PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI:	WYMIANA PIONÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ W CZĘŚCI NISKIEJ BUDYNKU COLLEGIUM ALTUM UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU Z PODZIAŁEM NA 4 ETAPY - ETAP 1
ADRES INWESTYCJI:	Budynek Collegium Altum Uniwersytetu Ekonomicznego. ul. Powstańców Wielkopolskich 16, Poznań Powiat Poznań, Województwo Wielkopolskie
NAZWA INWESTORA:	UNIWERSYTET EKONOMICZNY
ADRES INWESTORA:	Al. Niepodległości 10 61-875 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana	Krzysztof Gros
Budowlana	Kinga Kroina

DATA OPRACOWANIA: 22.05.2023

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

1. Na podstawie Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, 2454,2458) Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia na roboty budowlane za pomocą dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, gdzie przez dokumentację projektową rozumie się odpowiednio i łącznie: projekty budowlane, projekty wykonawcze, przedmiary robót oraz informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W związku z tym na etapie postępowania o udzielenie zamówienia należy brać pod uwagę wszystkie w/w składniki opisu przedmiotu zamówienia na roboty budowlane oraz zgłaszać ewentualne zapytania/wątpliwości/wnioski, w ramach postępowania, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie. Brak zgłoszenia zapytań/wątpliwości/wniosków na etapie postępowania o udzielenie zamówienia oraz brak wskazania w opisie przedmiotu zamówienia na roboty budowlane elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej oraz był do przewidzenia w ramach technologii wykonania, nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu na etapie realizacji, niezależnie od zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia. Nie zwalnia to również wykonawcy od jego wykonania oraz nie dopuszcza się jego wykonania kosztem jakości innych zakresów realizacyjnych.
2. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną , na wet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji. Wszystkie prace tymczasowe, pomocnicze i usługi należy uwzględnić w wycenie.
3. Przedmiar obejmuje zestawienie robót podstawowych. Na wykonawcy ciąży obowiązek skalkulowania swojej oferty tak aby uwzględniała koszt robót dodatkowych, tymczasowych i zabezpieczających oraz usługi obce
4. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 29 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
5. Cenniki: Sekocenbud 4 kw 2022, oferty producentów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		**ETAP 1**			
1 d.1	KNR 4-01 0354-08 analogia	Demontaż ściany przeszklonej	m2		
		PIĘTRO 2			
		5,500 * 4,000	m2	22,000	
		5,500 * 4,000	m2	22,000	
		5,500 * 4,000	m2	22,000	
		5,500 * 4,000	m2	22,000	
		5,500 * 4,000	m2	22,000	
		5,500 * 4,000	m2	22,000	
		0,850 * 4,000	m2	3,400	
		PIĘTRO 3			
		5,500 * 4,000	m2	22,000	
		3,450 * 4,000	m2	13,800	
				RAZEM	**171,200**
2 d.1	KNR-W 2-02 1040-05 analogia	Ponowny montaż ścian przeszklonych po zakończeniu prac zasadniczych	m2		
		poz.1	m2	171,200	
				RAZEM	**171,200**
3 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie fragmentów ścian	m3		
		PIĘTRO 2			
		0,500 * 4,400 * 0,120 {ściana dochodząca do słupa}	m3	0,264	
		PIĘTRO 3			
		0,850 * 4,400 * 0,120 {ściana dochodząca do słupa}	m3	0,449	
		0,500 * 4,400 * 0,120 {ściana dochodząca do słupa}	m3	0,264	
				RAZEM	**0,977**
4 d.1	KNR 4-01 0303-02	Odtworzenie ścian dochodzących do słupa po zakończeniu prac zasadniczych	m2		
		PIĘTRO 2			
		0,500 * 4,400 * 0,120 {ściana dochodząca do słupa}	m2	0,264	
		PIĘTRO 3			
		0,850 * 4,400 * 0,120 {ściana dochodząca do słupa}	m2	0,449	
		0,500 * 4,400 * 0,120 {ściana dochodząca do słupa}	m2	0,264	
				RAZEM	**0,977**
5 d.1	KNR 4-01 0211-03 analogia	Skucie natrysku z betonu zbrojonego siatką gr. 5,5 cm	m2		
		PIĘTRO 2			
