

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie prac remontowych w domach studenckich
ADRES INWESTYCJI : DS. Bliźniak, DS. Jubilatka przy ul. Wojciecha z Brudzewa 10, 12 we Wrocławiu
INWESTOR : Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : Wyb. Ludwika Pasteura 1, 50-367 Wrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Buczek (Budowlana)
mgr inż. Ewa Bielenda (Instalacje sanitarne wewnętrzne)

DATA OPRACOWANIA : 16.04.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DS JUBILATKA			
1.1		WYMIANA 15 NATRYSKÓW			
1	d.1.1 analogia	Roboty zabezpieczające i porządkowe w pomieszczeniach sanitarnych	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
2	d.1.1 KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż kabiny prysznicowej	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
3	d.1.1 KNR-W 4-02 0234-07 analogia	Demontaż brodzika	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
4	d.1.1 KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe 80x80, z drzwiami rozsuwanymi, z szybami ze szkła hartowanego, z brodzikiem kwadratowym 80x80, bez siedziska, akrylowym	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
5	d.1.1 KNR 4-02 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową, słuchawką	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
6	d.1.1 KNR-W 4-01 0821-02 analogia	Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju w jednym miejscu montażu natrysków - drobne prace budowlane towarzyszące wymianie brodzików	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
7	d.1.1 kalk. własna	Wywóz oraz utylizacja elementów z rozbiórki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		DOŚCIEP DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH NA PARTERZE BUDYNKU			
1.2.1		UTWORZENIE KORYTARZA NA PARTERZE			
8	d.1.2 KNR 4-01 0354-05 .1 analogia	Demontaż istniejących drzwi dwuskrzydłowych - Parter budynku	m ²		
		1.3*2.1	m ²	2.730	
				RAZEM	2.730
9	d.1.2 kalk. własna .1	Obróbka ścian i sufitów po zdemontowanych drzwiach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	d.1.2 KNR 0-14 2010-05 .1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 EI 30	m ²		
		4.54+4.46	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
11	d.1.2 kalk. własna .1	Dostawa i montaż drzwi dwuskrzydłowych D11 i D11' - EI 30 - Profile aluminiowe, przeszklenie szkłem mlecznym, wewnętrzne.	m ²		
		(1.5*2.06)*2	m ²	6.180	
				RAZEM	6.180
12	d.1.2 KNR 2-02 1505-01 .1 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
		9*2	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
13	d.1.2 KNR 4-01 0108-12 .1	Wywiezienie zdemontowanych drzwi wraz z utylizacją na odległość 12 km Krotność = 12	m ³		
		1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.2		WYKONANIE POCHYLNI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU, PRZY WEJŚCIU GŁÓWNYM			
14	d.1.2 KNR 4-01 0811-07 .2	Rozebranie płytek chodnikowych.	m ²		
		1.5*7	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1.2 0102-03 .2 analogia	Wykop, nieumocniony o głębokości do 2,0 m w gruncie kat. IV 6.91-1.41	m ³ m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
16	KNR 5-10 d.1.2 0301-01 .2	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m - podsypka i obsypka z zagęszczeniem 6.7*3	m m	20.100	
				RAZEM	20.100
17	KNR 4-01 d.1.2 0108-11 .2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 5.5	m ³ m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
18	KNR 4-01 d.1.2 0108-06 .2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 12 km grunt.kat. III Krotność = 12 5.5	m ³ m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
19	kw d.1.2 .2	Oplata za przejęcie gruzu na wysypisko i utylizację materiałów z rozbiórki 5.5	m ³ m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
20	KNR 2-02 d.1.2 0205-01 .2	Płyty fundamentowe żelbetowe - wykonanie konstrukcji pochylnej dla niepełnosprawnych. 6.91	m ³ m ³	6.910	
				RAZEM	6.910
21	NNRNKB d.1.2 202 2810-05 .2	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 1.2*6.7	m ² m ²	8.040	
				RAZEM	8.040
