

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45215100-8 Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45410000-4 Tynkowanie  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja infrastruktury Ambulatoryjnej Opieki Specjalistycznej w celu ułatwienia dostępu do poradni, dostosowania do potrzeb osób starszych i z niepełnosprawnościami, a także zakup sprzętu medycznego  
ADRES INWESTYCJI : ul. Al. Jana Pawła II 10, 22 - 400 Zamość  
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. papieża Jana Pawła II w Zamościu  
ADRES INWESTORA : ul. Al. Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Daniel Kędzierski  
DATA OPRACOWANIA : 10.09.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.09.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont bloku D</b>					
1		<b>Roboty budowlane - blok "D"</b>			
1.1		<b>Piwnica - strona lewa</b>			
1.1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-09 1.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		(6,31+1,90+1,76*2+0,5*2+1,57*2)*2,65	m <sup>2</sup>	42,056	
				RAZEM	42,056
3	KNR 4-01 d.1. 0211-01 1.1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	84,620	
				RAZEM	84,620
4	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1.1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		80,58+4,04	m <sup>2</sup>	84,620	
				RAZEM	84,620
5	KNR 4-01 d.1. 0701-02 1.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - 30% całej powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
		(6,31+13,72)*2*2,65*0,3	m <sup>2</sup>	31,848	
				RAZEM	31,848
6	KNR 4-01 d.1. 0701-08 1.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 - 30% całej powierzchni stropu	m <sup>2</sup>		
		(6,31*13,72)*0,3	m <sup>2</sup>	25,972	
				RAZEM	25,972
7	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 19 km	m <sup>3</sup>		
		poz.2*0,12+poz.4*0,02+(poz.5+poz.6)*0,015	m <sup>3</sup>	7,606	
				RAZEM	7,606
8	KNR 4-01 d.1. 0426-02 1.1 analogia	Rozebranie drewnianych elementów obicia ścian	m <sup>2</sup>		
		5,2*0,15	m <sup>2</sup>	0,780	
				RAZEM	0,780
1.1.2		<b>Roboty murarsko -tynkarskie</b>			
9	KNR 4-01 d.1. 0303-02 1.2	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		(0,1+2,02+1,57)*2,65	m <sup>2</sup>	9,779	
				RAZEM	9,779
10	KNR 4-01 d.1. 0303-05 1.2	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ścianach - zbrojenie bednarką ścianek grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>		
		poz.9	m <sup>2</sup>	9,779	
				RAZEM	9,779
11	KNR 2-02 d.1. 0126-05 1.2	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		6*1,2+1,6*2	m	10,400	
				RAZEM	10,400
12	NNRNKB d.1. 202 2143-02 1.2	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym	m		
		4*1,8	m	7,200	
				RAZEM	7,200
13	KNR 4-01 d.1. 0711-02 1.2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		poz.5	m <sup>2</sup>	31,848	
				RAZEM	31,848
14	KNR 4-01 d.1. 0711-14 1.2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		poz.6	m <sup>2</sup>	25,972	
				RAZEM	25,972

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2- d.1. 02 2011-02 1.2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  (6,31+13,72)*2*2,65+(1,7+2,36)*2*2,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  127,677	
				RAZEM	127,677
16	KNR-W 2- d.1. 02 2011-04 1.2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku  (6,31*13,72)+(1,7*2,36)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90,585	
				RAZEM	90,585
17	NNRNKB d.1. 202 2802-04 1.2	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm  ((1,63+1,69)*2+(1,35+1,69)*2)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,440	
				RAZEM	25,440
18	KNR-W 2- d.1. 02 1510-03 1.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  poz.15+poz.16-poz.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  192,822	
				RAZEM	192,822
<b>1.1.3</b>		<b>Posadzki</b>			
19	NNRNKB d.1. 202 1130-02 1.3 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84,620	
				RAZEM	84,620
20	NNRNKB d.1. 202 2805-05 1.3	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84,620	
				RAZEM	84,620
21	NNRNKB d.1. 202 2809-01 1.3	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  (13,57+6,31)*2+(1,75+2,37)*2	m  m	  48,000	
				RAZEM	48,000
<b>1.1.4</b>		<b>Stolarka</b>			
22	KNR-W 2- d.1. 02 1022-01 1.4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone  2*0,8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,200	
				RAZEM	3,200
23	KNR-W 2- d.1. 02 1026-01 1.4	Montaż ościeżnic drzwiowych wewnętrznych  2	szt  szt	  2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 2- d.1. 02 1022-01 1.4	Skrzydła drzwiowe aluminiowe pełne z aluminiową ościeżnicą oraz skrzydłem z wypełnieniem aluminiowym  0,9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,800	
				RAZEM	1,800
25	KNR-W 2- d.1. 02 1022-06 1.4	Skrzydła drzwiowe dwuskrzydłowe drewniane  1,35*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,700	
				RAZEM	2,700
26	KNR-W 2- d.1. 02 1026-01 1.4	Montaż ościeżnic drzwiowych wewnętrznych  1	szt  szt	  1,000	
				RAZEM	1,000
27	NNRNKB d.1. 202 0541-01 1.4	Parapery zewnętrzne z blachy powlekanej w rozwinięciu do 25 cm  4*0,25*1,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,800	
				RAZEM	1,800
<b>1.2</b>		<b>Parter - prawa strona</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
28	KNR 4-01 d.1. 0354-09 2.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2  21	szt.  szt.	  21,000	
				RAZEM	21,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 2.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		1*2	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1. 2.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		85,50+39,80+18,70+18,90+18+22,50+38,80+20,20+18+19,30+32+22,10+20,50	m <sup>2</sup>	374,300	
				RAZEM	374,300
31 d.1. 2.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	374,300	
				RAZEM	374,300
32 d.1. 2.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - 30% całej powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
		(122,66+18,32+19,07+31,47+19,44+19,23+18,32+19,19+25,22)*2,95*0,3	m <sup>2</sup>	259,234	
				RAZEM	259,234
33 d.1. 2.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - 30% całej powierzchni stropu	m <sup>2</sup>		
		(poz.3)*0,3	m <sup>2</sup>	25,386	
				RAZEM	25,386
34 d.1. 2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 19 km	m <sup>3</sup>		
		poz.29*0,12+poz.30*0,02+(poz.32+poz.33)*0,015	m <sup>3</sup>	11,995	
				RAZEM	11,995
35 d.1. 2.1	KNR 4-01 0426-02 analogia	Rozebranie drewnianych elementów obicia ścian	m <sup>2</sup>		
		24,96+10,5+13,70	m <sup>2</sup>	49,160	
				RAZEM	49,160
<b>1.2.2 Roboty murarsko -tynkarskie</b>					
36 d.1. 2.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		(1,84+1,61+1+1)*2,95	m <sup>2</sup>	16,078	
				RAZEM	16,078
37 d.1. 2.2	KNR 4-01 0303-05	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ścianach - zbrojenie bednarką ścianek grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>		