		0,500 * 4,500 {Rd5}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd6}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd7}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd8}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd9}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd10}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd11}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd12}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd13}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd14}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd15}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd16}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd17}	m2	2,250	

Norma EXPERT Wersja: 5.11.200.15 Nr seryjny: 7292

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,500 * 4,500 {Rd18}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd19}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 * 2 {Rd20}	m2	4,500	
		0,500 * 4,500 * 2 {Rd21}	m2	4,500	
		0,500 * 4,500 {Rd22}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd23}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd24}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd25}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd26}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd27}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd28}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd29}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd30}	m2	2,250	
		PIĘTRO 3			
		0,500 * 5,650 {Rd5}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd6}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd7}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd8}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd9}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd10}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd11}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd12}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd13}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd14}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd15}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd16}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd17}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd18}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd19}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd20}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd21}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd22}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd23}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd24}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd25}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd26}	m2	2,825	
		0,500 * 4,650 {Rd27}	m2	2,325	
		0,500 * 5,650 {Rd28}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd29}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd30}	m2	2,825	
				RAZEM	**135,950**
6 d.1	KNR 4-01 0349-01 analogia	Rozebranie obmurowania konstrukcji stalowej z cegły pełnej na sztorc	m3		
		PIĘTRO 2			
		0,200 * 0,065 * 4,500 * 2 {Rd5}	m3	0,117	
		0,200 * 0,065 * 4,500 * 2 {Rd6}	m3	0,117	
		0,200 * 0,065 * 4,500 * 2 {Rd7}	m3	0,117	
		0,200 * 0,065 * 4,500 * 2 {Rd8}	m3	0,117	
		0,200 * 0,065 * 4,500 * 2 {Rd9}	m3	0,117	
		0,200 * 0,065 * 4,500 * 2 {Rd10}	m3	0,117	
		0,200 * 0,065 * 4,500 * 2 {Rd11}	m3	0,117	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,200 * 0,065 * 4,500 * 2 {Rd12}	m3	0,117	
		0,200 * 0,065 * 4,500 * 2 {Rd13}	m3	0,117	
		0,200 * 0,065 * 4,500 * 2 {Rd14}	m3	0,117	
		0,200 * 0,065 * 4,500 * 2 {Rd15}	m3	0,117	
		0,200 * 0,065 * 4,500 * 2 {Rd16}	m3	0,117	
		0,200 * 0,065 * 4,500 * 2 {Rd17}	m3	0,117	
		0,200 * 0,065 * 4,500 * 2 {Rd18}	m3	0,117	
		0,200 * 0,065 * 4,500 * 2 {Rd19}	m3	0,117	
		0,200 * 0,065 * 4,500 * 2 * 2 {Rd20}	m3	0,234	
		0,200 * 0,065 * 4,500 * 2 * 2 {Rd21}	m3	0,234	
		0,200 * 0,065 * 4,500 * 2 {Rd22}	m3	0,117	
		0,200 * 0,065 * 4,500 * 2 {Rd23}	m3	0,117	
		0,200 * 0,065 * 4,500 * 2 {Rd24}	m3	0,117	
		0,200 * 0,065 * 4,500 * 2 {Rd25}	m3	0,117	
		0,200 * 0,065 * 4,500 * 2 {Rd26}	m3	0,117	
		0,200 * 0,065 * 4,500 * 2 {Rd27}	m3	0,117	
		0,200 * 0,065 * 4,500 * 2 {Rd28}	m3	0,117	
		0,200 * 0,065 * 4,500 * 2 {Rd29}	m3	0,117	
		0,200 * 0,065 * 4,500 * 2 {Rd30}	m3	0,117	
		PIĘTRO 3			
		0,200 * 0,065 * 5,650 * 2 {Rd5}	m3	0,147	