22	KNR 2-02 d.1.2 1209-02 .2	Balustrady proste z pochwytym stalowym - dostawa i montaż. 6.7*2	m m	13.400	
				RAZEM	13.400
2	DS BLIŻNIAK				
2.1	WYMIANA PIONU - ZW, CW, CYR				
2.1.1	ROBOTY ZABEZPIEZAJĄCE I WYKONANIE OTWORÓW UMOŻLIWIJAJĄCYCH WYKONANIE ROBÓT INSTALACYJNYCH				
23	analogia d.2.1 .1	Roboty zabezpieczające i porządkowe w pomieszczeniach 7	m ^{sc} m ^{sc}	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR 4-01 d.2.1 0819-15 .1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR 4-01 d.2.1 0354-13 .1	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 4-01 d.2.1 0329-02 .1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
2.1.2	ROBOTY INSTALACJI WODOCIĄGOWYCH				
27	KNR 4-02 d.2.1 0114-01 .2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNR 4-02 d.2.1 0114-03 .2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.2.1	0142-02				
.2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (zw)	m		
d.2.1	0111-04				
.2		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (zw)	m		
d.2.1	0111-05				
.2		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (zw)	m		
d.2.1	0111-06				
.2		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (cyr)	m		
d.2.1	0111-01				
.2		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
34	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (cw)	m		
d.2.1	0111-03				
.2		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (cw)	m		
d.2.1	0111-04				
.2		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (cw)	m		
d.2.1	0111-05				
.2		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (cw)	m		
d.2.1	0111-06				
.2		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2.1	0119-01				
.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
d.2.1	0119-03				
.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
d.2.1	0119-04				
.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.		
d.2.1	0119-05				
.2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.		
d.2.1	0119-06				
.2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm	m		
d.2.1	0101-06				
.2		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 0-34 d.2.1 0101-07 .2	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR 0-34 d.2.1 0101-11 .2	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 0-34 d.2.1 0101-12 .2	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNR 0-34 d.2.1 0101-16 .2	Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR-W 2-15 d.2.1 0132-02 .2	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-15 d.2.1 0132-03 .2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
50	KNR-W 2-15 d.2.1 0132-04 .2	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
51	KNNR 4 d.2.1 0119-01 .2	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm (przejście PP/STAL)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 4 d.2.1 0119-02 .2	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm (przejście PP/STAL)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
53	KNNR 4 d.2.1 0119-03 .2	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm (przejście PP/STAL)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
54	KNR-W 2-15 d.2.1 0128-01 .2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
55	KNR-W 2-15 d.2.1 0127-01 .2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) - na gorąco	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		1	prób.		1.000
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
56	KNR-W 2-15 d.2.1 0127-01 .2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		1	prób.		1.000
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
57	KNR 2-18 d.2.1 0803-01 .2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.1	odc.20 0m	0.100	
				RAZEM	0.100
2.1.3		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
58 d.2.1 .3	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
59 d.2.1 .3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
60 d.2.1 .3	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
61 d.2.1 .3	KNR 4-01 0819-01 analogia	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