		poz.36	m <sup>2</sup>	16,078	
				RAZEM	16,078
38 d.1. 2.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		59,4	m	59,400	
				RAZEM	59,400
39 d.1. 2.2	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
		2,4*15	m	36,000	
				RAZEM	36,000
40 d.1. 2.2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		poz.32	m <sup>2</sup>	259,234	
				RAZEM	259,234
41 d.1. 2.2	KNR 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	25,386	
				RAZEM	25,386
42 d.1. 2.2	KNR-W 2- 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		(122,66+18,32+19,07+31,47+19,44+19,23+18,32+19,19+25,22)*2,95	m <sup>2</sup>	864,114	
				RAZEM	864,114
43 d.1. 2.2	KNR-W 2- 02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	374,300	
				RAZEM	374,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	NNRNKB	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 2802-04					
2.2		6,9*2,35+1,5*1,5*6	m <sup>2</sup>	29,715	
				RAZEM	29,715
45	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1. 02 1510-03					
2.2		poz.42-poz.44	m <sup>2</sup>	834,399	
				RAZEM	834,399
46		Montaż systemowych odbojnic ściennych	m		
d.1. analiza indy-					
2.2 widualna		20,81+6,56*2+2,75+16,62+26,3+6,66*2+5,66+6,68	m	105,260	
				RAZEM	105,260
<b>1.2.3</b>		<b>Posadzki</b>			
47	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 1130-02					
2.3 1130-03		poz.31	m <sup>2</sup>	374,300	
				RAZEM	374,300
48	KNR-W 2-	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m <sup>2</sup>		
d.1. 02 1123-01					
2.3		poz.31	m <sup>2</sup>	374,300	
				RAZEM	374,300
49	KNR-W 2-	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
d.1. 02 1123-04					
2.3		poz.48	m <sup>2</sup>	374,300	
				RAZEM	374,300
<b>1.2.4</b>		<b>Stolarka</b>			
50	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1. 02 1022-01					
2.4		22*0,9*2+2*1*2	m <sup>2</sup>	43,600	
				RAZEM	43,600
51	KNR-W 2-	Montaż ościeżnic drzwiowych wewnętrznych	szt		
d.1. 02 1026-01					
2.4		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
52	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne aluminiowe przeszklone z aluminiową ościeżnicą	m <sup>2</sup>		
d.1. 02 1022-06					
2.4		1,7*2,15	m <sup>2</sup>	3,655	
				RAZEM	3,655
53	KNNR 7	Montaż przesuwnych rolet w pomieszczeniu rejestracji	m <sup>2</sup>		
d.1. 0503-01					
2.4 analogia		5,43*2,70+5,38*2,70	m <sup>2</sup>	29,187	
				RAZEM	29,187
<b>1.3</b>		<b>I piętro - prawa strona</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
54	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1. 0354-09					
3.1		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
55	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1. 0348-03					
3.1		1*2*2+1,75*2,95	m <sup>2</sup>	9,163	
				RAZEM	9,163
56	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1. 0811-07					
3.1		46,50+20,10+19,50+19,80+17,90+23+18,70+19,50+20,40+40+20,50+18+20,50+21,80+16,20+12,60+20,50+18,80+23,40+18,40+41,60	m <sup>2</sup>	477,700	
				RAZEM	477,700
57	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
d.1. 0211-01					
3.1		poz.56	m <sup>2</sup>	477,700	
				RAZEM	477,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1. 3.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - 30% całej powierzchni ścian  (121,99+18,78+18,64+18,63+18,77+18,78+18,78+19,06+19,27+18,59+19,29+11,33+14,47+16,49+18,56+18,68+19,16+18,20+25,42)*2,95*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400,808	
				RAZEM	400,808
59 d.1. 3.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 - 30% całej powierzchni stropu (poz.56)*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  143,310	
				RAZEM	143,310
60 d.1. 3.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 19 km  poz.55*0,12+poz.56*0,02+(poz.58+poz.59)*0,015	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18,815	
				RAZEM	18,815
61 d.1. 3.1	KNR 4-01 0426-02 analogia	Rozebranie drewnianych elementów obicia ścian  24,96+14,1+13,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52,160	
				RAZEM	52,160
<b>1.3.2</b>		<b>Roboty murarsko -tynkarskie</b>			
62 d.1. 3.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej  (2,12*2+2,11+1,6)*2,95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,453	
				RAZEM	23,453
63 d.1. 3.2	KNR 4-01 0303-05	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ścianach - zbrojenie bednarką ścianek grubości 1/4 ceg.  poz.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,453	
				RAZEM	23,453
64 d.1. 3.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  60,80	m  m	  60,800	
				RAZEM	60,800
65 d.1. 3.2	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym  21*2,4	m  m	  50,400	
				RAZEM	50,400
66 d.1. 3.2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400,808	
				RAZEM	400,808
67 d.1. 3.2	KNR 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) poz.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  143,310	
				RAZEM	143,310
68 d.1. 3.2	KNR-W 2- 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  (121,99+18,78+18,64+18,63+18,77+18,78+18,78+19,06+19,27+18,59+19,29+11,33+14,47+16,49+18,56+18,68+19,16+18,20+25,42)*2,95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1336,026	
				RAZEM	1336,026
69 d.1. 3.2	KNR-W 2- 02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych  poz.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  477,700	
				RAZEM	477,700
70 d.1. 3.2	NNRNKB 202 2802-04	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm  23*1,5*1,5+7,77*2,3+5,92*2,3+4,98*2,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94,691	
				RAZEM	94,691
71 d.1. 3.2	KNR-W 2- 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  poz.68-poz.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1241,335	
				RAZEM	1241,335
72 d.1. 3.2	analiza indywidualna	Montaż systemowych odbojnic ściennych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		39,45*2+6*6	m	114,900	
				RAZEM	114,900
<b>1.3.3</b>		<b>Posadzki</b>			
73 d.1. 202 1130-02 3.3 1130-03	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.57	m <sup>2</sup>	477,700	
				RAZEM	477,700
74 d.1. 02 1123-01 3.3	KNR-W 2-	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m <sup>2</sup>		
		poz.57	m <sup>2</sup>	477,700	
				RAZEM	477,700
75 d.1. 02 1123-04 3.3	KNR-W 2-	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.74	m <sup>2</sup>	477,700	
				RAZEM	477,700
<b>1.3.4</b>		<b>Stolarka</b>			
76 d.1. 02 1022-01 3.4	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		22*0,9*2+5*1*2	m <sup>2</sup>	49,600	
				RAZEM	49,600
77 d.1. 02 1026-01 3.4	KNR-W 2-	Montaż ościeżnic drzwiowych wewnętrznych	szt		
		27	szt	27,000	
				RAZEM	27,000
78 d.1. 02 1022-06 3.4	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne aluminiowe szklone dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone z aluminiową ościeżnicą	m <sup>2</sup>		
