

Ekobonus Sp. z o.o.
ul. Azaliowa 3b, Złotniki
62-002 Suchy Las

biuro:
ul. Kossaka 20/9, Poznań

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262310-7	Zbrojenie
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45262520-2	Roboty murowe
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45431000-7	Kładzenie płytek
45321000-3	Izolacja cieplna
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45410000-4	Tynkowanie
45261200-6	Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45442100-8	Roboty malarskie
45112711-2	Roboty w zakresie kształtowania parków
45233123-7	Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI PODZIEMNEJ BUDYNKU PAŁACU DZIAŁYŃSKICH Z PRZE-
ZNACZENIEM NA MAGAZYN KSIĄŻEK
ADRES INWESTYCJI : UL. STARY RYNEK 78, 79, 61-772 POZNAŃ, POWIAT MIASTO POZNAŃ, GMINA MIASTO POZNAŃ,
WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE, działki o numerach ewid.: 33, 34, obręb Poznań, ark. nr. 18.
INWESTOR : POLSKA AKADEMIA NAUK, BIBLIOTEKA KÓRNICKA
ADRES INWESTORA : UL. ZAMKOWA 5, 62-035 KÓRNICK
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Gros (BUDOWLANA)
Anna Bermichava (BUDOWLANA)

DATA OPRACOWANIA : 30 kwiecień 2021

1. Na podstawie Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. 2015 poz. 2164 wraz z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. 2013 poz.1129) 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.
3. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 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
4. Cenniki: Sekocenbud 1 kw 2021, oferty producentów

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30 kwiecień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRZEBUDOWA	1	88
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	1	16
1.2	STAN ZEROWY	17	30
1.2.	Roboty ziemne	17	19
1			
1.2.	Warstwy podposadzkowe - [H], [G]	20	24
2			
1.2.	Fundamenty i ściany podziemia	25	26
3			
1.2.	Izolacje fundamentów	27	30
4			
1.3	STAN SUROWY	31	43
1.3.	Ściany nadziemia	31	36
1			
1.3.	Konstrukcja żelbetowa	37	37
2			
1.3.	Wzmocnienie istniejącego stropu	38	43
3			
1.4	STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY	44	80
1.4.	Tynki i oblicowania	44	49
1			
1.4.	Stolarka	50	54
2			
1.4.	Posadzka na gruncie - [H], [G]	55	67
3			
1.4.	Sufity	68	71
4			
1.4.	Malarskie	72	78
5			
1.4.	Ślusarka	79	80
6			
1.5	WYPOSAŻENIE	81	88
1.5.	POMIESZCZENIE NR 6 (WC)	81	85
1			
1.5.	POMIESZCZENIE NR 5 (POMIESZCZENIE GOSPODARCZE)	86	88
2			
2	BUDOWA MAGAZYNU NR 1	89	237
2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	89	104
2.2	STAN ZEROWY	105	133
2.2.	Roboty ziemne	105	108
1			
2.2.	Warstwy podposadzkowe - [F]	109	112
2			
2.2.	Fundamenty i ściany podziemia	113	119
3			
2.2.	Izolacje nowych fundamentów i ścian podziemia	120	126
4			
2.2.	Izolacje istniejących fundamentów i ścian	127	133
5			
2.3	STAN SUROWY	134	163
2.3.	Ściany nadziemia	134	135
1			
2.3.	Konstrukcja żelbetowa	136	147
2			
2.3.	Dach	148	163
3			
2.3.	Stropodach zielony - [A]	148	155
3.1			
2.3.	Attyka - [D]	156	160
3.2			
2.3.	Obróbki blacharskie, elementy ślusarskie	161	163
3.3			
2.4	STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY	164	182
2.4.	Tynki i oblicowania	164	170
1			
2.4.	Stolarka	171	171
2			
2.4.	Posadzka - magazyn nr 1 - [F]	172	174
3			
2.4.	Sufity	175	176
4			
2.4.	Malarskie	177	182
5			
2.5	STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY	183	237
2.5.	Ocieplenie elewacji - [B], [D]	183	194
1			

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
2.5. 2	Roboty tynkowe na murach istniejących	195	199
2.5. 3	Cokół - [C]	200	203
2.5. 4	Elementy ślusarskie	204	209
2.5. 5	Wyposażenie i nasadzenia	210	212
2.5. 6	Renowacja balustrad muru oporowego	213	217
2.5. 7	Schody zewnętrzne	218	220
2.5. 8	Chodnik	221	225
2.5. 9	Opaska żwirowa	226	229
2.5. 10	Obrzeża	230	232
2.5. 11	Rusztowania	233	237
3	DOSTAWA I MONTAŻ REGAŁÓW	238	238
4	NAPRAWY PO INSTALACJACH	239	257