62 d.2.1 .3	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu oraz innych odpadów rozbiórkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		REMONT TOALETY PRACOWNIKÓW SEKCJI DOMÓW STUDENCKICH			
2.2.1		BRANŻA BUDOWLANA			
2.2.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
.1					
63 d.2.2 .1.1	KNR 202- 0925-0101	Wydzielenie stref ochronnych na przeprowadzenie robót budowlanych - pionowe osłony z folii - analogia	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
64 d.2.2 .1.1	KNR-W 401W-1216- 01	Zabezpieczenie posadzek przed zniszczeniem podkładami gumowymi	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
2.2.1		DEMONTAŻE I WYBURZENIA			
.2					
65 d.2.2 .1.2	KNR 401- 0329-03	Poszerzenie i podniesienie otworu w ścianie murowanej o gr. 18 cm na nową stolarkę drzwiową - analogia	m ³		
		0.638/6	m ³	0.106	
				RAZEM	0.106
66 d.2.2 .1.2	KNR 401- 0330-07	Poszerzenie otworu na nowe nadproże o wys. 20 cm - analogia	m ²		
		0.924/6	m ²	0.154	
				RAZEM	0.154
67 d.2.2 .1.2	KNR 401- 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
68 d.2.2 .1.2	KNR 401- 0804-07	Skucie warstwy podkładowej z betonu o gr. 3 cm	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
69 d.2.2 .1.2	AW	Demontaż warstwy podkładowej ze styropianu gr. 3,5 cm	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
70 d.2.2 .1.2	KNR 401- 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 401-0354-07	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt		
d.2.2					
.1.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 401-0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
d.2.2					
.1.2		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2.1	.3	PRACE NOWE			
73	AW	Dostawa i montaż naproży prefabrykowanych i belek stalowych	szt		
d.2.2					
.1.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 14-2011-0301	Obudowa jednowarstwowa płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, wodoodporne płyty g-k	m ²		
d.2.2					
.1.3		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 202-0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa gr 3 cm	m ²		
d.2.2					
.1.3		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNR 202-1101-02	Wykonanie wylewki betonowej uzupełniającej podkładowej z włóknami Fibermesh	m ³		
d.2.2					
.1.3		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR 401-0711-13	Uzupełnienie tynku na suficie tynkami zwykłymi III kat. w pasie od styku sufitu ze ścianą	m ²		
d.2.2					
.1.3		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
78	KNR 202U-1134-0201	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) - przed malowaniem	m ²		
d.2.2					
.1.3		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
79	KNR 202-1505-01	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną akrylową antypleśniową do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych	m ²		
d.2.2					
.1.3		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
80	KNR 202-0803-03	Przygotowanie podłoża pod płytki ceramiczne ścienne - wykonanie warstwy wyrównawczej z tynku cementowo-wapiennego - analogia	m ²		
d.2.2					
.1.3		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
81	KNR 202U-1134-0201	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi Sopro GD749 - analogia (Orgbud W-wa) - przed układaniem płytek	m ²		
d.2.2					
.1.3		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
82	AW	Wykonanie izolacji z płynnej folii na ścianach 30 cm nad posadzką w pomieszczeniach mokrych	m ²		
d.2.2					
.1.3		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
83	KNR 202U-2803-04	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi	m ²		
d.2.2					
.1.3		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
84	AW	Wykonanie izolacji z płynnej folii w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych	m ²		
d.2.2					
.1.3		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
85	KNR 29-0638-01	Montaż taśmy uszczelniającej na styku posadzek ze ścianami w pomieszczeniach mokrych - analogia	m		
d.2.2					
.1.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