		0,200 * 0,065 * 5,650 * 2 {Rd6}	m3	0,147	
		0,200 * 0,065 * 5,650 * 2 {Rd7}	m3	0,147	
		0,200 * 0,065 * 5,650 * 2 {Rd8}	m3	0,147	
		0,200 * 0,065 * 5,650 * 2 {Rd9}	m3	0,147	
		0,200 * 0,065 * 5,650 * 2 {Rd10}	m3	0,147	
		0,200 * 0,065 * 5,650 * 2 {Rd11}	m3	0,147	
		0,200 * 0,065 * 5,650 * 2 {Rd12}	m3	0,147	
		0,200 * 0,065 * 5,650 * 2 {Rd13}	m3	0,147	
		0,200 * 0,065 * 5,650 * 2 {Rd14}	m3	0,147	
		0,200 * 0,065 * 5,650 * 2 {Rd15}	m3	0,147	
		0,200 * 0,065 * 5,650 * 2 {Rd16}	m3	0,147	
		0,200 * 0,065 * 5,650 * 2 {Rd17}	m3	0,147	
		0,200 * 0,065 * 5,650 * 2 {Rd18}	m3	0,147	
		0,200 * 0,065 * 5,650 * 2 {Rd19}	m3	0,147	
		0,200 * 0,065 * 5,650 * 2 {Rd20}	m3	0,147	
		0,200 * 0,065 * 5,650 * 2 {Rd21}	m3	0,147	
		0,200 * 0,065 * 5,650 * 2 {Rd22}	m3	0,147	
		0,200 * 0,065 * 5,650 * 2 {Rd23}	m3	0,147	
		0,200 * 0,065 * 5,650 * 2 {Rd24}	m3	0,147	
		0,200 * 0,065 * 5,650 * 2 {Rd25}	m3	0,147	
		0,200 * 0,065 * 5,650 * 2 {Rd26}	m3	0,147	
		0,200 * 0,065 * 5,650 * 2 {Rd27}	m3	0,147	
		0,200 * 0,065 * 5,650 * 2 {Rd28}	m3	0,147	
		0,200 * 0,065 * 5,650 * 2 {Rd29}	m3	0,147	
		0,200 * 0,065 * 5,650 * 2 {Rd30}	m3	0,147	
				RAZEM	**7,098**
7 d.1	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wraz z utylizacją	szt.		
		18 {piętro 3}	szt.	18,000	
		19 {piętro 2}	szt.	19,000	
				RAZEM	**37,000**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1	KNNR 9 0804-06	Demontaż przewodów elektrycznych wraz z utylizają	m		
		7,650 * 18 {piętro 3}	m	137,700	
		7,650 * 1 {piętro 3}	m	7,650	
		6,500 * 19 {piętro 2}	m	123,500	
				RAZEM	**268,850**
9 d.1	KNNR 9 0203-06	Demontaż tablicy elektrycznej na czas wykonania robót	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
10 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.3	m3	0,977	
		poz.5 * 0,055	m3	7,477	
		poz.6	m3	7,098	
				RAZEM	**15,552**
11 d.1	KNR 4-01 1305-02	Powiększenie otworów w słupach stalowych, w środnikach przy przejściach rur na drugą stronę słupów	szt.		
		2 {Rd20, Rd21}	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
12 d.1	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie i zazbrojenie otworów w stropach przy przejściu pionu kanalizacji deszczowej	szt.		
		26 * 3	szt.	78,000	
				RAZEM	**78,000**
13 d.1	KNR AT-43 0207-02	Odtworzenie sufitów podwieszanych wraz z uprzednim demontażem w celu dotarcia do całego obwodu słupa na całej wysokości - przyjęto 0,5 m2 na 1 pion	m2		
		0,500 * 26 * 3	m2	39,000	
				RAZEM	**39,000**
14 d.1	KNR 7-12 0102-01	Czyszczenie z resztek farby i rdzy do klasy St3 poprzez szczotkowanie	m2		
		PIĘTRO 2			
		0,800 * 4,500 {Rd5}	m2	3,600	
		0,800 * 4,500 {Rd6}	m2	3,600	
		0,800 * 4,500 {Rd7}	m2	3,600	
		0,800 * 4,500 {Rd8}	m2	3,600	
		0,800 * 4,500 {Rd9}	m2	3,600	
		0,800 * 4,500 {Rd10}	m2	3,600	
		0,800 * 4,500 {Rd11}	m2	3,600	
		0,800 * 4,500 {Rd12}	m2	3,600	
		0,800 * 4,500 {Rd13}	m2	3,600	
		0,800 * 4,500 {Rd14}	m2	3,600	
		0,800 * 4,500 {Rd15}	m2	3,600	
		0,800 * 4,500 {Rd16}	m2	3,600	
		0,800 * 4,500 {Rd17}	m2	3,600	
		0,800 * 4,500 {Rd18}	m2	3,600	
		0,800 * 4,500 {Rd19}	m2	3,600	
		0,800 * 4,500 * 2 {Rd20}	m2	7,200	
		0,800 * 4,500 * 2 {Rd21}	m2	7,200	
		0,800 * 4,500 {Rd22}	m2	3,600	
		0,800 * 4,500 {Rd23}	m2	3,600	
		0,800 * 4,500 {Rd24}	m2	3,600	
		0,800 * 4,500 {Rd25}	m2	3,600	
		0,800 * 4,500 {Rd26}	m2	3,600	
		0,800 * 4,500 {Rd27}	m2	3,600	
		0,800 * 4,500 {Rd28}	m2	3,600	

Norma EXPERT Wersja: 5.11.200.15 Nr seryjny: 7292

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,800 * 4,500 {Rd29}	m2	3,600	
		0,800 * 4,500 {Rd30}	m2	3,600	
		PIĘTRO 3			
		0,800 * 5,650 {Rd5}	m2	4,520	
		0,800 * 5,650 {Rd6}	m2	4,520	
		0,800 * 5,650 {Rd7}	m2	4,520	
		0,800 * 5,650 {Rd8}	m2	4,520	
		0,800 * 5,650 {Rd9}	m2	4,520	
		0,800 * 5,650 {Rd10}	m2	4,520	
		0,800 * 5,650 {Rd11}	m2	4,520	
		0,800 * 5,650 {Rd12}	m2	4,520	
		0,800 * 5,650 {Rd13}	m2	4,520	
		0,800 * 5,650 {Rd14}	m2	4,520	
		0,800 * 5,650 {Rd15}	m2	4,520	
		0,800 * 5,650 {Rd16}	m2	4,520	
		0,800 * 5,650 {Rd17}	m2	4,520	
		0,800 * 5,650 {Rd18}	m2	4,520	
		0,800 * 5,650 {Rd19}	m2	4,520	
		0,800 * 5,650 {Rd20}	m2	4,520	
		0,800 * 5,650 {Rd21}	m2	4,520	