		1,6*2,1	m <sup>2</sup>	3,360	
				RAZEM	3,360
<b>1.3.5</b>		<b>Winda</b>			
79 d.1. wycena indywidualna 3.5		Demontaż starej windy, dostawa i montaż nowego dźwigu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.4</b>		<b>Wejście główne</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
80 d.1. 0354-09 4.1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1. 0348-03 4.1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		(1,95*2+5,90)*2,95	m <sup>2</sup>	28,910	
				RAZEM	28,910
82 d.1. 0811-07 4.1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		154+15,60+62+12+6,20+10	m <sup>2</sup>	259,800	
				RAZEM	259,800
83 d.1. 0211-01 4.1	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
		poz.82	m <sup>2</sup>	259,800	
				RAZEM	259,800
84 d.1. 0701-02 4.1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - 30% całej powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
		(337,31*1,1*2,95)*0,3	m <sup>2</sup>	328,371	
				RAZEM	328,371
85 d.1. 0701-08 4.1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 - 30% całej powierzchni stropu	m <sup>2</sup>		
		(poz.82)*0,3	m <sup>2</sup>	77,940	
				RAZEM	77,940
86 d.1. 0108-09 4.1 0108-10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 19 km	m <sup>3</sup>		
		poz.81*0,12+poz.82*0,02+(poz.84+poz.85)*0,015	m <sup>3</sup>	14,760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,760
<b>1.4.2</b>		<b>Roboty murarsko -tynkarskie</b>			
87 d.1. 4.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej  (1,3+1,6+3,45+1,52)*2,95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,217	
				RAZEM	23,217
88 d.1. 4.2	KNR 4-01 0303-05	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ścianach - zbrojenie bednarką ścianek grubości 1/4 ceg.  poz.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,217	
				RAZEM	23,217
89 d.1. 4.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  18	m  m	  18,000	
				RAZEM	18,000
90 d.1. 4.2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) (337,31*1,1*2,95)*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  328,371	
				RAZEM	328,371
91 d.1. 4.2	KNR 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) poz.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77,940	
				RAZEM	77,940
92 d.1. 4.2	KNR-W 2- 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  (337,31*1,1*2,95)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1094,571	
				RAZEM	1094,571
93 d.1. 4.2	KNR-W 2- 02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych  poz.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  259,800	
				RAZEM	259,800
94 d.1. 4.2	KNR-W 2- 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem  poz.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1094,571	
				RAZEM	1094,571
95 d.1. 4.2	analiza indywidualna	Montaż systemowych odbojnic ściennych  6,22+6,3+6,4	m  m	  18,920	
				RAZEM	18,920
<b>1.4.3</b>		<b>Posadzki</b>			
96 d.1. 4.3	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  poz.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  259,800	
				RAZEM	259,800
97 d.1. 4.3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  poz.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  259,800	
				RAZEM	259,800
98 d.1. 4.3	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  poz.97*1,3	m  m	  337,740	
				RAZEM	337,740
99 d.1. 4.3	KNR 2-02 1209-03	Wycieraczka modułowa z pełnych profili aluminiowych wypełnionych szczotkowo - gumowymi wkładami oczyszczania zgrabnego  1	szt  szt	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.4.4</b>		<b>Stolarka</b>			
100 d.1. 4.4	KNR-W 2- 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone  2*0,9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,600	
				RAZEM	3,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNR-W 2- d.1. 02 1026-01 4.4	Montaż ościeżnic drzwiowych wewnętrznych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
102	KNR-W 2- d.1. 02 1022-06 4.4	Aluminiowa ścianka zewnętrzna, szklona w całości, z aluminiową ościeżnicą oraz skrzydłem z wypełnieniem aluminiowym	m <sup>2</sup>		
		1,8*2,1*2	m <sup>2</sup>	7,560	
				RAZEM	7,560
103	KNR-W 2- d.1. 02 1024-01 4.4	Drzwi wewnętrzne składane/przesuwne fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		3*2,1+2,40*2,1	m <sup>2</sup>	11,340	
				RAZEM	11,340
<b>1.5</b>		<b>Klatki schodowe</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
104	KNR 4-01 d.1. 0211-01 5.1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
		18,60	m <sup>2</sup>	18,600	
				RAZEM	18,600
105	KNR 4-01 d.1. 0108-09 5.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 19 km	m <sup>3</sup>		
		poz.104*0,01	m <sup>3</sup>	0,186	
				RAZEM	0,186
<b>1.5.2</b>		<b>Roboty murarsko -tynkarskie</b>			
106	KNR 4-01 d.1. 0711-14 5.2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) - 20% całej powierzchni ścian ((5,15*2+6,10)*2,95*2+18,51*2,95*2)*0,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41,194	
				RAZEM	41,194
107	NNRNKB d.1. 202 2143-02 5.2	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
		3*1,8	m	5,400	
				RAZEM	5,400
108	KNR-W 2- d.1. 02 1207-01 5.2 analogia	Balustrady i pochwyty schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane - stal nierdzewna	m		
		2,55*6+5,55*2	m	26,400	
				RAZEM	26,400
109	KNR-W 2- d.1. 02 2011-02 5.2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		((5,15*2+6,10)*2,95*2+18,51*2,95*2)	m <sup>2</sup>	205,969	
				RAZEM	205,969
110	KNR-W 2- d.1. 02 2011-04 5.2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		poz.104*1,3	m <sup>2</sup>	24,180	
				RAZEM	24,180
111	KNR-W 2- d.1. 02 1510-03 5.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.109+poz.110	m <sup>2</sup>	230,149	
				RAZEM	230,149
<b>1.5.3</b>		<b>Posadzki</b>			
112	NNRNKB d.1. 202 2810-05 5.3	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.104*1,5	m <sup>2</sup>	27,900	
				RAZEM	27,900
113	NNRNKB d.1. 202 2809-01 5.3	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup>	m		
		(18,51*2,95*2)*1,3	m	141,972	
				RAZEM	141,972
114	KNR 4-01 d.1. 0807-01 5.3 analogia	Naprawa stopni obłożonych masą lastryko o powierzchni naprawianej w jednym miejscu do 1.0 dm <sup>2</sup> - 20% całej powierzchni	m <sup>2</sup>		
		31,99*0,2	m <sup>2</sup>	6,398	
				RAZEM	6,398
<b>1.6</b>		<b>Schody zewnętrzne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.1.6	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 9,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,420	
				RAZEM	9,420
116 d.1.6	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 19 km poz.115*0,01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,094	
				RAZEM	0,094
117 d.1.6	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 9,42*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,304	
				RAZEM	11,304