86	KNR 202U- d.2.2 1118-10 .1.3	Ułożenie posadzki z płytek ceramicznych w systemie Sopro na zaprawie klejowej Sopro FF 450 ze spoinowaniem fugą Sopro Saphir 5 oraz wtopioną warstwą taśmy uszczelniającej Sopro DBF 638 lub równoważne	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
2.2.1	.4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
87	KNR-W d.2.2 202W-1022- .1.4 06	Dostawa i montaż drzwi wewn. z klejunki z drewna iglastego wraz z ościeżnicą regulowaną D4	m ²		
		0.98*2.075	m ²	2.034	
				RAZEM	2.034
88	KNR-W d.2.2 202W-1022- .1.4 06	Dostawa i montaż drzwi wewn. z klejunki z drewna iglastego wraz z ościeżnicą regulowaną i kratką wentylacyjną - D5	m ²		
		0.88*2.075	m ²	1.826	
				RAZEM	1.826
2.2.2		BRANŻA SANITARNA			
89	KNR 4-01 d.2.2 0210-01 .2	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
90	KNR-W 4-02 d.2.2 0120-01 .2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
91	KNR-W 2-15 d.2.2 0112-01 .2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PEX) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach za pomocą kształtek zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zasilanie wc	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
92	KNR 0-34 d.2.2 0101-01 .2	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
93	KNR 4-01 d.2.2 0207-02 .2	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
94	KNR 4 d.2.2 0119-01 .2	Dotatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm (przejście PP/STAL)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 4-02 d.2.2 0141-01 .2	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR-W 4-02 d.2.2 0235-06 .2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 4-02 d.2.2 0235-08 .2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR 4-02 d.2.2 0120-01 .2	Wymiana zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR-W 4-02 d.2.2 0212-03 .2	Wymiana podejścia z rur z PP niskosumowego o połączeniach wciskowych o śr. 50 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość			
		1	m		1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR-W 4-02 d.2.2 0212-05 .2	Wymiana podejścia z rur z PP niskoszumowego o połączeniach wciskowych o śr. 110 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 1	msc. m msc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
101	KNNR 4 d.2.2 0116-08 .2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii o śr. zewnętrznej 20 mm 2+1	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
102	KNR-W 2-15 d.2.2 0116-06 .2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
103	KNR 2-15 d.2.2 0221-02 .2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - umywalka ścienna 50x24 cm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
104	KNR 2-15 d.2.2 0115-02 .2	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
105	KNR 2-15/ d.2.2 GEBERIT .2 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
106	KNR 2-15/ d.2.2 GEBERIT .2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp z deską antybakteryjną, duroplastową, wolnoopadającą 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
107	KNR 2-15/ d.2.2 GEBERIT .2 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
108	d.2.2 kalk. własna .2	Demontaż i ponowny montaż - dozownik mydła 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
109	d.2.2 kalk. własna .2	Demontaż i ponowny montaż - podajnik ręczników papierowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
110	d.2.2 kalk. własna .2	Demontaż i ponowny montaż - podajnik papieru toaletowego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
111	d.2.2 kalk. własna .2	Demontaż i ponowny montaż - lustro 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
112	d.2.2 kalk. własna .2	Wywóz oraz utylizacja elementów z rozbiórki 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.3		REMONT TOALET 1 PIĘTRO, 2 PIĘTRO			
2.3.1		BRANŻA BUDOWLANA			
2.3.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR 202-0925-0101	Wydzielenie stref ochronnych na przeprowadzenie robót budowlanych - pionowe osłony z folii - analogia	m ²		
