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.7260	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,70 mm	kg	2.0600	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Spoivo cynowo ołowiowe LC 60	kg	0.0350	0.00	0.00000		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	2.4000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0034	0.00	0.00000		
		Wyciąg	m-g	0.0019	0.00	0.00000		
Razem pozycja 211						0.00000	35.700	0.00
212	KNR 5-10 d.1. 0312-10 7.1. analogia 2.2	Osadzenie przelewu wód opadowych - w ścianie attyki	prze- pust.				1.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 2.582*0.955=	r-g	2.4658	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Przelew wód opadowych w dachu płaskim	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		Zaprawa cementowa M 12	m³	0.0014	0.00	0.00000		
		Lakier asfaltowy	kg	0.0080	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 212						0.00000	1.000	0.00
213	KNR BC-02 d.1. 0321-06 7.1. analogia 2.2	Uszczelnienie silikonem połączenia obróbek z sąsiadującą ścianą	m				26.140	
		-- 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 213						0.00000	26.140	0.00
214	KNR 5-10 d.1. 0312-10 7.1. analogia 2.2	Osadzenie przelewu wód opadowych - w ścianach attyki	prze- pust.				2.000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 2.582*0.955=	r-g	2.4658	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Przelew wód opadowych w dachu płaskim	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		Zaprawa cementowa M 12	m³	0.0014	0.00	0.00000		
		Lakier asfaltowy	kg	0.0080	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 214						0.00000	2.000	0.00
1.8		STAN SUROWY ZAMKNIĘTY - STOLARKA ŚLUSARKA OTWOROWA ZEWNĘTRZNA						
1.8.	45421132-8	Stolarka okienna						
1								
215	KNR-W 2-02 d.1. 1039-03 8.1	Okna o pow. ponad 2,00 m² : - Okna zewnętrzne bez odporności ogniowej - z płaskim profilem aluminiowym, - wyposażone w nawiewniki hydroste- rowane typu "EMM" f-my Aereco - lub równoważne, w kolorze okna, montaż górny profil okna - szklone potrójnym pakietem szybo- wym zespolonym, szkłem bezreflek- syjnym, przezroczystym, gr. 3 - 4 mm - o współczynniku przenikania ciepła dla całego okna U < 1,10 W/(m²K), - z pakietem okiennych krutek wenty- lacyjnych (montowanych jak pakiet szybowy) - izolacyjność zestawu min. 32 dB - zgodne z dokumentacją projektową -- Robocizna --	m²				87.783	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Robocizogodzina	r-g	2.2000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Okna o pow. ponad 2,00 m ² :	m ²	1.0000	0.00	0.00000		
		- 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 ² K),						
		- z pakietem okiennych krętek wentylacyjnych (montowanych jak pakiet szybowy)						
		- izolacyjność zestawu min. 32 dB						
		- zgodne z dokumentacją projektową						
		Silikon	kg	0.1000	0.00	0.00000		
		Pianka poliuretanowa	dm ³	0.2900	0.00	0.00000		
		Kołki rozporowe	szt.	6.0000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M3+M4+M5)	%	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 215						0.00000	87.783	0.00
216	KNR 2-02	Obsadzenie podokienników wewnętrznych	szt				20.660	
d.1.	0129-02							
8.1								
		-- Robocizna --						
		Robocizogodzina	r-g	2.1200	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Podokiennik wewnętrzny systemowy	m	16.2149	0.00	0.00000		
		Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0130	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M3)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.1100	0.00	0.00000		
Razem pozycja 216						0.00000	20.660	0.00
1.8.	45421130-4	Stołarka drzwiowa zewnętrzna						
2								
217	KNR 0-19	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe aluminiowe, szklone, wyposażone w samozamykacz, zamek rolkowo-ryglowy z funkcją panik B "mediator", kontakt z kontrolą rygla , system referencyjny Aluprof MB-78EI lub równoważny, zalecana klasa odporności na włamania RC3 (min.RC2), odporność ogniowa EI 60 pochwyty dwustronny na obu skrzydłach, zgodnie z dokumentacją projektową,	m ²				4.200	
d.1.	1024-08							
8.2	analogia							
		-- Robocizna --						
		Robocizogodzina	r-g	3.1000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe aluminiowe, szklone, wyposażone w samozamykacz, zamek rolkowo-ryglowy z funkcją panik B "mediator", kontakt z kontrolą rygla , system referencyjny Aluprof MB-78EI lub równoważny, zalecana klasa odporności na włamania RC3 (min.RC2), odporność ogniowa EI 60 pochwyty dwustronny na obu skrzydłach, zgodnie z dokumentacją projektową,	m ²	1.0000	0.00	0.00000		
		Kotwy metalowe	szt.	4.7600	0.00	0.00000		
		Pianka poliuretanowa	dm ³	0.2400	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Materiały pomocnicze(od M3+M4)	%	1.5000	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 217				0.00000	4.200	0.00
218	KNR 0-19 d.1. 1024-06 8.2	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe, aluminiowe szklone, wyposażone w samozamykacz, antypaniczne, zamek rolkowo-ryglowy, funkcja panik "B", kontaktron z kontrolą rygla, zalecana klasa odporności na włamania RC 3 (min.RC2), zamek i uchwyty antypaniczne, pochwyt aluminiowy na skrzydle głównym od zewnątrz, system referencyjny Aluprof MB-86St lub równoważny, zgodnie z dokumentacją projektową,	m ²				5.628	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	2.1200	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe, aluminiowe szklone, wyposażone w samozamykacz, antypaniczne, zamek rolkowo-ryglowy, funkcja panik "B", kontaktron z kontrolą rygla, zalecana klasa odporności na włamania RC 3 (min.RC2), zamek i uchwyty antypaniczne, pochwyt aluminiowy na skrzydle głównym od zewnątrz, system referencyjny Aluprof MB-86St lub równoważny, zgodnie z dokumentacją projektową,	m ²	1.0000	0.00	0.00000		
		Kotwy metalowe	szt.	5.2900	0.00	0.00000		
		Pianka poliuretanowa	dm ³	0.2900	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M3+M4)	%	1.5000	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 218				0.00000	5.628	0.00
219	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 8.2 analogia	Drzwi wejściowe do pomieszczeń technicznych z ościeżnicą - stalowe, pełne, ze stali ocynkowanej, - zamek zapadkowo-ryglowy, - dwuskrzydłowe - odporność ogniowa : EI 60 - zgodnie z dokumentacją projektową	m ²				2.920	
		-- 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 : EI 60 - zgodnie z dokumentacją projektową	szt	0.3425	0.00	0.00000		
		Silikon	kg	0.1000	0.00	0.00000		
		Pianka poliuretanowa	dm ³	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 219				0.00000	2.920	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
220	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 8.2 analogia	Drzwi wejściowe do pomieszczeń technicznych z ościeżnicą - stalowe, pełne, ze stali ocynkowanej, - zamek zapadkowo-ryglowy, - jednoskrzydłowe, - odporność ogniowa : EI 60 - zgodnie z dokumentacją projektową -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Drzwi wejściowe do pomieszczeń technicznych z ościeżnicą - stalowe, pełne, ze stali ocynkowanej, - zamek zapadkowo-ryglowy, - jednoskrzydłowe, - odporność ogniowa : EI 60 - zgodnie z dokumentacją projektową Silikon Pianka poliuretanowa Kołki rozporowe Listwy maskujące Materiały pomocnicze(od M3+M4+M5+M6) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m ² r-g szt kg dm ³ szt. m % m-g m-g	 3.6400 0.5556 0.1000 0.3400 5.0000 2.5500 15.0000 0.0500 0.0600	 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	1.800	