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZEBUDOWA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1		Usunięcie sprzętu meblowego i wyposażenia i złożenie w miejscu wskazanym przez inwestora	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 9-24	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m ²		
d.1.1	0101-01	0,993*1,400 <pom.gospodarcze>	m ²	1,390	
		0,900*2,000*2 <korytarz>	m ²	3,600	
				RAZEM	4,990
3	KNR 9-24	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m ²		
d.1.1	0101-02	poz.2	m ²	4,990	
				RAZEM	4,990
4	KNR 9-29	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1.1	0103-04	4,624*3,078+2,680*3,078+2,880*3,078 <magazyn 1>	m ²	31,346	
		3,487*3,330+4,020*3,330 <korytarz>	m ²	24,998	
				RAZEM	56,344
5	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian z płyty OSB	m ²		
d.1.1	0426-04	3,648*4,040 <magazyn 2>	m ²	14,738	
				RAZEM	14,738
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.1	0354-05	<drzwi>	m ²	2,040	
		1,000*2,040 <magazyn 2>			
				RAZEM	2,040
7	KNR 4-02	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
d.1.1	0235-03	1 <korytarz>	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.1	0804-07	41,880 <magazyn 1>	m ²	41,880	
		31,060 <magazyn 2>	m ²	31,060	
		30,490 <korytarz>	m ²	30,490	
				RAZEM	103,430
9	KNR 9-29	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1.1	0108-04	41,880 <magazyn 1>	m ²	41,880	
		31,060 <magazyn 2>	m ²	31,060	
				RAZEM	72,940
10	KNR 9-29	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1.1	0108-04	41,880 <magazyn 1>	m ²	41,880	
		31,060 <magazyn 2>	m ²	31,060	
				RAZEM	72,940
11	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² . Ściany	m ²		
d.1.1	0701-05	<magazyn 1>	m ²	70,557	
		24,697*3,078-2,465*2,215			
		<magazyn 2>	m ²	88,916	
		24,828*4,040-1,000*2,040-1,230*2,140-2,382*2,820			
		<korytarz>	m ²	15,470	
		5,910*3,330-0,993*1,400-1,410*2,000	m ²		
		9,792*3,330-0,900*2,000	m ²	30,807	
				RAZEM	205,750
12	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² . Ościeża	m ²		
d.1.1	0701-05	0,580+1,400*0,582*2 <pom.gospodarcze>	m ²	2,210	
		0,712+0,650*2,060*2 <D4, magazyn 3>	m ²	3,390	
		0,867+2,000*0,915*2 <korytarz>	m ²	4,527	
				RAZEM	10,127
13	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² . Sufity	m ²		
d.1.1	0701-11	41,880 <magazyn 1>	m ²	41,880	
		31,060 <magazyn 2>	m ²	31,060	
		30,490 <korytarz>	m ²	30,490	
				RAZEM	103,430
14	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - demontaż schodów, przyjęta grubość 30 cm	m ³		
d.1.1	0301-04	2,465*1,067*0,300 <magazyn 1>	m ³	0,789	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,240*0,300 <korytarz>	m ³	1,272	
				RAZEM	2,061
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 10 km	m ³		
d.1.1	1103-04				
	1103-05				
		poz.4*0,12	m ³	6,761	
		poz.5*0,02	m ³	0,295	
		poz.6*0,05	m ³	0,102	
		poz.8*0,10	m ³	10,343	
		poz.9*0,02	m ³	1,459	
		poz.10*0,02	m ³	1,459	
		poz.11*0,02	m ³	4,115	
		poz.12*0,02	m ³	0,203	
		poz.13*0,02	m ³	2,069	
		poz.14	m ³	2,061	
				RAZEM	28,867
16		Oplata utylizacyjna	t		
d.1.1					
		poz.15*1,5	t	43,301	
				RAZEM	43,301
1.2		STAN ZEROWY			
1.2.1		Roboty ziemne			
17	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1.	0106-01				
2.1					
		43,225*0,830 <magazyn 2>	m ³	35,877	
		31,030*0,830 <magazyn 1>	m ³	25,755	
		31,222*0,83 <korytarz, pom.gospodarcze, wc>	m ³	25,914	
				RAZEM	87,546
18	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.	0106-04				
2.1					
		poz.17	m ³	87,546	
				RAZEM	87,546
19	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowniczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.	0108-06				
2.1	0108-08				
		poz.17	m ³	87,546	
				RAZEM	87,546
1.2.2		Warstwy podposadzkowe - [H], [G]			
20	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podzypka żwirowo-piaskowa gr. 50 cm - [H], [G]	m ³		
d.1.	1101-07				
2.2					
		43,225*0,500 <magazyn 2>	m ³	21,613	
		31,030*0,500 <magazyn 3>	m ³	15,515	
		31,222*0,500 <korytarz, pom.gospodarcze, wc>	m ³	15,611	
				RAZEM	52,739
21	KNR AT-27	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych na sucho - dylatacja obwodowa gr.1 cm. z płytami gruntowymi z wełny kamiennej	m ²		
d.1.	0508-03				
2.2					
		(28,155-2,477-2,880)*0,300 <magazyn 2>	m ²	6,839	
		(24,362-2,382)*0,300 <magazyn 1>	m ²	6,594	
				RAZEM	13,433
22	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 10 cm. Beton C12/15 (B15) - [H], [G]	m ³		
d.1.	1101-01 z.				
2.2	sz. 5.4. 9913				
		43,225*0,100 <magazyn 2>	m ³	4,323	
		31,030*0,100 <magazyn 3>	m ³	3,103	
		31,222*0,100 <korytarz, pom.gospodarcze, wc>	m ³	3,122	
				RAZEM	10,548
23	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - 2 x papa kauczukowo-żywiczny-asfaltowa typu T na osnowie poliestrowej - gramatura 250 g/m2 giętkość w niskich temp.- 25stC - zgrzewalna - [H], [G]	m ²		
d.1.	202 0618-01				
2.2					
		Krotność = 2			
		43,225 <magazyn 2>	m ²	43,225	
		31,030 <magazyn 3>	m ²	31,030	
		31,222 <korytarz, pom.gospodarcze, wc>	m ²	31,222	
				RAZEM	105,477
24	KNR AT-27	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych w jednej warstwie - polistyren ekstrudowany XPS gr. 15 cm - [H]	m ²		
d.1.	0509-03				
2.2					
		43,225 <magazyn 2>	m ²	43,225	
		31,030 <magazyn 3>	m ²	31,030	
		1,570*1,070 <pod schodami, magazyn 2 / magazyn 3>	m ²	1,680	
				RAZEM	75,935
1.2.3		Fundamenty i ściany podziemia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 2-02 d.1. 0205-01 2.3	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu. Beton C25/30 (B30)	m ³		
		43,225*0,150 <magazyn 2>	m ³	6,484	
		31,030*0,150 <magazyn 1>	m ³	4,655	
				RAZEM	11,139
26	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe o śr. 10 mm	kg		
		(28,600+80,400+469,900+141,500+317,300+121,800+75,200+410,400+413,800+92,000)*0,617 < płyty fundamentowe gr. 15 cm>	kg	1 327,105	
				RAZEM	1 327,105
1.2.4		Izolacje fundamentów			
27	KNR 2-02 d.1. 0603-01 2.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		28,155*0,150 <magazyn 2>	m ²	4,223	
		24,362*0,150 <magazyn 1>	m ²	3,654	
				RAZEM	7,877
28	KNR 2-02 d.1. 0603-02 2.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.27	m ²	7,877	
				RAZEM	7,877
29	KNR 2-02 d.1. 0602-01 2.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		43,225 <magazyn 2>	m ²	43,225	
		31,030 <magazyn 1>	m ²	31,030	
				RAZEM	74,255
30	KNR 2-02 d.1. 0602-02 2.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.29	m ²	74,255	
				RAZEM	74,255
1.3		STAN SUROWY			
1.3.1		Ściany nadziemne			
31	KNR AT-43 d.1. 0106-06 3.1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.06) - SYSTEM 150A.100/woda/ekspert gr.15 cm EI60min - [S1]	m ²		
		(3,453+0,455)*3,505-0,900*2,000 <wc/pom.gospodarcze>	m ²	11,898	
				RAZEM	11,898
32	KNR AT-43 d.1. 0106-06 3.1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.06) - SYSTEM 150A.100/woda gr.15 cm EI30min - [S2]	m ²		
		(2,174+0,648+1,302+1,100)*3,505-0,900*2,000*2 <wc/pom.gospodarcze>	m ²	14,710	
				RAZEM	14,710
33	KNR AT-43 d.1. 0106-06 3.1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.06) - SYSTEM 150A.100/Ekspert gr.15 cm - [S3]	m ²		
		<magazyn 2/magazyn 3>	m ²	16,924	
		5,034*3,362	m ²	3,740	
		1,588*2,355	m ²	3,164	
		0,756*4,185	m ²		
		<magazyn 2>	m ²	13,943	
		(0,518+0,720+3,522)*3,362-1,000*2,060	m ²		
				RAZEM	37,771
34	KNR AT-43 d.1. 0306-04 3.1	Ściany obudowy szybów instalacyjnych i windowych z płyt gipsowo-kartonowych UW 100 z pokryciem jednostronnym (system 3.50.20). Ściana instalacyjna przyścienna - [S4]	m ²		
		1,100*3,505 <wc>	m ²	3,856	
		(7,317+2,515)*3,505-0,900*2,000-0,900*2,060 <korytarz>	m ²	30,807	
				RAZEM	34,663
35	KNR AT-43 d.1. 0106-06 3.1 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem dwuwarstwowym z jednej strony i jednostronnym z drugiej strony (system 3.40.06) - GKB. gr. 15 cm - [S5]	m ²		
		3,487*3,505 <wc>	m ²	12,222	
				RAZEM	12,222
36	KNR AT-43 d.1. 0119-03 3.1	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naswietli	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3.2		Konstrukcja żelbetowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu. Schody z bloczków betonowych M6 w klasie B15 gr.	m ³		
d.1.	0218-01	25cm na zaprawie cementowej klasy M5	m ³	0,423	
3.2		1,583*1,070*0,250 <magazyn 2 / magazyn 3>	m ³	1,044	
		4,175*0,250 <korytarz>			
				RAZEM	1,467
1.3.3		Wzmocnienie istniejącego stropu			
38	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 3 - stan wyjściowy powierzchni B - belki istniejące	m ²		
d.1.	0105-01	(4,039+5,749*8)*0,128	m ²	6,404	
3.3		7,625*0,150	m ²	1,144	
				RAZEM	7,548
39	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg - wzmocnienie blachami stalowymi 15x128mm	kg		
d.1.	0208-05	0,128*3,600*117,750*8 <BL 15*128 mm>	kg	434,074	
3.3				RAZEM	434,074
40	KNR 0-25	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych	m ²		
d.1.	0103-03	(4,039+5,749*8)*0,128+7,625*0,150 <konstrukcja stalowa istniejąca>	m ²	7,548	
3.3		(0,015*2+0,128)*3,600*8 <konstrukcja stalowa nowa>	m ²	4,550	
				RAZEM	12,098
41	KNR 0-25	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubości ponad 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 7.71 m ² / dm ³) poz.40	m ²		
d.1.	0204-01		m ²	12,098	
3.3	0201 G 03			RAZEM	12,098
42	KNR 0-25	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - międzywarstwy, jednoskładnikowe (wydajność katalogowa 0.51 m ² / dm ³) farba ogniochronna, przeznaczona do ochrony przeciwpożarowej stali konstrukcyjnej przed pożarem celulozowym poz.40	m ²		
d.1.	0203-01		m ²	12,098	
3.3	0201 J 03			RAZEM	12,098
43	KNR 0-25	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - emalie cienkopowłokowe, dwuskładnikowe (wydajność katalogowa 13.40 m ² / dm ³) dwuskładnikowej, pigmentowanej fosforanem cynku farbie poliuretanowej, tworzącej powłokę o pełnym połysku i trwałym kolorze poz.40	m ²		
d.1.	0204-01		m ²	12,098	
3.3	0201 I 03			RAZEM	12,098
1.4		STAN WYKONCZENIOWY WEWNĘTRZNY			
1.4.1		Tynki i oblicowania			
44	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - z bloczków silikatowych 15MP na zaprawie cementowo-wapiennej z wypełnieniem spoin pionowych.	m ³		
d.1.	0304-02	<przyziemie>	m ³	0,882	
4.1		1,230*0,335*2,140		RAZEM	0,882
45	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. IV z zaprawy gipsowej na ścianach i ościeżach na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0711-02	<magazyn 1>	m ²	70,557	
4.1	analogia	24,697*3,078-2,465*2,215	m ²	88,916	
		<magazyn 2>	m ²	15,470	
		24,828*4,040-1,000*2,040-1,230*2,140-2,382*2,820	m ²	30,807	
		<korytarz>	m ²	22,319	
		5,910*3,330-0,993*1,400-1,410*2,000	m ²	10,127	
		9,792*3,330-0,900*2,000	m ²	5,264	
		7,315*3,330-1,000*2,040	m ²	RAZEM	243,460
		poz.12 <ościeża>	m ²		
		<zamurowania>	m ²	103,430	
		1,230*2,140*2		RAZEM	103,430
46	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0711-14	poz.13	m ²		
4.1				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR AT-43 d.1. 0102-01 4.1	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych montowane na konstrukcji z profili CD 60 mocowanych do podłoża za pomocą uchwytów (systemy 3.21.10, 3.21.15) - docieplenie ścian od wewnątrz - [S6] 2,325*3,490-0,993*1,400 <pom.gospodarcze> 2,060*2,871-0,900*2,000 <korytarz>	m ² m ² m ²	6,724 4,114	
				RAZEM	10,838
48	KNR AT-27 d.1. 0401-01 4.1	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wc 4,485*2,300-0,900*2,000+7,422*2,300-0,900*2,000*2 <wc>	m ² m ²	21,986	
				RAZEM	21,986
49	KNR AT-22 d.1. 0204-04 4.1	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 10x20 cm - płytki ceramiczne np. "vives mugat" lub równoważne, białe, o wym. 10x20 cm, fasetowane cegielki + dekory: listwa z elementów o wym. 5x20 cm oraz 2x20 cm wieńcząca płytki ściennie; dekoracyjny cokół z elementów o wym. 15x20 cm, wykończenie: polysk; fuga biała 2mm. (cokół i dekory wieńczące z kolekcji płytek ściennych) Wysokość łączna 230cm (WC) i 206cm (pom. gospodarcze) 2,822*2,060 <pom. gospodarcze> 4,485*2,300-0,900*2,000+7,422*2,300-0,900*2,000*2 <wc>	m ² m ²	5,813 21,986	
				RAZEM	27,799
1.4.2		Stolarka			
50	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 4.2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Wewnętrzne, przylgowe, w stylu klasycznym (ramki ozdobne), skrzydło ramowo-płycinowe. Ościeżnica drewniana (w stylu retro) regulowaną. Drzwi wzmocnione do wzmoczonego ruchu. Wyposażenie: klamka-klamka, metalowa w stylu retro w kolorze patynowaneanego złota, zamek z szyldem prostokątnym - zamykany na klucz patentowy. zawiasy czopowe z regulacją 3D, samozamykacz wpuszczany w skrzydło. Uszczelka pęczniająca. Odporność ogniowa EI30mim. 0,900*2,000*1 <D2, EI30>	m ² m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
51	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 4.2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Wewnętrzne, przylgowe, w stylu klasycznym (ramki ozdobne), skrzydło ramowo-płycinowe. Ościeżnica drewniana (w stylu retro) regulowaną. Drzwi wzmocnione do wzmoczonego ruchu. Wyposażenie: klamka-klamka, metalowa w stylu retro w kolorze patynowaneanego złota, zamek z szyldem prostokątnym - zamykany na klucz patentowy. zawiasy czopowe z regulacją 3D, samozamykacz wpuszczany w skrzydło. Uszczelka pęczniająca. Odporność ogniowa EI30mim. 0,900*2,000*2 <D3> 1,000*2,000*1 <D5>	m ² m ² m ²	3,600 2,000	
				RAZEM	5,600
52	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 4.2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Wewnętrzne, przylgowe, w stylu klasycznym (ramki ozdobne), skrzydło ramowo-płycinowe. Ościeżnica drewniana (w stylu retro) regulowaną. Drzwi wzmocnione do wzmoczonego ruchu. Wyposażenie: klamka-klamka, metalowa w stylu retro w kolorze patynowaneanego złota, zamek z szyldem prostokątnym - zamykany na klucz patentowy. zawiasy czopowe z regulacją 3D, samozamykacz wpuszczany w skrzydło. Uszczelka pęczniająca. Odporność ogniowa EI60mim. 0,900*2,060*1 <D4, EI60>	m ² m ²	1,854	
				RAZEM	1,854
53	KNR-W 2-02 d.1. 1026-01 4.2	Ościeżnice drewniane zwykłe 0,900*2,000*1 <D2, EI30> 0,900*2,000*2 <D3> 1,000*2,000*1 <D5> 0,900*2,060*1 <D4, EI60>	m ² m ² m ² m ²	1,800 3,600 2,000 1,854	
				RAZEM	9,254
54	NNRNKB d.1. 202 2143-04 4.2	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 50 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym - parapet granitowy gr.2cm, polysk (jasnoszary) 1,130 <pom.gospodarcze>	m m	1,130	
				RAZEM	1,130
1.4.3		Posadzka na gruncie - [H], [G]			
55	KNR 2-02 d.1. 0609-03 4.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - [G] 31,222 <korytarz, pom.gospodarcze, wc>	m ² m ²	31,222	
				RAZEM	31,222