	.1.1	95.00	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
114	KNR-W 401W-1216-01	Zabezpieczenie posadzek przed zniszczeniem podkładami gumowymi	m ²		
	.1.1	35.0	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
2.3.1	.2	DEMONTAŻE I WYBURZENIA			
115	KNR 404-0404-07	Rozebranie ścianek działowych sanitarnych - analogia	m ²		
	.1.2	37.42/6*2	m ²	12.473	
				RAZEM	12.473
116	KNR 14-2011-03	Rozebranie obudowy z płyt g-k na stelażu - analogia wsp. do R 0,5	m ²		
	.1.2	132.266/6*2	m ²	44.089	
				RAZEM	44.089
117	KNR 401-0329-03	Poszerzenie i podniesienie otworu w ścianie murowanej o gr. 18 cm na nową stolarkę drzwiową - analogia	m ³		
	.1.2	0.638/6*2	m ³	0.213	
				RAZEM	0.213
118	KNR 401-0330-07	Poszerzenie otworu na nowe nadproże o wys. 20 cm - analogia	m ²		
	.1.2	0.924/6*2	m ²	0.308	
				RAZEM	0.308
119	KNR 401-0811-07	Rozebranie posadzki z płytek	m ²		
	.1.2	83.4/6*2	m ²	27.800	
				RAZEM	27.800
120	KNR 401-0804-07	Skucie warstwy podkładowej z betonu o gr. 3 cm	m ²		
	.1.2	83.4/6*2	m ²	27.800	
				RAZEM	27.800
121	AW	Demontaż warstwy podkładowej ze styropianu gr. 3,5 cm	m ²		
	.1.2	83.4/6*2	m ²	27.800	
				RAZEM	27.800
122	KNR 401-0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
	.1.2	356.16/6*2	m ²	118.720	
				RAZEM	118.720
123	KNR 401-0354-07	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt		
	.1.2	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
124	KNR 401-0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
	.1.2	19.641/6*2	m ²	6.547	
				RAZEM	6.547
125	KNR 401-0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	.1.2	28.77/6*2	m ³	9.590	
				RAZEM	9.590
126	KNR 401-0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km - krotność 14	m ³		
	.1.2	Krotność = 14 28.777/6*2	m ³	9.592	
				RAZEM	9.592
127	AW	Oplata za przejęcie gruzu na wysypisko i utylizację materiałów z rozbiórki	m ³		
	.1.2				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28.777/6*2	m ³	9.592	
				RAZEM	9.592
2.3.1		PRACE NOWE			
128	KNR 202-1101-02	Wykonanie wylewki betonowej uzupełniającej podkładowej z włóknami Fibermesh	m ³		
d.2.3					
.1.3		16.668/6*2	m ³	5.556	
				RAZEM	5.556
129	AW	Dostawa i montaż systemowych kabin sanitarnych WC z płyt LPW na profilach aluminiowych lub równoważne	m ²		
d.2.3					
.1.3		127.092/6*2	m ²	42.364	
				RAZEM	42.364
130	KNR 401-0322-01	Kotwienie projektowanych ścian do istniejącego muru co 60 cm - analogia	szt		
d.2.3					
.1.3		10*2	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
131	KNR 14-2011-0301	Obudowa jednowarstwowa płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, wodoodporne płyty g-k	m ²		
d.2.3					
.1.3		30.438/6*2+2	m ²	12.146	
				RAZEM	12.146
132	AW	Dostawa i montaż naproży prefabrykowanych i belek stalowych	szt		
d.2.3					
.1.3		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
133	KNR 202-0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa gr 3 cm	m ²		
d.2.3					
.1.3		89.94/6*2	m ²	29.980	
				RAZEM	29.980
134	KNR 202-0803-03	Przygotowanie podłoża pod płytki ceramiczne ściennie - wykonanie warstwy wyrównawczej z tynku cementowo-wapiennego - analogia	m ²		
d.2.3					
.1.3		373.76/6*2	m ²	124.587	
				RAZEM	124.587
135	KNR 202U-1134-0201	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) - przed malowaniem	m ²		
d.2.3					
.1.3		100.316/6*2	m ²	33.439	
				RAZEM	33.439
136	KNR 202-1505-01	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną akrylową antypleśniową do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych	m ²		
d.2.3					
.1.3		100.316/6*2	m ²	33.439	
				RAZEM	33.439
137	KNR 202U-1134-0201	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi Sopro GD749 - analogia(Orgbud W-wa) - przed układaniem płytek	m ²		
d.2.3					
.1.3		373.76/6*2	m ²	124.587	
				RAZEM	124.587
138	KNR 202U-2803-04	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi	m ²		
d.2.3					
.1.3		373.76/6*2	m ²	124.587	
				RAZEM	124.587
139	AW	Wykonanie izolacji z płynnej folii w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych	m ²		
d.2.3					
.1.3		83.40/6*2	m ²	27.800	