		0,800 * 5,650 {Rd22}	m2	4,520	
		0,800 * 5,650 {Rd23}	m2	4,520	
		0,800 * 5,650 {Rd24}	m2	4,520	
		0,800 * 5,650 {Rd25}	m2	4,520	
		0,800 * 5,650 {Rd26}	m2	4,520	
		0,800 * 5,650 {Rd27}	m2	4,520	
		0,800 * 5,650 {Rd28}	m2	4,520	
		0,800 * 5,650 {Rd29}	m2	4,520	
		0,800 * 5,650 {Rd30}	m2	4,520	
				RAZEM	**218,320**
15 d.1	KNR 0-17 2608-01	Czyszczenie z resztek farby i rdzy do klasy St3 poprzez zmycie wodą	m2		
		poz.14	m2	218,320	
				RAZEM	**218,320**
16 d.1	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - zabezpieczenie antykorozyjne Krotność = 3	m2		
		poz.14	m2	218,320	
				RAZEM	**218,320**
17 d.1	KNR AT-43 0301-04 analogia	Zabezpieczenie ogniochronne słupów stalowych z płyt silikatowo-cementowych ogniochronnych	m2		
		PIĘTRO 2			
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 4,500 {Rd5}	m2	4,140	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 4,500 {Rd6}	m2	4,140	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 4,500 {Rd7}	m2	4,140	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 4,500 {Rd8}	m2	4,140	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 4,500 {Rd9}	m2	4,140	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 4,500 {Rd10}	m2	4,140	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 4,500 {Rd11}	m2	4,140	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 4,500 {Rd12}	m2	4,140	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 4,500 {Rd13}	m2	4,140	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 4,500 {Rd14}	m2	4,140	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 4,500 {Rd15}	m2	4,140	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 4,500 {Rd16}	m2	4,140	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 4,500 {Rd17}	m2	4,140	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 4,500 {Rd18}	m2	4,140	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 4,500 {Rd19}	m2	4,140	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 4,500 * 2 {Rd20}	m2	8,280	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 4,500 * 2 {Rd21}	m2	8,280	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 4,500 {Rd22}	m2	4,140	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 4,500 {Rd23}	m2	4,140	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 4,500 {Rd24}	m2	4,140	
		(0,200 * 2 + 0,240) * 4,500 {Rd25}	m2	2,880	
		(0,200 * 2 + 0,240) * 4,500 {Rd26}	m2	2,880	
		(0,200 * 2 + 0,240) * 4,500 {Rd27}	m2	2,880	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 4,500 {Rd28}	m2	4,140	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 4,500 {Rd29}	m2	4,140	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 4,500 {Rd30}	m2	4,140	
		PIĘTRO 3			
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 5,650 {Rd5}	m2	5,198	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 5,650 {Rd6}	m2	5,198	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 5,650 {Rd7}	m2	5,198	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 5,650 {Rd8}	m2	5,198	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 5,650 {Rd9}	m2	5,198	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 5,650 {Rd10}	m2	5,198	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 5,650 {Rd11}	m2	5,198	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 5,650 {Rd12}	m2	5,198	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 5,650 {Rd13}	m2	5,198	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 5,650 {Rd14}	m2	5,198	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 5,650 {Rd15}	m2	5,198	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 5,650 {Rd16}	m2	5,198	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 5,650 {Rd17}	m2	5,198	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 5,650 {Rd18}	m2	5,198	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 5,650 {Rd19}	m2	5,198	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 5,650 {Rd20}	m2	5,198	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 5,650 {Rd21}	m2	5,198	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 5,650 {Rd22}	m2	5,198	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 5,650 {Rd23}	m2	5,198	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 5,650 {Rd24}	m2	5,198	