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	NNRNKB d.1. 202 1129-02 4.3 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 10 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² poz.55	m ²		
			m ²	31,222	
				RAZEM	31,222
57	KNR 2-02 d.1. 1106-07 4.3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.56	m ²		
			m ²	31,222	
				RAZEM	31,222
58	KNR AT-27 d.1. 0401-03 4.3	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wc 7,140 <pom. gospodarcze> 4,290 <wc>	m ²		
			m ²	7,140	
			m ²	4,290	
				RAZEM	11,430
59	NNRNKB d.1. 202 2807-03 4.3	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² płytki gresowe gr. 1,5 cm 20x20, mat kolor: czarne i białe (szachownica), fuga 2mm biała - na zaprawie klejowej 7,140 <pom. gospodarcze> 4,290 <wc>	m ²		
			m ²	7,140	
			m ²	4,290	
				RAZEM	11,430
60	NNRNKB d.1. 202 2806-06 4.3	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² - płytki gresowe gr. 1,5 cm 60x60, rektyfikowane, kolor: grafit, układane bezgugowo, R10, na zaprawie klejowej 0,5 cm 37,914 <magazyn 2> 31,992 <magazyn 3>	m ²		
			m ²	37,914	
			m ²	31,992	
				RAZEM	69,906
61	NNRNKB d.1. 202 2806-05 4.3 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek granitowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² - płytki granitowe gr. 1,5 cm 30x30 cm - płomieniowane, kolor: szary jasny, fuga 2 mm, jasno-szara, na zaprawie klejowej 0,5 cm 18,208-1,796 <korytarz>	m ²		
			m ²	16,412	
				RAZEM	16,412
62	KNR 2-02 d.1. 2111-02 4.3 analogia	Posadzki z płyt granitowych gr. 2 cm z elementów prostokątnych - schody wewnętrzne <magazyn 2 / magazyn 3> 1,583*0,872 1,583*0,155*4 <podstopnice> <korytarz> 2,060*0,872 2,060*0,155*4 <podstopnice>	m ²		
			m ²	1,380	
			m ²	0,981	
			m ²	1,796	
			m ²	1,277	
				RAZEM	5,434
63	NNRNKB d.1. 202 2809-03 4.3	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 8,808-0,900*2 <pom. gospodarcze> 24,846-1,000 <magazyn 2> 27,300-0,900 <magazyn 3>	m		
			m	7,008	
			m	23,846	
			m	26,400	
				RAZEM	57,254
64	NNRNKB d.1. 202 2809-03 4.3 analogia	(z.VI) Cokoliki z z płytek granitowych o wysokości 10cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 21,319-0,900*4 <korytarz>	m		
			m	17,719	
				RAZEM	17,719
65	KNR AT-23 d.1. 0218-02 4.3	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej - listwa stalowa, szczołkowana, nierdzewna 8,808-0,900*2 <pom. gospodarcze> 24,846-1,000 <magazyn 2> 27,300-0,900 <magazyn 3> 21,319-0,900*4 <korytarz>	m		
			m	7,008	
			m	23,846	
			m	26,400	
			m	17,719	
				RAZEM	74,973
66	KNR 2-02 d.1. 1111-06 4.3 analogia	Listwa progowa - bezprogowo z użyciem listew systemowych ze stali nierdzewnej szczołkowanej 0,900*2	m		
			m	1,800	
				RAZEM	1,800
67	KNR 2-02 d.1. 0617-07 4.3	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną 4,020+20,390-0,900*3 <pom. 4,5,6>	m		
			m	21,710	
				RAZEM	21,710