118 d.1.6	KNR-W 2- 02 1207-01 analogia	Balustrady i pochwyt schodowe prętowe przymocowane do policzek śrubami lub spawane - stal nierdzewna 2,8*2	m m	 5,600	
				RAZEM	5,600
119 d.1.6	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - profil ciepły z drzwiami (1,83*2+5,15)*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,025	
				RAZEM	22,025
<b>2</b>	<b>Instalacje sanitarne</b>				
<b>2.1</b>	<b>Piwnica Blok "D" - strona lewa</b>				
<b>2.1.1</b>	<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>				
120 d.2. 1.1	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
121 d.2. 1.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 7+7+4	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
122 d.2. 1.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
123 d.2. 1.1	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż natrysku 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
124 d.2. 1.1	KNR-W 2- 15 0208-06	Rurociągi kanalizacyjne typu PVC-U firmy Wavin o podwyższonej odporności temperaturowej przeznaczone do kanalizacji wewnętrznej o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych (PVC/HT-S) lub równoważne o parametrach spełniających wymagania projektowe 2,50	m m	 2,500	
				RAZEM	2,500
125 d.2. 1.1	KNR-W 2- 15 0208-07	Rurociągi kanalizacyjne typu PVC-U firmy Wavin o podwyższonej odporności temperaturowej przeznaczone do kanalizacji wewnętrznej o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych (PVC/HT-S) lub równoważne o parametrach spełniających wymagania projektowe 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.2. 1.1	KNR-W 2- 15 0208-09	Rurociągi kanalizacyjne typu PVC-U firmy Wavin o podwyższonej odporności temperaturowej przeznaczone do kanalizacji wewnętrznej o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych (PVC/HT-S) lub równoważne o parametrach spełniających wymagania projektowe 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.2. 1.1	KNR 4-01 0210-06	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu 4,5	m m	 4,500	
				RAZEM	4,500
128 d.2. 1.1	KNR-W 2- 15 0232-02	Brodzik na poziomie podłogi wykonany z terakoty z zastosowaniem odpływów punktowych 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.2. 1.1	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - izolacja natrysku	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,30	m <sup>2</sup>	2,300	
				RAZEM	2,300
130	KNNR 4 d.2. 0216-01 1.1	Wpusty podłogowe systemu 125 firmy KESSEL model Practicus z PP średnicy DN50 o dużej przepustowości 1,8 l/s z odpływem bocznym (nr kat. kompletnego produktu: 45 150.51) lub równoważne spełniające wymagania projektowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
131	KNR-W 2- d.2. 15 0233-03 1.1	Ustępy typu kompakt z odpływem pionowym np. model Nova Pro firmy Koło dedykowane do modelu kompakt deski polipropylenowe z metalowymi zawiasami lub równoważne spełniające wymagania projektowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
132	KNR-W 2- d.2. 15 0218-03 1.1	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
133	KNR-W 2- d.2. 15 0230-02 1.1	Umywalka porcelanowa, biała, szerokości 55 cm, bez otworu, model PRESIDENT firmy Cersanit z półpostumentem dedykowanym do modelu lub równoważne spełniające wymagania projektowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
134	KNR 2-15 d.2. 0208-02 1.1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		poz.133	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135	KNR 2-15 d.2. 0208-03 1.1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr.110 mm	szt.		
		poz.131	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.1.2</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
136	KNR 4-02 d.2. 0132-01 1.2	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
137	KNR 4-02 d.2. 0132-02 1.2	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
138	KNR 4-02 d.2. 0507-01 1.2	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy do 20 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
139	KNR-W 2- d.2. 15 0137-02 1.2	Baterie umywalkowe ściennie mieszające o śr. nominalnej 15 mm, np. model Pirył firmy KFA w Krakowie lub równoważne spełniające wymagania projektowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
140	KNR-W 2- d.2. 15 0137-08 1.2	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15 mm ściennie, mieszające model Pirył firmy KFA w Krakowie wraz z zesatem prysznicowym typu WMS chrom 841-123-00 produkcji KFA zawierającym: rączkę natrysku, metalową chromowaną rurkę natrysku, chromowany wąż natryskowy z dwoma uszczelkami, metalowy uchwyt przesuwany rączki natrysku, dwa metalowe uchwyty rury z chromowanymi zaślepkami ABS oraz dwa wkręty w komplecie z kołkami rozporowymi lub równoważne spełniające wymagania projektowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141	KNR-W 2- d.2. 15 0135-01 1.2	Zawór przepływowy żeliwny, z pokrętkiem żeliwnym, dławicą wzniosową mosiężną na ciśnienie max. 1,0 MPa (np. firmy KFA w Krakowie) - woda zimna lub równoważny spełniający wymagania projektowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142	KNR-W 2- d.2. 15 0135-01 1.2	Zawór przepływowy żeliwny, skośny z pokrętkiem żeliwnym, dławicą mosiężną na ciśnienie max. 1,0 MPa, na temp. max. 175 stopni C (np. firmy KFA w Krakowie) - woda ciepła lub równoważny spełniający wymagania projektowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143	KNR 2-17 d.2. 0153-04 1.2	Zabudowa stalowych emaliowanych na biało drzwiczek rewizyjnych o wym. 30 x 30 cm w szachtach z zaworami odcinającymi wody zimnej i ciepłej	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
144	KNR-W 2-15 0116-01 1.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm poz.139+poz.140	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
145	KNR 0-13 d.2. 0128-01 1.2	Rurociągi z rur PP w systemie Wavin Ekoplastik typu S5 (PN10) łączone poprzez zgrzewanie polifuzyjne, rurociągi o średnicy 16x2,2 mm - woda zimna, lub równoważne spełniające wymagania projektowe 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
146	KNR 0-13 d.2. 0128-01 1.2	Rurociągi z rur PP w systemie Wavin Ekoplastik typu S5 (PN10) łączone poprzez zgrzewanie polifuzyjne, rurociągi o średnicy 20 mm - woda zimna lub równoważne spełniające wymagania projektowe 2,5	m m	 2,500	
				RAZEM	2,500
147	KNR 0-13 d.2. 0128-01 1.2	Rurociągi z rur PP w systemie Wavin Ekoplastik typu FIBER BAZALT PLUS S3,2 (PN28) łączone poprzez zgrzewanie polifuzyjne, rurociągi o średnicy -16x2,2 mm - woda ciepła lub równoważne spełniające wymagania projektowe 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
148	KNR 0-13 d.2. 0128-01 1.2	Rurociągi z rur PP w systemie Wavin Ekoplastik typu FIBER BAZALT PLUS S3,2 (PN28) łączone poprzez zgrzewanie polifuzyjne, rurociągi o średnicy 20 mm - woda ciepła lub równoważne spełniające wymagania projektowe 2,5	m m	 2,500	
				RAZEM	2,500