		(0,200 * 2 + 0,240) * 5,650 {Rd25}	m2	3,616	
		(0,200 * 2 + 0,240) * 5,650 {Rd26}	m2	3,616	
		(0,200 * 2 + 0,240) * 5,650 {Rd27}	m2	3,616	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 5,650 {Rd28}	m2	5,198	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 5,650 {Rd29}	m2	5,198	
		(0,200 * 2 + 0,240 + 0,140 * 2) * 5,650 {Rd30}	m2	5,198	
				RAZEM	**242,542**
18 d.1	KNR AT-43 0301-04	Zabezpieczenie słupów stalowych z płyt gipsowo-kartonowych impregnowanych grubości 12,5 mm	m2		
		MONTAŻ PŁYTY W MIEJSCU ROZBIÓREK			
		PIĘTRO 2			
		0,500 * 4,500 {Rd5}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd6}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd7}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd8}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd9}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd10}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd11}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd12}	m2	2,250	

Norma EXPERT Wersja: 5.11.200.15 Nr seryjny: 7292

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,500 * 4,500 {Rd13}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd14}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd15}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd16}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd17}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd18}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd19}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 * 2 {Rd20}	m2	4,500	
		0,500 * 4,500 * 2 {Rd21}	m2	4,500	
		0,500 * 4,500 {Rd22}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd23}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd24}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd25}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd26}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd27}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd28}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd29}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd30}	m2	2,250	
		PIĘTRO 3			
		0,500 * 5,650 {Rd5}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd6}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd7}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd8}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd9}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd10}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd11}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd12}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd13}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd14}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd15}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd16}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd17}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd18}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd19}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd20}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd21}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd22}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd23}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd24}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd25}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd26}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd27}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd28}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd29}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd30}	m2	2,825	
		MONTAŻ PŁYTY NA WSZYSTKICH ŚCIANACH SŁUPA Z ZEWNĄTRZ			
		PIĘTRO 2			
		0,500 * 4,500 * 4 {Rd5}	m2	9,000	
		0,500 * 4,500 * 4 {Rd6}	m2	9,000	
		0,500 * 4,500 * 4 {Rd7}	m2	9,000	
		0,500 * 4,500 * 4 {Rd8}	m2	9,000	
		0,500 * 4,500 * 4 {Rd9}	m2	9,000	
		0,500 * 4,500 * 4 {Rd10}	m2	9,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,500 * 4,500 * 4 {Rd11}	m2	9,000	
		0,500 * 4,500 * 4 {Rd12}	m2	9,000	
		0,500 * 4,500 * 4 {Rd13}	m2	9,000	
		0,500 * 4,500 * 4 {Rd14}	m2	9,000	