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.4		Sufity			
68 d.1. 4.4	KNR 9-12 0301-05	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm układanymi od spodu stropu z mocowaniem na klej - [I]	m ²		
		37,690 <magazyn 2>	m ²	37,690	
				RAZEM	37,690
69 d.1. 4.4	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jedno-poziomowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) - płyta GKB	m ²		
		37,690 <magazyn 2>	m ²	37,690	
		31,270 <magazyn 3>	m ²	31,270	
		16,340 <korytarz>	m ²	16,340	
		7,140 <pom. gospodarcze>	m ²	7,140	
				RAZEM	92,440
70 d.1. 4.4	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jedno-poziomowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) - płyta GKBI	m ²		
		4,290 <wc>	m ²	4,290	
				RAZEM	4,290
71 d.1. 4.4	KNR AT-31 0707-05 analogia	Montaż gzymsów gipsowych podsufitowych, wys. 20 cm kolor: biały	m		
		19,330 <korytarz>	m	19,330	
				RAZEM	19,330
1.4.5		Malarskie			
72 d.1. 4.5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		11,590*3,200-0,900*2,000*2-0,993*1,400 <pom. gospodarcze>	m ²	32,098	
		4,485*2,890-0,900*2,000+7,422*2,890-0,900*2,000*2 <wc>	m ²	29,011	
		26,449*2,730-1,000*2,060-1,571*2,200 <magazyn 2>	m ²	66,690	
		25,311*3,600-0,900*2,060+2,624*2-1,583*2,820 <magazyn 3>	m ²	90,050	
		4,416*2,580+16,384*3,200-0,900*2,000*3-0,900*2,060 <korytarz>	m ²	56,568	
		-poz.49 <okładzina ścienna>	m ²	-27,799	
				RAZEM	246,618
73 d.1. 4.5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ościeżach	m ²		
		0,580+1,400*0,582*2 <pom.gospodarcze>	m ²	2,210	
		0,712+0,650*2,060*2 <D4, magazyn 3>	m ²	3,390	
				RAZEM	5,600
74 d.1. 4.5	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m ²	m ²		
		poz.69+poz.70	m ²	96,730	
				RAZEM	96,730
75 d.1. 4.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.72+poz.73	m ²	252,218	
				RAZEM	252,218
76 d.1. 4.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.74	m ²	96,730	
				RAZEM	96,730
77 d.1. 4.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farbą - farba akrylowa zmywalna w kolorze jasnoszarym (ściany), biała (sufity). Ściany i sufity	m ²		
		<ściany>			
		11,590*3,200-0,900*2,000*2-0,993*1,400 <pom. gospodarcze>	m ²	32,098	
		4,485*2,890-0,900*2,000+7,422*2,890-0,900*2,000*2 <wc>	m ²	29,011	
		-poz.49 <okładzina ścienna>	m ²	-27,799	
		<ościeża>			
		0,580+1,400*0,582*2	m ²	2,210	
		<sufity>			
		7,140 <pom. gospodarcze>	m ²	7,140	
		4,290 <wc>	m ²	4,290	
				RAZEM	46,950
78 d.1. 4.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi o podwyższonej odporności na szorowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farbą - farba lateksowa o podwyższonej odporności na szorowanie, w kolorze jasnoszarym (dobór koloru nastąpi po dostarczeniu próbek płytek granitowych) i biała na sufitach. Ściany i sufity	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ściany> 26,449*2,730-1,000*2,060-1,571*2,200 <magazyn 2> 25,311*3,600-0,900*2,060+2,624*2-1,583*2,820 <magazyn 3> 4,416*2,580+16,384*3,200-0,900*2,000*3-0,900*2,060 <korytarz>	m ² m ² m ²	66,690 90,050 56,568	
		<ościeża> 0,712+0,650*2,060*2 <D4>	m ²	3,390	
		<sufity> 37,690 <magazyn 2> 31,270 <magazyn 3> 16,340 <korytarz>	m ² m ² m ²	37,690 31,270 16,340	
				RAZEM	301,998
1.4.6		Ślusarka			
79	KNR 2-02	Pochwyty stalowy malowany proszkowo w kolorze czarnym zakończony dekoracyjną kulą, RAL 9005 - średnica 5cm	m		
d.1.	1208-03				
4.6		1,900+2,100 <korytarz>	m	4,000	
				RAZEM	4,000
80	KNR 2-02	Pochwyty ze stali nierdzewnej szczotkowanej, zakończony wyobleniem - średnica 5cm	m		
d.1.	1208-03				
4.6		1,236*2 <magazyn 2 / magazyn 3>	m	2,472	
				RAZEM	2,472
1.5		WYPOSAŻENIE			
1.5.1		POMIESZCZENIE NR 6 (WC)			
81	kalk. własna	Lustro w ramie gr. min. 5 cm nad umywalką	kpl.		
d.1.	5.1				
5.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	kalk. własna	Pojemnik na odpady - biały	kpl.		
d.1.	5.1				
5.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	kalk. własna	Pojemnik na ręczniki papierowe - biały	kpl.		
d.1.	5.1				
5.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	kalk. własna	Dozownik mydła w płynie - biały	kpl.		
d.1.	5.1				
5.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	kalk. własna	Pojemnik na papier toaletowy -biały	kpl.		
d.1.	5.1				
5.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.2		POMIESZCZENIE NR 5 (POMIESZCZENIE GOSPODARCZE)			
86	kalk. własna	Pojemnik na odpady - biały	kpl.		
d.1.	5.2				
5.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	kalk. własna	Pojemnik na ręczniki papierowe - biały	kpl.		
d.1.	5.2				
5.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	kalk. własna	Dozowniki mydła w płynie - biały	kpl.		
d.1.	5.2				
5.2		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		BUDOWA MAGAZYNU NR 1			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
89	KNR 9-24	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m ²		
d.2.1	0101-01				
		0,993*1,400*5 <okna>	m ²	6,951	
		0,900*2,000 <drzwi>	m ²	1,800	
		1,200*2,000 <drzwi zew>	m ²	2,400	
				RAZEM	11,151
90	KNR 9-24	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m ²		
d.2.1	0101-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.89	m ²	11,151	
				RAZEM	11,151
91 d.2.1	KNR 4-01 0212-04 analogia	Demontaż betonowych nakryw z muru oporowego oraz murku przy Domku Mieszczańskim 0,550*0,550*2 2,164*0,550 9,538*0,550 2,509*0,550 2,990*0,550 5,065*0,410	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0,605 1,190 5,246 1,380 1,645 2,077	
				RAZEM	12,143
92 d.2.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - skucie posadzki betonowej dziedzińca (w fosie) 101,406	m ² m ²	 101,406	
				RAZEM	101,406
93 d.2.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² . Ściany 0,740*3,342*2 <oś 3a>	m ² m ²	 4,946	
				RAZEM	4,946
94 d.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 m ² . Sufity 2,880*0,650 <oś 3a>	m ² m ²	 1,872	
				RAZEM	1,872
95 d.2.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - skucie tynków zewnętrznych muru oporowego, słupków <mury oporowe od strony zewnętrznej> 5,000*1,095*2+0,280*1,095 <oś 3a> 3,115*0,300 <oś B> 2,509*0,300 <oś 2> 10,518*0,300 <oś A> 2,594*0,300 <oś 1> <mur oporowy od strony wewnętrznej> 17,900*3,910 <słupy> 1,720*0,750*2 <ściana> 3,477*0,568+3,477*3,950 <oś 1>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11,257 0,935 0,753 3,155 0,778 69,989 2,580 15,709	
				RAZEM	105,156
96 d.2.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - skucie tynków na przyporach, przyjęto 30% <ściana> 3,477*0,568+3,477*3,950 <oś 1> (1,716+3,350)*3,000 <przy schodach> 2,000*1,065*2 <ościeża> A (obliczenia pomocnicze) poz.A*30%	m ² m ² m ²	 15,709 15,198 4,260 ===== 35,167 10,550	
				RAZEM	10,550
97 d.2.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i muru oporowego 25 <wartość przyjęta - schody zewnętrzne> 10 <wartość przyjęta - balustrada muru oporowego>	szt. przec. szt. przec. szt. przec.	 25,000 10,000	
				RAZEM	35,000
98 d.2.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - demontaż schodów zewnętrznych, przyjęta grubość 30 cm 17,620*0,300	m ³ m ³	 5,286	
				RAZEM	5,286
99 d.2.1	kalk. własna	Usunięcie istniejących - wtórnych kamieni przy przyporze 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.2.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej 1,265 <przy wejściu na dziedzińcu>	m ² m ²	 1,265	
				RAZEM	1,265
101 d.2.1	KNR AT-40 0501-01 analogia	Oczyszczenie i zmycie dachówek	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,568	m ²	0,568	
		3,351*0,440	m ²	1,474	
		3,477*0,543	m ²	1,888	
				RAZEM	3,930
102 d.2.1	KSNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej	m		
		3,115 <przy murku oporowym>	m	3,115	
				RAZEM	3,115
103 d.2.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 10 km	m ³		
		poz.91*0,15	m ³	1,821	
		poz.92*0,10	m ³	10,141	
		poz.93*0,02	m ³	0,099	
		poz.94*0,02	m ³	0,037	
		poz.95*0,02	m ³	2,103	
		poz.96*0,02	m ³	0,211	
		poz.98	m ³	5,286	
				RAZEM	19,698
104 d.2.1		Oplata utylizacyjna	t		
		poz.103*1,5	t	29,547	
				RAZEM	29,547
2.2		STAN ZEROWY			
2.2.1		Roboty ziemne			
105 d.2. 2.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		<pod płytę fundamentową> 67,562*0,860 <oś 1-2, A-C>	m ³	58,103	
		<pod chodnik> (101,80-67,562)*0,310	m ³	10,614	
		<pod schodami> 15,000*0,800	m ³	12,000	
		<belki kotwiące> 0,250*0,620*2,065+0,250*0,920*2,065 <A-A>	m ³	0,795	
		0,250*0,620*1,400+0,250*0,620*1,400 <B-B>	m ³	0,434	
		<podwaliny i ściany fundamentowe> 0,150*0,800*1,600 <P.1>	m ³	0,192	
		0,250*0,800*2,250 <P.2>	m ³	0,450	
				RAZEM	82,588
106 d.2. 2.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z dziedzińca budynku gruzu i ziemi	m ³		
		poz.105	m ³	82,588	
				RAZEM	82,588
107 d.2. 2.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III oraz wykonanie nasypu	m ³		
		2,045*2,100*0,400	m ³	1,718	
		4,377*0,800	m ³	3,502	
		1,400*2,610*1,700	m ³	6,212	
		12,000*1,400 <skarpa>	m ³	16,800	
				RAZEM	28,232
108 d.2. 2.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowniczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.106-poz.107	m ³	54,356	
				RAZEM	54,356
2.2.2		Warstwy podposadzkowe - [F]			
109 d.2. 2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podzypka żwirowo-piaskowa gr. 50 cm	m ³		
		67,562*0,500 <oś 1-2, A-C>	m ³	33,781	
				RAZEM	33,781
110 d.2. 2.2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 10 cm. Beton C12/15 (B15)	m ³		
		67,562*0,100 <oś 1-2, A-C>	m ³	6,756	
				RAZEM	6,756