Razem pozycja 220						0.00000	1.800	0.00
1.9		STAN PROJEKTOWNY WYKONCZENIOWY -						
1.9.1		PARTER						
1.9.1.1		Budynek główny						
1.9.1.1.1	45432100-5	Podłogi i posadzki w pomieszczeniach suchych kondygnacji nadziemnych						
221	KNR AT-23 d.1. 0101-01 9.1.1.1	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0.1500	 0.00	 0.00000	153.300	
Razem pozycja 221						0.00000	153.300	0.00
222	KNR AT-23 d.1. 0101-02 9.1.1.1	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 ² r-g kg %	 0.0500 0.2500 1.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	153.300	
Razem pozycja 222						0.00000	153.300	0.00
223	NNRNKB 202 d.1. 1130-01 9.1.1.1	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - Wykonanie warstwy samopoziomującej gr.5 mm - pod projektowane posadzki -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Zaprawa samopoziomująca	m ² r-g kg	 0.1700 8.0000	 0.00 0.00	 0.00000 0.00000	153.300	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
Razem pozycja 223							153.300	0.00
224	KNR W-01 d.1. 0101-02 9.1. analogia 1.1	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - mechaniczne usuwanie mleczka cementowego z posadzki betonowej	m²				153.300	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1400	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Urządzenie do zacierania betonu	m-g	0.0400	0.00	0.00000		
Razem pozycja 224							153.300	0.00
225	KNR BC-02 d.1. 0301-10 9.1. analogia 1.1	Podłogi i posadzki kondygnacji nadziemnych : - wykonanie fasety pod wywiniecie wykładziny na ścianę	m				216.153	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1800	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Zaprawa naprawcza	kg	1.9000	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 225							216.153	0.00
226	Analiza własna d.1. na podstawie 9.1. KNR 2-02 1.1 1112-05	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - ułożenie posadzki z wykładziny linoleum : - cokolik - z wywiniciem na ściany (na cokoliki przyjęto dodatek w wysokości 6%)	m²				134.514	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.0000	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Wykładzina podłogowa linoleum	m²	1.0900	0.00	0.00000		
		Klej do wykładziny linoleum	kg	0.5000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy	m-g	0.0041	0.00	0.00000		
Razem pozycja 226							134.514	0.00
227	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 9.1. 1.1	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m²				134.514	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1260	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego	kg	0.0300	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 227							134.514	0.00
228	KNR 2-02 d.1. 1113-04 9.1. 1.1	Podłogi i posadzki kondygnacji nadziemnych - komunikacja : - Ułożenie posadzki z wykładziny dywanowej dla budynków użyteczności publicznej - cokolik - wywiniecie wykładziny na ściany (na cokoliki przyjęto dodatek w wysokości 6%)	m²				27.984	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.3332	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Wykładzina podłogowa dywanowa dla budynków użyteczności publicznej, spełniająca normy p.poż, o wysokiej odporności na ścieranie	m ²	1.1040	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0030	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0020	0.00	0.00000		
Razem pozycja 228						0.00000	27.984	0.00
1.9.	45432100-5	Podłogi i posadzki w pomieszczeniach mokrych kondygnacji nadziemnych						
1.1.								
2								
229	KNR W-01	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych :	m ²				12.100	
d.1.	0101-03	- frezowanie starych podłoży betonowych na gł. 5 mm						
9.1.		-- Robocizna --						
1.2		Roboczogodzina	r-g	0.2400	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Frezarka do betonu	m-g	0.0800	0.00	0.00000		
Razem pozycja 229						0.00000	12.100	0.00
230	KNR W-01	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych :	m ²				12.100	
d.1.	0101-07	- przygotowanie powierzchni betonowych pod posadzki						
9.1.		- odkurzanie podłoża po frezowaniu						
1.2		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0500	0.00	0.00000		
Razem pozycja 230						0.00000	12.100	0.00
231	KNR BC-02	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych :	m ²				12.100	
d.1.	0304-01	- Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych :						
9.1.		- grunowanie podłoża preparatem systemowym						
1.2		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.0700	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Środek gruntujący systemowy	dm ³	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 231						0.00000	12.100	0.00
232	KNR BC-02	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych :	m				17.061	
d.1.	0304-06	- Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych :						
9.1.		- wklejenie taśmy uszczelniającej systemowej						
1.2		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.1500	0.00	0.00000		
		-- 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 232						0.00000	17.061	0.00
233	KNR BC-02	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych :	m ²				12.100	
d.1.	0304-02	- Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych :						
9.1.		- podposadzkowe - ułożenie folii w płynie uszczelniającej systemowej						
1.2								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2100	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Folia w płynie, uszczelniająca systemowa	kg	1.2200	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 233				0.00000	12.100	0.00
234	KNR 2-02 d.1. 1118-01 9.1. 1.2	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - Posadzka z płytek gres - przygotowanie podłoża	m²				12.100	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.2192	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Zaprawa klejąca do płytek podłogowych	kg	4.7500	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0093	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 234				0.00000	12.100	0.00
235	KNR 2-02 d.1. 1118-09 9.1. 1.2	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - Posadzka z płytek gres - ułożenie płytek	m²				12.100	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.0664	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Płytki gres trudnościeralne, antypoślizgowe	m²	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 235				0.00000	12.100	0.00
1.9.	45410000-4 1.1. 3	Tynki wewnętrzne						
236	KNR 4-01 d.1. 0705-01 9.1. 1.3	Wykonanie pasów tynku zwykłego - na ścianach z cegieł - po rozebranych ściankach działowych - na stropach betonowych	m				0.000	
		-- Robocizna -- 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	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 236				0.00000	0.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