149	KNR 4-01 d.2. 0210-01 1.2	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu 7,5	m m	 7,500	
				RAZEM	7,500
150	KNR 0-34 d.2. 0101-03 1.2	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr. 9 mm poz.145+poz.147	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
151	KNR 0-34 d.2. 0101-03 1.2	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr. 9 mm poz.146+poz.148	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
<b>2.1.3</b>		<b>Wentylacja</b>			
152	KNR-W 4- d.2. 02 40204-01 1.3	Demontaż kratki wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
153	KNR 2-17 d.2. 0137-01 1.3	Kratki wentylacyjne z żaluzją 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
<b>2.1.4</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
154	KNR 0-31 d.2. 0208-01 1.4	Termostatyczny zawór grzejnikowy prosty DANFOSS z nastawą wstępną DN15 typu RA-N w wersji wydłużonej nr kat. 013G3914 z głowicą termostatyczną do zaworu z funkcją całkowitego odcięcia czynnika model RAW5115 o nr kat. 013G5115 lub równoważny spełniający wymagania projektowe 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
155	KNR 0-31 d.2. 0208-03 1.4	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
<b>2.2</b>		<b>Parter Blok "D" - hall i rejestracja otwarta</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Wentylacja</b>			
156	KNR-W 4- d.2. 02 40204-01 2.1	Demontaż kratki wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
157	KNR 2-17 d.2. 0137-01 2.1	Kratki wentylacyjne z żaluzją 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.2.2</b>		<b>Klimatyzacja</b>			
158 d.2. 2.2	KNR 2-17 0201-01	Klimatyzator typu Split jednostka wewnętrzna 2,5 kW	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.2. 2.2	KNR 2-17 0201-01	Klimatyzator typu Split jednostka wewnętrzna 5 kW	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
160 d.2. 2.2	KNR 2-17 0201-01	Klimatyzator typu duosplit jednostka zewnętrzna 10 kW	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
161 d.2. 2.2	KNR-W 2- 15 0114-01	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	17		m	17,000	
				RAZEM	17,000
162 d.2. 2.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami z pianki poliuretanowej- jednowarstwowymi gr. 9 mm (E), rurociągi fi 12-22, DN 9,5	m		
	117		m	117,000	
				RAZEM	117,000
163 d.2. 2.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	3		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
164 d.2. 2.2	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
165 d.2. 2.2	KNR 2-17 0113-01	Zabudowa przewodów klimatyzacji płytami g-k	m <sup>2</sup>		
	3,2		m <sup>2</sup>	3,200	
				RAZEM	3,200
<b>2.2.3</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
166 d.2. 2.3	KNR 0-31 0208-01	Termostatyczny zawór grzejnikowy prosty DANFOSS z nastawą wstępną DN15 typu RA-N w wersji wydłużonej nr kat. 013G3914 z głowicą termostatyczną do zaworu z funkcją całkowitego odcięcia czynnika model RAW5115 o nr kat. 013G5115 lub równoważny spełniający wymagania projektowe	kpl.		
	8		kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
167 d.2. 2.3	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm	kpl.		
	8		kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>2.3</b>		<b>Parter Blok "D" - strona prawa</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Wentylacja</b>			
168 d.2. 3.1	KNR-W 4- 02 40204-01	Demontaż kratki wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm	szt.		
	15		szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
169 d.2. 3.1	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne z żaluzją	szt.		
	15		szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
<b>2.3.2</b>		<b>Klimatyzacja</b>			
170 d.2. 3.2	KNR 2-17 0201-01	Klimatyzator typu Split Inverter jednostka wewnętrzna 2,5 kW	szt.		
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
171 d.2. 3.2	KNR 2-17 0201-01	Klimatyzator typu Split Inverter jednostka wewnętrzna 5 kW	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172	KNR 2-17	Klimatyzator typu Split Inverter jednostka zewnętrzna 10 kW	szt.		
d.2.	0201-01				
3.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
173	KNR-W 2-	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	15 0114-01				
3.2		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
174	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E), rurociągi fi 12-22, DN 9,5	m		
d.2.	0101-03				
3.2		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
175	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.	0333-09				
3.2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
176	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.	0333-11				
3.2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
177	KNR 2-17	Zabudowa przewodów klimatyzacji płytami g-k	m <sup>2</sup>		
d.2.	0113-01				
3.2		3,6	m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
<b>2.3.3 Instalacja wodociągowa</b>					
178	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.2.	0132-01				
3.3		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
179	KNR 4-02	Demontaż baterii bidetowej	szt.		
d.2.	0132-04				
3.3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
180	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy do 20 mm	m		
d.2.	0507-01				
3.3		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
181	KNR-W 2-	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie mieszające o śr. nominalnej 15 mm w sanitariatach, np. model Piry, firmy KFA w Krakowie lub równoważne spełniające wymagania projektowe	szt.		
d.2.	15 0137-02				
3.3		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
182	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie łokciowe uruchamiane bez kontaktu z dłonią na ciśnienie PN10 polskiej produkcji, np. firmy KFA w Krakowie w pom. o podwyższonej aseptyce lub równoważne spełniające wymagania projektowe	szt.		
d.2.	0115-02				
3.3		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
183	KNR 0-31	Baterie bidetowe stojące mieszające model PIRYT firmy KFA lub równoważne spełniające wymagania projektowe	szt.		
d.2.	0111-07				
3.3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
184	KNR-W 2-	Zawór przepływowy żeliwny, z pokrętkiem żeliwnym, dławicą wznisową mosiężną na ciśnienie 1,0 MPa (np. firmy KFA w Krakowie) - woda zimna lub równoważny spełniający wymagania projektowe	szt.		
d.2.	15 0135-01				
3.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
185	KNR-W 2-	Zawór przepływowy żeliwny, skośny z pokrętkiem żeliwnym, dławicą mosiężną na ciśnienie 1,0 MPa, na temp. max. 175 stopni C (np. firmy KFA w Krakowie) - woda ciepła lub równoważny spełniający wymagania projektowe	szt.		
d.2.	15 0135-01				
3.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
186	KNR 2-17	Zabudowa stalowych emaliowanych na biało drzwiczek rewizyjnych o wym. 30 x 30 cm w szachtach z zaworami odcinającymi wody zimnej i ciepłej	szt.		