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	NNRNKB d.2. 202 0618-01 2.2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - 2 x papa kauczukowo-żywiczo-asfaltowa typu T na osnowie poliestrowej - gramatura 250 g/m2 giętkość w niskich temp.- 25stC - zgrzewalna Krotność = 2 67,562 <oś 1-2, A-C> 17,757*0,400 <wywienie na mur oporowy>	m ² m ² m ²	67,562 7,103	
				RAZEM	74,665
112	KNR AT-27 d.2. 0509-03 2.2	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych w jednej warstwie - polistyren ekstrudowany XPS gr. 15 cm, o10? 500kPa 67,562 <oś 1-2, A-C>	m ² m ²	67,562	
				RAZEM	67,562
2.2.3		Fundamenty i ściany podziemia			
113	KNR 2-02 d.2. 1101-01 z. 2.3 sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C8/10 (B10) <belki kotwiące> 0,250*0,100*2,065+0,250*0,100*2,065 <A-A> 0,250*0,100*1,400+0,250*0,100*1,400 <B-B> 0,250*0,100*1,400+0,250*0,100*1,400 <C-C>	m ³ m ³ m ³ m ³	0,103 0,070 0,070	
				RAZEM	0,243
114	KNR 2-02 d.2. 0205-01 2.3	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C25/30 (B30) 67,562*0,200 <oś 1-2, A-C>	m ³ m ³	13,512	
				RAZEM	13,512
115	KNR-W 2-02 d.2. 0210-06 2.3	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C25/30 (B30). PODWALI-NA 0,150*0,800*1,600 <P.1> 0,250*0,800*2,250 <P.2> 0,250*0,800*3,750 <P.3>	m ³ m ³ m ³ m ³	0,192 0,450 0,750	
				RAZEM	1,392
116	KNR-W 2-02 d.2. 0101-06 2.3	Fundamenty z bloczków betonowych M6 gr. 25 cm na zaprawie cementowej klasy M5 0,150*1,791 <P.1> 0,250*5,048 <P.2> 0,250*0,830 <P.3>	m ³ m ³ m ³ m ³	0,269 1,262 0,208	
				RAZEM	1,739
117	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm 28,680 <plyta fundamentowa gr. 20 cm, podwaliny>	kg kg	28,680	
				RAZEM	28,680
118	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm 2749,550-1327,105 <plyta fundamentowa gr. 20 cm, podwaliny>	kg kg	1 422,445	
				RAZEM	1 422,445
119	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 57,970 <plyta fundamentowa gr. 20 cm, podwaliny>	kg kg	57,970	
				RAZEM	57,970
2.2.4		Izolacje nowych fundamentów i ścian podziemia			
120	KNR 2-02 d.2. 0603-01 2.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa <plyta fundamentowa> 37,800*0,200 <oś 1-2, A-C> <podwaliny> 0,800*1,600*2 <P.1> 0,800*2,250*2 <P.2> 0,800*3,750*2 <P.3> <ściany fundamentowe> 1,791*2 <P.1> 5,048*2 <P.2> 0,930*3,750*2 <P.3>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7,560 2,560 3,600 6,000 3,582 10,096 6,975	
				RAZEM	40,373
121	KNR 2-02 d.2. 0603-02 2.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.120	m ² m ²	40,373	
				RAZEM	40,373

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	KNR 2-02 d.2. 0602-01 2.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa <plyta fundamentowa> 67,562 <oś 1-2, A-C> <podwaliny> 0,150*1,600 <P.1> 0,250*2,250 <P.2> 0,250*3,750 <P.3>	m ² m ² m ² m ² m ²	 67,562 0,240 0,563 0,938	
				RAZEM	69,303
123	KNR 2-02 d.2. 0602-02 2.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.122	m ² m ²	 69,303	
				RAZEM	69,303
124	NNRNKB d.2. 202 0618-01 2.4	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - 1x warstwa z papy asfaltowej termozgrzewalnej modyfikowanej „SBS” - podwaliny <podwaliny> 0,150*1,600 <P.1> 0,250*2,250 <P.2> 0,250*3,750 <P.3>	m ² m ² m ² m ²	 0,240 0,563 0,938	
				RAZEM	1,741
125	KNR AT-27 d.2. 0508-04 2.4	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną - płyta gruntowa z wełny kamiennej gr. 10 cm 3,298*0,670 <oś 1> 13,223*0,670 <oś C>	m ² m ² m ²	 2,210 8,859	
				RAZEM	11,069
126	NNRNKB d.2. 202 0618-01 2.4	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - 2xpapę asfaltową termozgrzewalną modyfikowaną „SBS” - pod ścianami zewnętrznymi Krotność = 2 <pod ścianami zewnętrznymi> 2,567*0,240+3,031*0,240 <oś 1> 9,358*0,240 <oś A> 2,509*0,240 <oś 2> 3,570*0,240 <oś B> 12,925*0,240 <oś C>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,344 2,246 0,602 0,857 3,102	
				RAZEM	8,151
2.2.5		Izolacje istniejących fundamentów i ścian			
127	KNR 2-02 d.2. 0603-01 2.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - izolacja muru oporowego od strony wewnętrznej <mur oporowy od strony wewnętrznej> 17,900*3,910	m ² m ²	 69,989	
				RAZEM	69,989
128	KNR AT-27 d.2. 0303-02 2.5	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu - izolacja muru oporowego od strony wewnętrznej poz.127	m ² m ²	 69,989	
				RAZEM	69,989
129	KNR 4-01 d.2. 0102-05 2.5	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III (22,197+4,838+4,023-0,900-1,205+4,023)*0,500	m ³ m ³	 16,488	
				RAZEM	16,488
130	KNR 4-01 d.2. 0619-03 2.5	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - ściany fundamentowe (22,197+4,838+4,023-0,900-1,205+4,023)*1,000	m ² m ²	 32,976	
				RAZEM	32,976
131	KNR AT-27 d.2. 0301-01 2.5	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne poz.130	m ² m ²	 32,976	
				RAZEM	32,976
132	KNR AT-27 d.2. 0303-01 2.5	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu poz.130	m ² m ²	 32,976	
				RAZEM	32,976
133	KNR 4-01 d.2. 0105-02 2.5	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.129	m ³ m ³	 16,488	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3		STAN SUROWY		RAZEM	16,488
2.3.1		Ściany nadziemna			
134	KNR 9-10 d.2. 0154-01 3.1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych 15MP - [B], [E] 2,567*3,410+3,031*3,109 <oś 1> 9,358*3,410 <oś A> 2,509*3,410 <oś 2> 3,570*3,410 <oś B> 12,925*3,109-1,400*2,100 <oś C> <ATTYKA> (2,567+3,031)*0,416 <oś 1> 9,358*0,416 <oś A> 2,509*0,416 <oś 2> 3,570*0,416 <oś B> 12,925*0,416 <oś C>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	18,177 31,911 8,556 12,174 37,244 2,329 3,893 1,044 1,485 5,377	
				RAZEM	122,190
135	KNR 9-10 d.2. 0153-01 3.1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie tradycyjnej - [C] - cokół 23,031*0,301 <oś 1> 12,925*0,301 <oś C>	m ² m ² m ²	6,932 3,890	
				RAZEM	10,822
2.3.2		Konstrukcja żelbetowa			
136	KNR-W 2-02 d.2. 0211-04 3.2	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m. Beton C25/30 (B30). WIEŃCE 0,240*0,180*33,700 <POZ.2.1> 0,240*0,240*36,500 <POZ.3.1> 0,430*0,150*21,200 <POZ.3.2> 0,270*0,150*5,000 <POZ.3.2.A>	m ³ m ³ m ³ m ³	1,456 2,102 1,367 0,203	
				RAZEM	5,128
137	KNR-W 2-02 d.2. 0210-06 3.2	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C25/30 (B30). NADPROŻE 0,240*0,300*2,060 <POZ.2.2>	m ³ m ³	0,148	
				RAZEM	0,148
138	KNR-W 2-02 d.2. 0210-06 3.2	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C25/30 (B30). PODCIĄG 0,400*0,180*3,330 <POZ.2.3>	m ³ m ³	0,240	
				RAZEM	0,240
139	KNR 2-02 d.2. 0211-01 3.2	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane. Beton C25/30 (B30). TRZEPIEŃ 0,240*0,400*3,720*6 <POZ.2.4> (0,240*0,160+0,400*0,240)*4,490*4 <POZ.2.5> 0,240*0,240*3,490*5 <POZ.2.6> 0,240*0,240*0,840*11 <POZ.3.3>	m ³ m ³ m ³ m ³	2,143 2,414 1,005 0,532	
				RAZEM	6,094
140	KNR 2-02 d.2. 0256-03 3.2 0256-04	Płyta stropowa o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton C25/30 (B30) 63,755 <POZ.PL1>	m ² m ²	63,755	
				RAZEM	63,755
141	KNR 2-02 d.2. 0218-01 3.2	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C25/30 (B30) 2,065*2,100*0,150 <A-A> 1,400*2,610*0,150 <B-B> 1,400*1,124*0,150 <C-C>	m ³ m ³ m ³ m ³	0,650 0,548 0,236	
				RAZEM	1,434
142	KNR 2-02 d.2. 0218-07 3.2	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C25/30 (B30) 0,250*1,490*2,065+0,250*0,800*2,065 <A-A> 0,250*2,861*1,400+0,250*1,660*1,400 <B-B> 0,250*0,726*1,400+0,250*0,800*1,400 <C-C>	m ³ m ³ m ³ m ³	1,182 1,582 0,534	
				RAZEM	3,298
143	KNR 2-02 d.2. 0205-01 3.2 analogia	Płyty fundamentowe betonowe - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C25/30 (B30) - spoczniki 1,400*1,500*0,150 4,358*0,150	m ³ m ³ m ³	0,315 0,654	
				RAZEM	0,969