237	KNR 4-01 d.1. 0705-02 9.1. 1.3	Wykonanie pasów tynku zwykłego - na ścianach z cegieł - po rozebranych ścianach grubych - na stropach betonowych -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Cement CEM I "32,50" Wapno suchogaszone Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Betoniarka elektryczna	m r-g t t m³ m³ % m-g m-g	 0.4400 0.0016 0.0020 0.0080 0.0020 1.5000 0.0200 0.0200	 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	0.000	
Razem pozycja 237						0.00000	0.000	0.00
238	KNR 4-01 d.1. 0711-02 9.1. 1.3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych - na miejscach po odbitych tynkach - kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - na podłożu z cegły -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Cement CEM I "32,50" Wapno suchogaszone Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Betoniarka elektryczna	m² r-g t t m³ m³ % m-g m-g	 1.2900 0.0052 0.0066 0.0266 0.0067 1.5000 0.0500 0.0400	 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	9.210	
Razem pozycja 238						0.00000	9.210	0.00
239	KNR 4-01 d.1. 0711-21 9.1. 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	m² r-g t t m³ m³ % 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	13.559	
Razem pozycja 239						0.00000	13.559	0.00
240	KNR 4-01 d.1. 0716-02 9.1. 1.3	Otynkowanie nowych ścian i zamurowań -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Cement CEM I "32,50" Wapno suchogaszone Piasek do zapraw Woda Kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją Narożniki ochronne	m² r-g t t m³ m³ szt. szt.	 0.6900 0.0052 0.0066 0.0266 0.0067 0.0300 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	27.487	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		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 240				0.00000	27.487	0.00
241	KNR 4-01 d.1. 0716-07 9.1. 1.3	Otynkowanie nowych stropów	m²				3.780	
		-- 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	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 241				0.00000	3.780	0.00
1.9.	45262500-6	Roboty murowe						
1.1.	4							
242	KNR K-02 d.1. 0105-06 9.1. 1.4	Ścianki działowe z bloczków wapienno-piaskowych gr. 12 cm - na zaprawie systemowej	m²				0.090	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.8300	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Bloki wapienno-piaskowe gr. 12 cm	szt.	15.3000	0.00	0.00000		
		Zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	2.2000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.1300	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 242				0.00000	0.090	0.00
243	KNR 7-28 d.1. 0209-05 9.1. 1.4	Wykucie bruzd w ścianach murowanych pod ułożenie instalacji sanitarnych Wyszczególnienie robót: 1. Wykucie bruzdy. 2. Zamurowanie bruzdy po założeniu instalacji 3. Otynkowanie bruzd	m				50.000	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	3.1500	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Cegła budowlana pełna	szt	4.0000	0.00	0.00000	Mi	
		Zaprawa cementowo-wapienna M 5	m³	0.0070	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 243				0.00000	50.000	0.00
244	KNR 4-01 d.1. 0208-03 9.1. 1.4	Przebicie otworów w stropach kanałowych dla przeprowadzenia instalacji sanitarnych	szt.				15.000	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	1.4300	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 244				0.00000	15.000	0.00
245	Wycena indywidualna	Zasklepienie przeciwpożarowe przebić w stropach, po ułożeniu instalacji sanitarnych, ze wzmocnieniem płyty stropowych kanałowych	szt.				15.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 245						0.00000	15.000	0.00
1.9.	45421130-4	Stolarka drzwiowa sanitarna						
1.1.								
5								
246	KNNR 7 0703-04	Ustawienie ścianek działowych kabin sanitarnych systemowych pełnych	m ²				4.945	
d.1.								
9.1.								
1.5								
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	2.3300	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Ścianki działowe systemowe pełne kabin sanitarnych	m ²	1.0000	0.00	0.00000		
		Silikon	kg	0.1100	0.00	0.00000		
		Pianka poliuretanowa	dm ³	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 246						0.00000	4.945	0.00
247	KNNR 7 0703-01	Ustawienie ścianek działowych kabin sanitarnych systemowych z drzwiami	m ²				5.912	
d.1.								
9.1.								
1.5								
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	4.5200	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Ścianki działowe systemowe kabin sanitarne z drzwiami, zgodne z dokumentacją projektową	m ²	1.0000	0.00	0.00000		
		Silikon	kg	0.1500	0.00	0.00000		
		Pianka poliuretanowa	dm ³	0.1000	0.00	0.00000		
		Kolki rozporowe	szt.	6.1000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 247						0.00000	5.912	0.00
1.9.	45421000-4	Elementy z płyt gipsowo-kartonowych						
1.1.								
6								
248	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	m ²				23.220	
d.1.								
9.1.								
1.6								
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.6500	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoogniochronne gr. 12,50 mm	m ²	4.1200	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 ²	1.0500	0.00	0.00000		
		Taśma uszczelniająca systemowa	m	1.1600	0.00	0.00000		
		Blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	10.0000	0.00	0.00000		
		Blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	25.0000	0.00	0.00000		
		Kolki rozporowe	szt.	1.6000	0.00	0.00000		
		Gips szpachlowy Start	kg	1.0500	0.00	0.00000		
		Taśma zbrojąca	m	2.9400	0.00	0.00000		
		Gips szpachlowy Finisz	kg	0.2200	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0.0670	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Środek transportowy	m-g	0.0520	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 248				0.00000	23.220	0.00
249	KNR AT-52 d.1. 0111-03 9.1. 1.6	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 -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Profile metalowe UA100 Kątownik do profili UA100 Profile metalowe UW100 Profile metalowe CW100 Śruna M8 z nakrętką i podkładką Kołki rozporowe Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m² r-g m m m m szt. szt. % m-g m-g	 1.1500 6.3000 4.2000 2.1000 2.1000 16.8000 2.1000 0.5000 0.0240 0.0140	 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	1.800	
		Razem pozycja 249				0.00000	1.800	0.00
250	KNR AT-02 d.1. 2059-03 9.1. 1.6	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	1.000	
		Razem pozycja 250				0.00000	1.000	0.00
251	KNR AT-52 d.1. 0103-02 9.1. 1.6	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 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 --	m² r-g m² m m m m szt. szt. szt. kg m kg %	 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	 0.00 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	22.576	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Wyciąg	m-g	0.0360	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0250	0.00	0.00000		
Razem pozycja 251						0.00000	22.576	0.00
1.9.	45431200-9	Okladziny ścian						
1.1.								