d.2.	0153-04				
3.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187	KNR-W 2- d.2. 15 0116-01 3.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm poz.181+poz.182+poz.183	szt. szt.	 19,000	 19,000
				RAZEM	19,000
188	KNR 0-13 d.2. 0128-01 3.3	Rurociągi z rur PP w systemie Wavin Ekoplastik typu S5 (PN10) łączone poprzez zgrzewanie polifuzyjne, rurociągi o średnicy 16 mm - woda zimna lub równoważne spełniające wymagania projektowe 11	m m	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
189	KNR 0-13 d.2. 0128-01 3.3	Rurociągi z rur PP w systemie Wavin Ekoplastik typu S5 (PN10) łączone poprzez zgrzewanie polifuzyjne, rurociągi o średnicy 20 mm - woda zimna lub równoważne spełniające wymagania projektowe 3,5	m m	 3,500	 3,500
				RAZEM	3,500
190	KNR 0-13 d.2. 0128-01 3.3	Rurociągi z rur PP w systemie Wavin Ekoplastik typu S5 (PN10) łączone poprzez zgrzewanie polifuzyjne, rurociągi o średnicy 25 mm - woda zimna lub równoważne spełniające wymagania projektowe 1	m m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
191	KNR 0-13 d.2. 0128-01 3.3	Rurociągi z rur PP w systemie Wavin Ekoplastik typu FIBER BAZALT PLUS S3,2 (PN 28) łączone poprzez zgrzewanie polifuzyjne, rurociągi o średnicy 16 mm - woda ciepła lub równoważne spełniające wymagania projektowe 11	m m	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
192	KNR 0-13 d.2. 0128-01 3.3	Rurociągi z rur PP w systemie Wavin Ekoplastik typu FIBER BAZALT PLUS S3,2 (PN28) łączone poprzez zgrzewanie polifuzyjne, rurociągi o średnicy 20 mm woda ciepła lub równoważne spełniające wymagania projektowe 3,5	m m	 3,500	 3,500
				RAZEM	3,500
193	KNR 0-13 d.2. 0128-01 3.3	Rurociągi z rur PP w systemie Wavin Ekoplastik typu FIBER BAZALT PLUS S3,2 (PN28) łączone poprzez zgrzewanie polifuzyjne, rurociągi o średnicy 25 mm woda ciepła lub równoważne spełniające wymagania projektowe 1	m m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
194	KNR 4-01 d.2. 0210-01 3.3	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu 15,5	m m	 15,500	 15,500
				RAZEM	15,500
195	KNR 0-34 d.2. 0101-03 3.3	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr. 9 mm poz.188+poz.191	m m	 22,000	 22,000
				RAZEM	22,000
196	KNR 0-34 d.2. 0101-03 3.3	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr. 9 mm poz.189+poz.192	m m	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
197	KNR 0-34 d.2. 0101-03 3.3	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr. 9 mm poz.190+poz.193	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
<b>2.3.4</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
198	KNR 4-02 d.2. 0233-03 3.4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
199	KNR 2-17 d.2. 0201-01 3.4	Klimatyzator typu Split Inverter jednostka wewnętrzna 2,5 kW 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
200	KNR 4-02 d.2. 0233-04 3.4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
201	KNR 4-02 d.2. 0230-04 3.4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 6	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202 d.2. 3.4	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
203 d.2. 3.4	KNR 4-02 0235-02	Demontaż bidetu	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
204 d.2. 3.4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż miski ustępowej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
205 d.2. 3.4	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej wraz z ponownym montażem po uprzednim odczyszczeniu	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
206 d.2. 3.4	KNR 4-02 0235-05 analogia	Montaż zdemontowanego zlewozmywaka z blachy nierdzewnej po jego uprzednim odczyszczeniu	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
207 d.2. 3.4	KNR-W 2- 15 0208-07	Rurociągi kanalizacyjne z PVC- U firmy Wavin o podwyższonej odporności temperaturowej przeznaczone do kanalizacji wewnętrznej o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych (PVC/HT-S) lub równoważne spełniające wymagania projektowe	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
208 d.2. 3.4	KNR-W 2- 15 0208-08	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U firmy Wavin o podwyższonej odporności temperaturowej przeznaczone do kanalizacji wewnętrznej o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych (PVC/HT-S) lub równoważne spełniające wymagania projektowe	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
209 d.2. 3.4	KNR-W 2- 15 0208-09	Rurociągi kanalizacyjne z PVC -U firmy Wavin o podwyższonej odporności temperaturowej przeznaczone do kanalizacji wewnętrznej o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych (PVC/HT-S) lub równoważne spełniające wymagania projektowe	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
210 d.2. 3.4	KNR 4-01 0210-06	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żużłowego	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
211 d.2. 3.4	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalka porcelonowa, biała o szerokości 55 cm. bez otworu, model Prsedent firmy Cersanit z półpostumentem dedykowanym do modelu lub równoważna spełniająca wymagania projektowe	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
212 d.2. 3.4	KNR-W 2- 15 0229-01	Jednokomorowy zlewozmywak z blachy nierdzewnej firmy Franke model DARIA DSL 711 T ECO LEN do montażu na typowej szafce zlewozmywakowej o rozmiarach 600 x 800 mm (komora z lewej strony) lub równoważny spełniający wymagania projektowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
213 d.2. 3.4	KNR-W 2- 15 0233-03	Ustęp typu kompakt z odpływem pionowym np. model Nova Pro firmy Koło wyposażony w dedykowaną do modelu kompakt deskę polipropylenową z metalowymi zaświatami lub równoważny spełniający wymagania projektowe	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
214 d.2. 3.4	KNR-W 2- 15 0234-05	Bidet stojący z otworem zaokrąglonym model VICTORIA marki Koło lub równoważny spełniający wymagania projektowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
215 d.2. 3.4	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 40 mm	szt.		
		poz.211+poz.212	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216	KNR 2-15 d.2. 0208-03 3.4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
217	KNR 2-15 d.2. 0208-05 3.4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>2.3.5</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
218	KNR 0-31 d.2. 0208-01 3.5	Termostatyczny zawór grzejnikowy prosty DANFOSS z nastawą wstępną DN15 typu RA-N w wersji wydłużonej nr kat. 013G3914 wraz z głowicą termostatyczną do zaworu z funkcją całkowitego odcięcia czynnik amodel RAW5115 o nr kat. 013G5115 lub równoważny spełniający wymagania projektowe	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
219	KNR 0-31 d.2. 0208-03 3.5	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
<b>2.4</b>		<b>I piętro Blok "D" - strona prawa</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>Wentylacja</b>			
220	KNR-W 4- d.2. 02 40204-01 4.1	Demontaż kratki wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
221	KNR 2-17 d.2. 0137-01 4.1	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 800 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.4.2</b>		<b>Klimatyzacja</b>			
222	KNR 2-17 d.2. 0201-01 4.2	Klimatyzator typu Split Inverter jednostka zewnętrzna 10 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
223	KNR 2-17 d.2. 0201-01 4.2	Klimatyzator typu Split Inverter jednostka zewnętrzna 8 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
224	KNR-W 2- d.2. 15 0114-01 4.2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
225	KNR 0-34 d.2. 0101-03 4.2	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami z pianki polietylenowej- jednowarstwowymi gr. 9 mm (E), rurociągi fi 12-22, DN 9,5	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
226	KNR 4-01 d.2. 0333-09 4.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
227	KNR 4-01 d.2. 0333-11 4.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
228	KNR 2-17 d.2. 0113-01 4.2	Zabudowa przewodów klimatyzacji płytami g-k	m <sup>2</sup>		
		5,4	m <sup>2</sup>	5,400	
				RAZEM	5,400
<b>2.4.3</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
229	KNR 4-02 d.2. 0132-01 4.3	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy do 20 mm	m		
d.2.	0507-01				
4.3		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
231	KNR-W 2-	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie mieszające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	15 0137-02	w pomieszczeniach ogólnych, np. model Piryty firmy KFA w Krakowie lub równo-			
4.3		ważne spełniające wymagania projektowe	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
232	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie łokciowe uruchamiane bez kontaktu z	szt.		