				RAZEM	27.800
140	KNR 202U-1118-10	Ułożenie posadzki z płytek ceramicznych w systemie Sopro na zaprawie klejowej Sopro FF 450 ze spoinowaniem fugą Sopro Saphir 5 oraz wtopioną warstwą taśmy uszczelniającej Sopro DBF 638 lub równoważne	m ²		
d.2.3					
.1.3		83.40/6*2	m ²	27.800	
				RAZEM	27.800
141	AW	Wykonanie izolacji z płynnej folii na ścianach 30 cm nad posadzką w pomieszczeniach mokrych	m ²		
d.2.3					
.1.3		31.071/6*2	m ²	10.357	
				RAZEM	10.357

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	KNR 29- d.2.3 .1.3 0638-01	Montaż taśmy uszczelniającej na styku posadzek ze ścianami w pomieszczeniach mokrych - analogia 124.02/6*2	m m	 41.340	
				RAZEM	41.340
143	KNR 401- d.2.3 .1.3 0711-13	Uzupełnienie tynku na suficie tynkami zwykłymi III kat. w pasie od styku sufitu ze ścianą 31.05/6*2	m ² m ²	 10.350	
				RAZEM	10.350
144	KNR 215- d.2.3 .1.3 0212-02	Montaż kratki odpływowych w posadzce 1+1	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
145	KNR-W 4-01 d.2.3 .1.3 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
2.3.1	.4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
146	KNR-W d.2.3 .1.4 202W-1022- 06	Dostawa i montaż drzwi wewn. z klejony z drewna iglastego wraz z ościeżnicą regulowaną D4 0.98*2.075*2	m ² m ²	 4.067	
				RAZEM	4.067
147	KNR-W d.2.3 .1.4 202W-1022- 06	Dostawa i montaż drzwi wewn. z klejony z drewna iglastego wraz z ościeżnicą regulowaną i kratką wentylacyjną - D5 0.88*2.075*2	m ² m ²	 3.652	
				RAZEM	3.652
2.3.2		BRANŻA SANITARNA			
148	KNR 4-01 d.2.3 .2 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 12+12	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
149	KNR 4-02 d.2.3 .2 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 12+12	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
150	KNR-W 2-15 d.2.3 .2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PEX) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 12+12	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
151	KNR 0-34 d.2.3 .2 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm utulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 12+12	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
152	KNR 4-01 d.2.3 .2 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 12+12	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
153	KNR-W 4-02 d.2.3 .2 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
154	KNR-W 4-02 d.2.3 .2 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
155	KNR-W 4-02 d.2.3 .2 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 6+6	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156	KNR-W 4-02 d.2.3 0212-03 .2	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 2 2	msc. m msc.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
157	KNR-W 4-02 d.2.3 0212-05 .2	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 6+6 6+6	msc. m msc.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
158	KNR 4-02 d.2.3 0120-01 .2	Wymiana zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15 mm 2+2	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
159	KNNR 4 d.2.3 0116-08 .2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii o śr. zewnętrznej 20 mm 4+2	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
160	KNR-W 2-15 d.2.3 0116-06 .2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 6+6	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
161	KNR 2-15 d.2.3 0221-02 .2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - umywalka ścienna 50x40 cm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
162	KNR 2-15 d.2.3 0115-02 .2	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
163	KNR 2-15/ d.2.3 GEBERIT .2 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie 6+6	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
164	KNR 2-15/ d.2.3 GEBERIT .2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp z deską antybakteryjną 6+6	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
165	KNR 2-15/ d.2.3 GEBERIT .2 0202-01	Armatura splotująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna 6+6	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