7								
1.9.		Ceramiczne						
1.1.								
7.1								
252	KNR BC-02	Okladziny ceramiczne ścian :	m ²				38.038	
d.1.	0304-01	- Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych :						
9.1.		- grunowanie podłoża preparatem systemowym						
1.7.		-- Robocizna --						
1		Roboczogodzina	r-g	0.0700	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Środek gruntujący systemowy	dm ³	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 252						0.00000	38.038	0.00
253	KNR BC-02	Okladziny ceramiczne ścian :	m				39.120	
d.1.	0304-06	- Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych :						
9.1.		- wklejenie taśmy uszczelniającej systemowej						
1.7.		-- Robocizna --						
1		Roboczogodzina	r-g	0.1500	0.00	0.00000		
		-- 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 253						0.00000	39.120	0.00
254	KNR BC-02	Okladziny ceramiczne ścian :	m ²				38.038	
d.1.	0304-03	- Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych :						
9.1.		- naścienne - ułożenie elastycznej masy uszczelniającej systemowej						
1.7.		-- Robocizna --						
1		Roboczogodzina	r-g	0.2300	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Elastyczna masa uszczelniająca systemowa	kg	1.2200	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 254						0.00000	38.038	0.00
255	KNR 2-02	Obłożenie ścian płytkami glazurowanymi - przygotowanie podłoża	m ²				38.038	
d.1.	0829-01							
9.1.								
1.7.		-- Robocizna --						
1		Roboczogodzina	r-g	0.3033	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Zaprawa klejąca do glazury	kg	4.7500	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0072	0.00	0.00000		
Razem pozycja 255						0.00000	38.038	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
256 d.1. 9.1. 1.7. 1	KNR 2-02 0829-09	Obłożenie ścian płytkami glazurowanymi - ułożenie płytek	m ²				37.498	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.2731	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Płytki glazurowane	m ²	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 256						0.00000	37.498	0.00
257 d.1. 9.1. 1.7. 1	KNR AT-22 0204-07 analogia	Okładziny ceramiczne ścian : - na zaprawie klejowej - lustra wklejane	m ²				0.540	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.3200	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Lustra wklejane	m ²	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 257						0.00000	0.540	0.00
258 d.1. 9.1. 1.7. 1	NNRNKB 202 0842-02	Osadzenie listew wykańczających okładziny ścian	m				45.880	
		-- 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 258						0.00000	45.880	0.00
1.9. 1.1. 8	45442100-8	Roboty malarskie						
259 d.1. 9.1. 1.8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²				263.443	
		-- 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 259						0.00000	263.443	0.00
260 d.1. 9.1. 1.8	KNR 2-02 1505-01 analogia	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni tynków wewnętrznych - ściany	m ²				110.143	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Roboczogodzina	r-g	0.1391	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Farba lateksowa	dm ³	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 260				0.00000	110.143	0.00
261	KNR 2-02 d.1. 1505-01 9.1. 1.8	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni tynków wewnętrznych - sufity	m ²				153.300	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.1391	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Farba akrylowa	dm ³	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 261				0.00000	153.300	0.00
1.9.	45442100-8	Roboty malarskie						
1.1.	9							
262	KNR 4-01 d.1. 1204-08 9.1. 1.9	Przygotowanie powierzchni pod malowanie tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²				457.962	
		-- 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 262				0.00000	457.962	0.00
263	KNR 2-02 d.1. 1505-01 9.1. analogia 1.9	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni tynków wewnętrznych - ściany	m ²				292.562	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.1391	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Farba lateksowa	dm ³	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 263				0.00000	292.562	0.00
264	KNR 2-02 d.1. 1505-01 9.1. 1.9	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni tynków wewnętrznych - sufity	m ²				165.400	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.1391	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Farba akrylowa	dm ³	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 264				0.00000	165.400	0.00
1.9.	2	PIĘTRO 1						
1.9.	2.1	Budynek główny						
1.9.	45432100-5	Podłogi i posadzki w pomieszczeniach suchych kondygnacji nadziemnych						
2.1.	1							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
265	KNR AT-23 d.1. 0101-01 9.2. 1.1	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0.1500	 0.00	 0.00000	207.000	
Razem pozycja 265							207.000	0.00
266	KNR AT-23 d.1. 0101-02 9.2. 1.1	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 ² r-g kg %	 0.0500 0.2500 1.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	207.000	
Razem pozycja 266							207.000	0.00
267	NNRNKB 202 d.1. 1130-01 9.2. 1.1	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 ² 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 0.00000	207.000	
Razem pozycja 267							207.000	0.00
268	KNR W-01 d.1. 0101-02 9.2. analogia 1.1	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - mechaniczne usuwanie mleczka cementowego z posadzki betonowej -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Sprzęt -- Urządzenie do zacierania betonu	m ² r-g m-g	 0.1400 0.0400	 0.00 0.00	 0.00000 0.00000	207.000	
Razem pozycja 268							207.000	0.00
269	KNR BC-02 d.1. 0301-10 9.2. 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	291.870	
Razem pozycja 269							291.870	0.00
270	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 wywiniciem na ściany (na cokoliki przyjęto dodatek w wysokości 6%) -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 1.0000	 0.00	 0.00000	219.420	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Wykładzina podłogowa linoleum Klej do wykładziny linoleum Materiały pomocnicze(od M)	m ² kg %	1.0900 0.5000 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000		
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy	m-g	0.0041	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 270				0.00000	219.420	0.00
271	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 ² r-g kg %	 0.1260 0.0300 1.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	219.420	
		Razem pozycja 271				0.00000	219.420	0.00
1.9. 2.1. 2	45432100-5	Podłogi i posadzki w pomieszczeniach mokrych kondygnacji nadziemnych						
272	KNR W-01 d.1. 0101-03 9.2. 1.2	Podłogi i posadzki pomieszczeń mokrych kondygnacji nadziemnych : - frezowanie starych podłoży betonowych na gł. 5 mm -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Sprzęt -- Frezarka do betonu	m ² r-g m-g	 0.2400 0.0800	 0.00 0.00	 0.00000 0.00000	12.100	
		Razem pozycja 272				0.00000	12.100	0.00
273	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 -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0.0500	 0.00	 0.00000	12.100	
		Razem pozycja 273				0.00000	12.100	0.00
274	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 -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Środek gruntujący systemowy Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g dm ³ % 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	12.100	
		Razem pozycja 274				0.00000	12.100	0.00
275	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 -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Elastyczna masa uszczelniająca systemowa	m r-g kg	 0.1500 0.3100	 0.00 0.00	 0.00000 0.00000	17.061	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		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 275				0.00000	17.061	0.00
276	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	m² r-g kg %	 0.2100 1.2200 1.0000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	12.100	
		Razem pozycja 276				0.00000	12.100	0.00
277	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	m² r-g kg %	 0.2192 4.7500 1.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	12.100	
		Razem pozycja 277				0.00000	12.100	0.00
278	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	m² r-g m² kg kg %	 1.0664 1.0200 5.2000 0.4000 1.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	12.100	
		Razem pozycja 278				0.00000	12.100	0.00
1.9.	45410000-4	Tynki wewnętrzne						
2.1.								