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm 132,850 <plyta stropowa, wieńce, podciąg, trzepienia, schody zewnętrzne> 54,870 <wieńiec POZ.3.1, 3.2,3.2A, trzepień POZ.3.3>	kg kg kg	 132,850 54,870	 RAZEM 187,720
145	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm 337,010 <plyta stropowa, wieńce, podciąg, trzepienia, schody zewnętrzne>	kg kg	 337,010	 RAZEM 337,010
146	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 1113,150 <plyta stropowa, wieńce, podciąg, trzepienia, schody zewnętrzne> 267,890 <wieńiec POZ.3.1, 3.2,3.2A, trzepień POZ.3.3>	kg kg kg	 1 113,150 267,890	 RAZEM 1 381,040
147	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm 532,190 <plyta stropowa, wieńce, podciąg, trzepienia, schody zewnętrzne>	kg kg	 532,190	 RAZEM 532,190
2.3.3		Dach			
2.3.		Stropodach zielony - [A]			
3.1					
148	KNR-W 2-02 d.2. 0504-01 3.3.1 analogia	Paroizolacja bitumiczna np. Vedagard wraz z warstwą gruntującą np. Emailli BV 55,388 <oś 1-2, A-C>	m ² m ²	 55,388	 RAZEM 55,388
149	KNR 2-02 d.2. 0609-03 3.3.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych - płyty styropianowe warstwowe PSK = 0,037 W/mK gr. 20 cm - poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa wraz z klinami spadkowymi poz.148	m ² m ²	 55,388	 RAZEM 55,388
150	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 3.3.1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa samoprzylepna np. Vedatop SU + papa z funkcją ochrony przed korzeniami np. Vedaflor WF 5 poz.148	m ² m ²	 55,388	 RAZEM 55,388
151	KNR 2-02 d.2. 0607-01 3.3.1	Ułożenie maty drenującej np. Icodren 10 szybki drenaż SBS gr. 10 mm poz.148	m ² m ²	 55,388	 RAZEM 55,388
152	KNR 2-02 d.2. 0607-01 3.3.1	Ułożenie maty retencyjnej np. Icomat1000 gr. 1-2 cm Krotność = 2 poz.148	m ² m ²	 55,388	 RAZEM 55,388
153	KNR AT-09 d.2. 0203-01 3.3.1 analogia	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - mata wegetacyjna (rozchodniki) gr. 2,5 cm 37,424	m ² m ²	 37,424	 RAZEM 37,424
154	KNR 2-21 d.2. 0413-06 3.3.1 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami przy ilości 16 szt./m2 - rozchodniki 37,424	m ² m ²	 37,424	 RAZEM 37,424
155	KNR 2-31 d.2. 0202-03 3.3.1 0202-04 analogia	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - opaska ze żwiru płukanego 16-32 mm z oporem w postaci profilu aluminiowego perforowanego 64,000*0,500 <opaska>	m ² m ²	 32,000	 RAZEM 32,000
2.3.		Attyka - [D]			
3.2					
156	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 3.3.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa zgrzewalna x2 (2,567+3,031)*0,946 <oś 1> 9,358*0,946 <oś A> 2,509*0,946 <oś 2> 3,570*0,946 <oś B> 12,925*0,946 <oś C>	m ² m ² m ² m ² m ²	 5,296 8,853 2,374 3,377 12,227	 RAZEM 32,127

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.2. 3.3.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej skalnej = 0,035 W/mK gr. 10 cm pionowe z płyt układanych na sucho (2,567+3,031)*0,656 <oś 1> 9,358*0,656 <oś A> 2,509*0,656 <oś 2> 3,570*0,656 <oś B> 12,925*0,656 <oś C>	m ² m ² m ² m ² m ²	 3,672 6,139 1,646 2,342 8,479	
				RAZEM	22,278
158 d.2. 3.3.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - paroizolacja bitumiczna (2,567+3,031)*1,036 <oś 1> 9,358*1,036 <oś A> 2,509*1,036 <oś 2> 3,570*1,036 <oś B> 12,925*1,036 <oś C>	m ² m ² m ² m ² m ²	 5,800 9,695 2,599 3,699 13,390	
				RAZEM	35,183
159 d.2. 3.3.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 2,5 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (2,567+3,031)*0,500 <oś 1> 9,358*0,500 <oś A> 2,509*0,500 <oś 2> 3,570*0,500 <oś B> 12,925*0,500 <oś C>	m ² m ² m ² m ² m ²	 2,799 4,679 1,255 1,785 6,463	
				RAZEM	16,981
160 d.2. 3.3.2	KNR 2-02 0612-03 analogia	Montaż płyty OSB gr 10 mm na attyce (2,567+3,031)*0,510 <oś 1> 9,358*0,510 <oś A> 2,509*0,510 <oś 2> 3,570*0,510 <oś B> 12,925*0,510 <oś C>	m ² m ² m ² m ² m ²	 2,855 4,773 1,280 1,821 6,592	
				RAZEM	17,321
2.3. 3.3.		Obróbki blacharskie, elementy ślusarskie			
161 d.2. 3.3.3	KNR-W 2-02 0516-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej na rąbek stojący gr. 0,6 mm <attyka> (2,567+3,031)*0,957 <oś 1> 9,358*0,957 <oś A> 2,509*0,957 <oś 2> 3,570*0,957 <oś B> 12,925*0,957 <oś C>	m ² m ² m ² m ² m ²	 5,357 8,956 2,401 3,416 12,369	
				RAZEM	32,499
162 d.2. 3.3.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Przejścia szczelne przez attykę i rygacze 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
163 d.2. 3.3.3	kalk. własna	Perforowany aluminiowy profil oporowy rozdzielający nawierzchnię żwirową od nawierzchni zielonej 32,656	m m	 32,656	
				RAZEM	32,656
2.4		STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY			
2.4.1		Tynki i oblicowania			
164 d.2. 4.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyty gruntowej z wełny mineralnej gr. 3 cm pionowe z płyt układanych na sucho - dylatacja pomiędzy murem oporowym a ścianą istniejącą 3,485*4,626 <oś B> 2,509*4,626 <oś 2> 9,597*4,626 <oś A> 2,709*4,626 <oś 1> 3,326*0,884 <oś 3a>	m ² m ² m ² m ² m ²	 16,122 11,607 44,396 12,532 2,940	
				RAZEM	87,597
165 d.2. 4.1	KNR 4-01 0711-02 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. IV z zaprawy gipsowej na ścianach i ościeżach na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) poz.93	m ² m ²	 4,946	
				RAZEM	4,946
166 d.2. 4.1	KNR 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.94	m ²	1,872	
				RAZEM	1,872
167	KNR AT-32 d.2. 0105-01 4.1	Ręczne przygotowanie podłoża - gruntowanie ścian	m ²		
		33,553*3,390-1,400*2,100 <magazyn 1>	m ²	110,805	
				RAZEM	110,805
168	KNR AT-32 d.2. 0102-02 4.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm poz.167	m ²		
			m ²	110,805	
				RAZEM	110,805
169	KNR AT-32 d.2. 0305-01 4.1	Ręczne przygotowanie podłoża - gruntowanie stropów	m ²		
		61,590 <magazyn 1>	m ²	61,590	
				RAZEM	61,590
170	KNR AT-32 d.2. 0302-02 4.1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm poz.169	m ²		
			m ²	61,590	
				RAZEM	61,590
2.4.2		Stolarka			
171	KNR-W 2-02 d.2. 1027-04 4.2	Drzwi zewnętrzne pływające pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m ² . Zewnętrzne, przylgowe, w stylu klasycznym (ramki ozdobne), dwuskrzydłowe, ramowo-pływające wzmocnione do wzmoczonego ruchu. Ościeżnica drewniana (w stylu retro) regulowana. Drzwi wykonać na wzór zewnętrznych drzwi istniejących. Wyposażenie: gałka-gałka stylizowana, metalowa w stylu retro w kolorze patynowanego złota, zamek z szyldem prostokątnym - zamykany na klucz patentowy. zawiasy czopowe z regulacją 3D, samozamykacz wpuszczany w skrzydło. Odporność ogniowa EI60, współczynniki przenikania ciepła U=1,3W (m ² K) 1,400*2,100*1 <D1, EI60>	m ²		
			m ²	2,940	
				RAZEM	2,940
2.4.3		Posadzka - magazyn nr 1 - [F]			
172	NNRNKB d.2. 202 2806-06 4.3	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² - płytki gresowe gr. 1,5 cm 60x60, rektyfikowane, kolor: grafit, układane bezgugowo, R10, na zaprawie klejowej 0,5 cm 61,590 <magazyn 1>	m ²		
			m ²	61,590	
				RAZEM	61,590
173	NNRNKB d.2. 202 2809-03 4.3	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m		
		38,675-1,000-1,400 <magazyn 1>	m	36,275	
				RAZEM	36,275
174	KNR AT-23 d.2. 0218-02 4.3	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej - listwa stalowa, szczotkowana, nierdzewna	m		
		38,675-1,000-1,400 <magazyn 1>	m	36,275	
				RAZEM	36,275
2.4.4		Sufity			
175	KNR 9-12 d.2. 0301-05 4.4	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm układanymi od spodu stropu z mocowaniem na klej - [I]	m ²		
		2,880*0,680 <magazyn 1, oś 3a>	m ²	1,958	
				RAZEM	1,958
176	KNR AT-43 d.2. 0209-01 4.4	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) - płyta GKB 61,590 <magazyn 1>	m ²		
			m ²	61,590	
				RAZEM	61,590
2.4.5		Malarskie			
177	KNR 2-02 d.2. 0815-04 4.5	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach <magazyn 1> 36,401*2,850-1,400*2,100-2,609*3,142 4,630*3,142-0,100*2,060 <oś 3a>	m ²		
			m ²	92,605	
			m ²	14,341	
				RAZEM	106,946
178	KNR 2-02 d.2. 0815-04 4.5	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ościeżach	m ²		
		1,400*0,127+2,100*0,127*2 <D1>	m ²	0,711	
				RAZEM	0,711