		0,500 * 4,500 * 4 {Rd15}	m2	9,000	
		0,500 * 4,500 * 4 {Rd16}	m2	9,000	
		0,500 * 4,500 * 4 {Rd17}	m2	9,000	
		0,500 * 4,500 * 4 {Rd18}	m2	9,000	
		0,500 * 4,500 * 4 {Rd19}	m2	9,000	
		0,500 * 4,500 * 4 {Rd20}	m2	9,000	
		0,500 * 4,500 * 4 {Rd21}	m2	9,000	
		0,500 * 4,500 * 4 {Rd22}	m2	9,000	
		0,500 * 4,500 * 4 {Rd23}	m2	9,000	
		0,500 * 4,500 * 4 {Rd24}	m2	9,000	
		0,500 * 4,500 * 1 {Rd25}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 * 1 {Rd26}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 * 1 {Rd27}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 * 4 {Rd28}	m2	9,000	
		0,500 * 4,500 * 4 {Rd29}	m2	9,000	
		0,500 * 4,500 * 4 {Rd30}	m2	9,000	
		PIĘTRO 3			
		0,500 * 5,650 * 4 {Rd5}	m2	11,300	
		0,500 * 5,650 * 4 {Rd6}	m2	11,300	
		0,500 * 5,650 * 4 {Rd7}	m2	11,300	
		0,500 * 5,650 * 4 {Rd8}	m2	11,300	
		0,500 * 5,650 * 4 {Rd9}	m2	11,300	
		0,500 * 5,650 * 4 {Rd10}	m2	11,300	
		0,500 * 5,650 * 4 {Rd11}	m2	11,300	
		0,500 * 5,650 * 4 {Rd12}	m2	11,300	
		0,500 * 5,650 * 4 {Rd13}	m2	11,300	
		0,500 * 5,650 * 4 {Rd14}	m2	11,300	
		0,500 * 5,650 * 4 {Rd15}	m2	11,300	
		0,500 * 5,650 * 4 {Rd16}	m2	11,300	
		0,500 * 5,650 * 4 {Rd17}	m2	11,300	
		0,500 * 5,650 * 4 {Rd18}	m2	11,300	
		0,500 * 5,650 * 4 {Rd19}	m2	11,300	
		0,500 * 5,650 * 4 {Rd20}	m2	11,300	
		0,500 * 5,650 * 4 {Rd21}	m2	11,300	
		0,500 * 5,650 * 4 {Rd22}	m2	11,300	
		0,500 * 5,650 * 4 {Rd23}	m2	11,300	
		0,500 * 5,650 * 4 {Rd24}	m2	11,300	
		0,500 * 5,650 * 1 {Rd25}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 * 1 {Rd26}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 * 1 {Rd27}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 * 4 {Rd28}	m2	11,300	
		0,500 * 5,650 * 4 {Rd29}	m2	11,300	
		0,500 * 5,650 * 4 {Rd30}	m2	11,300	
				RAZEM	**618,575**
19 d.1	KNR AT-31 0702-01 analogia	Montaż narożników systemowych wykończeniowych do płyt gipsowo-kartonowych - aluminiowe rozwartokątne 135 stopni	m		
		PIĘTRO 2			
		4,500 * 4 {Rd5}	m	18,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,500 * 4 {Rd6}	m	18,000	
		4,500 * 4 {Rd7}	m	18,000	
		4,500 * 4 {Rd8}	m	18,000	
		4,500 * 4 {Rd9}	m	18,000	
		4,500 * 4 {Rd10}	m	18,000	
		4,500 * 4 {Rd11}	m	18,000	
		4,500 * 4 {Rd12}	m	18,000	
		4,500 * 4 {Rd13}	m	18,000	
		4,500 * 4 {Rd14}	m	18,000	
		4,500 * 4 {Rd15}	m	18,000	
		4,500 * 4 {Rd16}	m	18,000	
		4,500 * 4 {Rd17}	m	18,000	
		4,500 * 4 {Rd18}	m	18,000	
		4,500 * 4 {Rd19}	m	18,000	
		4,500 * 4 {Rd20}	m	18,000	
		4,500 * 4 {Rd21}	m	18,000	
		4,500 * 4 {Rd22}	m	18,000	
		4,500 * 4 {Rd23}	m	18,000	
		4,500 * 4 {Rd24}	m	18,000	
		4,500 * 4 {Rd28}	m	18,000	
		4,500 * 4 {Rd29}	m	18,000	
		4,500 * 4 {Rd30}	m	18,000	
		PIĘTRO 3			
		5,650 * 4 {Rd5}	m	22,600	
		5,650 * 4 {Rd6}	m	22,600	
		5,650 * 4 {Rd7}	m	22,600	
		5,650 * 4 {Rd8}	m	22,600	
		5,650 * 4 {Rd9}	m	22,600	
		5,650 * 4 {Rd10}	m	22,600	
		5,650 * 4 {Rd11}	m	22,600	
		5,650 * 4 {Rd12}	m	22,600	
		5,650 * 4 {Rd13}	m	22,600	
		5,650 * 4 {Rd14}	m	22,600	
		5,650 * 4 {Rd15}	m	22,600	
		5,650 * 4 {Rd16}	m	22,600	
		5,650 * 4 {Rd17}	m	22,600	
		5,650 * 4 {Rd18}	m	22,600	
		5,650 * 4 {Rd19}	m	22,600	
		5,650 * 4 {Rd20}	m	22,600	
		5,650 * 4 {Rd21}	m	22,600	
		5,650 * 4 {Rd22}	m	22,600	
		5,650 * 4 {Rd23}	m	22,600	
		5,650 * 4 {Rd24}	m	22,600	
		5,650 * 4 {Rd28}	m	22,600	
		5,650 * 4 {Rd29}	m	22,600	
		5,650 * 4 {Rd30}	m	22,600	
				RAZEM	**933,800**
20 d.1	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2		
		2 PIĘTRO			
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 4,500 {Rd16}	m2	9,000	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 4,500 {Rd17}	m2	9,000	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 4,500 {Rd18}	m2	9,000	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 4,500 {Rd24}	m2	9,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 4,500 {Rd6}	m2	9,000	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 4,500 {Rd7}	m2	9,000	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 4,500 {Rd8}	m2	9,000	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 4,500 {Rd9}	m2	9,000	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 4,500 {Rd10}	m2	9,000	