3								
279	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 -- Roboczogodzina -- Materiały -- Cement CEM I "32,50"	m r-g t	 0.3600 0.0008	 0.00 0.00	 0.00000 0.00000	41.050	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Wapno suchogaszone	t	0.0010	0.00	0.00000		
		Piasek do zapraw	m ³	0.0040	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	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 279				0.00000	41.050	0.00
280	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				44.830	
		-- 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 ³	0.0080	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	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 280				0.00000	44.830	0.00
281	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 ²				5.614	
		-- 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 ³	0.0266	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	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 281				0.00000	5.614	0.00
282	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 ²				10.955	
		-- 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 ³	0.0308	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	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 282				0.00000	10.955	0.00
283	KNR 4-01 d.1. 0716-02 9.2. 1.3	Otynkowanie nowych ścian	m ²				29.120	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.6900	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- 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)	t t m³ m³ szt.	0.0052 0.0066 0.0266 0.0067 0.0300	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg Betoniarka elektryczna	szt. m-g m-g	0.0300 0.0400 0.0400	0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000		
		Razem pozycja 283				0.00000	29.120	0.00
284	KNR 4-01 d.1. 0716-07 9.2. 1.3	Otynkowanie nowych stropów	m²				3.780	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.7900	0.00	0.00000		
		-- 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)	t t m³ m³ szt.	0.0061 0.0076 0.0308 0.0078 0.0300	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg Betoniarka elektryczna	szt. m-g m-g	0.0400 0.0500 0.0500	0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000		
		Razem pozycja 284				0.00000	3.780	0.00
1.9.	45421130-4	Stolarka drzwiowa sanitarna						
2.1.	4							
285	KNNR 7 0703- d.1. 04 9.2. 1.4	Ustawienie ścianek działowych kabin sanitarnych systemowych pełnych	m²				4.945	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	2.3300	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Ścianki działowe systemowe pełne kabin sanitarnych Silikon Pianka poliuretanowa Kolek rozporowy plastikowy z wkretem Materiały pomocnicze(od M)	m² kg dm³ 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		
		-- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0.0300 0.0400	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
		Razem pozycja 285				0.00000	4.945	0.00
286	KNNR 7 0703- d.1. 01 9.2. 1.4	Ustawienie ścianek działowych kabin sanitarnych systemowych z drzwiami	m²				3.956	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	4.5200	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Ścianki działowe systemowe kabin sanitarne z drzwiami, zgodnie z dokumentacją projektową Silikon Pianka poliuretanowa Kółki rozporowe	m² kg dm³ szt.	1.0000 0.1500 0.1000 6.1000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000 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 --						
		Wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 286				0.00000	3.956	0.00
1.9.	45421000-4	Elementy z płyt gipsowo-kartonowych						
2.1.	5							
287	KNR AT-52 d.1. 0105-02 9.2. 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	m ²				14.850	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1.6500	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoogniochronne gr. 12,50 mm	m ²	4.1200	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 ²	1.0500	0.00	0.00000		
		Taśma uszczelniająca systemowa	m	1.1600	0.00	0.00000		
		Blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	10.0000	0.00	0.00000		
		Blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	25.0000	0.00	0.00000		
		Kołki rozporowe	szt.	1.6000	0.00	0.00000		
		Gips szpachlowy Start	kg	1.0500	0.00	0.00000		
		Taśma zbrojąca	m	2.9400	0.00	0.00000		
		Gips szpachlowy Finisz	kg	0.2200	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0670	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0520	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 287				0.00000	14.850	0.00
288	KNR AT-52 d.1. 0111-03 9.2. 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	m ²				1.800	
		-- 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		
		Śruha 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 288				0.00000	1.800	0.00
289	KNR AT-02 d.1. 2059-03 9.2. 1.5	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone - obsadzone równocześnie ze wzniesieniem ścianek działowych gr. 15 cm z płyt gipsowych - cena ościeżnic w cenie drzwi	szt.				1.000	
		-- 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		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		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 ³	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 289						0.00000	1.000	0.00
290	KNR AT-52	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm	m ²				14.430	
d.1.	0103-02	- na metalowej konstrukcji nośnej,						
9.2.		- z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym						
1.5		- przedścianka instalacyjna						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	1.2000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Płyty gipsowo-kartonowe wodoogniochronne gr. 12,50 mm	m ²	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 ²	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 290						0.00000	14.430	0.00
1.9.	45431200-9	Okladziny ścian						
2.1.								
6								
1.9.		Ceramiczne						
2.1.								