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179	NNRNKB d.2. 202 2015-04 4.5	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 poz.176	m ² m ²	 61,590	 61,590
				RAZEM	61,590
180	NNRNKB d.2. 202 1134-02 4.5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.177+poz.178	m ² m ²	 107,657	 107,657
				RAZEM	107,657
181	NNRNKB d.2. 202 1134-01 4.5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.179	m ² m ²	 61,590	 61,590
				RAZEM	61,590
182	KNR 2-02 d.2. 1505-03 4.5	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi o podwyższonej odporności na szorowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farbą - farba lateksowa o podwyższonej odporności na szorowanie, w kolorze jasnoszarym (dobór koloru nastąpi po dostarczeniu próbek płytek granitowych) i biała na sufitach. Ściany i sufity poz.180+poz.181	m ² m ²	 169,247	 169,247
				RAZEM	169,247
2.5		STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY			
2.5.1		Ocieplenie elewacji - [B], [D]			
183	KNR AT-31 d.2. 0103-05 5.1	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 14 cm na ścianach - skalna wełna mineralna ?D = 0,035 W/m <elewacja południowa boczna> 3,298*3,945 <oś 1> <elewacja frontowa wschodnia> 13,223*3,927 <oś C> -1,400*2,100 <D1>	m ² m ² m ² m ²	 13,011 51,927 -2,940	 61,998
				RAZEM	61,998
184	KNR AT-31 d.2. 0103-01 5.1	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 5 cm na ścianach - skalna wełna mineralna ?D = 0,035 W/m - pilastry <elewacja południowa boczna> 0,500*3,945 <oś 1> <elewacja frontowa wschodnia> 0,500*3,927*5 <oś C>	m ² m ² m ²	 1,973 9,818	 11,791
				RAZEM	11,791
185	KNR AT-31 d.2. 0103-06 5.1	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach Krotność = 2 poz.183+poz.184	m ² m ²	 73,789	 73,789
				RAZEM	73,789
186	KNR AT-31 d.2. 0104-02 5.1	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 3 cm na ościeżach 1,400*0,140+2,100*0,140*2 <D1>	m ² m ²	 0,784	 0,784
				RAZEM	0,784
187	KNR AT-31 d.2. 0104-04 5.1	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach Krotność = 2 poz.186	m ² m ²	 0,784	 0,784
				RAZEM	0,784
188	KNR AT-31 d.2. 0702-01 5.1	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 3,927 <ościeża> 1,400+2,100*2 <D1>	m m m	 3,927 5,600	 9,527
				RAZEM	9,527
189	KNR AT-31 d.2. 0707-05 5.1	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe z wełny skalnej h=12 cm, gr. 12 cm <elewacja południowa boczna> 3,963 <oś 1> <elewacja frontowa wschodnia> 13,435 <oś C>	m m m	 3,963 13,435	 17,398
				RAZEM	17,398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190	KNR AT-31 d.2. 0704-01 5.1	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z gazobetonu wraz ze ślepkami z krążków styropianowych poz.185	m ² m ²	 73,789	 73,789
				RAZEM	73,789
191	KNR AT-31 d.2. 0504-01 5.1	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.183 <gzymś> <elewacja południowa boczna> 3,963*(0,120+0,070) <oś 1> <elewacja frontowa wschodnia> 13,435*(0,120+0,070) <oś C> <boczna część pilastrów> <elewacja południowa boczna> 0,050*3,945*2 <oś 1> <elewacja frontowa wschodnia> 0,050*3,927*5*2 <oś C>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 61,998 0,753 2,553 0,395 1,964	 67,663
192	KNR AT-31 d.2. 0504-03 5.1	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy gr.1,5 3m -wykonany ręcznie na ścianach poz.191	m ² m ²	 67,663	 67,663
				RAZEM	67,663
193	KNR AT-31 d.2. 0504-02 5.1	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach 1,400*0,140+2,100*0,140*2 <D1>	m ² m ²	 0,784	 0,784
				RAZEM	0,784
194	KNR AT-31 d.2. 0504-04 5.1	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy gr. 1,5 mm -wykonany ręcznie na ościeżach poz.193	m ² m ²	 0,784	 0,784
				RAZEM	0,784
2.5.2		Roboty tynkowe na murach istniejących			
195	KNR 4-01 d.2. 0725-05 5.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m ² w 1 miejscu) poz.96	m ² m ²	 10,550	 10,550
				RAZEM	10,550
196	KNR AT-31 d.2. 0103-06 5.2	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach Krotność = 2 <mury oporowe od strony zewnętrznej> 5,000*(1,095+0,150)*2+0,280*(1,095+0,150) <oś 3a> 3,115*(0,300+0,150) <oś B> 2,509*(0,300+0,150) <oś 2> 10,518*(0,300+0,150) <oś A> 2,594*(0,300+0,150) <oś 1> <slupy> 1,720*0,900*2 <ściany nowych murków przy schodach> (3,726+3,729)*0,350 poz.96	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12,799 1,402 1,129 4,733 1,167 3,096 2,609 10,550	 37,485
				RAZEM	37,485
197	KNR AT-31 d.2. 0502-01 5.2	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.196	m ² m ²	 37,485	 37,485
				RAZEM	37,485
198	KNR AT-31 d.2. 0502-03 5.2	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ścianach poz.197	m ² m ²	 37,485	 37,485
				RAZEM	37,485
199	KNR AT-31 d.2. 0601-01 5.2	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna poz.198	m ² m ²	 37,485	 37,485
				RAZEM	37,485
2.5.3		Cokół - [C]			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200	KNR AT-31 d.2. 0703-02 5.3	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej wraz z listwą okapnikową 3,298 <oś 1> (13,223-1,400) <oś C>	m m m	 3,298 11,823	
				RAZEM	15,121
201	KNR AT-31 d.2. 0103-06 5.3	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach Krotność = 2 3,298*0,350 <oś 1> (13,223-1,400)*0,350 <oś C>	m ² m ² m ²	 1,154 4,138	
				RAZEM	5,292
202	KNR AT-31 d.2. 0505-01 5.3 analogia	Tynk cienkowarstwowy na bazie kruszywa kwarcowego i miki gr. 3 mm - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.201	m ² m ²	 5,292	
				RAZEM	5,292
203	KNR AT-31 d.2. 0505-03 5.3 analogia	Tynk cienkowarstwowy na bazie kruszywa kwarcowego i miki gr. 3 mm - wykonany ręcznie na ścianach, efekt granitu poz.202	m ² m ²	 5,292	
				RAZEM	5,292
2.5.4		Elementy ślusarskie			
204	KNR-W 2-02 d.2. 0516-02 5.4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej - gzyms <elewacja południowa boczna> 3,963*0,276 <oś 1> <elewacja frontowa wschodnia> 13,435*0,276 <oś C>	m ² m ² m ²	 1,094 3,708	
				RAZEM	4,802
205	KNR-W 2-02 d.2. 0527-02 5.4	Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm - z blachy stalowej, powlekanej w kolorze miedziany metalik z koszem zlewowym z blachy stalowej powlekanej <elewacja frontowa wschodnia> 3,490*2 <oś C>	m m	 6,980	
				RAZEM	6,980
206	KNR 2-02 d.2. 1112-03 5.4 analogia	Wyłożenie posadzki wycieraczką zintegrowaną zewnętrzną 1,000*0,500*2	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
207	KNR 2-02 d.2. 1113-08 5.4 analogia	Montaż ramy obwodowej wycieraczki zewnętrznej (1,000*2+0,500*2)*2	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
208	KNR 2-02 d.2. 2109-06 5.4	Okładziny balustrad z płyt prostokątnych - nakrywa cokołu szerokości do 40 cm - prefabrykowane nakrywy betonowe w kolorze szarym 5,065*0,410 <murek przy domu> 0,550*0,550*2 <słupy>	m m m	 2,077 0,605	
				RAZEM	2,682
209	KNR 2-02 d.2. 2109-06 5.4	Okładziny balustrad z płyt prostokątnych - nakrywa cokołu szerokości do 40 cm - płyty granitowe (miodowo-szare) gr. 2 cm ze spadkiem w kierunku ogrodu (2,104+10,518+2,509+3,115)*0,430	m m	 7,846	
				RAZEM	7,846
2.5.5		Wyposażenie i nasadzenia			
210	d.2. kalk. własna 5.5	Dostawa i montaż - donice z betonu architektonicznego zaimpregnowane wodochronnie 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
211	d.2. kalk. własna 5.5	Linki stalowe na kotwach dystansowych (kotwione do muru) – wsparcie dla pnączy 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
212	KNR 2-21 d.2. 0311-06 5.5	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.7 m - pnącze 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
2.5.6		Renowacja balustrad muru oporowego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
213	KNR 7-12 d.2. 0107-02 5.6	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni) (14,332+3,115)*0,600	m ² m ²	 10,468	 10,468
				RAZEM	10,468
214	KNR 7-12 d.2. 0201-02 5.6	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych poz.213*2	m ² m ²	 20,936	 20,936
				RAZEM	20,936
215	KNR 7-12 d.2. 0201-02 z. 5.6 sz.1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych - następną warstwą poz.213*2	m ² m ²	 20,936	 20,936
				RAZEM	20,936
216	KNR 7-12 d.2. 0209-02 5.6	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kratowych - dwukrotne - farbą olejną w kolorze czarnym RAL 9005 Krotność = 2 poz.213*2	m ² m ²	 20,936	 20,936
				RAZEM	20,936
217	KNR-W 4-03 d.2. 1015-07 5.6	Przyspawanie balustrad 10 <wartość przyjęta>	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
2.5.7		Schody zewnętrzne			
218	KNR 2-02 d.2. 2111-02 5.7 analogia	Posadzki z płyt granitowych gr. 2 cm z elementów prostokątnych - schody zewnętrzne <schody zewnętrzne> 2,045*2,100 1,400*2,610 1,400*1,160 <podstopnice> 2,045*0,169*7 1,400*0,160*10 1,400*0,160*5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,295 3,654 1,624 2,419 2,240 1,120	 15,352
				RAZEM	15,352
219	NNRNKB d.2. 202 2805-03 5.7 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek granitowych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² - płytki granitowe gr. 2 cm 20x20 cm - płomieniowane, kolor: szaro-miódowy, fuga 3 mm, na zaprawie klejowej <spoczniki> 4,554+2,100	m ² m ²	 6,654	 6,654
				RAZEM	6,654
220	KNR 2-02 d.2. 1207-05 5.7	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg - nowe balustrady kute w kolorze RAL9005 z pochrytem gr. 5 cm, mocowane za pomocą kołków stalowych 4xfi16 mm do stopni i płyt żelbetowych (1,660+1,110+3,339)*2 2,388*2	m m m	 12,218 4,776	 16,994
				RAZEM	16,994
2.5.8		Chodnik			
221	KNR 2-31 d.2. 0101-01 5.8 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm 37,150 <przy murze oporowym>	m ² m ²	 37,150	 37,150
				RAZEM	37,150
222	KNR 2-31 d.2. 0103-04 5.8	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.221	m ² m ²	 37,150	 37,150
				RAZEM	37,150
223	KNR 2-31 d.2. 0114-05 5.8 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 34,198 <wewnętrzny dziedziniec> 37,150 <przy murze oporowym>	m ² m ² m ²	 34,198 37,150	 71,348
				RAZEM	71,348
224	KNR 2-31 d.2. 0114-03 5.8 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm - podsypka z gysu (2-8mm) gr. 5cm poz.223	m ² m ²	 71,348	 71,348
				RAZEM	71,348