166	kalk. własna d.2.3 .2	Demontaż i ponowny montaż - lustro 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
167	kalk. własna d.2.3 .2	Wywóz oraz utylizacja elementów z rozbiórki 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.4		BRANŻA ELEKTRYCZNA - REMONT 3-ECH TOALET			
168	KNR 4-03 d.2.4 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
169	KNR 4-03 d.2.4 1120-04	Demontaż puszek instalacyjnych z pomieszczenia bytej maszynowni oraz w przyziemiu 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170	KNNR 5 d.2.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - demontaż Krotność = 0.7 25*2+8	m m	58.000	
				RAZEM	58.000
171	KNNR 5 d.2.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 84.5	m m	84.500	
				RAZEM	84.500
172	KNNR 5 d.2.4 0302-06 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
173	KNR 5-08 d.2.4 0817-07	Montaż złączy 4-biegunowych na przewodach instalacyjnych 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
174	KNNR 5 d.2.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - 36*2+12.5	m m	84.500	
				RAZEM	84.500
175	KNR-W 4-03 d.2.4 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 84.50	m m	84.500	
				RAZEM	84.500
176	KNNR 5 d.2.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
177	KNNR 5 d.2.4 0504-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - zakup i montaż lamp LED 11*2+2	kpl. kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
178	KNNR-W 9 d.2.4 1202-05	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
179	KNNR-W 9 d.2.4 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy oświetlenia podstawowego 11	punkt punkt	11.000	
				RAZEM	11.000
180	KNNR 5 d.2.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
181	KNNR 5 d.2.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		WYMIANA OŚWIETLENIA ORAZ DRZWI NA PRZECIWPOŻAROWE W POKOJACH NA PARTERZE, 1. I 2. PIĘ- TRZE			
2.5.1		Pokój studencki "mały" - PIĘTRO I i II			
182	KNR-W 4-01 d.2.5 1216-01 .1	Zabezpieczenie folią - pokoi i korytarza 3.03*2.76*8*2*2	m ² m ²	267.610	
				RAZEM	267.610
183	KNR 4-01 d.2.5 0354-07 .1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m ² 1*8*2	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
184	KNR 4-01 d.2.5 0329-03 ana- logia .1	Poszerzenie i podniesienie otworu na nową stolarkę drzwiową. 0.12*0.1*4.9*8*2	m ³ m ³	0.941	
				RAZEM	0.941
185	KNR 4-01 d.2.5 0330-07 .1	Poszerzenie otworu na nowe nadproże. 0.12*0.15*2*8*2	m ² m ²	0.576	
				RAZEM	0.576

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
186	KNR-W 2-02 d.2.5 .1	Nadproża prefabrykowane 1.2*8*2	m m	 19.200	
				RAZEM	19.200
187	KNR-W 2-02 d.2.5 .1	Drzwi d13 przeciwpożarowe o pow. do 2 m2 z obróbką obsadzania oraz progim 2.05*0.9*8*2	m ² m ²	 29.520	
				RAZEM	29.520
188	KNR 4-01 d.2.5 .1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - ścian i pokoi i korytarza 3.03*2.76*8*2*2	m ² m ²	 267.610	
				RAZEM	267.610
189	NNRNKB d.2.5 .1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany 3.03*2.76*8*2*2	m ² m ²	 267.610	
				RAZEM	267.610
190	KNR 4-01 d.2.5 .1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Krotność = 2 3.03*2.76*8*2*2	m ² m ²	 267.610	
				RAZEM	267.610
191	KNR 4-01 d.2.5 .1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 1.3*0.10*2.05*8*4*0.5	m ³ m ³	 4.264	
				RAZEM	4.264
192	KNR 4-01 d.2.5 .1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 0.5*8.528	m ³ m ³	 4.264	
				RAZEM	4.264
193	wycena włas- d.2.5 .1	Oplata za przyjęcie odpadów budowlanych. 0.5*8.528	m ³ m ³	 4.264	
				RAZEM	4.264
2.5.2		Pokój studencki "średni" - PARTER, PIĘTRO I i II			
194	KNR-W 4-01 d.2.5 .2	Zabezpieczenie folią - pokoi i korytarza 3.03*2.76*36*2*2	m ² m ²	 1204.243	
				RAZEM	1204.243
195	KNR 4-01 d.2.5 .2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2 1*26*2+10	szt. szt.	 62.000	
				RAZEM	62.000
196	KNR 4-01 d.2.5 .2	Poszerzenie i podniesienie otworu na nową stolarkę drzwiową. 0.12*0.1*4.9*10+0.12*0.1*4.9*2*26	m ³ m ³	 3.646	