6.1								
291	KNR BC-02	Okladziny ceramiczne ścian :	m ²				35.604	
d.1.	0304-01	- Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych :						
9.2.		- grunowanie podłoża preparatem systemowym						
1.6.		-- Robocizna --						
1		Roboczogodzina	r-g	0.0700	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Środek gruntujący systemowy	dm ³	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 291						0.00000	35.604	0.00
292	KNR BC-02	Okladziny ceramiczne ścian :	m				31.020	
d.1.	0304-06	- Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych :						
9.2.		- wklejenie taśmy uszczelniającej systemowej						
1.6.		-- Robocizna --						
1		Roboczogodzina	r-g	0.1500	0.00	0.00000		
		-- 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		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0010	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 292				0.00000	31.020	0.00
293	KNR BC-02 d.1. 0304-03 9.2. 1.6. 1	Okładziny ceramiczne ścian : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - naścienne - ułożenie elastycznej masy uszczelniającej systemowej -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Elastyczna masa uszczelniająca systemowa Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m² r-g kg %	 0.2300 1.2200 1.0000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	35.604	
		Razem pozycja 293				0.00000	35.604	0.00
294	KNR 2-02 d.1. 0829-01 9.2. 1.6. 1	Obłożenie ścian płytkami glazurowanymi - przygotowanie podłoża -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Zaprawa klejąca do glazury Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg	m² r-g kg %	 0.3033 4.7500 1.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	35.604	
		Razem pozycja 294				0.00000	35.604	0.00
295	KNR 2-02 d.1. 0829-09 9.2. 1.6. 1	Obłożenie ścian płytkami glazurowanymi - ułożenie płytek -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Płytki glazurowane Zaprawa klejąca do glazury Zaprawa spoinująca do glazury Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m² r-g m² kg kg %	 1.2731 1.0200 5.2000 0.4000 1.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	35.064	
		Razem pozycja 295				0.00000	35.064	0.00
296	KNR AT-22 d.1. 0204-07 9.2. analogia 1.6. 1	Okładziny ceramiczne ścian : - na zaprawie klejowej - lustra wklejane -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Lustra wklejane Zaprawa klejowa do płytek ściennych Zaprawa do spoinowania płytek ściennych Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m² r-g m² kg kg %	 1.3200 1.1000 4.1600 0.4200 1.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	0.540	
		Razem pozycja 296				0.00000	0.540	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
297 d.1. 9.2. 1.6. 1	NNRNKB 202 0842-02	Osadzenie listew wykańczających okładziny ścian	m				34.800	
		-- 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 297						0.00000	34.800	0.00
1.9. 2.1. 7	45442100-8	Roboty malarskie						
298 d.1. 9.2. 1.7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²				509.573	
		-- 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 298						0.00000	509.573	0.00
299 d.1. 9.2. 1.7	KNR 2-02 1505-01 analogia	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni tynków wewnętrznych - ściany	m ²				290.473	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1391	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Farba lateksowa	dm ³	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 299						0.00000	290.473	0.00
300 d.1. 9.2. 1.7	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni tynków wewnętrznych - sufit	m ²				219.100	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1391	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Farba akrylowa	dm ³	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 300						0.00000	219.100	0.00
1.9. 3		PIĘTRO 2						
1.9. 3.1		Budynek główny						
1.9. 3.1. 1	45432100-5	Podłogi i posadzki w pomieszczeniach suchych kondygnacji nadziemnych						
301 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 ²				230.100	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1500	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 301						0.00000	230.100	0.00
302	KNR AT-23 d.1. 0101-02 9.3. 1.1	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 ² r-g kg %	 0.0500 0.2500 1.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	230.100	
Razem pozycja 302						0.00000	230.100	0.00
303	NNRNKB 202 d.1. 1130-01 9.3. 1.1	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 ² 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 0.00000	230.100	
Razem pozycja 303						0.00000	230.100	0.00
304	KNR W-01 d.1. 0101-02 9.3. analogia 1.1	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - mechaniczne usuwanie mleczka cementowego z posadzki betonowej -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Sprzęt -- Urządzenie do zacierania betonu	m ² r-g m-g	 0.1400 0.0400	 0.00 0.00	 0.00000 0.00000	230.100	
Razem pozycja 304						0.00000	230.100	0.00
305	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	324.441	
Razem pozycja 305						0.00000	324.441	0.00
306	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 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 ² r-g m ² 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	243.906	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 306						0.00000	243.906	0.00
307	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 ² r-g kg %	 0.1260 0.0300 1.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	243.906	
Razem pozycja 307						0.00000	243.906	0.00
1.9. 3.1. 2	45432100-5	Podłogi i posadzki w pomieszczeniach mokrych kondygnacji nadziemnych						
308	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 -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0.1500	 0.00	 0.00000	12.100	
Razem pozycja 308						0.00000	12.100	0.00
309	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 -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0.0500	 0.00	 0.00000	12.100	
Razem pozycja 309						0.00000	12.100	0.00
310	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 -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Środek gruntujący systemowy Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g dm ³ % 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	12.100	
Razem pozycja 310						0.00000	12.100	0.00
311	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	17.061	
Razem pozycja 311						0.00000	17.061	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
312	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 ² 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	12.100	
Razem pozycja 312						0.00000	12.100	0.00
313	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 ² 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	12.100	
Razem pozycja 313						0.00000	12.100	0.00
314	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 trudnościeralne, antypoślizgowe Zaprawa klejąca do płytek podłogowych Zaprawa spoinująca do płytek podłogowych Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m ² r-g m ² kg kg % m-g m-g	 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	12.100	
Razem pozycja 314						0.00000	12.100	0.00
1.9.	45410000-4	Tynki wewnętrzne						
3.1.								
3								
315	KNR 4-01 d.1. 0705-01 9.3. 1.3	Wykonanie pasów tynku zwykłego - na ścianach z cegieł - po rozebranych ściankach działowych - na stropach betonowych -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Cement CEM I "32,50" Wapno suchogaszone Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt --	m r-g t t m ³ m ³ %	 0.3600 0.0008 0.0010 0.0040 0.0010 1.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	61.810	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
		Betoniarka elektryczna	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
Razem pozycja 315						0.00000	61.810	0.00
316	KNR 4-01 d.1. 0705-02 9.3. 1.3	Wykonanie pasów tynku zwykłego - na ścianach z cegieł - po rozebranych ścianach grubych - na stropach betonowych	m				32.800	