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
225	KNR 2-31 d.2. 0501-05 5.8	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - z kostki granitowej fakturowanej gr.6cm o wymiarach 20x20cm w kolorze szaro-miodowym. Kostkę układać z 2% spadkiem od budynków i muru oporowego poz.224	m ² m ²	 71,348	 71,348
				RAZEM	71,348
2.5.9		Opaska żwirowa			
226	KNR 2-31 d.2. 0101-01 5.9	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm	m ²		
		4,877+0,475	m ²	5,352	
				RAZEM	5,352
227	KNR 2-31 d.2. 0103-04 5.9	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.226	m ²	5,352	
				RAZEM	5,352
228	KNR 2-31 d.2. 0105-05 5.9	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		4,877+0,475	m ²	5,352	
				RAZEM	5,352
229	KNR 2-31 d.2. 0202-03 5.9	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm - grys granitowy szaro-miodowy 16-32mm	m ²		
		poz.228	m ²	5,352	
				RAZEM	5,352
2.5.10		Obrzeża			
230	KNR 2-31 d.2. 0401-04 5.10	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		2,236+16,855+4,370+1,576+2,897 <przy murze oporowym>	m	27,934	
				RAZEM	27,934
231	KNR 2-31 d.2. 0402-04 5.10	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.230*0,200*0,150	m ³	0,838	
				RAZEM	0,838
232	KNR 2-31 d.2. 0404-02 5.10	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 30x25 cm na podsypce piaskowej - krawężnik granitowy szaro-miodowy	m		
		2,236+16,855+4,370+1,576+2,897 <przy murze oporowym>	m	27,934	
				RAZEM	27,934
2.5.11		Rusztowania			
233	KNR AT-05 d.2. 1651-01 5.11	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²		
		<elewacja południowa boczna> 3,400*4,000 <oś 1>	m ²	13,600	
		<elewacja frontowa wschodnia> 13,400*4,000 <oś C>	m ²	53,600	
		17,200*5,000 <budynek istniejący>	m ²	86,000	
				RAZEM	153,200
234	NNRNKB d.2. 202 1622a- 5.11 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.233	m ²	153,200	
				RAZEM	153,200
235	KNR 2-02 d.2. 1613-03 5.11	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m ²		
		poz.233	m ²	153,200	
				RAZEM	153,200
236	KNP 18 d.2. 1346-01.01 5.11	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
237	KNR 2-02 r. d.2. 16 z.sz.5.15 5.11	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:183,184,185,186,188,189,190,191,192,193,194,204,205)			
3		DOSTAWA I MONTAŻ REGAŁÓW			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238 d.3	kalk. własna	Pomieszczenia nr 2,3: Regał 6 półkowy jezdny L=400cm (4X100cm) H=234cm - 3 szt Regał 6 półkowy jezdny L=500cm (5X100cm) H=234cm - 5 szt Regał 9 półkowy stały L=235cm (2X100+35cm) H=342cm - 1 szt Regał 9 półkowy jezdny L=235cm (2X100+35cm) H=342cm - 11 szt Pomieszczenia nr 1: Regał 7 półkowy jezdny L=380cm (3X100+80cm) H=270cm - 15 szt Regał 7 półkowy jezdny L=120cm (1x120cm) H=270cm - 5 szt - głębokość regałów g= 25 cm - grubość półek gr = 3 cm - rozstaw półek h = 33 cm - nośność półki q=80 kg/półkę - kolor RAL7035 - szyny wpuszczane w posadzkę 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		NAPRAWY PO INSTALACJACH			
239 d.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej, przyjęto 20% 24,149*20% 20,498*20%	m ² m ² m ²		
				4,830 4,100	
				RAZEM	8,930
240 d.4	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej, przyjęto 30% 29,136*20%	m ² m ²		
				5,827	
				RAZEM	5,827
241 d.4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - skucie odspojonych tynków, przyjęto 30% 21,016*4,089-0,993*1,400-1,232*2,000+0,983*2,000*2 27,696*4,265-1,232*2,000-0,900*2,000-1,038*2,000-0,952*2,000-1,363*4,265 22,483*4,265-1,363*4,265-1,007*2,000-1,150*2,000 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*30%	m ² m ²		
				86,012 104,066 85,763 =====	
				275,841 82,752	
				RAZEM	82,752
242 d.4	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 m ² . Sufity - skucie odspojonych tynków, przyjęto 30% 24,149 29,136 20,498 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*30%	m ² m ²		
				24,149 29,136 20,498 =====	
				73,783 22,135	
				RAZEM	22,135
243 d.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 10 km poz.239*0,02 poz.240*0,02 poz.241*0,02 poz.242*0,02	m ³ m ³ m ³ m ³		
				0,179 0,117 1,655 0,443	
				RAZEM	2,394
244 d.4		Oplata utylizacyjna poz.243*1,5	t t		
				3,591	
				RAZEM	3,591
245 d.4	KNR 4-01 0711-02 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. IV z zaprawy gipsowej na ścianach i ościeżach na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) poz.241	m ² m ²		
				82,752	
				RAZEM	82,752
246 d.4	KNR 4-01 0711-14 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) poz.242	m ² m ²		
				22,135	
				RAZEM	22,135
247 d.4	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko 24,149*20% 20,498*20% 29,136*20%	m ² m ² m ²		
				4,830 4,100 5,827	
				RAZEM	14,757

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248	NNRNKB d.4 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 24,149*20% 20,498*20%	m ²		
			m ²	4,830	
			m ²	4,100	
				RAZEM	8,930
249	KNR-W 4-01 d.4 0805-01	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu jednobarwnej 29,136*20%	m ²		
			m ²	5,827	
				RAZEM	5,827
250	ZKNR C-2 d.4 0502-07	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - istniejące płytki ceramiczne i kamienne 24,149 20,498	m ²		
			m ²	24,149	
			m ²	20,498	
				RAZEM	44,647
251	ZKNR C-2 d.4 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki 29,136	m ²		
			m ²	29,136	
				RAZEM	29,136
252	KNR AT-41 d.4 0502-01	Impregnacja matująca posadzek cementowych samopoziomujących - lastryko 29,136	m ²		
			m ²	29,136	
				RAZEM	29,136
253	KNR 2-02 d.4 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 21,016*4,089-0,993*1,400-1,232*2,000+0,983*2,000*2 27,696*4,265-1,232*2,000-0,900*2,000-1,038*2,000-0,952*2,000-1,363*4,265 22,483*4,265-1,363*4,265-1,007*2,000-1,150*2,000	m ²		
			m ²	86,012	
			m ²	104,066	
			m ²	85,763	
				RAZEM	275,841
254	NNRNKB d.4 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 24,149 29,136 20,498	m ²		
			m ²	24,149	
			m ²	29,136	
			m ²	20,498	
				RAZEM	73,783
255	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.253	m ²		
			m ²	275,841	
				RAZEM	275,841
256	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.254	m ²		
			m ²	73,783	
				RAZEM	73,783
257	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi o podwyższonej odporności na szorowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem farbą - farba lateksowa o podwyższonej odporności na szorowanie, w kolorze jasnoszarym (dobór koloru nastąpi po dostarczeniu próbek płytek granitowych) i biała na sufitach. Ściany i sufity poz.255+poz.256	m ²		
			m ²	349,624	
				RAZEM	349,624