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 4,500 {Rd11}	m2	9,000	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 4,500 {Rd12}	m2	9,000	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 4,500 {Rd13}	m2	9,000	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 4,500 {Rd14}	m2	9,000	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 4,500 {Rd15}	m2	9,000	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 4,500 {Rd19}	m2	9,000	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 4,500 {Rd20}	m2	9,000	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 4,500 {Rd21}	m2	9,000	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 4,500 {Rd22}	m2	9,000	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 4,500 {Rd23}	m2	9,000	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 4,500 {Rd28}	m2	9,000	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 4,500 {Rd29}	m2	9,000	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 4,500 {Rd30}	m2	9,000	
		3 PIĘTRO			
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 5,650 {Rd9}	m2	11,300	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 5,650 {Rd13}	m2	11,300	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 5,650 {Rd24}	m2	11,300	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 5,650 {Rd28}	m2	11,300	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 5,650 {Rd6}	m2	11,300	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 5,650 {Rd7}	m2	11,300	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 5,650 {Rd8}	m2	11,300	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 5,650 {Rd10}	m2	11,300	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 5,650 {Rd11}	m2	11,300	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 5,650 {Rd12}	m2	11,300	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 5,650 {Rd14}	m2	11,300	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 5,650 {Rd15}	m2	11,300	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 5,650 {Rd16}	m2	11,300	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 5,650 {Rd18}	m2	11,300	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 5,650 {Rd19}	m2	11,300	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 5,650 {Rd20}	m2	11,300	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 5,650 {Rd21}	m2	11,300	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 5,650 {Rd22}	m2	11,300	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 5,650 {Rd23}	m2	11,300	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 5,650 {Rd29}	m2	11,300	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 5,650 {Rd30}	m2	11,300	
		0,500 * 5,650 {Rd17}	m2	2,825	
		SŁUPY BEZ PIONÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 4,500 * 19 {2 PIĘTRO}	m2	171,000	
		(0,500 * 2 + 0,500 * 2) * 5,650 * 34 {3 PIĘTRO}	m2	384,200	
				RAZEM	**993,325**
21 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.20	m2	993,325	
				RAZEM	**993,325**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych farbą lateksową matową odporną na grzyby, pleśnie, szorowanie i zmywanie	m2		
		poz.20	m2	993,325	
				RAZEM	**993,325**
23 d.1	KNR AT-32 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża pod wykonanie tynku dekoracyjnego	m2		
		PIĘTRO 2			
		0,500 * 4,500 {Rd25}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd26}	m2	2,250	
		0,500 * 4,500 {Rd27}	m2	2,250	
		PIĘTRO 3			
		0,500 * 5,650 {Rd25}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd26}	m2	2,825	
		0,500 * 5,650 {Rd27}	m2	2,825	
				RAZEM	**15,225**
24 d.1	KNR AT-32 0203-03 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na słupach - tynki dekoracyjne imitujące beton architektoniczne	m2		
		poz.23	m2	15,225	
				RAZEM	**15,225**
25 d.1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		PIĘTRO 2			
		0,500 * 4,500 * 3 {Rd5}	m2	6,750	
		PIĘTRO 3			
		0,500 * 5,650 * 3 {Rd5}	m2	8,475	
				RAZEM	**15,225**
26 d.1	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm w kolorze jasnoszarym imitującym beton architektoniczny	m2		
		poz.25	m2	15,225	
				RAZEM	**15,225**
27 d.1	KNR AT-43 0310-01	Montaż klapy rewizyjnej	szt.		