				RAZEM	3.646
197	KNR 4-01 d.2.5 .2	Poszerzenie otworu na nowe nadproże. 0.12*0.15*2*10+0.12*0.15*2*26*2	m ² m ²	 2.232	
				RAZEM	2.232
198	KNR-W 2-02 d.2.5 .2	Nadproża prefabrykowane 1.2*26*2+1.2*10	m m	 74.400	
				RAZEM	74.400
199	KNR-W 2-02 d.2.5 .2	Drzwi d13 przeciwpożarowe o pow. do 2 m2 z obróbką obsadzania oraz progim 2.05*0.9*26*2+2.05*0.9*10	m ² m ²	 114.390	
				RAZEM	114.390
200	KNR 4-01 d.2.5 .2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - ścian i sufitu 3.03*2.76*36*2*2	m ² m ²	 1204.243	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1204.243
201	NNRNKB d.2.5 .2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany 3.03*2.76*36*2*2	m ² m ²	 1204.243	
				RAZEM	1204.243
202	KNR 4-01 d.2.5 .2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - Krotność = 2 3.03*2.76*36*2*2	m ² m ²	 1204.243	
				RAZEM	1204.243
203	KNR 4-01 d.2.5 .2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 1.3*0.10*2.05*36*2	m ³ m ³	 19.188	
				RAZEM	19.188
204	KNR 4-01 d.2.5 .2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 1.3*0.10*2.05*36*2	m ³ m ³	 19.188	
				RAZEM	19.188
205	wycena własna d.2.5 .2	Oplata za przyjęcie odpadów budowlanych. 1.3*0.10*2.05*36*2	m ³ m ³	 19.188	
				RAZEM	19.188
2.5.3		Pokój studencki "duży" - PIĘTRO I i II			
206	KNR-W 4-01 d.2.5 .3	Zabezpieczenie folią - pokoi i korytarza 3.03*2.76*8*2*2	m ² m ²	 267.610	
				RAZEM	267.610
207	KNR 4-01 d.2.5 .3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2 1*8*2	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
208	KNR 4-01 d.2.5 .3	Poszerzenie i podniesienie otworu na nową stolarkę drzwiową. 0.12*0.1*4.9*8*2	m ³ m ³	 0.941	
				RAZEM	0.941
209	KNR 4-01 d.2.5 .3	Poszerzenie otworu na nowe nadproże. 0.12*0.15*2*8*2	m ² m ²	 0.576	
				RAZEM	0.576
210	KNR-W 2-02 d.2.5 .3	Nadproża prefabrykowane 1.2*8*2	m m	 19.200	
				RAZEM	19.200
211	KNR-W 2-02 d.2.5 .3	Drzwi d13 przeciwpożarowe o pow. do 2 m2 z obróbką obsadzania oraz progim 2.05*0.9*8*2	m ² m ²	 29.520	
				RAZEM	29.520
212	KNR 4-01 d.2.5 .3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - ścian i sufitu 3.03*2.76*8*2*2	m ² m ²	 267.610	
				RAZEM	267.610
213	NNRNKB d.2.5 .3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany 3.03*2.76*8*2*2	m ² m ²	 267.610	
				RAZEM	267.610
214	KNR 4-01 d.2.5 .3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - Krotność = 2 3.03*2.76*8*2*2	m ² m ²	 267.610	
				RAZEM	267.610
215	KNR 4-01 d.2.5 .3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.3*0.10*2.05*8*4)*0.5	m ³	4.264	
				RAZEM	4.264
216 d.2.5 .3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 (1.3*0.10*2.05*8*4)*0.5	m ³ m ³	 4.264	
				RAZEM	4.264
217 d.2.5 .3	wycena własna	Oplata za przyjęcie odpadów budowlanych. (1.3*0.10*2.05*8*4)*0.5	m ³ m ³	 4.264	
				RAZEM	4.264
2.5.4		WYMIANA LAMP W POKOJACH			
218 d.2.5 .4	KNNR 5 0502-03 analogia	Wymiana opraw na oprawy LED pokojowe 60x60 40W źródło światła - taśma LED 120	kpl. kpl.	 120.000	
				RAZEM	120.000
219 d.2.5 .4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar. pomiar.	 15.000	
				RAZEM	15.000
2.6		MALOWANIE KLATEK SCHODOWYCH - K1 i K2			
220 d.2.6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - ścian i sufitu 306.375+1135.83	m ² m ²	 1442.205	
				RAZEM	1442.205
221 d.2.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity (6.63*2.5+2.90*1.25*8+1.57*2.5*4)*2.5*2.0	m ² m ²	 306.375	
				RAZEM	306.375
222 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany (6.63*2*14+2.5*14+2.6*2.51)*2.5*2	m ² m ²	 1135.830	
				RAZEM	1135.830
223 d.2.6	KNR 4-01 1204-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - Krotność = 2 306.375+1135.83	m ² m ²	 1442.205	
				RAZEM	1442.205
224 d.2.6	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperii (306.375+1135.83)*0.25	m ² m ²	 360.551	
				RAZEM	360.551
225 d.2.6	KNR 2-02 1605-04/03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonyw.na sufitach przy wys.do 10 m - ekstrapolacja - malowanie klatki schodowej 100*3	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000