		-- 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	m ³	0.0080	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	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 316						0.00000	32.800	0.00
317	KNR 4-01 d.1. 0711-02 9.3. 1.3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych - na miejscach po odbitych tynkach - kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - na podłożu z cegły	m ²				6.286	
		-- 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	m ³	0.0266	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	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 317						0.00000	6.286	0.00
318	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	m ²				12.110	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	2.0200	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	m ³	0.0308	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	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 318						0.00000	12.110	0.00
319	KNR 4-01 d.1. 0716-02 9.3. 1.3	Otynkowanie nowych ścian	m ²				44.212	
		-- 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	m ³	0.0266	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	0.0067	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		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 319				0.00000	44.212	0.00
320	KNR 4-01 d.1. 0716-07 9.3. 1.3	Otynkowanie nowych stropów	m ²				3.780	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.7900	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0061	0.00	0.00000		
		Wapno suchogazzone	t	0.0076	0.00	0.00000		
		Piasek do zapraw	m ³	0.0308	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	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 320				0.00000	3.780	0.00
1.9. 3.1. 4	45421130-4	Stolarka drzwiowa sanitarna						
321	KNNR 7 0703-04 d.1. 9.3. 1.4	Ustawienie ścianek działowych kabin sanitarnych systemowych pełnych	m ²				4.945	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	2.3300	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Ścianki działowe systemowe pełne kabin sanitarnych	m ²	1.0000	0.00	0.00000		
		Silikon	kg	0.1100	0.00	0.00000		
		Pianka poliuretanowa	dm ³	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 321				0.00000	4.945	0.00
322	KNNR 7 0703-01 d.1. 9.3. 1.4	Ustawienie ścianek działowych kabin sanitarnych systemowych z drzwiami	m ²				5.956	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	4.5200	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Ścianki działowe systemowe kabin sanitarne z drzwiami, zgodne z dokumentacją projektową	m ²	1.0000	0.00	0.00000		
		Silikon	kg	0.1500	0.00	0.00000		
		Pianka poliuretanowa	dm ³	0.1000	0.00	0.00000		
		Kółki rozporowe	szt.	6.1000	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.00000		
		Środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 322				0.00000	5.956	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1.9. 3.1. 5	45421000-4	Elementy z płyt gipsowo-kartonowych						
323 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 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 ² r-g m ² m m ² m m szt. szt. szt. kg m kg % m-g m-g	 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 0.0670 0.0520	 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 0.00 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	14.850	
Razem pozycja 323						0.00000	14.850	0.00
324 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 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) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m ² r-g m m m m szt. szt. % m-g m-g	 1.1500 6.3000 4.2000 2.1000 2.1000 16.8000 2.1000 0.5000 0.0240 0.0140	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 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	1.800	
Razem pozycja 324						0.00000	1.800	0.00
325 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)	szt. r-g szt. kg kg m ³ %	 1.4900 1.0000 11.3300 2.5300 0.0020 1.5000	 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	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Wyciąg Samochód skrzyniowy	m-g m-g	0.0280 0.0190	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
		Razem pozycja 325				0.00000	1.000	0.00
326	KNR AT-52 d.1. 0103-02 9.3. 1.5	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 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	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 0.00	 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	22.230	
		Razem pozycja 326				0.00000	22.230	0.00
1.9. 3.1. 6	45431200-9	Okładziny ścian						
1.9. 3.1. 6.1		Ceramiczne						
327	KNR BC-02 d.1. 0304-01 9.3. 1.6. 1	Okładziny ceramiczne ścian : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - grunowanie podłoża preparatem systemowym -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Środek gruntujący systemowy Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m² r-g dm³ % 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	35.849	
		Razem pozycja 327				0.00000	35.849	0.00
328	KNR BC-02 d.1. 0304-06 9.3. 1.6. 1	Okładziny ceramiczne ścian : - 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 0.00000	1.620	
		Razem pozycja 328				0.00000	1.620	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
329	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 ² r-g kg %	 0.2300 1.2200 1.0000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	35.849	
Razem pozycja 329						0.00000	35.849	0.00
330	KNR 2-02 d.1. 0829-01 9.3. 1.6. 1	Obłożenie ścian płytkami glazurowa- nymi - przygotowanie podłoża -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Zaprawa klejąca do glazury Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg	m ² r-g kg %	 0.3033 4.7500 1.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	35.849	
Razem pozycja 330						0.00000	35.849	0.00
331	KNR 2-02 d.1. 0829-09 9.3. 1.6. 1	Obłożenie ścian płytkami glazurowa- nymi - ułożenie płytek -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Płytki glazurowane Zaprawa klejąca do glazury Zaprawa spoinująca do glazury Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m ² r-g m ² kg kg %	 1.2731 1.0200 5.2000 0.4000 1.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	35.309	
Razem pozycja 331						0.00000	35.309	0.00
332	KNR AT-22 d.1. 0204-07 9.3. analogia 1.6. 1	Okladziny ceramiczne ścian : - na zaprawie klejowej - lustra wklejane -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Lustra wklejane Zaprawa klejowa do płytek ściennych Zaprawa do spoinowania płytek ściennych Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m ² r-g m ² kg kg %	 1.3200 1.1000 4.1600 0.4200 1.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	0.540	
Razem pozycja 332						0.00000	0.540	0.00
333	NNRNB 202 d.1. 0842-02 9.3. 1.6. 1	Osadzenie listew wykańczających okładziny ścian	m				40.620	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.0715	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Listwa wykończająca	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 333						0.00000	40.620	0.00
1.9.	45442100-8	Roboty malarskie						
3.1.								
7								
334	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod ma-	m ²				536.441	
d.1.	1204-08	lowanie tynków z poszpachlowaniem						
9.3.		nierówności						
1.7								
		-- 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 334						0.00000	536.441	0.00
335	KNR 2-02	Malowanie farbami lateksowymi po-	m ²				306.341	
d.1.	1505-01	wierzchni tynków wewnętrznych						
9.3.	analogia	- ściany						
1.7								
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1391	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Farba lateksowa	dm ³	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 335						0.00000	306.341	0.00
336	KNR 2-02	Malowanie farbami akrylowymi po-	m ²				230.100	
d.1.	1505-01	wierzchni tynków wewnętrznych						
9.3.		- sufity						
1.7								
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1391	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Farba akrylowa	dm ³	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 336						0.00000	230.100	0.00
1.9.	45442100-8	Roboty malarskie						
3.1.								
