

PRZEDMIAR aktualizacja

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT PRZEBUDOWY CZĘŚCI BUDYNKU LABOLATORIUM WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ PROMORTE I PROSEKTORIUM NA SZATNIE ORAZ REMONTEM ELEWACJI BUDYNKU W RAMACH ZADANIA: "PRZEBUDOWA BUDYNKU LABOLATORIUM-PROSEKTORIUM WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRATSRUKTURĄ ...

ADRES INWESTYCJI : STAROGARD GDAŃSKI, DZIAŁKA NR 3/13, OBRĘB 4

INWESTOR : Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych im. Stanisława Kryzana

ADRES INWESTORA : 82-200 Starogard Gdański, Skarszewska 7

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Delke

DATA OPRACOWANIA : 23.08.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PROJEKT PRZEBUDOWY CZĘŚCI BUDYNKU LABORATORIUM WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ PROMORTE I PROSEKTORIUM NA SZATNIE ORAZ REMONTEM ELEWACJI BUDYNKU W RAMACH ZADANIA: "PRZEBUDOWA BUDYNKU LABORATORIUM-PROSEKTORIUM WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W SZPITALU DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W STAROGARDZIE GD UL. SKARSZEWSKA NR 7" DZIAŁKA NR 3/13, OBREB 4, STAROGARD GDAŃSKI					
1		DACH			
1.1		Świetliki dachowe			
1 d.1.1	KNR-W 2-02 1017-02	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni 1.0-1.5 m2 - demontaż i utylizacja	kpl.		
		8+5	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
1.2		Przykrycie dachu			
2 d.1.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		435,00	m ²	435,00	
		4,20*1,00 <daszek nad wejściem do laboratorium>	m ²	4,20	
				RAZEM	439,20
3 d.1.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 2	m ²	435,00	
		435,00	m ²	4,20	
		4,20*1,00 <daszek nad wejściem do laboratorium>	m ²		
				RAZEM	439,20
4 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		435,00*0,03	m ³	13,05	
		4,20*1,00*0,02 <daszek nad wejściem do laboratorium>	m ³	0,08	
				RAZEM	13,13
5 d.1.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 19	m ³	13,13	
		poz.4			
				RAZEM	13,13
6 d.1.2	kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku - grupa: izolacje z rozbiórek i remontów; papa	t		
		13,13	t	13,13	
				RAZEM	13,13
7 d.1.2	KNR 9-23 0101-02	Ręczne oczyszczenie podłoża pod izolację bitumiczną - powierzchnie porowate	m ²		
		435,00	m ²	435,00	
		4,20*1,00 <daszek nad wejściem do laboratorium>	m ²	4,20	
				RAZEM	439,20
8 d.1.2	KNR-W 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	msc		
		30	msc	30,00	
				RAZEM	30,00
9 d.1.2	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro - uzupełnienie wylewki po świetlikach	m ²		
		1,50*(8+5)	m ²	19,50	
				RAZEM	19,50
10 d.1.2	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną podkładową	m ²		
		435,00	m ²	435,00	
		4,20*1,00 <daszek nad wejściem do laboratorium>	m ²	4,20	
				RAZEM	439,20
11 d.1.2	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną nawierzchniową	m ²		
		435,00	m ²	435,00	
		4,20*1,00 <daszek nad wejściem do laboratorium>	m ²	4,20	
				RAZEM	439,20
1.3		Obróbki blacharskie			
12 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		30,50*0,95 <podrynnowa>	m ²	28,98	
		30,50*0,55 <nadrynnowa>	m ²	16,78	
		61,00*0,65 <krawędziowa>	m ²	39,65	
		6,20*0,45 +4,20*0,35<daszek nad wejściem do laboratorium>	m ²	4,26	
		40 <pozostałe>	m ²	40,00	
				RAZEM	129,67
13 d.1.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		30,50*0,4	m ²	12,20	
				RAZEM	12,20
14 d.1.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		40 <pozostałe>	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 30,50*0,95 <podrynnowa> 30,50*0,55 <nadrynnowa> 61,00*0,65 <krawędziowa> 6,20*0,45 +4,20*0,35<daszek nad wejściem do laboratorium>	m ² m ² m ² m ²	 28,98 16,78 39,65 4,26	
				RAZEM	89,67
16 d.1.3	KNR-W 2-02 0535-05 analogia	Obróbki kominów w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 8 +4	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
1.4		Orynowanie			
17 d.1.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 30,50	m m	 30,50	
				RAZEM	30,50
18 d.1.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4,60*2 5,50 <daszek nad wejściem do laboratorium>	m m m	 9,20 5,50	
				RAZEM	14,70
19 d.1.4	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 30,50	m m	 30,50	
				RAZEM	30,50
20 d.1.4	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej 2 1 <daszek nad wejściem do laboratorium>	szt. szt. szt.	 2,00 1,00	
				RAZEM	3,00
21 d.1.4	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 4,60*2 5,50 <daszek nad wejściem do laboratorium>	m m m	 9,20 5,50	
				RAZEM	14,70
2		KONSTRUKCJA			
2.1		Roboty ziemne			
22 d.2.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (35,45+35,00)*2,70*0,80	m ³ m ³	 152,17	
				RAZEM	152,17
23 d.2.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - zasypianie wykopu (35,45+35,00)*2,70*0,80	m ³ m ³	 152,17	