		PIĘTRO 2			
		1 {Rd5}	szt.	1,000	
		1 {Rd6}	szt.	1,000	
		1 {Rd7}	szt.	1,000	
		1 {Rd8}	szt.	1,000	
		1 {Rd9}	szt.	1,000	
		1 {Rd10}	szt.	1,000	
		1 {Rd11}	szt.	1,000	
		1 {Rd12}	szt.	1,000	
		1 {Rd13}	szt.	1,000	
		1 {Rd14}	szt.	1,000	
		1 {Rd15}	szt.	1,000	
		1 {Rd16}	szt.	1,000	
		1 {Rd17}	szt.	1,000	
		1 {Rd18}	szt.	1,000	
		1 {Rd19}	szt.	1,000	
		2 {Rd20}	szt.	2,000	
		2 {Rd21}	szt.	2,000	
		1 {Rd22}	szt.	1,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.11.200.15 Nr seryjny: 7292

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1 {Rd23}	szt.	1,000	
		1 {Rd24}	szt.	1,000	
		1 {Rd25}	szt.	1,000	
		1 {Rd26}	szt.	1,000	
		1 {Rd27}	szt.	1,000	
		1 {Rd28}	szt.	1,000	
		1 {Rd29}	szt.	1,000	
		1 {Rd30}	szt.	1,000	
		PIĘTRO 3			
		1 {Rd5}	szt.	1,000	
		1 {Rd6}	szt.	1,000	
		1 {Rd7}	szt.	1,000	
		1 {Rd8}	szt.	1,000	
		1 {Rd9}	szt.	1,000	
		1 {Rd10}	szt.	1,000	
		1 {Rd11}	szt.	1,000	
		1 {Rd12}	szt.	1,000	
		1 {Rd13}	szt.	1,000	
		1 {Rd14}	szt.	1,000	
		1 {Rd15}	szt.	1,000	
		1 {Rd16}	szt.	1,000	
		1 {Rd17}	szt.	1,000	
		1 {Rd18}	szt.	1,000	
		1 {Rd19}	szt.	1,000	
		1 {Rd20}	szt.	1,000	
		1 {Rd21}	szt.	1,000	
		1 {Rd22}	szt.	1,000	
		1 {Rd23}	szt.	1,000	
		1 {Rd24}	szt.	1,000	
		1 {Rd25}	szt.	1,000	
		1 {Rd26}	szt.	1,000	
		1 {Rd27}	szt.	1,000	
		1 {Rd28}	szt.	1,000	
		1 {Rd29}	szt.	1,000	
		1 {Rd30}	szt.	1,000	
				RAZEM	**54,000**
28 d.1	KNNR 5 0103-01	Rury osłonowe typu peszel dla przewodu 3x2,5 mm2	m		
		7,650 * 18 {piętro 3}	m	137,700	
		6,500 * 19 {piętro 2}	m	123,500	
		7,650 * 1 {piętro 3}	m	7,650	
				RAZEM	**268,850**
29 d.1	KNNR 5 0204-04	Przewody YDY 3x2,5 mm2	m		
		7,650 * 18 {piętro 3}	m	137,700	
		6,500 * 19 {piętro 2}	m	123,500	
				RAZEM	**261,200**
30 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki elektryczna podwójne do płyt gipsowych PK-62/60G głęboka śr. 60 mm	szt.		
		18 {piętro 3}	szt.	18,000	
		19 {piętro 2}	szt.	19,000	
				RAZEM	**37,000**
31 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazdo elektryczne podwójne z uziemieniem z przesłonami	szt.		
		18 * 2 {piętro 3}	szt.	36,000	
		19 * 2 {piętro 2}	szt.	38,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**74,000**
32 d.1	KNNR 5 0204-04	Przewody do tablicy elektrycznej	m		
		7,650 * 1	m	7,650	
				RAZEM	**7,650**
33 d.1	KNNR 5 0406-04	Ponowny montaż tablicy elektrycznej po zakończeniu robót	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.200.15 Nr seryjny: 7292