d.2.	0115-02	dłonią na ciśnienie PN10 polskiej produkcji, np. firmy KFA w Krakowie w pom. o			
4.3		podwyższonej aseptycy lub równoważne spełniające wymagania projektowe	szt.	23,000	
		23		RAZEM	23,000
233	KNR 0-31	Baterie bidetowe stojące mieszająca model PIRYT firmy KFA lub równoważne	szt.		
d.2.	0111-07	spełniające wymagania projektowe			
4.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
234	KNR-W 2-	Zawór przepływowy żeliwny, z pokrętkiem żeliwnym, dławicą wzniosową mosiężną	szt.		
d.2.	15 0135-01	na ciśnienie max. 1,0 MPa (np. firmy KFA w Krakowie) - woda zimna lub równo-			
4.3		ważny spełniający wymagania projektowe	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
235	KNR-W 2-	Zawór przepływowy żeliwny, skośny z pokrętkiem żeliwnym, dławicą mosiężną na	szt.		
d.2.	15 0135-01	ciśnienie max. 1,0 MPa, na temp. max. 175 stopni C (np. firmy KFA w Krakowie) -			
4.3		woda ciepła lub równoważny spełniający wymagania projektowe	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
236	KNR 2-17	Zabudowa stalowych emaliowanych na biało drzwiczek rewizyjnych o wym. 30 x 30	szt.		
d.2.	0153-04	cm w szachtach z zaworami odcinającymi wody zimnej i ciepłej			
4.3		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
237	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów	szt.		
d.2.	15 0116-01	czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze-			
4.3		wewnętrznej 20 mm	szt.	28,000	
		poz.231+poz.232+poz.233		RAZEM	28,000
238	KNR 0-13	Rurociągi z rur PP w systemie Wavin Ekoplastik typu S5 (PN10) łączone poprzez	m		
d.2.	0128-01	zgrzewanie polifuzyjne, rurociągi o średnicy 16 mm - woda zimna lub równoważne			
4.3		spełniające wymagania projektowe	m	23,000	
		23		RAZEM	23,000
239	KNR 0-13	Rurociągi z rur PP w systemie Wavin Ekoplastik typu S5 (PN10) łączone poprzez	m		
d.2.	0128-01	zgrzewanie polifuzyjne, rurociągi o średnicy 20 mm - woda zimna lub równoważne			
4.3		spełniające wymagania projektowe	m	11,000	
		11		RAZEM	11,000
240	KNR 0-13	Rurociągi z rur PP w systemie Wavin Ekoplastik typu S5 (PN10) łączone poprzez	m		
d.2.	0128-01	zgrzewanie polifuzyjne, rurociągi o średnicy 25 mm - woda zimna lub równoważne			
4.3		spełniające wymagania projektowe	m	3,000	
		3		RAZEM	3,000
241	KNR 0-13	Rurociągi z rur PP w systemie Wavin Ekoplastik typu FIBER BAZALT PLUS S3,2	m		
d.2.	0128-01	(PN28) łączone poprzez zgrzewanie polifuzyjne, rurociągi o średnicy 16 mm - woda			
4.3		ciepła lub równoważne spełniające wymagania projektowe	m	22,000	
		22		RAZEM	22,000
242	KNR 0-13	Rurociągi z rur PP w systemie Wavin Ekoplastik typu FIBER BAZALT PLUS S3,2	m		
d.2.	0128-01	(PN28) łączone poprzez zgrzewanie polifuzyjne, rurociągi o średnicy 20 mm - wo-			
4.3		da ciepła lub równoważne spełniające wymagania projektowe	m	11,000	
		11		RAZEM	11,000
243	KNR 0-13	Rurociągi z rur PP w systemie Wavin Ekoplastik typu FIBER BAZALT PLUS S3,2	m		
d.2.	0128-01	(PN28) łączone poprzez zgrzewanie polifuzyjne, rurociągi o średnicy 25 mm - wo-			
4.3		da ciepła lub równoważne spełniające wymagania projektowe	m	3,000	
		3		RAZEM	3,000
244	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z	m		
d.2.	0210-01	betonu żwirowego			
4.3		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245	KNR 0-34 d.2. 0101-03 4.3	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
		poz.238+poz.241	m	45,000	
				RAZEM	45,000
246	KNR 0-34 d.2. 0101-03 4.3	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
		poz.239+poz.242	m	22,000	
				RAZEM	22,000
247	KNR 0-34 d.2. 0101-03 4.3	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
		poz.240+poz.243	m	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>2.4.4</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
248	KNR 4-02 d.2. 0233-03 4.4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
249	KNR 4-02 d.2. 0233-04 4.4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
250	KNR 4-02 d.2. 0230-04 4.4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
251	KNR 4-02 d.2. 0235-06 4.4	Demontaż umywalki	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
252	KNR 4-02 d.2. 0235-08 4.4	Demontaż miski ustępowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
253	KNR 4-02 d.2. 0235-05 4.4	Demontaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
254	KNR 4-02 d.2. 0235-05 4.4	Montaż zdemontowanego zlewozmywaka z blachy nierdzewnej po jego uprzednim odczyszczeniu	kpl.		
	analogia	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
255	KNR-W 2- d.2. 15 0208-07 4.4	Rurociągi kanalizacyjne typu PVC-U firmy Wavin o podwyższonej odporności temperaturowej przeznaczonych do kanalizacji wewnętrznej o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych (PVC/HT-S) lub równoważne spełniające wymagania projektowe	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
256	KNR-W 2- d.2. 15 0208-08 4.4	Rurociągi kanalizacyjne typ PVC-U firmy Wavin o podwyższonej odporności temperaturowej przeznaczonych do kanalizacji wewnętrznej o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych (PVC/HT-S) lub równoważne spełniające wymagania projektowe	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
257	KNR-W 2- d.2. 15 0208-09 4.4	Rurociągi kanalizacyjne typu PVC-U firmy Wavin o podwyższonej odporności temperaturowej przeznaczonych do kanalizacji wewnętrznej o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych (PVC/HT-S) lub równoważne spełniające wymagania projektowe	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
258	KNR 4-01 d.2. 0210-06 4.4	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259 d.2. 4.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka porcelanowa, biała, o szerokości 55 cm, bez otworu, model PRESE-DENT firmy Cersanit z półpostumentem dedykowanym do modelu lub równoważna spełniająca wymagania projektowe	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
260 d.2. 4.4	KNR-W 2-15 0229-01	Zlew z blachy nierdzewnej firmy Dora - Metal w Krakowie o wymiarach 55 x 40 cm lub równoważny spełniający wymagania projektowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
261 d.2. 4.4	KNR-W 2-15 0229-01	Jednokomorowy zlewozmywak z blachy nierdzewnej firmy Franke model DARIA DSL 711 T ECO LEN do montażu na typowej szafce zlewozmywakowej o rozmiarach 600 x 800 mm (komora z lewej strony) lub równoważny spełniający wymagania projektowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
262 d.2. 4.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy typu kompakt z odpływem pionowym np. model Nova Pro firmy Koło wyposażone w dedykowane do modelu kompakt deski polipropylenowe z metalowymi zawiasami lub równoważne spełniające wymagania projektowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
263 d.2. 4.4	KNR-W 2-15 0234-05	Bidet stojący z otworem zaokrąglony model VICTORIA marki Koło lub równoważny spełniający wymagania projektowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
264 d.2. 4.4	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 40 mm	szt.		
		poz.259+poz.260+1+3	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
265 d.2. 4.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
266 d.2. 4.4	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.4.5</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
267 d.2. 4.5	KNR 0-31 0208-01	Termostatyczny zawór grzejnikowy prosty DANFOSS z nastawą wstępną DN15 typu RA-N w wersji wydłużonej nr kat. 013G5115 z głowica termostaticzną do zaworu z funkcją całkowitego odcięcia czynnika model RAW5115 o nr kat. 013G5115 lub równoważny spełniający wymagania projektowe	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
268 d.2. 4.5	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
<b>3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>3.1</b>		<b>Oświetlenie</b>			
269 d.3.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		239	szt.	239,000	
				RAZEM	239,000
270 d.3.1	KNR 4-03 1135-02	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża betonowego	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
271 d.3.1	KNR 4-03 1136-03	Demontaż opraw sygnalizacji hotelowej i szpitalnej z podłoża betonowego	szt.		
		78	szt.	78,000	
				RAZEM	78,000
272 d.3.1	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		162	szt.	162,000	
				RAZEM	162,000
273 d.3.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		108	szt.	108,000	
				RAZEM	108,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274 d.3.1	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 115	otw. otw.	 115,000	
				RAZEM	115,000
275 d.3.1	KNR 4-03 1001-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 600	m m	 600,000	
				RAZEM	600,000
276 d.3.1	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 350	m m	 350,000	
				RAZEM	350,000
277 d.3.1	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 950	m m	 950,000	
				RAZEM	950,000
278 d.3.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 950	m m	 950,000	
				RAZEM	950,000
279 d.3.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,000	
				RAZEM	2,000
280 d.3.1	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku 1310	m m	 1310,000	
				RAZEM	1310,000
281 d.3.1	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku 600	m m	 600,000	
				RAZEM	600,000
282 d.3.1	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
283 d.3.1	KNR-W 5- 08 0705-01	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokości 200 mm 160	m m	 160,000	
				RAZEM	160,000
284 d.3.1	E-0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu 200	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
285 d.3.1	KNR 5-08 0227-03	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV na suficie 200	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
286 d.3.1	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych bezśrubowo 170	szt. szt.	 170,000	
				RAZEM	170,000
287 d.3.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 108	szt. szt.	 108,000	
				RAZEM	108,000
288 d.3.1	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 149	kpl. kpl.	 149,000	
				RAZEM	149,000
289 d.3.1	KNR 5-08 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw X-LINE LED 4400LM MICRO-PRM E 24 840 / L-1200 lub równoważnych spełniających wymagania projektowe 48	szt. szt.	 48,000	
				RAZEM	48,000
290 d.3.1	KNR 5-08 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw RUBIN CLEAN NO FRAME LED CRI90 7200LM SHM E IP65 940 / 1200X300 lub równoważnych spełniających wymagania projektowe 97	szt. szt.	 97,000	
				RAZEM	97,000
291 d.3.1	KNR 5-08 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw RUBIN CLEAN NO FRAME LED CRI90 10800LM SHM E IP65 940 / 1200X600 lub równoważnych spełniających wymagania projektowe 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
292 d.3.1	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		33	kpl.	33,000	
				RAZEM	33,000
293 d.3.1	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych plafonowych	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
294 d.3.1	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych plafonowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
295 d.3.1	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw w sufitach podwieszanych	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
296 d.3.1	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw w sufitach podwieszanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
297 d.3.1	KNR 5-08 0227-03	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV na suficie	m		
		308	m	308,000	
				RAZEM	308,000
298 d.3.1	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw AWARYJNYCH sufitowych na podwieszonych sufitach	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
299 d.3.1	KNR 5-08 0516-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw AWARYJNYCH	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
<b>3.2</b>		<b>Instalacje gniazd wtyczkowych i odbiorników</b>			
300 d.3.2	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
301 d.3.2	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		204	szt.	204,000	
				RAZEM	204,000
302 d.3.2	KNR 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
		204	szt.	204,000	
				RAZEM	204,000
303 d.3.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		292	szt.	292,000	
				RAZEM	292,000
304 d.3.2	KNR AT-15 0107-01 z. sz. 2.8.	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej - demontaż do ponownego montażu	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
305 d.3.2	KNR 7-08 0802-03	Montaż szyny TH-35	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
306 d.3.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
307 d.3.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
308 d.3.2	KNR 5-08 0815-17	Podłączenie klimatyzatorów	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
309 d.3.2	E-0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
310 d.3.2	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	otw.	40,000	
				RAZEM	40,000
311 d.3.2	KNR 5-08 0227-04	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV poziomo 780	m		
			m	780,000	
				RAZEM	780,000
312 d.3.2	KNR 5-08 0227-04	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV poziomo 125	m		
			m	125,000	
				RAZEM	125,000
313 d.3.2	KNP 05 0701-01.01	Montaż kurtyny powietrznej w drzwiach wejściowych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
314 d.3.2	KNR 5-08 0815-17	Podłączenie klimatyzatorów 23	szt.		
			szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
315 d.3.2	KNR 5-08 0815-17	Podłączenie drzwi przesuwanych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.3</b>		<b>System rejestracji kolejki</b>			
316 d.3.3	Opracowanie zewnętrzne	System rejestracji kolejki 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.4</b>		<b>Okablowanie strukturalne - informatyczne</b>			
317 d.3.4	Opracowanie zewnętrzne	Parter - sieć komputerowa 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
318 d.3.4	Opracowanie zewnętrzne	Parter - sieć systemu kolejkowego 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
319 d.3.4	Opracowanie zewnętrzne	Parter - system kontroli dostępu 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
320 d.3.4	Opracowanie zewnętrzne	Parter - punkty dostępowe WiFi 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
321 d.3.4	Opracowanie zewnętrzne	Parter - szafy RACK wraz z osprzętem sieciowym 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
322 d.3.4	Opracowanie zewnętrzne	I piętro - sieć komputerowa 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
323 d.3.4	Opracowanie zewnętrzne	I piętro - sieć systemu kolejkowego 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
324 d.3.4	Opracowanie zewnętrzne	I piętro - system kontroli dostępu 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
325 d.3.4	Opracowanie zewnętrzne	I piętro - punkty dostępowe WiFi 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
326 d.3.4	Opracowanie zewnętrzne	I piętro - szafy RACK wraz z osprzętem sieciowym 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
327 d.3.4	Opracowanie zewnętrzne	Elementy wspólne dla obu poziomów 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.5</b>		<b>Badania oraz pomiary instalacji elektrycznej</b>			
328 d.3.5	kalk. własna	Wykonanie badań oraz pomiarów instalacji elektrycznej 1	kpl		
			kpl	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000