				RAZEM	152,17
24 d.2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (35,45+35,00)*2,70*0,80	m ³ m ³	 152,17	
				RAZEM	152,17
2.2		Izolacja fundamentów			
25 d.2.2	KNR AT-27 0101-01	Skucie zmurszałych tynków (35,45+35,00)*2,70	m ² m ²	 190,22	
				RAZEM	190,22
26 d.2.2	KNR AT-50 0101-04	Oczyszczenie powierzchni muru (35,45+35,00)*2,70	m ² m ²	 190,22	
				RAZEM	190,22
27 d.2.2	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoży pionowych o średniej grubości 1 cm (35,45+35,00)*2,70	m ² m ²	 190,22	
				RAZEM	190,22
28 d.2.2	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa (35,45+35,00)*2,70	m ² m ²	 190,22	
				RAZEM	190,22
29 d.2.2	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulyjnych asfaltowych gęstych - druga i nast. warstwa (35,45+35,00)*2,70	m ² m ²	 190,22	
				RAZEM	190,22
30 d.2.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr.100 mm pionowe na lepiku (35,45+35,00)*2,70	m ² m ²	 190,22	
				RAZEM	190,22
31 d.2.2	KNR 0-32 0629-03	Izolacja zewnętrznych ścian betonowych folią kubelkową	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(35,45+35,00)*3,00	m ²	211,35	
				RAZEM	211,35
2.3		Roboty murarskie			
32 d.2.3	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,16*0,48*2,20*2 1,00*0,30*2,20*2 2,20*0,47*2,90	m ³ m ³ m ³	0,34 1,32 3,00	
				RAZEM	4,66
33 d.2.3	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (6,22+3,86+4,29+1,50+2,12+7,02+2,25+0,92+0,76+1,19+0,78)*3,00	m ² m ²	92,73	
				RAZEM	92,73
34 d.2.3	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi 4,66 92,73*0,15	m ³ m ³ m ³	4,66 13,91	
				RAZEM	18,57
35 d.2.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 18,57	m ³ m ³	18,57	
				RAZEM	18,57
36 d.2.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.35	m ³ m ³	18,57	
				RAZEM	18,57
37 d.2.3	kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku - grupa: odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów; gruz ceglany 18,57*1,7	t t	31,57	
				RAZEM	31,57
38 d.2.3	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) (2,71+4,66+3,96+1,68+2,17+4,33+2,21+2,21+1,44+4,17+3,84)*3,00 (8,76+2,97+1,72)*4,00	m ² m ² m ²	100,14 53,80	
				RAZEM	153,94
39 d.2.3	KNR-W 2-02 0120-03	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 2 cegieł - zamurowanie otworów (1,00+0,80+0,90+0,85+1,00)*2,20	m ² m ²	10,01	
				RAZEM	10,01
40 d.2.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
41 d.2.3	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 (ściany działowe) 1,20*7	m m	8,40	
				RAZEM	8,40
42 d.2.3	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 20	szt. szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
2.4		Belki stalowe			
43 d.2.4	KNR 4-01 0336-06 N0.1 N0.2 B0.1	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,40*2 *2 1,60*2 *1 2,60*2 *1	m m m m	5,60 3,20 5,20	
				RAZEM	14,00
44 d.2.4	KNR 4-01 0346-03 N0.1 N0.2 B0.1	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 2 *2 2 *1 2 *1	gniazd. gniazd. gniazd. gniazd.	4,00 2,00 2,00	
				RAZEM	8,00
45 d.2.4	KNR 4-01 0206-02 N0.1 N0.2 B0.1	Wykonanie poduszek betonowych 2 *2 2 *1 2 *1	szt. szt. szt. szt.	4,00 2,00 2,00	
				RAZEM	8,00
46 d.2.4	KNR 4-01 0313-04 N0.1 N0.2	Dostarczenie i obsadzenie dwuteowników IPE100 1,40*2 *2 1,60*2 *1	m m m	5,60 3,20	
				RAZEM	8,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 4-01	Dostarczenie i obsadzenie dwuteowników HEB100	m		
d.2.4	0313-04				
	B0.1	2,60*2 *1	m	5,20	
				RAZEM	5,20
48	KNR 4-01	Obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.2.4	0313-06				
	N0.1	1,40*2 *2	m	5,60	
	N0.2	1,60*2 *1	m	3,20	
	B0.1	2,60*2 *1	m	5,20	
				RAZEM	14,00
49	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowych konstrukcji szkieletowych	m ²		
d.2.4	0201-03				
	N0.1	1,40*2 *2 *0,30	m ²	1,68	
	N0.2	1,60*2 *1 *0,30	m ²	0,96	
	B0.1	2,60*2 *1 *0,64	m ²	3,33	
				RAZEM	5,97
50	KNR 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.		
d.2.4	1017-17				
	N0.1	5*2 *2	otw.	20,00	
	N0.2	6*2 *1	otw.	12,00	
	B0.1	8*2 *1	otw.	16,00	
				RAZEM	48,00
51	KNNR-W 3	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm		
d.2.4	0408-02				
	analogia				
	N0.1	5*15 *2	cm	150,00	
	N0.2	6*20 *1	cm	120,00	
	B0.1	8*15 *1	cm	120,00	
				RAZEM	390,00
52	KNR 4-06	Skręcanie połączeń śrubami o śr.do 20 mm do 10 szt.na jednym stanowisku na wys.do 22 m	szt.		
d.2.4	0112-01				
	N0.1	5 *2	szt.	10,00	
	N0.2	6 *1	szt.	6,00	
	B0.1	8 *1	szt.	8,00	
				RAZEM	24,00
53	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.2.4	0703-03				
	N0.1	1,40*2 *2	m	5,60	
	N0.2	1,60*2 *1	m	3,20	
	B0.1	2,60*2 *1	m	5,20	
				RAZEM	14,00
54	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm - Wypełnienie pustych przestrzeni między dwuteownikami zaprawą cementową M15	szt.		
d.2.4	0206-04				
	analogia				
	N0.1	2	szt.	2,00	
	N0.2	1	szt.	1,00	
	B0.1	1	szt.	1,00	
				RAZEM	4,00
55	KNR 19-01	Szpałdowanie belek do NP 180	m		
d.2.4	0321-05				
	N0.1	1,40*2 *2	m	5,60	
	N0.2	1,60*2 *1	m	3,20	
	B0.1	2,60*2 *1	m	5,20	
				RAZEM	14,00
2.5		Strop			
56	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej - zerwanie szlichty cementowej na dachu	m ²		
d.2.5	0804-07				
	ST0.2	5*6,00	m ²	30,00	
	ST0.1	4*2,10	m ²	8,40	
				RAZEM	38,40
57	KNR 4-01	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych	m ²		
d.2.5	0351-04				
	analogia				
	ST0.2	5*6,00	m ²	30,00	
	ST0.1	4*2,10	m ²	8,40	
				RAZEM	38,40
58	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.2.5	0106-04				
		38,40*0,25	m ³	9,60	
		38,40*0,07	m ³	2,69	
				RAZEM	12,29
59	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.5	0108-11				
		12,29	m ³	12,29	
				RAZEM	12,29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR 4-01 d.2.5 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.59	m ³ m ³	 12,29	
				RAZEM	12,29
61	kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku - grupa: odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów; gruz ceglany 12,29*1,7	t t	 20,89	
				RAZEM	20,89
62	KNR-W 2-02 d.2.5 0246-01	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m ² w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ² m ² m ²	 24,65 19,97	
	ST0.2 ST0.1	5,80*0,85 *5 1,92*1,30 *8			
				RAZEM	44,62
63	KNR-W 2-02 d.2.5 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy nast. 1 cm grub. Krotność = 14	m ² m ²	 24,65	
	ST0.2	5,80*0,85 *5			
				RAZEM	24,65
64	KNR-W 2-02 d.2.5 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0,58	t t	 0,58	
				RAZEM	0,58
65	KNR-W 2-02 d.2.5 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły - ścianki pod strop 1,50*0,85*2 *4	m ² m ²	 10,20	
				RAZEM	10,20
3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
3.1		Suche zabudowy z płyt g-k			
66	KNR 0-14 d.3.1 2011-04 analogia	Obudowa ścian płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych, dwu-warstwowa 50 20	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
67	KNR 0-14 d.3.1 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 30	m ² m ²	 30,00	
				RAZEM	30,00
3.2		Posadzki			
68	KNR 4-01 d.3.2 0811-07 analogia	Rozebranie warstwy wykończeniowej posadzki np.płytki, wykładzina itp	m ²		
	0.1	19,38	m ²	19,38	
	0.2	17,73	m ²	17,73	
	0.3 wc	12,29+1,56	m ²	13,85	
	0.4a	5,00	m ²	5,00	
	0.4b	9,25	m ²	9,25	
	0.5 wc	4,98+1,58+1,58	m ²	8,14	
	0.6	31,22	m ²	31,22	
	0.7	12,51	m ²	12,51	
	0.8	3,24	m ²	3,24	
	1.0	13,34	m ²	13,34	
	1.1	5,94	m ²	5,94	
	1.2 wc	5,44	m ²	5,44	
	1.3	19,00	m ²	19,00	
				RAZEM	164,04
69	KNR 4-01 d.3.2 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi 164,04*0,02	m ³ m ³	 3,28	
				RAZEM	3,28
70	KNR 4-01 d.3.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 3,28	m ³ m ³	 3,28	
				RAZEM	3,28
71	KNR 4-01 d.3.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 3,28	m ³ m ³	 3,28	
				RAZEM	3,28
72	kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku - grupa: odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów; gruz ceglany 3,28*1,5	t t	 4,92	
				RAZEM	4,92
73	KNR 4-01 d.3.2 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko - uzupełnienie posadzki po wyburzeniach 40	m ² m ²	 40,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,00
74	KNR 4-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50	miejsc.		
d.3.2	0804-02	m2 w jednym miejscu	miejsc.	40,00	
		40		RAZEM	40,00
75	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.3.2	202 1134-01	Krotność = 2	m ²	164,04	
		poz.76		RAZEM	164,04
76	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr.	m ²		
d.3.2	202 1130-02	5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²	19,38	
	0.1	19,38	m ²	17,73	
	0.2	17,73	m ²	13,85	
	0.3 wc	12,29+1,56	m ²	5,00	
	0.4a	5,00	m ²	9,25	
	0.4b	9,25	m ²	8,14	
	0.5 wc	4,98+1,58+1,58	m ²	31,22	
	0.6	31,22	m ²	12,51	
	0.7	12,51	m ²	3,24	
	0.8	3,24	m ²		
	1.0	13,34	m ²	13,34	
	1.1	5,94	m ²	5,94	
	1.2 wc	5,44	m ²	5,44	
	1.3	19,00	m ²	19,00	
				RAZEM	164,04
77	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej -	m ²		
d.3.2	202 1130-03	dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²	164,04	
		Krotność = 5		RAZEM	164,04
		poz.76			
78	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x30, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.3.2	1118-03		m ²	19,38	
	0.1	19,38	m ²	17,73	
	0.2	17,73	m ²	13,85	
	0.3 wc	12,29+1,56	m ²	5,00	
	0.4a	5,00	m ²	9,25	
	0.4b	9,25	m ²	8,14	
	0.5 wc	4,98+1,58+1,58	m ²	31,22	
	0.6	31,22	m ²	12,51	
	0.7	12,51	m ²	3,24	
	0.8	3,24	m ²		
	1.0	13,34	m ²	13,34	
	1.1	5,94	m ²	5,94	
	1.2 wc	5,44	m ²	5,44	
	1.3	19,00	m ²	19,00	
				RAZEM	164,04
79	KNR 0-12	Cokoliki z płytek gresowych 30x30 i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.3.2	1119-01		m	19,55	
	0.1	19,55	m	18,40	
	0.2	18,40	m	9,14	
	0.4a	9,14	m	13,00	
	0.4b	13,00	m	24,36	
	0.6	24,36	m	19,42	
	0.7	19,42	m	7,20	
	0.8	7,20	m		
	1.0	15,94	m	15,94	
	1.1	9,94	m	9,94	
	1.3	18,82	m	18,82	
				RAZEM	155,77
3.3		Tynki			
80	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.3.3	0819-15		m ²	30,00	
		30		RAZEM	30,00
81	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach,	m ²		
d.3.3	0701-05	pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m ²	331,80	
		(36,60+10,80+22,05+5,60+35,55)*3,00	m ²	137,20	
		(27,25+7,05)*4,00		RAZEM	469,00
82	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m ²		
d.3.3	0701-11	płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m2	m ²	19,38	
	0.1	19,38	m ²	17,73	
	0.2	17,73	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.3 wc	12,29+1,56	m ²	13,85	
	0.4a	5,00	m ²	5,00	
	0.4b	9,25	m ²	9,25	
	0.5 wc	4,98+1,58+1,58	m ²	8,14	
	0.6	31,22	m ²	31,22	
	0.7	12,51	m ²	12,51	
	0.8	3,24	m ²	3,24	
	1.0	13,34	m ²	13,34	
	1.1	5,94	m ²	5,94	
	1.2 wc	5,44	m ²	5,44	
	1.3	19,00	m ²	19,00	
				RAZEM	164,04
83	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3.3	0108-11	30,00*0,02	m ³	0,60	
		469,00*0,02	m ³	9,38	
		164,04*0,02	m ³	3,28	
				RAZEM	13,26
84	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.3.3	0108-10	Krotność = 14			
		13,26	m ³	13,26	
				RAZEM	13,26
85		Utylizacja gruzu na wysypisku - grupa: odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów; gruz ceglany	t		
d.3.3	kalk. własna	13,26*1,2	t	15,91	
				RAZEM	15,91
86	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm	m ²		
d.3.3	0102-08	19,55*3,00	m ²	58,65	
	0.1	18,40*3,00	m ²	55,20	
	0.2	(15,66+5,03)*3,00	m ²	62,07	
	0.3 wc	9,14*3,00	m ²	27,42	
	0.4a	13,00*3,00	m ²	39,00	
	0.4b	(8,92+5,25+5,08)*3,00	m ²	57,75	
	0.5 wc	24,36*3,00	m ²	73,08	
	0.6	19,42*3,00	m ²	58,26	
	0.7	7,20*3,00	m ²	21,60	
	0.8	15,94*4,00	m ²	63,76	
	1.0	9,94*4,00	m ²	39,76	
	1.1	9,60*4,00	m ²	38,40	
	1.2 wc	18,82*4,00	m ²	75,28	
	1.3			RAZEM	670,23
87	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm	m ²		
d.3.3	0302-08	19,38	m ²	19,38	
	0.1	17,73	m ²	17,73	
	0.2	12,29+1,56	m ²	13,85	
	0.3 wc	5,00	m ²	5,00	
	0.4a	9,25	m ²	9,25	
	0.4b	4,98+1,58+1,58	m ²	8,14	
	0.5 wc	31,22	m ²	31,22	
	0.6	12,51	m ²	12,51	
	0.7	3,24	m ²	3,24	
	0.8	13,34	m ²	13,34	
	1.0	5,94	m ²	5,94	
	1.1	5,44	m ²	5,44	
	1.2 wc	19,00	m ²	19,00	
	1.3			RAZEM	164,04
3.4		Gładzie			
88	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.3.4	0815-04	19,55*3,00	m ²	58,65	
	0.1	18,40*3,00	m ²	55,20	
	0.2	(15,66+5,03)*3,00	m ²	62,07	
	0.3 wc	9,14*3,00	m ²	27,42	
	0.4a	13,00*3,00	m ²	39,00	
	0.4b	(8,92+5,25+5,08)*3,00	m ²	57,75	
	0.5 wc	24,36*3,00	m ²	73,08	
	0.6	19,42*3,00	m ²	58,26	
	0.7	7,20*3,00	m ²	21,60	
	0.8	15,94*4,00	m ²	63,76	
	1.0	9,94*4,00	m ²	39,76	
	1.1	9,60*4,00	m ²	38,40	
	1.2 wc			RAZEM	38,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.3	18,82*4,00	m ²	75,28	
				RAZEM	670,23
89 d.3.4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
	0.1	19,38	m ²	19,38	
	0.2	17,73	m ²	17,73	
	0.3 wc	12,29+1,56	m ²	13,85	
	0.4a	5,00	m ²	5,00	
	0.4b	9,25	m ²	9,25	
	0.5 wc	4,98+1,58+1,58	m ²	8,14	
	0.6	31,22	m ²	31,22	
	0.7	12,51	m ²	12,51	
	0.8	3,24	m ²	3,24	
	1.0	13,34	m ²	13,34	
	1.1	5,94	m ²	5,94	
	1.2 wc	5,44	m ²	5,44	
	1.3	19,00	m ²	19,00	
				RAZEM	164,04
3.5		Roboty malarskie			
90 d.3.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.91	m ²		
			m ²	670,23	
				RAZEM	670,23
91 d.3.5	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m ²		
	0.1	19,55*3,00	m ²	58,65	
	0.2	18,40*3,00	m ²	55,20	
	0.3 wc	(15,66+5,03)*3,00	m ²	62,07	
	0.4a	9,14*3,00	m ²	27,42	
	0.4b	13,00*3,00	m ²	39,00	
	0.5 wc	(8,92+5,25+5,08)*3,00	m ²	57,75	
	0.6	24,36*3,00	m ²	73,08	
	0.7	19,42*3,00	m ²	58,26	
	0.8	7,20*3,00	m ²	21,60	
	1.0	15,94*4,00	m ²	63,76	
	1.1	9,94*4,00	m ²	39,76	
	1.2 wc	9,60*4,00	m ²	38,40	
	1.3	18,82*4,00	m ²	75,28	
				RAZEM	670,23
92 d.3.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.93	m ²		
			m ²	164,04	
				RAZEM	164,04
93 d.3.5	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity	m ²		
	0.1	19,38	m ²	19,38	
	0.2	17,73	m ²	17,73	
	0.3 wc	12,29+1,56	m ²	13,85	
	0.4a	5,00	m ²	5,00	
	0.4b	9,25	m ²	9,25	
	0.5 wc	4,98+1,58+1,58	m ²	8,14	
	0.6	31,22	m ²	31,22	
	0.7	12,51	m ²	12,51	
	0.8	3,24	m ²	3,24	
	1.0	13,34	m ²	13,34	
	1.1	5,94	m ²	5,94	
	1.2 wc	5,44	m ²	5,44	
	1.3	19,00	m ²	19,00	
				RAZEM	164,04
3.6		Łazienki i pomieszczenia gospodarcze			
94 d.3.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.95	m ²		
			m ²	113,64	
				RAZEM	113,64
95 d.3.6	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 - na klej	m ²		
	0.3 wc	(15,66+5,03)*2,00	m ²	41,38	
	0.4a	1,10*1,60	m ²	1,76	
	0.4b	1,60*1,60	m ²	2,56	
	0.5 wc	(8,92+5,25+5,08)*2,00	m ²	38,50	
	0.6	3,20*1,60+1,60*1,60	m ²	7,68	
	1.2 wc	9,60*2,00	m ²	19,20	
	1.3	1,60*1,60	m ²	2,56	
				RAZEM	113,64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.3.6	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej i pionowej z folii w płynie	m ²		
	0.3 wc	ściany (15,66+5,03)*2,00	m ²	41,38	
	0.5 wc	(8,92+5,25+5,08)*2,00	m ²	38,50	
	1.2 wc	9,60*2,00	m ²	19,20	
	0.3 wc	posadzka 12,29+1,56	m ²	13,85	
	0.5 wc	4,98+1,58+1,58	m ²	8,14	
	1.2 wc	5,44	m ²	5,44	
				RAZEM	126,51
97 d.3.6	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej i poziomej	m		
	0.3 wc	15,66+5,03+4*2,00	m	28,69	
	0.5 wc	8,92+5,25+5,08+12*2,00	m	43,25	
	1.2 wc	9,60*2,00+4*2,00	m	27,20	
				RAZEM	99,14
98 d.3.6	kalk. własna	Montaż lustra wklejanego między płytki 0,6*0,9*8	m ²		
			m ²	4,32	
				RAZEM	4,32
99 d.3.6	kalk. własna	Zabudowa ścienna z płyt HPL 1,10*2,00*3 +3,85*2,00	m ²		
			m ²	14,30	
				RAZEM	14,30
3.7		Parapety wewnętrzne			
100 d.3.7	KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Demontaż parapetów wewnętrznych szerokości do 30 cm bez odzysku	m		
		1,15 *(7+2)	m	10,35	
		2,42 *2	m	4,84	
				RAZEM	15,19
101 d.3.7	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi 15,19*0,30*0,02	m ³		
			m ³	0,09	
				RAZEM	0,09
102 d.3.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 15,19*0,30*0,02	m ³		
			m ³	0,09	
				RAZEM	0,09
103 d.3.7	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.102	m ³		
			m ³	0,09	
				RAZEM	0,09
104 d.3.7	kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku - grupa: odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów; gruz ceglany 0,09*0,6	t		
			t	0,05	
				RAZEM	0,05
105 d.3.7	KNR 2-02 0921-03	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ościeży - parapet wewnętrzny wklejany z płytek 1,05*0,30 *(7+2) 2,32*0,30 *2	m ²		
			m ²	2,84	
			m ²	1,39	
				RAZEM	4,23
3.8		Ocieplenie stropów			
106 d.3.8	KNR AT-40 0420-02	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji poziomej w jednej warstwie - docieplenie stropodachu gr. 180 mm	m ²		
	0.1	19,38	m ²	19,38	
	0.2	17,73	m ²	17,73	
	0.3 wc	12,29+1,56	m ²	13,85	
	0.4a	5,00	m ²	5,00	
	0.4b	9,25	m ²	9,25	
	0.5 wc	4,98+1,58+1,58	m ²	8,14	
	0.6	31,22	m ²	31,22	
	0.7	12,51	m ²	12,51	
	0.8	3,24	m ²	3,24	
				RAZEM	120,32
107 d.3.8	KNR AT-38 0302-01 analogia	Ocieplenia stropów od spodu płytą PIR o grubości 15 cm - docieplenie stropodachu	m ²		
	1.0	13,34	m ²	13,34	
	1.1	5,94	m ²	5,94	
	1.2 wc	5,44	m ²	5,44	
	1.3	19,00	m ²	19,00	
				RAZEM	43,72

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.3.8	KNR AT-38 0302-01 analogia	Ocieplenie stropów od spodu wełną mineralną - płyty z wełny fasadowej o grubości 15 cm - strop w piwnicy	m ²		
	0.1	19,38	m ²	19,38	
	0.2	17,73	m ²	17,73	
	0.3 wc	12,29+1,56	m ²	13,85	
	0.4a	5,00	m ²	5,00	
	0.4b	9,25	m ²	9,25	
	0.5 wc	4,98+1,58+1,58	m ²	8,14	
	0.6	31,22	m ²	31,22	
	0.7	12,51	m ²	12,51	
	0.8	3,24	m ²	3,24	
	1.0	13,34	m ²	13,34	
	1.1	5,94	m ²	5,94	
	1.2 wc	5,44	m ²	5,44	
	1.3	19,00	m ²	19,00	
				RAZEM	164,04
109 d.3.8	KNR AT-38 0211-01	Ocieplenie ścian na wełnie mineralnej fasadowej - płyty o grubości 5 cm - strop w piwnicy, ściany (65,00+26,00)*0,5	m ²		
			m ²	45,50	
				RAZEM	45,50
4	STOLARKA				
4.1	Demontaż stolarki				
110 d.4.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - demontaż drzwi	m ²		
		1,05*2,05*11	m ²	23,68	
		1,05*2,05 <drzwi do piwnicy>	m ²	2,15	
		1,48*2,10 <projektowane drzwi wejściowe>	m ²	3,11	
				RAZEM	28,94
111 d.4.1	KNR 4-01 0354-08 O1 O2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż okna	m ²		
		1,05*1,98*3	m ²	6,24	
		2,32*2,00*2	m ²	9,28	
				RAZEM	15,52
112 d.4.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami samowytładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		28,94*0,07	m ³	2,03	
		15,52*0,07	m ³	1,09	
				RAZEM	3,12
113 d.4.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami samowytładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 poz.112	m ³		
			m ³	3,12	
				RAZEM	3,12
114 d.4.1	kalk. własna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych na wysypisku - grupa: stolarka	t		
		3,12*0,45	t	1,40	
				RAZEM	1,40
4.2	Stolarka PCV				
115 d.4.2	KNR 0-19 1023-07 O1 O2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		1,05*1,98*3	m ²	6,24	
		2,32*2,00*2	m ²	9,28	
				RAZEM	15,52
116 d.4.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
		1,05*2,05 <drzwi do piwnicy>	m ²	2,15	
		1,48*2,10 <projektowane drzwi wejściowe>	m ²	3,11	
				RAZEM	5,26
4.3	Drzwi drewniane				
117 d.4.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		25,21	m ²	25,21	
				RAZEM	25,21
118 d.4.3	KNR 2-02 1019-04 D4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		(0,90+0,40)*2,05*2	m ²	5,33	
				RAZEM	5,33
119 d.4.3	KNR 2-02 1017-02 D6 EI30	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, EI30	m ²		
		1,84	m ²	1,84	
				RAZEM	1,84
120 d.4.3	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych dla drzwi	m ²		
		30,54	m ²	30,54	
				RAZEM	30,54

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121	KNNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych dla drzwi EI	m ²		
d.4.3	1104-02 D6 EI30	1,85	m ²	1,85	
				RAZEM	1,85
122	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
d.4.3	0304-06 D1 D2 D3 D4 D5 D6 EI30	4 6 3 2 1 1	szt szt szt szt szt szt	4,00 6,00 3,00 2,00 1,00 1,00	
				RAZEM	17,00
123		Renowacja drzwi w wejściu głównym	m ²		
d.4.3	kalk. własna	1,60*2,10	m ²	3,36	
				RAZEM	3,36
5		ELEWACJA			
5.1		Przygotowanie powierzchni			
124	KNR 4-01	Odbicie tynków zewn.na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.5.1	0701-06 analogia	- skucie luźnych tynków, 30% powierzchni 142,00 -1,82*7 -4,00*2 -1,40*2,00 -1,20*2,00 122,00 -1,75*12 +9,00+ (4,47*2+12,60)*1,25 74,00 -2,80 -1,66*2 A (obliczenia pomocnicze)		116,06 136,93 67,88 =====	
	gzysms	320,86*0,3 29,60*0,6	m ² m ²	320,87 96,26 17,76	
				RAZEM	114,02
125	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.5.1	0108-11	114,02*0,02	m ³	2,28	
				RAZEM	2,28
126	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.5.1	0108-10	Krotność = 14 poz.125	m ³	2,28	
				RAZEM	2,28
127		Utylizacja gruzu na wysypisku - grupa: odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów; gruz ceglany	t		
d.5.1	kalk. własna	2,28*1,2	t	2,74	
				RAZEM	2,74
128	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.5.1	0101-04	96,26	m ²	96,26	
	gzysms	29,60*0,6	m ²	17,76	
				RAZEM	114,02
129	KNR AT-27	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm - uzupełnienie ubytków	m ²		
d.5.1	0104-01	96,26	m ²	96,26	
	gzysms	29,60*0,6	m ²	17,76	
				RAZEM	114,02
5.2		Warstwy wykończeniowe			
130	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm na ścianach	m ²		
d.5.2	0101-04	320,86	m ²	320,86	
				RAZEM	320,86
131	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
d.5.2	0704-02	320,86	m ²	320,86	
				RAZEM	320,86
132	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
d.5.2	0101-06	320,86	m ²	320,86	
				RAZEM	320,86
133	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
d.5.2	0502-01	320,86	m ²	320,86	
				RAZEM	320,86
134	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
d.5.2	0502-03	320,86 -71,12 <plytka klinkierowa>	m ² m ²	320,86 -71,12	
				RAZEM	249,74
135	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach	m ²		
d.5.2	0102-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	gzyms	(4,75*4+5,95*2+5,40+5,20)*0,20 4,75*12*0,20 (4,75*2+2,80+5,40)*0,20 29,60*0,6	m ² m ² m ² m ²	8,30 11,40 3,54 17,76	
				RAZEM	41,00
136 d.5.2	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m ²		
	gzyms	23,24 29,60*0,6	m ² m ²	23,24 17,76	
				RAZEM	41,00
137 d.5.2	KNR AT-31 0502-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny BaunitBayosan -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²		
	gzyms	23,24 29,60*0,6	m ² m ²	23,24 17,76	
				RAZEM	41,00
138 d.5.2	KNR AT-31 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny BaunitBayosan -wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
	gzyms	23,24 29,60*0,6	m ² m ²	23,24 17,76	
				RAZEM	41,00
139 d.5.2	KNR AT-31 0602-02	Malowanie elewacji farbą mineralną	m ²		
	gzyms	249,74+23,24 29,60*0,6	m ² m ²	272,98 17,76	
				RAZEM	290,74
140 d.5.2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m ²		
		71,12	m ²	71,12	
				RAZEM	71,12
141 d.5.2	KNR AT-26 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
		290,74 71,12	m ² m ²	290,74 71,12	
				RAZEM	361,86
142 d.5.2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		16+5 8	szt. szt.	21,00 8,00	
				RAZEM	29,00
5.3		Parapety zewnętrzne			
143 d.5.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych okien (0,95*7 +2,20*2)*0,25 0,95*12 *0,25 (0,95*2 +0,70)*0,25	m ² m ² m ² m ²		
				2,76 2,85 0,65	
				RAZEM	6,26
144 d.5.3	KNR 2-02 1114-07 analogia	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej	m		
		0,95*7 +2,20*2 0,95*12 0,95*2 +0,70	m m m	11,05 11,40 2,60	
				RAZEM	25,05
5.4		Rusztowania			
145 d.5.4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
		160,00*2 90,00	m ² m ²	320,00 90,00	
				RAZEM	410,00
146 d.5.4		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141, 142,143,144)			
6		RAMPA			
6.1		Prace rozbiórkowe			
147 d.6.1	kalk. własna	Rozbiórka istniejącego przeszklenia i daszku	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
148 d.6.1	KNR 19-01 0906-01	Posadzki lastrykowe jednobarwne jednowarstwowe gr. 20 mm - rozbiórka okładziny	m ²		
		43,50 18,45*0,90*4	m ² m ²	43,50 66,42	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,10*0,90*2	m ²	19,98	
				RAZEM	129,90
149 d.6.1	ZKNR C-2 0803-01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe - skucie skorodowanego betonu, 30% powierzchni 50 <od spodu> 5,50+10+15+10<schody przy zejściu do piwnicy i murki> A (obliczenia pomocnicze)	m ²	50,00 40,50	
		90,50*0,30	m ²	===== 90,50 27,15	
				RAZEM	27,15
150 d.6.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 129,90*0,03 27,15*0,02	m ³ m ³ m ³	3,90 0,54	
				RAZEM	4,44
151 d.6.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 4,44	m ³ m ³	4,44	
				RAZEM	4,44
152 d.6.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku - grupa: odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów: gruz ceglany 4,44*1,7	t t	7,55	
				RAZEM	7,55
6.2		Warstwy wykończeniowe			
153 d.6.2	ZKNR C-2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu 43,50 18,45*0,90*4 11,10*0,90*2 50 <od spodu> 5,50+10+15+10<schody przy zejściu do piwnicy i murki>	m ² m ² m ² m ² m ²	43,50 66,42 19,98 50,00 40,50	
				RAZEM	220,40
154 d.6.2	ZKNR C-2 0801-08	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego 43,50 18,45*0,90*4 11,10*0,90*2 50 <od spodu> 5,50+10+15+10<schody przy zejściu do piwnicy i murki>	m ² m ² m ² m ² m ²	43,50 66,42 19,98 50,00 40,50	
				RAZEM	220,40
155 d.6.2	ZKNR C-2 0808-02	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej 43,50 18,45*0,90*4 11,10*0,90*2 50 <od spodu> 5,50+10+15+10<schody przy zejściu do piwnicy i murki>	m ² m ² m ² m ² m ²	43,50 66,42 19,98 50,00 40,50	
				RAZEM	220,40
156 d.6.2	ZKNR C-2 0813-01	Reprofilacja podłoża. Ręczne uzupełnienie ubytków na powierzchniach betonowych i żelbetowych, grubość wypełnienia 10 mm 43,50 18,45*0,90*4 11,10*0,90*2 50 <od spodu> 5,50+10+15+10<schody przy zejściu do piwnicy i murki>	m ² m ² m ² m ² m ²	43,50 66,42 19,98 50,00 40,50	
				RAZEM	220,40
157 d.6.2	ZKNR C-2 0816-03	Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne malowanie powierzchni pionowych i poziomych 50 <od spodu> 5,50+10+15+10<schody przy zejściu do piwnicy i murki>	m ² m ² m ²	50,00 40,50	
				RAZEM	90,50
158 d.6.2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian 18,45*0,90*4 11,10*0,90*2	m ² m ² m ²	66,42 19,98	
				RAZEM	86,40
159 d.6.2	KNR BC-02 0409-02	Wykonywanie faset na styku ściana-podłoga o promieniu 5 cm 57,20	m m	57,20	
				RAZEM	57,20
160 d.6.2	KNR BC-02 0410-03	Posadzka przemysłowa z żywicy poliuretanowej - grubowarstwowa szorstka gr. 1,5 mm 43,50	m ² m ²	43,50	
				RAZEM	43,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d.6.2	KNR BC-02 0410-04	Posadzka przemysłowa z żywicy poliuretanowej - grubowarstwowa szorstka; pogrubienie o 0,5 mm Krotność = 3 43,50	m ² m ²	 43,50	 43,50
6.3		Inne		RAZEM	43,50
162 d.6.3	kalk. własna	Montaż systemowego zadaszania 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
163 d.6.3	KNR 2-02 1208-03	Pochwył stalowy na wspornikach 18,45*4 11,10+0,5	m m m	 73,80 11,60	 RAZEM
					85,40
164 d.6.3	KNR 4-01 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych - balustrada przy zejściu do piwnicy 3,90	m m	 3,90	 RAZEM
					3,90
7		SCHODY WEJŚCIOWE			
7.1		Prace rozbiórkowe			
165 d.7.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 3,50*1,00*2 <donice> 15,10*0,40 <biegi schodowe>	m ³ m ³ m ³	 7,00 6,04	 RAZEM
					13,04
166 d.7.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km 13,04	m ³ m ³	 13,04	 RAZEM
					13,04
167 d.7.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.166	m ³ m ³	 13,04	 RAZEM
					13,04
168 d.7.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku - grupa: odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów; gruz ceglany 13,04*1,7	t t	 22,17	 RAZEM
					22,17
7.2		Konstrukcja schodów i wykończenie			
169 d.7.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 1,90*5,20*0,15 *2	m ³ m ³	 2,96	 RAZEM
					2,96
170 d.7.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - mur M1, M2 1,50*4,80*0,25 *2	m ³ m ³	 3,60	 RAZEM
					3,60
171 d.7.2	KNR-W 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu 4,80*1,90 *2	m ² m ²	 18,24	 RAZEM
					18,24
172 d.7.2	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu Krotność = 17 poz.171	m ² m ²	 18,24	 RAZEM
					18,24
173 d.7.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0,55	t t	 0,55	 RAZEM
					0,55
174 d.7.2	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 4,80*2,35 *2	m ² m ²	 22,56	 RAZEM
					22,56
175 d.7.2	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladow- czymi (kat. gruntu III-IV) - podsypka piaskowo-żwirowa 5,60*2,80	m ³ m ³	 15,68	 RAZEM
					15,68
176 d.7.2	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu - wykonanie podbudowy pod bloki schodo- we 5,60*0,60+1	m ³ m ³	 4,36	 RAZEM
					4,36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177	KNR 2-01 d.7.2 0529-01 analogia	Schody betonowe prefabrykowane 5,60*8	m m	 44,80	 44,80
				RAZEM	44,80
178	KNR 2-02 d.7.2 2111-03	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - nawierzchnia z płyt betonowych 30x30cm 13,00	m ² m ²	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
179	KNR AT-31 d.7.2 0101-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 8 cm na ścianach 0,50*3,50 *2 <góra murka> (3,50+0,50+3,50*0,5)*1,25 *2 <boki murka>	m ² m ² m ²	 3,50 14,38	 17,88
				RAZEM	17,88
180	KNR AT-31 d.7.2 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 17,88	m ² m ²	 17,88	 17,88
				RAZEM	17,88
181	KNR 2-02 d.7.2 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian 17,88	m ² m ²	 17,88	 17,88
				RAZEM	17,88
182	KNR AT-31 d.7.2 0702-02	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu okapnikowego 8,00*2	m m	 16,00	 16,00
				RAZEM	16,00
7.3		Inne			
183	KNR 2-02 d.7.3 1207-04	Balustrady schodowe ze stali malowanej proszkowo 9,60*3	m m	 28,80	 28,80
				RAZEM	28,80
184	KNR 9-21 d.7.3 0106-02	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną - mycie luksfer 19,50*2	m ² m ²	 39,00	 39,00
				RAZEM	39,00
185	KNR AT-26 d.7.3 0101-02 analogia	Usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły - luksfery 19,50*2	m ² m ²	 39,00	 39,00
				RAZEM	39,00
186	KNR AT-26 d.7.3 0101-05 analogia	Reprofilacja spoin w murach z cegły - luksfery 19,50*2	m ² m ²	 39,00	 39,00
				RAZEM	39,00
8		SCHODY DO LABORATORIUM			
8.1		Renowacja zadaszenia			
187	KNR AT-26 d.8.1 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków 4,20*1,00 (4,20+1,00*2)*0,40	m ² m ² m ²	 4,20 2,48	 6,68
				RAZEM	6,68
188	KNR AT-26 d.8.1 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni 6,68	m ² m ²	 6,68	 6,68
				RAZEM	6,68
189	KNR AT-26 d.8.1 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm 6,68	m ² m ²	 6,68	 6,68
				RAZEM	6,68
190	KNR AT-26 d.8.1 0101-09	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej 6,68	m ² m ²	 6,68	 6,68
				RAZEM	6,68
191	KNR AT-26 d.8.1 0302-01	Systemowe tynki wykańczające na sklepieniach - gruntowanie podłoża 6,68	m ² m ²	 6,68	 6,68
				RAZEM	6,68
192	KNR AT-26 d.8.1 0302-04	Systemowe tynki wykańczające na sklepieniach - tynk strukturalny 6,68	m ² m ²	 6,68	 6,68
				RAZEM	6,68
193	KNR AT-26 d.8.1 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna 6,68	m ² m ²	 6,68	 6,68
				RAZEM	6,68

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.2		Prace rozbiórkowe			
194 d.8.2	KNR 19-01 0906-01	Posadzki lastrykowe jednobarwne jednowarstwowe gr. 20 mm - rozbiórka okładziny 6,30+3,10 7,15*2,05	m ² m ² m ²	9,40 14,66	
				RAZEM	24,06
195 d.8.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 24,06*0,03	m ³ m ³	0,72	
				RAZEM	0,72
196 d.8.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.195	m ³ m ³	0,72	
				RAZEM	0,72
197 d.8.2	kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku - grupa: odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów; gruz ceglany 0,72*1,7	t t	1,22	
				RAZEM	1,22
8.3		Warstwy wykończeniowe			
198 d.8.3	ZKNR C-2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu 6,30+3,10 7,15*2,05	m ² m ² m ²	9,40 14,66	
				RAZEM	24,06
199 d.8.3	ZKNR C-2 0801-08	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego 6,30+3,10 7,15*2,05	m ² m ² m ²	9,40 14,66	
				RAZEM	24,06
200 d.8.3	ZKNR C-2 0808-02	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej 6,30+3,10 7,15*2,05	m ² m ² m ²	9,40 14,66	
				RAZEM	24,06
201 d.8.3	ZKNR C-2 0813-01	Reprofilacja podłoża. Ręczne uzupełnienie ubytków na powierzchniach betonowych i żelbetowych, grubość wypełnienia 10 mm 6,30+3,10 7,15*2,05	m ² m ² m ²	9,40 14,66	
				RAZEM	24,06
202 d.8.3	KNR BC-02 0409-02	Wykonywanie faset na styku ściana-podłoga o promieniu 5 cm 7,15 2,05*10	m m m	7,15 20,50	
				RAZEM	27,65
203 d.8.3	KNR BC-02 0410-03	Posadzka przemysłowa z żywicy poliuretanowej - grubowarstwowa szorstka gr. 1,5 mm 7,15*2,05	m ² m ²	14,66	
				RAZEM	14,66
204 d.8.3	KNR BC-02 0410-04	Posadzka przemysłowa z żywicy poliuretanowej - grubowarstwowa szorstka; pogrubienie o 0,5 mm Krotność = 3 poz.203	m ² m ²	14,66	
				RAZEM	14,66
205 d.8.3	KNR AT-31 0101-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ścianach 6,30+3,10	m ² m ²	9,40	
				RAZEM	9,40
206 d.8.3	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 6,30+3,10	m ² m ²	9,40	
				RAZEM	9,40
207 d.8.3	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian 6,30+3,10	m ² m ²	9,40	
				RAZEM	9,40
208 d.8.3	KNR AT-31 0702-02	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu okapnikowego 7,15+2,05	m m	9,20	
				RAZEM	9,20
8.4		Inne			
209 d.8.4	KNR 4-01 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych 8,30	m m	8,30	
				RAZEM	8,30
9		CHODNIK PRZY BUDYNKU			
9.1		Chodnik			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210 d.9.1	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem. piaskowej 140	m ² m ²	 140,00	 RAZEM 140,00
211 d.9.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm poz.210	m ² m ²	 140,00	 RAZEM 140,00
212 d.9.1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 10 cm poz.210	m ² m ²	 140,00	 RAZEM 140,00
213 d.9.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 140*0,05*1,2+140*0,2	m ³ m ³	 36,40	 RAZEM 36,40
214 d.9.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.213	m ³ m ³	 36,40	 RAZEM 36,40
215 d.9.1	kalk. własna	Utylizacja odpadów rozbiórkowych na wysypisku poz.214*1,7	t t	 61,88	 RAZEM 61,88
216 d.9.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszcz. 140	m ² m ²	 140,00	 RAZEM 140,00
217 d.9.1	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 poz.218	m ² m ²	 140,00	 RAZEM 140,00
218 d.9.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 140	m ² m ²	 140,00	 RAZEM 140,00
219 d.9.1	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 140	m ² m ²	 140,00	 RAZEM 140,00
9.2	Utwardzenie drogi gruntowej				
220 d.9.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 180	m ² m ²	 180,00	 RAZEM 180,00
221 d.9.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 180	m ² m ²	 180,00	 RAZEM 180,00
222 d.9.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 180*0,25	m ³ m ³	 45,00	 RAZEM 45,00
223 d.9.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.222	m ³ m ³	 45,00	 RAZEM 45,00
224 d.9.2	kalk. własna	Utylizacja odpadów rozbiórkowych na wysypisku poz.222*1,7	t t	 76,50	 RAZEM 76,50
225 d.9.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.220	m ² m ²	 180,00	 RAZEM 180,00
226 d.9.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.220	m ² m ²	 180,00	 RAZEM 180,00
9.3	Obrzeża chodnikowe				
227 d.9.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 150	m m	 150,00	 RAZEM 150,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.9.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 0,20*0,20*118,00	m ³ m ³	 4,72	 4,72
				RAZEM	4,72
229 d.9.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 150	m m	 150,00	 150,00
				RAZEM	150,00
9.4		Powierzchnia żwirowa pod rampą			
230 d.9.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 48,00	m m	 48,00	 48,00
				RAZEM	48,00
231 d.9.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 0,20*0,20*48,00	m ³ m ³	 1,92	 1,92
				RAZEM	1,92
232 d.9.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 48,00	m m	 48,00	 48,00
				RAZEM	48,00
233 d.9.4	KNR AT-09 0203-03	Nawierzchnia z otoczków gr. 6 cm 50	m ² m ²	 50,00	 50,00
				RAZEM	50,00