8								
337	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod ma-	m ²				637.570	
d.1.	1204-08	lowanie tynków z poszpachlowaniem						
9.3.		nierówności						
1.8								
		-- 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 337						0.00000	637.570	0.00
338	KNR 2-02	Malowanie farbami lateksowymi po-	m ²				565.386	
d.1.	1505-01	wierzchni tynków wewnętrznych						
9.3.	analogia	- ściany						
1.8								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1391	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Farba lateksowa	dm ³	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 338						0.00000	565.386	0.00
339	KNR 2-02 d.1. 1505-01 9.3. 1.8	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni tynków wewnętrznych - sufity	m ²				242.200	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1391	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Farba akrylowa	dm ³	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 339						0.00000	242.200	0.00
1.9. 4		PIĘTRO 3 - "projekt"						
1.9. 4.1		Budynek główny						
1.9. 4.1. 1	45432100-5	Podłogi i posadzki w pomieszczeniach suchych kondygnacji nadziemnych						
340	KNR AT-23 d.1. 0101-01 9.4. 1.1	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²				97.240	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0.1500	0.00	0.00000		
Razem pozycja 340						0.00000	97.240	0.00
341	KNR AT-23 d.1. 0101-02 9.4. 1.1	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod projektowane warstwy posadzkowe (warstwa szczepna)	m ²				97.240	
		-- 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 341						0.00000	97.240	0.00
342	NNRNKB 202 d.1. 1130-01 9.4. 1.1	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - Wykonanie warstwy samopoziomującej gr.5 mm - pod projektowane posadzki	m ²				97.240	
		-- 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 342						0.00000	97.240	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
343	KNR W-01 d.1. 0101-02 9.4. analogia 1.1	Podłogi i posadzki pomieszczeń suchych kondygnacji nadziemnych : - mechaniczne usuwanie mleczka cementowego z posadzki betonowej -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Sprzęt -- Urządzenie do zacierania betonu	m ² r-g m-g	 0.1400 0.0400	 0.00 0.00	 0.00000 0.00000	97.240	
Razem pozycja 343						0.00000	97.240	0.00
344	KNR BC-02 d.1. 0301-10 9.4. 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	137.108	
Razem pozycja 344						0.00000	137.108	0.00
345	Analiza własna d.1. na podstawie 9.4. 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 ² r-g m ² 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	103.074	
Razem pozycja 345						0.00000	103.074	0.00
346	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 9.4. 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 ² r-g kg %	 0.1260 0.0300 1.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	103.074	
Razem pozycja 346						0.00000	103.074	0.00
1.9. 45410000-4 4.1. 2		Tynki wewnętrzne						
347	KNR 4-01 d.1. 0705-01 9.4. 1.2	Wykonanie pasów tynku zwykłego - na ścianach z cegieł - po rozebranych ściankach działowych - na stropach betonowych -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Cement CEM I "32,50" Wapno suchogaszzone Piasek do zapraw Woda	m r-g t t m ³ m ³	 0.3600 0.0008 0.0010 0.0040 0.0010	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	19.490	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		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 347				0.00000	19.490	0.00
348	KNR 4-01 d.1. 0705-02 9.4. 1.2	Wykonanie pasów tynku zwykłego - na ścianach z cegieł - po rozebranych ścianach grubych - na stropach betonowych	m				5.100	
		-- 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 348				0.00000	5.100	0.00
349	KNR 4-01 d.1. 0711-02 9.4. 1.2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych - na miejscach po odbitych tynkach - kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - na podłożu z cegły	m²				1.097	
		-- 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 349				0.00000	1.097	0.00
350	KNR 4-01 d.1. 0711-21 9.4. 1.2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych - na miejscach po odbitych tynkach - kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach - na podłożu z betonu	m²				4.862	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	2.0200	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		
		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 350				0.00000	4.862	0.00
351	KNR 4-01 d.1. 0716-02 9.4. 1.2	Otynkowanie nowych ścian	m²				20.172	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.6900	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Cement CEM I "32,50"	t	0.0052	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Wapno suchogaszone	t	0.0066	0.00	0.00000		
		Piasek do zapraw	m ³	0.0266	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	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 351				0.00000	20.172	0.00
352	KNR 4-01 d.1. 0716-07 9.4. 1.2	Otynkowanie nowych stropów	m ²				2.660	
		-- 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 ³	0.0308	0.00	0.00000		
		Woda	m ³	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 352				0.00000	2.660	0.00
1.9.	45442100-8	Roboty malarskie						
4.1.								
3								
353	KNR 4-01 d.1. 1204-08 9.4. 1.3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²				152.068	
		-- 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 353				0.00000	152.068	0.00
354	KNR 2-02 d.1. 1505-01 9.4. analogia 1.3	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni tynków wewnętrznych - ściany	m ²				54.828	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.1391	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Farba lateksowa	dm ³	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 354				0.00000	54.828	0.00
355	KNR 2-02 d.1. 1505-01 9.4. 1.3	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni tynków wewnętrznych - sufit	m ²				97.240	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0.1391	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Farba akrylowa	dm ³	0.2891	0.00	0.00000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
358 d.1. 9.5. 2	KNR-W 2-02 1040-06	<p>Witryny aluminiowe :</p> <p>- Witryny wewnętrzne bez odporności pożarowej</p> <p>- ślusarka malowana proszkowo,</p> <p>- drzwi wyposażone w ;</p> <p>- po trzy zawiasy na skrzydło,</p> <p>- obudtronne klamki z zamkiem drzwiowym pojedynczym, wpuszczanym z wkładką obustronną, komplet klamek i z rozetkami</p> <p>pod klamkę i z rozetkami zamka ze stali nierdzewnej, wykończenie matowe,</p> <p>- samozamykacz kryty w ramie,</p> <p>- szklenie pojedyncze szkłem bezpiecznym typu float, klasa min. P2,</p> <p>- ościeżnica bezprogowa</p> <p>-- Robocizna --</p> <p>Roboczogodzina</p> <p>-- Materiały --</p> <p>Witryny aluminiowe :</p> <p>- Witryny wewnętrzne bez odporności pożarowej</p> <p>- ślusarka malowana proszkowo,</p> <p>- drzwi wyposażone w ;</p> <p>- po trzy zawiasy na skrzydło,</p> <p>- obudtronne klamki z zamkiem drzwiowym pojedynczym, wpuszczanym z wkładką obustronną, komplet klamek i z rozetkami</p> <p>pod klamkę i z rozetkami zamka ze stali nierdzewnej, wykończenie matowe,</p> <p>- samozamykacz kryty w ramie,</p> <p>- szklenie pojedyncze szkłem bezpiecznym typu float, klasa min. P2,</p> <p>- ościeżnica bezprogowa</p> <p>Silikon</p> <p>Pianka poliuretanowa</p> <p>Kołki rozporowe</p> <p>Listwy maskujące</p> <p>Materiały pomocnicze(od M3+M4+M5+M6)</p> <p>-- Sprzęt --</p> <p>Środek transportowy</p> <p>Wyciąg</p>	<p>m²</p> <p>r-g</p> <p>m²</p> <p>kg</p> <p>dm³</p> <p>szt.</p> <p>m</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p></p> <p>2.7600</p> <p>1.0000</p> <p>0.1000</p> <p>0.2400</p> <p>2.4000</p> <p>0.9500</p> <p>15.0000</p> <p>0.0600</p> <p>0.0500</p>	<p></p> <p>0.00</p> <p>0.00</p> <p>0.00</p> <p>0.00</p> <p>0.00</p> <p>0.00</p> <p>0.00</p> <p>0.00</p> <p>0.00</p>	<p></p> <p>0.00000</p> <p>0.00000</p> <p>0.00000</p> <p>0.00000</p> <p>0.00000</p> <p>0.00000</p> <p>0.00000</p> <p>0.00000</p> <p>0.00000</p>	<p>16.196</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>
Razem pozycja 358						0.00000	16.196	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł