

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń laboratoryjnych do pełnienia funkcji zwierzętarni
ADRES INWESTYCJI : 54-066 Wrocław ul. Stabłowicka 147
INWESTOR : Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii
ADRES INWESTORA : ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław, budynek nr 2
WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Markiewicz (Konstrukcyjno - budowlana)
Jarosław Sobota (Sanitarna)
Wojciech Morawiec (Elektryczna)
Łukasz Czeżot (Gazy techniczne)
Piotr Śliz (Niskie prądy)
DATA OPRACOWANIA : 08.06.2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót nie stanowi przedmiotu zamówienia, jest jedynie materiałem pomocniczym przy ustaleniu wartości zamówienia i należy go rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową i wizją lokalną.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.06.2020

Data zatwierdzenia

Wiesław Markiewicz

*Inspektor Budowlany
Główny Specjalista*

Jarosław Sobota

*Kierownik Działu Wsparcia
Infrastruktury Badawczej*

Wojciech Morawiec

Główny Energetyk

Piotr Śliz

*Główny Specjalista
ds. Instalacji*

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ZWIERZĘTARNIA - ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE I ELEKTRYCZNE					
1		ROBOTY BUDOWLANE I SANITARNE - PIĘTRO I			
1.1		POMIESZCZENIE 1/20, 1/21, 1/22, 1/23			
1	KNR 2-02	Zabezpieczenie podłóg	m ²		
d.1.1	0607-02				
	analogia				
	1/20	7.90	m ²	7.900	
	1/21	6.48	m ²	6.480	
	1/22	8.20	m ²	8.200	
	1/23	6.23	m ²	6.230	
				RAZEM	28.810
2	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie	m ²		
d.1.1	1204-08	poz.3	m ²	86.430	
				RAZEM	86.430
3	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.1	1134-02				
	1/20	7.90*3	m ²	23.700	
	1/21	6.48*3	m ²	19.440	
	1/22	8.20*3	m ²	24.600	
	1/23	6.23*3	m ²	18.690	
				RAZEM	86.430
4	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.1	1510-01				
	1/20	7.90*3	m ²	23.700	
	1/21	6.48*3	m ²	19.440	
	1/22	8.20*3	m ²	24.600	
	1/23	6.23*3	m ²	18.690	
				RAZEM	86.430
5	KNR 2-02	Rusztowania aluminiowe jezdne	kol.		
d.1.1	1610-06				
	analogia				
	pomieszczenia	4	kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2		POMIESZCZENIE 1/24 i 1/24A			
6	KNR 2-02	Zabezpieczenie podłóg	m ²		
d.1.2	0607-02				
	analogia				
		7.76	m ²	7.760	
				RAZEM	7.760
7	wycena indywidualna	Wykonanie prac związanych z podzieleniem pomieszczenia ścianką działową do wysokości sufitu podwieszanego: - demontaż kasetonów z urządzeniami - modernizacja instalacji wentylacji i oświetlenia - montaż trójników i kratki wentylacyjnych - montaż nowych kasetonów (np. Armstrong) - ponowny montaż oświetlenia i urządzeń	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	NNRNKB 202	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100 z wypełnieniem wełną mineralną	m ²		
d.1.2	2024-03	1.97*2.4	m ²	4.728	
				RAZEM	4.728
9	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowo-drewniane jednoskrzydłowe kompletne z ościeżnicą o parametrach nie niższych niż aktualnie zamontowane w obiekcie.	m ²		
d.1.2	1040-01	2.1*1	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
10	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie	m ²		
d.1.2	1204-08	poz.11	m ²	44.128	
				RAZEM	44.128
11	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.2	1134-02	2.8*(3.84*2+2.02*4)	m ²	44.128	
				RAZEM	44.128
12	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.2	1510-01	poz.11	m ²	44.128	
				RAZEM	44.128
13	NNRNKB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
d.1.2	2809-02	1.97*2	m	3.940	
				RAZEM	3.940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR 2-02 1610-06 analogia	Rusztowania aluminiowe jezdne	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		POMIESZCZENIE 1/26, 1/26A i 1/26B			
1.3.1		BUDOWLANE			
15 d.1.3.1		Roboty demontażowe w pomieszczeniu 1/26b: - demontaż kabiny prysznicowej - demontaż panelu przyszniceowego - demontaż lustra - demontaż umywalki - demontaż baterii	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.3.1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Zabezpieczenie podłóg	m ²		
		3.14+12.4	m ²	15.540	
				RAZEM	15.540
17 d.1.3.1	wycena indywidualna	Wykonanie prac związanych z podzieleniem pomieszczenia ścianką działową: - demontaż kasetonów z urządzeniami - modernizacja istniejących instalacji - montaż i uzupełnienie kasetonów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.3.1	NNRNKB 202 2024-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100 z wypełnieniem wełną mineralną 1.48*3.43	m ²		
			m ²	5.076	
				RAZEM	5.076
19 d.1.3.1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowo-drewniane jednoskrzydłowe kompletne z ościeżnicą o parametrach nie niższych niż aktualnie zamontowane w obiekcie.	m ²		
		2*1	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1.3.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie	m ²		
		poz.21	m ²	91.650	
				RAZEM	91.650
21 d.1.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe	m ²		
		3.34*(4.61*2+1.91*2+3.28*2+1.96*4)	m ²	91.650	
				RAZEM	91.650
22 d.1.3.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.21	m ²	91.650	
				RAZEM	91.650
23 d.1.3.1	KNR 2-02 1610-06 analogia	Rusztowania aluminiowe jezdne	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.3.1		Roboty odtworzeniowe w pomieszczeniu 1/26b: - uzupełnienie płytek na ścianie - uzupełnienie płytek na posadzce - wymiana kasetonów - modernizacja instalacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.2		SANITARNE			
25 d.1.3.2	analiza indywidualna	Likwidacja instalacji wodno-kanalizacyjnej 1/26b	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1.3.2	KNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.1.3.2	KNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
28	KNNR 4 0208- d.1.3.2 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2.000	
		2	m	RAZEM	2.000
29	KNNR 4 0211- d.1.3.2 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1.000	
		1	szt.	RAZEM	1.000
30	KNNR 4 0135- d.1.3.2 01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000	
		2	szt.	RAZEM	2.000
31	KNNR 4 0229- d.1.3.2 05 1/26a	Zlewozmywak nierdzewny 1-komorowy	szt.	1.000	
		1	szt.	RAZEM	1.000
32	KNNR 4 0218- d.1.3.2 02 1/26a	Syfony pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	1.000	
		1	szt.	RAZEM	1.000
33	KNNR 4 0137- d.1.3.2 02 1/26a	Baterie zmywakowe o parametrach nie gorszych niż istniejące	szt.	1.000	
		1	szt.	RAZEM	1.000
1.4		POMIESZCZENIE 1/27 ZABIEGOWY DLA MYSZY			
1.4.1		BUDOWLANE			
34	KNR 2-02 d.1.4.1 0607-02 analogia	Zabezpieczenie podłóg	m ²	9.360	
		9.36	m ²	RAZEM	9.360
35	KNNR 2 1206- d.1.4.1 01 analogia	Zaślepienie korytka odwodnieniowego blachą ze stali nierdzewnej	kpl	1.000	
		1	kpl	RAZEM	1.000
36	d.1.4.1	Modernizacja instalacji i szachtów w miejscu ścianki aluminiowej	kpl	1.000	
		1	kpl	RAZEM	1.000
37	KNR 0-19 d.1.4.1 1024-10	Montaż ścianek szklanych na profilach aluminiowych z drzwiami jednoskrzydłowymi Uwzględnić utrudnienia przy mocowaniu konstrukcji Okucia: stal nierdzewna szczotkowana Szkło mleczne 3.46*2.5	m ²	8.650	
			m ²	RAZEM	8.650
38	NNRNKB 202 d.1.4.1 2023-04	Zabudowa okien z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 50 1.67*3.34	m ²	5.578	
			m ²	RAZEM	5.578
39	d.1.4.1 wycena indywidualna	Przyklejenie folii matowej do okien (zakrycie konstrukcji)	szt	1.000	
		1	szt	RAZEM	1.000
40	KNNR 2 1206- d.1.4.1 05	Listwy do posadzek przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane (w miejscu zaślepienia okna) 1.67	m	1.670	
			m	RAZEM	1.670
41	KNR 4-01 d.1.4.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie poz.43	m ²	30.699	
			m ²	RAZEM	30.699
42	d.1.4.1 analiza indywidualna	Przygotowanie powierzchni pod malowanie - wyoblenie i akrylowanie narożników wewnętrznych	kpl	1.000	
		1	kpl	RAZEM	1.000
43	NNRNKB 202 d.1.4.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe 3.43*(2.77*2+3.41)	m ²	30.699	
			m ²	RAZEM	30.699
44	KNR-W 2-02 d.1.4.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.43	m ²	30.699	
			m ²	RAZEM	30.699

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 2-02	Rusztowania aluminiowe jezdne	kol.	RAZEM	30.699
d.1.4.1	1610-06				
	analogia				
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.2		SANITARNE			
46	KNNR 4 0106-	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.4.2	01	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
47	KNNR 4 0115-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.4.2	01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 4 0208-	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.4.2	01	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 4 0211-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.4.2	01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 4 0135-	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.4.2	01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 4 0229-	Zlewozmywak nierdzewny 1-komorowy	szt.		
d.1.4.2	05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 4 0218-	Syfony pojedyncze o śr. 50 mm	szt.		
d.1.4.2	02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 4 0137-	Baterie zmywakowe o parametrach nie gorszych niż istniejące	szt.		
d.1.4.2	02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		POMIESZCZENIE 1/28 ZABIEGOWY DLA MYSZY			
1.5.1		BUDOWLANE			
54	KNR 2-02	Zabezpieczenie podłóg	m ²		
d.1.5.1	0607-02				
	analogia	12.79	m ²	12.790	
				RAZEM	12.790
55	KNNR 2 1206-	Zaślepienie korytka odwodnieniowego blachą ze stali nierdzewnej	kpl		
d.1.5.1	01				
	analogia	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
56		Modernizacja instalacji i szachtów w miejscu ścianki aluminiowej	kpl		
d.1.5.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 0-19	Montaż ścianek szklanych na profilach aluminiowych z drzwiami jednoskrzydłowymi	m ²		
d.1.5.1	1024-10	Uwzględnić utrudnienia przy mocowaniu konstrukcji			
		Okucia: stal nierdzewna szczotkowana			
		Szkoło mleczne			
		2.85*2.5	m ²	7.125	
				RAZEM	7.125
58	NNRNBK 202	Zabudowa okien z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednolitym 50	m ²		
d.1.5.1	2023-04	1.67*3.34	m ²	5.578	
				RAZEM	5.578
59		Przyklejenie folii matowej do okien (zakrycie konstrukcji)	szt.		
d.1.5.1	wycena indywidualna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 2 1206-	Listwy do posadzek przyściennych z polichloru winylu zgrzewane (w miejscu zaślepienia okna)	m		
d.1.5.1	05	1.67	m	1.670	
				RAZEM	1.670

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie	m ²		
d.1.5.1	1204-08	poz.63	m ²	33.934	
				RAZEM	33.934
62		Przygotowanie powierzchni pod malowanie - wyoblenie i akrylowanie narożników wewnętrznych	kpl		
d.1.5.1	analiza indywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
63	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.5.1	1134-02	3.34*(2.77*2+4.62)	m ²	33.934	
				RAZEM	33.934
64	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.5.1	1510-01	poz.63	m ²	33.934	
				RAZEM	33.934
65	KNR 2-02	Rusztowania aluminiowe jezdne	kol.		
d.1.5.1	1610-06		kol.	1.000	
	analiza	1		RAZEM	1.000
1.5.2		SANITARNE			
66	KNNR 4 0106-	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.5.2	01	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
67	KNNR 4 0115-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.5.2	01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 4 0208-	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.5.2	01	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNNR 4 0211-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.5.2	01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 4 0135-	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.5.2	01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNNR 4 0229-	Zlewozmywak nierdzewny 1-komorowy	szt.		
d.1.5.2	05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 4 0218-	Syfony pojedyncze o śr. 50 mm	szt.		
d.1.5.2	02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 4 0137-	Baterie zmywakowe o parametrach nie gorszych niż istniejące	szt.		
d.1.5.2	02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		POMIESZCZENIE 1/29 ZABIEGOWY DLA MYSZY			
1.6.1		BUDOWLANE			
74	KNR 2-02	Zabezpieczenie podłóg	m ²		
d.1.6.1	0607-02		m ²	15.840	
	analiza	15.84		RAZEM	15.840
75	KNNR 2 1206-	Zaślepienie korytka odwodnieniowego blachą ze stali nierdzewnej	kpl		
d.1.6.1	01		kpl	1.000	
	analiza	1		RAZEM	1.000
76		Wykucie przejścia w pomieszczeniu 1/29 na korytarz 1/30 wraz z pracami towarzyszącymi (obróbki, koryta i szachty po obu stronach istniejącej ścianki)	kpl		
d.1.6.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowo-drewniane jednoskrzydłowe kompletne z ościeżnicą o parametrach nie niższych niż aktualnie zamontowane w obiekcie.	m ²		
d.1.6.1	1040-01	2*1	m ²	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
78 d.1.6.1	NNRNKB 202 2023-04	Zabudowa okien z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedyn- czych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednos- tronnym 50 1.67*3.34*2	m ² m ²	RAZEM 11.156	2.000 11.156
79 d.1.6.1	wycena indy- widualna	Przyklejenie folii matowej do okien (zakrycie konstrukcji) 2	szt szt	RAZEM 2.000	2.000
80 d.1.6.1	KNNR 2 1206- 05	Listwy do posadzek przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane (w miejscu zaślepionego okna) 1.67*2	m m	RAZEM 3.340	3.340
81 d.1.6.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie poz.83+poz.74	m ² m ²	RAZEM 54.462	54.462
82 d.1.6.1	analiza indywi- dualna	Przygotowanie powierzchni pod malowanie - wyoblenie i akrylo- wanie narożników wewnętrznych 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
83 d.1.6.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe 3.43*(2.77*2+5.72)	m ² m ²	RAZEM 38.622	38.622
84 d.1.6.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania poz.83	m ² m ²	RAZEM 38.622	38.622
85 d.1.6.1	KNR 2-02 1610-06 analogia	Rusztowania aluminiowe jezdne 1	kol. kol.	RAZEM 1.000	1.000
1.6.2		SANITARNE		RAZEM	1.000
86 d.1.6.2	KNNR 4 0106- 01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połącze- niach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9	m m	RAZEM 9.000	9.000
87 d.1.6.2	KNNR 4 0115- 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do za- worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połącze- niu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
88 d.1.6.2	KNNR 4 0208- 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budyn- kach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m m	RAZEM 2.000	2.000
89 d.1.6.2	KNNR 4 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
90 d.1.6.2	KNNR 4 0135- 01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
91 d.1.6.2	KNNR 4 0229- 05	Zlewozmywak nierdzewny 1-komorowy 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
92 d.1.6.2	KNNR 4 0218- 02	Syfony pojedyncze o śr. 50 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
93 d.1.6.2	KNNR 4 0137- 02	Baterie zmywakowe o parametrach nie gorszych niż istniejące 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
1.7		KORYTARZ 1/30		RAZEM	1.000
94 d.1.7	KNR 2-02 0607-02 analogia	Zabezpieczenie podłóg 22.46	m ² m ²	RAZEM 22.460	22.460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.1.7	analiza indywidualna	Wykucie przejść w korytarzu 1/30 wraz z pracami wykończeniowymi	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
96 d.1.7	analiza indywidualna	Uzupełnienie wykładziny w miejscu przebić	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
97 d.1.7		Modernizacja i usunięcie instalacji w miejscu wykonania 3 szt przebić: - korytko elektroinstalacyjne - instalacja wod-kan - instalacja ppoż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.1.7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie	m ²		
		poz.99	m ²	120.240	
				RAZEM	120.240
99 d.1.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		(12.6*2+1.8*6)*3.34	m ²	120.240	
				RAZEM	120.240
100 d.1.7	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.99	m ²	120.240	
				RAZEM	120.240
101 d.1.7	analiza indywidualna	Wymiana uszkodzonych i zabrudzonych kasetonów sufitowych	m ²		
		poz.94	m ²	22.460	
				RAZEM	22.460
102 d.1.7	KNR 2-02 1610-06 analogia	Rusztowania aluminiowe jezdne	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8		POMIESZCZENIE 1/31 I 1/32			
1.8.1		BUDOWLANE			
103 d.1.8.1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Zabezpieczenie podłóg	m ²		
		31.6	m ²	31.600	
				RAZEM	31.600
104 d.1.8.1	NNRNKB 202 2023-04	Zabudowa okien z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednospinnym 50	m ²		
		3*3.43*1.67	m ²	17.184	
				RAZEM	17.184
105 d.1.8.1	wycena indywidualna	Przyklejenie folii matowej do okien (zakrycie konstrukcji)	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
106 d.1.8.1	KNNR 2 1206-05	Listwy do posadzek przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane (w miejscu zaślepiętego okna)	m		
		3*1.67	m	5.010	
				RAZEM	5.010
107 d.1.8.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie	m ²		
		poz.108	m ²	89.866	
				RAZEM	89.866
108 d.1.8.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		3.43*(9.87*2+3.23*2)	m ²	89.866	
				RAZEM	89.866
109 d.1.8.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.108	m ²	89.866	
				RAZEM	89.866
110 d.1.8.1	KNR 2-02 1610-06 analogia	Rusztowania aluminiowe jezdne	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
111 d.1.8.1		Impregnacja nadproży łukowych i portali wejściowych z cegły	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8.2		SANITARNE			
112 d.1.8.2 01	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
113 d.1.8.2 01	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.1.8.2 01	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
115 d.1.8.2 01	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.1.8.2 01	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117 d.1.8.2 05	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywak nierdzewny 1-komorowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.1.8.2 02	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.1.8.2 02	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe o parametrach nie gorszych niż istniejące	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9		POMIESZCZENIE 1/33 i 1/34			
1.9.1		BUDOWLANE			
120 d.1.9.1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Zabezpieczenie podłóg	m ²		
		35.3	m ²	35.300	
				RAZEM	35.300
121 d.1.9.1	NNRNKB 202 2023-04	Zabudowa okien z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 50	m ²		
		2*3.43*1.67	m ²	11.456	
				RAZEM	11.456
122 d.1.9.1		Demontaż aktualnie przyklejonej folii na oknach	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
123 d.1.9.1	wycena indywidualna	Przyklejenie folii matowej do okien (zakrycie konstrukcji)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
124 d.1.9.1	KNNR 2 1206-05	Listwy do posadzek przyściennne z polichlorku winylu zgrzewane (w miejscu zaślepiętego okna)	m		
		2*1.67	m	3.340	
				RAZEM	3.340
125 d.1.9.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie	m ²		
		poz.126	m ²	89.866	
				RAZEM	89.866
126 d.1.9.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m ²		
		3.43*(9.87*2+3.23*2)	m ²	89.866	
				RAZEM	89.866
127 d.1.9.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami (wg opisu OPZ) powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.126	m ²	89.866	
				RAZEM	89.866

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128	KNR 2-02	Rusztowania aluminiowe jezdne	kol.		
d.1.9.1	1610-06		kol.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
129	analiza indywidualna	Sufit podwieszany dwupoziomowy z kasetonów typu ARMS-TRONG (na wzór istniejących)	m ²		
		35.3	m ²	35.300	
				RAZEM	35.300
1.9.2		SANITARNE			
130	KNNR 4 0106-	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.9.2	01	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
131	KNNR 4 0115-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.9.2	01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNNR 4 0208-	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.9.2	01	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
133	KNNR 4 0211-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.9.2	01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNNR 4 0135-	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.9.2	01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
135	KNNR 4 0229-	Zlewozmywak nierdzewny 1-komorowy	szt.		
d.1.9.2	05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNNR 4 0218-	Syfony pojedyncze o śr. 50 mm	szt.		
d.1.9.2	02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNNR 4 0137-	Baterie zmywakowe o parametrach nie gorszych niż istniejące	szt.		
d.1.9.2	02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10		POMIESZCZENIE 1/35 I 1/37 I 1/38 I 1/39			
1.10.1		BUDOWLANE			
138	KNR 2-02	Zabezpieczenie podłóg	m ²		
d.1.10.1	0607-02		m ²	5.380	
	analogia	5.38	m ²	19.050	
	1/35	19.05	m ²	12.760	
	1/37	12.76	m ²	21.700	
	1/38	21.7		RAZEM	58.890
	1/39				
139	analiza indywidualna	Wykucie 1 otworu w ścianie z pustaka silikatowego i rozbiórka ściany z pustaka silikatowego o długości 220 cm wraz z pracami towarzyszącymi (modernizacja instalacji, demontaż szachtów)	kpl		
d.1.10.1		2<(otwór w 1/35 oraz ściana 1/38 do 1/37)>	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
140	analiza indywidualna	Wykucie otworu w ścianach z pustaka silikatowego pod zmywarkę (modernizacja instalacji, demontaż szachtów)	kpl		
d.1.10.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNNR 2 1206-	Uzupełnienie posadzki z wykładzin z tworzyś sztucznych w miejscu otworów drzwiowych	kpl		
d.1.10.1	01		kpl	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
142	analiza indywidualna	Przygotowanie i montaż maty rozpraszającej o wymiarach (10x2000x1500) mm pod autoklaw	kpl.		
d.1.10.1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
143	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.1.10.1	0353-03	R=1.5			
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
144	analiza indywidualna	Zamurowanie i obustronne otynkowanie likwidowanych otworów drzwiowych	m ²		
d.1.10.1		2*1*2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
145	NNRNKB 202 2024-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100 z wypełnieniem wełną mineralną	m ²		
d.1.10.1	1/36 a 1/36a	1.91*2.46	m ²	4.699	
				RAZEM	4.699
146	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowo-drewniane jednoskrzydłowe kompletne z ościeżnicą o parametrach nie niższych niż aktualnie zamontowane w obiekcie.	m ²		
d.1.10.1		2*1*2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
147	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.10.1	1/35	3.43*(2.21*2+2.43*2)	m ²	31.830	
	1/37	3.43*(6.03*2+4.84*2)	m ²	74.568	
	1/38	3.43*(2.21*2+6.17*2)	m ²	57.487	
	1/39	3.43*(7.03*2+4.13*2)	m ²	76.558	
				RAZEM	240.443
148	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.10.1		poz.147	m ²	240.443	
				RAZEM	240.443
149	KNR 2-02 1610-06	Rusztowania aluminiowe jezdne	kol.		
d.1.10.1	analogia	1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	wycena indywidualna	Odtworzenie sufitów podwieszanych po montażu i demontażu ścianek wraz z przeróbkami wentylacji mechanicznej	kpl.		
d.1.10.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10.2		SANITARNE			
151	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.10.2		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
152	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.10.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.10.2		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
154	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.10.2		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
155	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.10.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.10.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.10.2		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
158		Wykonanie odpływu do kanalizacji DN100 w posadzce, wraz z pracami odtworzeniowymi.	KPL		
d.1.10.2	1/39	Dokładna lokalizacja zostanie ustalona z dostawcą urządzenia.	KPL	1.000	
				RAZEM	1.000
159	analiza indywidualna	Doprowadzenie wody i kanalizacji pod autoklaw	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
160	KNNR 4 0229- d.1.10.2 05	Zlewozmywak nierdzewny 1-komorowy powiększony	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNNR 4 0218- d.1.10.2 02	Syfony pojedyncze o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
162	KNNR 4 0137- d.1.10.2 02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm (przeznaczenie laboratoryjne)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.11		KORYTARZE 1/36, 1/36A I 1/25			
163	KNR 2-02 d.1.11 0607-02 analogia	Zabezpieczenie podłóg	m ²		
		1/36	m ²	18.480	
		1/36a	m ²	6.350	
		1/35	m ²	5.380	
		1/25	m ²	9.440	
				RAZEM	39.650
164	d.1.11	Demontaż istniejącego oświetlenia oraz instalacji ppoz i dostosowanie sufitu do nowego układu pomieszczeń (podział).	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
165	d.1.11	Demontaż skrzydeł drzwiowych	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
166	KNR-W 4-01 d.1.11 0353-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 1 m2 R=1.5	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
167	NNRNKB 202 d.1.11 2024-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100 z wypełnieniem wełną mineralną	m ²		
		3.43*2.46	m ²	8.438	
		pomiędzy 1/36 a 1/36a			
				RAZEM	8.438
168	KNR 4-01 d.1.11 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) 2*0.2*2*2	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
169	KNR 4-01 d.1.11 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) 2*0.2*2*2	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
170	KNR-W 2-02 d.1.11 1040-01	Drzwi aluminiowo-drewniane jednoskrzydłowe kompletne z ościeżnicą o parametrach nie niższych niż aktualnie zamontowane w obiekcie.	m ²		
		2*1	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
171	NNRNKB 202 d.1.11 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m ²		
		1/36	m ²	77.449	
		1/36a	m ²	39.857	
		1/35	m ²	31.487	
		1/25	m ²	50.284	
				RAZEM	199.077
172	KNR-W 2-02 d.1.11 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.171	m ²		
			m ²	199.077	
				RAZEM	199.077
173	KNR 2-02 d.1.11 1610-06 analogia	Rusztowania aluminiowe jezdne	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
174 d.1.11	KNNR 2 1206-01 analogia	Uzupełnienie posadzki z wykładzin z tworzyś sztucznych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
175 d.1.11	wycena indywidualna	Ponowny montaż sufitów podwieszanych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.12		KORYTARZ CZYSTY I BRUDNY			
176 d.1.12	KNR 2-02 0607-02 analogia czysty brudny	Zabezpieczenie podłóg	m ²		
		10.35	m ²	10.350	
		10.35	m ²	10.350	
				RAZEM	20.700
177 d.1.12	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie	m ²		
		poz.178	m ²	49.440	
				RAZEM	49.440
178 d.1.12	NNRNKB 202 1134-02 czysty brudny	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m ²		
		10.35*3	m ²	31.050	
		6.13*3	m ²	18.390	
				RAZEM	49.440
179 d.1.12	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		17.05	m ²	17.050	
				RAZEM	17.050
180 d.1.12	analiza indywidualna czysty brudny	Wymiana brudnych kasetonów sufitowych	m ²		
		10.35	m ²	10.350	
		6.13	m ²	6.130	
				RAZEM	16.480
181 d.1.12	KNR 2-02 1610-06 analogia	Rusztowania aluminiowe jezdne	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY BUDOWLANE I SANITARNE - PIĘTRO II			
2.1		POMIESZCZENIE 2/18			
182 d.2.1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Zabezpieczenie podłóg	m ²		
		4.75	m ²	4.750	
				RAZEM	4.750
183 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m ²		
		3.43*(2.25*2+2.11*2)	m ²	29.910	
				RAZEM	29.910
184 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.183	m ²	29.910	
				RAZEM	29.910
185 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.182	m ²	4.750	
				RAZEM	4.750
2.2		POMIESZCZENIE 2/20 KRÓLIKI			
186 d.2.2	KNR 2-02 0607-02 analogia	Zabezpieczenie podłóg	m ²		
		14.11	m ²	14.110	
				RAZEM	14.110
187 d.2.2	NNRNKB 202 2023-06	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 100	m ²		
		1.67*3.43*1	m ²	5.728	
				RAZEM	5.728
188 d.2.2	wycena indywidualna	Przyklejenie folii matowej do okien (zakrycie konstrukcji)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
189	KNNR 2 1206-05	Listwy do posadzek przyściennych z polichlorku winylu zgrzewane (w miejscu zaślepienia okna) 1.67*1	m		
			m	1.670	
				RAZEM	1.670
190	KNR 4-01 d.2.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie	m ²		
		poz.191	m ²	49.529	
				RAZEM	49.529
191	NNRNKB 202 d.2.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m ²		
		3.43*(2.36*2+4.86*2)	m ²	49.529	
				RAZEM	49.529
192	KNR-W 2-02 d.2.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.191	m ²	49.529	
				RAZEM	49.529
193	KNR 2-02 d.2.2 1610-06 analogia	Rusztowania aluminiowe jezdne	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		POMIESZCZENIE 2/21			
2.3.1		BUDOWLANE			
194	KNR 2-02 d.2.3.1 0607-02 analogia	Zabezpieczenie podłóg	m ²		
		22.84	m ²	22.840	
				RAZEM	22.840
195	d.2.3.1 analiza indywidualna	Przygotowanie powierzchni pod malowanie - wyoblenie i akrylowanie narożników wewnętrznych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNR 4-01 d.2.3.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie	m ²		
		poz.197	m ²	73.814	
				RAZEM	73.814
197	NNRNKB 202 d.2.3.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m ²		
		3.43*(5.9*2+4.86*2)	m ²	73.814	
				RAZEM	73.814
198	KNR-W 2-02 d.2.3.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.197	m ²	73.814	
				RAZEM	73.814
199	KNR 2-02 d.2.3.1 1610-06 analogia	Rusztowania aluminiowe jezdne	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3.2		SANITARNE			
200	KNNR 4 0106-01 d.2.3.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
201	KNNR 4 0115-01 d.2.3.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
202	KNNR 4 0208-01 d.2.3.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
203	KNNR 4 0211-01 d.2.3.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
204	KNNR 4 0135-01 d.2.3.2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
205	KNNR 4 0229-05 d.2.3.2	Zlewozmywak nierdzewny 1-komorowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
206 d.2.3.2	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
207 d.2.3.2	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe o parametrach nie gorszych niż istniejące	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		KORYTARZ 2/22			
208 d.2.4	KNR 2-02 0607-02 analogia	Zabezpieczenie podłóg	m ²		
		19.77	m ²	19.770	
				RAZEM	19.770
209 d.2.4		Demontaż skrzydeł drzwiowych	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
210 d.2.4	KNR-W 4-01 0353-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 1 m ² R=1.5	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
211 d.2.4	KNR 0-14 2011-03 analogia	Rozbórka elementów konstrukcji z płyt GK - ścianka z drzwiami do usunięcia	m ²		
		2.3*0.15	m ²	0.345	
				RAZEM	0.345
212 d.2.4	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 ² w 1 miejscu)	m ²		
	po demontażu drzwi	2*0.2*2*2	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
213 d.2.4	analiza indywidualna	Uzupełnienie wykładziny w miejscu usuniętych drzwi (2/30)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
214 d.2.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		3.43*(8.78*2+3.78*3)	m ²	99.127	
				RAZEM	99.127
215 d.2.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.214	m ²		
			m ²	99.127	
				RAZEM	99.127
216 d.2.4	KNR 2-02 1610-06 analogia	Rusztowania aluminiowe jezdne	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
217 d.2.4	analiza indywidualna	Wymiana uszkodzonych i zabrudzonych kasetonów sufitowych	m ²		
		poz.208	m ²	19.770	
				RAZEM	19.770
2.5		POMIESZCZENIE 2/23			
218 d.2.5	KNR 2-02 0607-02 analogia	Zabezpieczenie podłóg	m ²		
		28.05	m ²	28.050	
				RAZEM	28.050
219 d.2.5	NNRNKB 202 2023-06	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 100	m ²		
		1.67*3.43*2	m ²	11.456	
				RAZEM	11.456
220 d.2.5	wycena indywidualna	Przyklejenie folii matowej do okien (zakrycie konstrukcji)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
221 d.2.5	KNNR 2 1206-05	Listwy do posadzek przyściennych z polichlorku winylu zgrzewane (w miejscu zaślepiętego okna)	m		
		1.67*2	m	3.340	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz. RAZEM	Razem 3.340
222 d.2.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie poz.223	m ² m ²	 83.829 RAZEM	 83.829
223 d.2.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe 3.43*(5.26*2+6.96*2)	m ² m ²	 83.829 RAZEM	 83.829
224 d.2.5	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.223	m ² m ²	 83.829 RAZEM	 83.829
225 d.2.5	KNR 2-02 1610-06 analogia	Rusztowania aluminiowe jezdne 1	kol. kol.	 1.000 RAZEM	 1.000
2.6		POMIESZCZENIE 2/24			
2.6.1		BUDOWLANE			
226 d.2.6.1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Zabezpieczenie podłóg 17.13	m ² m ²	 17.130 RAZEM	 17.130
227 d.2.6.1	NNRNKB 202 2023-06	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 100 1.67*3.43*1	m ² m ²	 5.728 RAZEM	 5.728
228 d.2.6.1	wycena indywidualna	Przyklejenie folii matowej do okien (zakrycie konstrukcji) 1	szt. szt.	 1.000 RAZEM	 1.000
229 d.2.6.1	KNR 2 1206-05	Listwy do posadzek przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane (w miejscu zaślepiętego okna) 1.67*1	m m	 1.670 RAZEM	 1.670
230 d.2.6.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie poz.231	m ² m ²	 83.829 RAZEM	 83.829
231 d.2.6.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe 3.43*(5.26*2+6.96*2)	m ² m ²	 83.829 RAZEM	 83.829
232 d.2.6.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.231	m ² m ²	 83.829 RAZEM	 83.829
233 d.2.6.1	KNR 2-02 1610-06 analogia	Rusztowania aluminiowe jezdne 1	kol. kol.	 1.000 RAZEM	 1.000
2.6.2		SANITARNE			
234 d.2.6.2	KNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9	m m	 9.000 RAZEM	 9.000
235 d.2.6.2	KNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000 RAZEM	 1.000
236 d.2.6.2	KNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 9	m m	 9.000 RAZEM	 9.000
237 d.2.6.2	KNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000 RAZEM	 1.000
238 d.2.6.2	KNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000 RAZEM	 2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
239 d.2.6.2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywak nierdzewny 1-komorowy	szt.	RAZEM	2.000
		1	szt.	1.000	
240 d.2.6.2	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
241 d.2.6.2	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe o parametrach nie gorszych niż istniejące	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
2.7		POMIESZCZENIE 2/25		RAZEM	1.000
242 d.2.7	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		12.56	m ²	12.560	
243 d.2.7	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²	RAZEM	12.560
		poz.242	m ²	12.560	
244 d.2.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	RAZEM	12.560
		poz.242	m ²	12.560	
245 d.2.7	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²	RAZEM	12.560
		poz.242+20*0.15	m ²	15.560	
246 d.2.7	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	RAZEM	15.560
		poz.245	m ²	15.560	
247 d.2.7	KNR 2-02 0607-02 analogia	Zabezpieczenie podłóg	m ²	RAZEM	15.560
		poz.242	m ²	12.560	
248 d.2.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m ²	RAZEM	12.560
		3.43*(8.78*2+3.78*3)	m ²	99.127	
249 d.2.7	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	RAZEM	99.127
		poz.248	m ²	99.127	
250 d.2.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome	m ²	RAZEM	12.560
		poz.247	m ²	12.560	
251 d.2.7	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	RAZEM	12.560
		poz.247	m ²	12.560	
252 d.2.7	KNR 2-02 1610-06 analogia	Rusztowania aluminiowe jezdne	kol.	RAZEM	1.000
		1	kol.	1.000	
2.8		POMIESZCZENIE 2/27 MYSZY POM BYTOWE		RAZEM	1.000
2.8.1		BUDOWLANE			
253 d.2.8.1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Zabezpieczenie podłóg	m ²		
		22.75	m ²	22.750	
254 d.2.8.1	NNRNKB 202 2023-06	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 100	m ²	RAZEM	22.750
		1.67*3.43*2	m ²	11.456	
255 d.2.8.1	wycena indywidualna	Przyklejenie folii matowej do okien (zakrycie konstrukcji)	szt.	RAZEM	11.456
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
256 d.2.8.1	KNNR 2 1206-05	Listwy do posadzek przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane (w miejscu zaślepiętego okna) 1.67*2	m m	3.340	3.340
257 d.2.8.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie poz.258	m ² m ²	86.985	86.985
258 d.2.8.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe 3.43*(5.36*2+3.23*2+2.04*2+2.05*2)	m ² m ²	86.985	86.985
259 d.2.8.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.258	m ² m ²	86.985	86.985
260 d.2.8.1	KNR 2-02 1610-06 analogia	Rusztowania aluminiowe jezdne 1	kol. kol.	1.000	1.000
261 d.2.8.1		Impregnacja nadproży łukowych i portali wejściowych z cegły 2	kpl kpl	2.000	2.000
2.8.2		SANITARNE			
262 d.2.8.2	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9	m m	9.000	9.000
263 d.2.8.2	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
264 d.2.8.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 9	m m	9.000	9.000
265 d.2.8.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000	1.000
266 d.2.8.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
267 d.2.8.2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywak nierdzewny 1-komorowy 1	szt. szt.	1.000	1.000
268 d.2.8.2	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
269 d.2.8.2	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe o parametrach nie gorszych niż istniejące 1	szt. szt.	1.000	1.000
2.9		POMIESZCZENIE 2/28 MYSZY POM BYTOWE			
270 d.2.9	KNR 2-02 0607-02 analogia	Zabezpieczenie podłóg 25.33	m ² m ²	25.330	25.330
271 d.2.9	NNRNKB 202 2023-06	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 100 1.67*3.43*2	m ² m ²	11.456	11.456
272 d.2.9	wycena indywidualna	Przyklejenie folii matowej do okien (zakrycie konstrukcji) 2	szt szt	2.000	2.000
273 d.2.9	KNNR 2 1206-05	Listwy do posadzek przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane (w miejscu zaślepiętego okna)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.67*2	m	3.340	
				RAZEM	3.340
274	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie	m ²		
d.2.9	1204-08	poz.275	m ²	75.529	
				RAZEM	75.529
275	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.9	1134-02	3.43*(4.74*2+6.27*2)	m ²	75.529	
				RAZEM	75.529
276	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.2.9	1510-01	poz.275	m ²	75.529	
				RAZEM	75.529
277	KNR 2-02	Rusztowania aluminiowe jezdne	kol.		
d.2.9	1610-06	1	kol.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
278		Impregnacja nadproży lukowych i portali wejściowych z cegły	kpl		
d.2.9		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
2.10		POMIESZCZENIA 2/30 2/30A, 2/31, 2/31A, POM TECHN.			
2.10.1		BUDOWLANE			
279	KNR 2-02	Zabezpieczenie podłóg	m ²		
d.2.10.1	0607-02	25.61	m ²	25.610	
	analogia	20.27	m ²	20.270	
	2/31 i 2/31a			RAZEM	45.880
	2/30 i 2/30a				
280	NNRNKB 202	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 100	m ²		
d.2.10.1	2023-06	1.67*3.34*3	m ²	16.733	
				RAZEM	16.733
281		Przyklejenie folii matowej do okien (zakrycie konstrukcji)	szt		
d.2.10.1	wycena indywidualna	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
282	KNNR 2 1206-05	Listwy do posadzek przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane (w miejscu zaślepiętego okna)	m		
d.2.10.1		1.67*3	m	5.010	
				RAZEM	5.010
283	NNRNKB 202	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100 z wypełnieniem wełną mineralną	m ²		
d.2.10.1	2024-03	3.43*(3.06+4.38+3.17)	m ²	36.392	
				RAZEM	36.392
284	KNNR 2 1206-05	Listwy cokolowe z PCV zgrzewane	m		
d.2.10.1		(3.06+4.38+3.17)*2	m	21.220	
				RAZEM	21.220
285	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe kompletne z ościeżnicą o parametrach nie niższych niż aktualnie zamontowane.	m ²		
d.2.10.1	1040-01	5*2.1	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
286		Przygotowanie powierzchni pod malowanie - wyoblenie i akrylowanie narożników wewnętrznych	kpl		
d.2.10.1	analiza indywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
287	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie	m ²		
d.2.10.1	1204-08	poz.288	m ²	99.127	
				RAZEM	99.127
288	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.10.1	1134-02	3.43*(8.78*2+3.78*3)	m ²	99.127	
				RAZEM	99.127
289	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.2.10.1	1510-01	poz.288	m ²	99.127	
				RAZEM	99.127

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
290 d.2.10.1	KNR 2-02 1610-06 analogia	Rusztowania aluminiowe jezdne	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.10.2		SANITARNE			
291 d.2.10.2	wycena indywidualna	Wykonanie prac instalacyjnych ppoż związanych z podzieleniem pomieszczeń 2/30 i 2/31 ścianką działową, wraz z ewentualną aktualizacją systemu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
292 d.2.10.2	analiza indywidualna	Komplet prac związanych z rozdzieleniem nawiewu na 2 pomieszczenia (2/31 i 2/31a)	kpl		
		Wykonać z materiałów odpowiadających istniejącej instalacji.	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
293 d.2.10.2	analiza indywidualna	Komplet prac związanych z rozdzieleniem nawiewu/wywiewu na 2 pomieszczenia (2/30 i 2/30a)	kpl		
		Wykonać z materiałów odpowiadających istniejącej instalacji.	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
294 d.2.10.2	analiza indywidualna	Komplet prac związanych z przesunięciem grzejnika (2.31a), przy ewentualnym użyciu zamrażarki. Uwzględnić koszt wykonania próby szczelności.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.11		POMIESZCZENIE 2/29 I SŁUZA			
2.11.1		BUDOWLANE			
295 d.2.11.1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Zabezpieczenie podłóg	m ²		
		29.99	m ²	29.990	
				RAZEM	29.990
296 d.2.11.1	analiza indywidualna	Wykonanie przewiertu w stropie dla dygestorium wraz z pracami zabezpieczającymi (średnica fi 300). Uwzględnić koszty naprawy ścian i sufitu.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
297 d.2.11.1	analiza indywidualna	Przygotowanie i montaż maty rozpraszającej o wymiarach (10x2000x1500) mm pod autoklaw	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
298 d.2.11.1	NNRNKB 202 2023-06	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 100	m ²		
		1.67*3.43*2	m ²	11.456	
				RAZEM	11.456
299 d.2.11.1	wycena indywidualna	Przyklejenie folii matowej do okien (zakrycie konstrukcji)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
300 d.2.11.1	KNNR 2 1206-05	Listwy do posadzek przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane (w miejscu zaślepionego okna)	m		
		1.67*2	m	3.340	
				RAZEM	3.340
301 d.2.11.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie	m ²		
		poz.302	m ²	94.394	
				RAZEM	94.394
302 d.2.11.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m ²		
		3.43*(4.68*2+6.94*2+2.14*2)	m ²	94.394	
				RAZEM	94.394
303 d.2.11.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.302	m ²	94.394	
				RAZEM	94.394
304 d.2.11.1	KNR 2-02 1610-06 analogia	Rusztowania aluminiowe jezdne	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.11.2		SANITARNE			
305 d.2.11.2	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
306	KNNR 4 0115- d.2.11.2 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
307	KNNR 4 0208- d.2.11.2 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
308	KNNR 4 0211- d.2.11.2 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
309	KNNR 4 0135- d.2.11.2 01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
310	d.2.11.2 analiza indywidualna	Doprowadzenie wody i kanalizacji pod autoklaw	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
311	KNNR 4 0229- d.2.11.2 05	Zlewozmywak nierdzewny 1-komorowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
312	KNNR 4 0218- d.2.11.2 02	Syfony pojedyncze o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
313	KNNR 4 0137- d.2.11.2 02	Baterie zmywakowe o parametrach nie gorszych niż istniejące	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY BUDOWLANE I SANITARNE - KOSZTY TOWARZYSZĄCE			
314	d.3 wycena indywidualna	Demontaż i wyniesienie mebli i wyposażenia w pomieszczeniach na I i II piętrze	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
315	d.3 wycena indywidualna	Wniesienie materiałów budowlanych na piętra (brak możliwości korzystania z windy)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
316	KNNR AT-05 d.3 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
317	d.3 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu i śmieci - kontenery na gruz	kpl		
		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
318	d.3 wycena indywidualna	Sprzątanie po robotach, impregnacja wykładzin PCV w razie konieczności	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
319	d.3	Instrukcja obciążenia stropu dla pomieszczeń 1.37, 1.39 i 2.29 (autoklawy i zmywarka)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
320	d.3	Koszt kierowników robót branżowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
321	d.3 wycena indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
322	d.3 wycena indywidualna	Koszt uzyskania zgód i pozwoleń, w tym instalacja gazów medycznych	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		1	kol	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE - PIĘTRO I			
4.1		POMIESZCZENIE 1/24 i 1/24A - WŁĄCZNIK			
323	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
d.4.1	1001-04	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
324	KNR 5-08	Przewody kabelkowe do oświetlenia łazienek układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.4.1	0210-04	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
325	KNNR 5 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.4.1	11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
326	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
d.4.1	0302-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
327	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.4.1	0307-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		POMIESZCZENIE 1/26, 1/26A i 1/26B			
4.2.1		Nowy włącznik światła			
328	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.4.2.1	1006-07	3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
329	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
d.4.2.1	1001-04	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
330	KNR 5-08	Przewody kabelkowe do oświetlenia układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.4.2.1	0210-04	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
331	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.4.2.1	1012-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
332	KNR 4-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł	szt.		
d.4.2.1	0323-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
333	KNNR 5 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.4.2.1	11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
334	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
d.4.2.1	0302-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
335	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.4.2.1	0307-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2.2		Przeniesienie włącznika schodowego z 1/26a do 1/26			
336	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.		
d.4.2.2	1124-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
337	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.4.2.2	1006-07	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
338	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.4.2.2	1116-04	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
339	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.4.2.2	1012-02	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
340 d.4.2.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2.3		Montaż gniazda 230V zasilanego z rozdzielni 1RP02/G			
341 d.4.2.3	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
342 d.4.2.3	KNR 4-03 1006-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
343 d.4.2.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
344 d.4.2.3	KNR 5 0301- 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
345 d.4.2.3	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
346 d.4.2.3	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
347 d.4.2.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
348 d.4.2.3	KNR 5 0407- 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - zabezpieczenie różnicowonadprądowe o charakterystyce C16	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2.4		Roboty towarzyszące			
349 d.4.2.4	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż sufitów podwieszanych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3		KORYTARZ 1/30, POMIESZCZENIA 1/27 I 1/28			
4.3.1		Wykonanie przejść do pomieszczeń 1/26 1/28 I 1/30			
350 d.4.3.1	KNR 4-03 1006-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
351 d.4.3.1		Przeniesienie koryt PCV otwory drzwiowe.	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
4.3.2		Montaż zegarów sterujących oświetleniem			
352 d.4.3.2	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
353 d.4.3.2	KNR 5-08 0504-02 kalk. własna	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
354 d.4.3.2	KNR 5 0406- 01	Zegar sterujący oświetleniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
355 d.4.3.2	analiza indywidualna	Uzupełniająca instalacja kablowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3.3		Montaż podgrzewaczy wody z zasilaniem			
356 d.4.3.3	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		8	m	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. RAZEM	Razem 8.000
357 d.4.3.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 8	m m	8.000 RAZEM	8.000
358 d.4.3.3	KNNR 5 0301- 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000
359 d.4.3.3	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; przekrój przewodu 2.5 mm ² 2	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000
360 d.4.3.3	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000
361 d.4.3.3	KNR-W 2-15 0143-01	Montaż urządzeń do podgrzewania wody Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody użytkowej V=5 l; 230V; 1,5kW. 2	kpl. kpl.	2.000 RAZEM	2.000
4.3.4		Montaż opraw oświetleniowych oraz włączników przy przejściach			
362 d.4.3.4	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie 20	m m	20.000 RAZEM	20.000
363 d.4.3.4	KNR 4-03 1006-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm 5	otw. otw.	5.000 RAZEM	5.000
364 d.4.3.4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 20	m m	20.000 RAZEM	20.000
365 d.4.3.4	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebiegów w ścianach z cegieł 5	szt. szt.	5.000 RAZEM	5.000
366 d.4.3.4	KNNR 5 0301- 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 3	szt. szt.	3.000 RAZEM	3.000
367 d.4.3.4	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; przekrój przewodu 2.5 mm ² 3	szt. szt.	3.000 RAZEM	3.000
368 d.4.3.4	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych/krzyżowych zainstalowanych przy każdym przejściu. 3	szt. szt.	3.000 RAZEM	3.000
369 d.4.3.4	KNR 5-08 0504-02 kalk. własna	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych 3*4	szt. szt.	12.000 RAZEM	12.000
4.3.5		Roboty towarzyszące			
370 d.4.3.5	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż sufitów podwieszanych 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
4.4		POMIESZCZENIE 1/29 ZABIEGOWY DLA MYSZY			
4.4.1		Zasilanie regałów oraz stacji wymiany klatek			
371 d.4.4.1	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie 10	m m	10.000 RAZEM	10.000
372 d.4.4.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 10	m m	10.000 RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
373 d.4.4.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
374 d.4.4.1	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
375 d.4.4.1	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4.2		Montaż zegarów sterujących oświetleniem			
376 d.4.4.2	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
377 d.4.4.2	KNR 5-08 0504-02 kalk. własna	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych (lampa czerwona)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
378 d.4.4.2	KNNR 5 0406-01	Zegar sterujący oświetleniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
379 d.4.4.2	analiza indywidualna	Uzupełniająca instalacja kablowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4.3		Montaż podgrzewaczy wody z zasilaniem			
380 d.4.4.3	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
381 d.4.4.3	KNR 4-03 1006-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
382 d.4.4.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
383 d.4.4.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
384 d.4.4.3	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
385 d.4.4.3	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
386 d.4.4.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebiegów w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
387 d.4.4.3	KNR-W 2-15 0143-01	Montaż urządzeń do podgrzewania wody Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody użytkowej V=5 l; 230V; 1,5kW.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.5		POMIESZCZENIE 1/31 I 1/32 ZABIEGOWY DLA MYSZY			
4.5.1		Zasilanie regałów oraz stacji wymiany klatek			
388 d.4.5.1	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
389 d.4.5.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
390 d.4.5.1 11	KNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
391 d.4.5.1	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; przekrój przewodu 2.5 mm ² 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
392 d.4.5.1	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
4.5.2		Montaż zegarów sterujących oświetleniem			
393 d.4.5.2	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
394 d.4.5.2	KNR 5-08 0504-02 kalk. własna	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych (lampa czerwona) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
395 d.4.5.2	KNR 5 0406-01	Zegar sterujący oświetleniem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
396 d.4.5.2	analiza indywidualna	Uzupełniająca instalacja kablowa 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4.5.3		Montaż podgrzewaczy wody z zasilaniem			
397 d.4.5.3	KNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
398 d.4.5.3	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; przekrój przewodu 2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
399 d.4.5.3	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
400 d.4.5.3	KNR-W 2-15 0143-01	Montaż urządzeń do podgrzewania wody Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody użytkowej V=5 l; 230V; 1,5kW. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4.6		KORYTARZ 1/36 I 1/36A POMIESZCZENIA 1/35 I 1/37 I 1/38			
4.6.1		Montaż czujki ruchu i demontaż istniejącego włącznika 1/35			
401 d.4.6.1	KNR 4-03 1006-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm 7	otw. otw.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
402 d.4.6.1	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
403 d.4.6.1	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe do oświetlenia układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
404 d.4.6.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
405 d.4.6.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebiegów w ścianach z cegieł 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
406 d.4.6.1	KNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 0	szt. szt.	 0.000	 0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
407 d.4.6.1	analiza indywidualna	Montaż czujki ruchu	szt.	RAZEM	0.000
		2	szt.	2.000	
408 d.4.6.1	analiza indywidualna	Demontaż istniejącego włącznika	szt.	RAZEM	2.000
		1	szt.	1.000	
4.6.2		Korytarz 1/36 i 1/36a - czujka ruchu i oświetlenie		RAZEM	1.000
409 d.4.6.2	KNR 4-03 1006-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		25	otw.	25.000	
410 d.4.6.2	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	RAZEM	25.000
		25	m	25.000	
411 d.4.6.2	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe do oświetlenia układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	RAZEM	25.000
		25	m	25.000	
412 d.4.6.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	RAZEM	25.000
		25	m	25.000	
413 d.4.6.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.	RAZEM	25.000
		3	szt.	3.000	
414 d.4.6.2	KNR 5 0301- 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	RAZEM	3.000
		3	szt.	3.000	
415 d.4.6.2	analiza indywidualna	Montaż czujki ruchu	szt.	RAZEM	3.000
		2	szt.	2.000	
416 d.4.6.2	analiza indywidualna	Montaż opraw oświetleniowych	szt.	RAZEM	2.000
		4	szt.	4.000	
4.6.3		Włączniki schodowe i zasilanie autoklawu 1/37		RAZEM	4.000
417 d.4.6.3	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		9	m	9.000	
418 d.4.6.3	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe do oświetlenia łazienek układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	RAZEM	9.000
		9	m	9.000	
419 d.4.6.3	KNR 5 0301- 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	RAZEM	9.000
		3	szt.	3.000	
420 d.4.6.3	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; przekrój przewodu 2,5 mm ²	szt.	RAZEM	3.000
		3	szt.	3.000	
421 d.4.6.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	RAZEM	3.000
		2	szt.	2.000	
422 d.4.6.3	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.	RAZEM	2.000
		1	szt.	1.000	
423 d.4.6.3	analiza indywidualna	Wykonanie zasilania urządzeń (autoklaw) zgodnie z wytycznymi producenta (zasilanie elektryczne 400V/50Hz, 3 fazy+n+e, moc 19,1-20,1 kW, FLA 31,1-32,5A, zabezpieczenie 63A, różnicówka minimum 300mA).	kpl.	RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.6.4		Demontaż czujki ruchu, montaż włączników, lampa antybakteryjna 1/38			
424		Demontaż istniejącej czujki ruchu	kpl		
d.4.6.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
425	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
d.4.6.4	1001-04	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
426	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.4.6.4	1006-07	7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
427	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.4.6.4	1012-02	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
428	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.		
d.4.6.4	0323-03	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
429	KNR 5 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.4.6.4	11	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
430	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
d.4.6.4	0302-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
431	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych/krzyżowych zainstalowanych przy każdym przejściu.	szt.		
d.4.6.4	0307-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
432	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych bakteriobójczych wraz z wykonaniem przejścia w ścianie	szt.		
d.4.6.4	0504-02	1	szt.	1.000	
	kalk. własna			RAZEM	1.000
4.7		POMIESZCZENIE 1/33, ŚLUZA, 1/34 HODOWLA			
4.7.1		Montaż włączników, lampa antybakteryjna 1/33			
433	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
d.4.7.1	1001-04	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
434	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.4.7.1	1006-07	4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
435	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.4.7.1	1012-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
436	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.		
d.4.7.1	0323-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
437	KNR 5 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.4.7.1	11	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
438	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
d.4.7.1	0302-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
439	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych/krzyżowych zainstalowanych przy każdym przejściu.	szt.		
d.4.7.1	0307-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
440	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych bakteriobójczych wraz z wykonaniem przejścia w ścianie (sufit podwieszany)	szt.		
d.4.7.1	0504-02				
	kalk. własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.7.2		Montaż zegarów sterujących z wymianą oświetlenia w suficie podwieszanym 1/34			
441	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.4.7.2	0502-10	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
442	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych (lampa czerwona)	szt.		
d.4.7.2	0504-02	1	szt.	1.000	
	kalk. własna			RAZEM	1.000
443	KNR 5 0406-	Zegar sterujący oświetleniem	szt.		
d.4.7.2	01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
444		Uzupełniająca instalacja kablowa	kpl.		
d.4.7.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
445	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych	szt.		
d.4.7.2	0504-02	7	szt.	7.000	
	kalk. własna			RAZEM	7.000
4.7.3		Montaż podgrzewaczy wody z zasilaniem 1/34			
446	KNR 5 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.4.7.3	11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
447	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
d.4.7.3	0302-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
448	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.4.7.3	0309-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
449	KNR-W 2-15	Montaż urządzeń do podgrzewania wody	kpl.		
d.4.7.3	0143-01	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody użytkowej V=5 l; 230V; 1,5kW.	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
450	KNR 5 0407-	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - zabezpieczenie różnicowonadprądowe o charakterystyce C16	szt.		
d.4.7.3	01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.8		POMIESZCZENIE 1/39 i 1/37			
4.8.1		Zasilanie zmywarki i stacji usuwania ściełki			
451		Wykonanie zasilania urządzeń (przelotowa zmywarka i stacja usuwania ściełki DS36) zgodnie z wytycznymi producenta (zasilanie elektryczne 400V/50Hz, 3 fazy+n+e, moc 19,1-20,1 kW, FLA 31,1-32,5A, zabezpieczenie 63A, różnicówka minimum 300mA).	kpl		
d.4.8.1	analiza indywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.8.2		Montaż podgrzewaczy wody z zasilaniem			
452	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
d.4.8.2	1001-04	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
453	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.4.8.2	1012-02	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
454	KNR 5 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.4.8.2	11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
455	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
d.4.8.2	0302-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
456	KNR 5-08 d.4.8.2 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
457	KNR-W 2-15 d.4.8.2 0143-01	Montaż urządzeń do podgrzewania wody Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody użytkowej V=10 l; 230V; 1,5kW.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.8.3		Roboty towarzyszące			
458	analiza indywidualna	Demontaż koryt PCV	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		ROBOTY ELEKTRYCZNE - PIĘTRO II			
5.1		POMIESZCZENIE 2/20			
5.1.1		Nowy włącznik światła			
459	KNR 4-03 d.5.1.1 1006-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
460	KNR 4-03 d.5.1.1 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
461	KNR 5-08 d.5.1.1 0210-04	Przewody kabelkowe do oświetlenia układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
462	KNR 4-03 d.5.1.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
463	KNR 4-01 d.5.1.1 0323-03	Zamurowanie przebiegów w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
464	KNNR 5 0301- d.5.1.1 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
465	KNR 5-08 d.5.1.1 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
466	KNR 5-08 d.5.1.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
467	KNR 5-08 d.5.1.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych/krzyżowych zainstalowanych przy każdym przejściu.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5.1.2		Montaż zegarów sterujących oświetleniem			
468	KNR 5-08 d.5.1.2 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
469	KNR 5-08 d.5.1.2 0504-02 kalk. własna	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych (lampa czerwona)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
470	KNNR 5 0406- d.5.1.2 01	Zegar sterujący oświetleniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
471	analiza indywidualna	Uzupełniająca instalacja kablowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.1.3		Montaż podgrzewacza			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
472 d.5.1.3	KNR 4-03 1006-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
473 d.5.1.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
474 d.5.1.3	KNR 5 0301- 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
475 d.5.1.3	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; przekrój przewodu 2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
476 d.5.1.3	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
477 d.5.1.3	KNR-W 2-15 0143-01	Montaż urządzeń do podgrzewania wody Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody użytkowej V=10 l; 230V; 1,5kW. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.2		POMIESZCZENIE 2/21 - MONTAŻ PODGRZEWACZA			
478 d.5.2	KNR 4-03 1006-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
479 d.5.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
480 d.5.2	KNR 5 0301- 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
481 d.5.2	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; przekrój przewodu 2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
482 d.5.2	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
483 d.5.2	KNR-W 2-15 0143-01	Montaż urządzeń do podgrzewania wody Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody użytkowej V=5 l; 230V; 1,5kW. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.3		POMIESZCZENIE 2/23			
5.3.1		Montaż zegara, lamp czerwonych i wyłączników			
484 d.5.3.1	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
485 d.5.3.1	KNR 5-08 0504-02 kalk. własna	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych (lampa czerwona) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
486 d.5.3.1	KNR 5 0406- 01	Zegar sterujący oświetleniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
487 d.5.3.1	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
488 d.5.3.1	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe do oświetlenia układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
489	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.5.3.1	1012-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
490	KNNR 5 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na	szt.		
d.5.3.1	11	zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów	szt.	2.000	
		w podłożu ceglanym		RAZEM	2.000
		2			
491	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm;	szt.		
d.5.3.1	0302-03	przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
492	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynko-	szt.		
d.5.3.1	0307-03	wych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
493		Uzupełnienie instalacji elektrycznej	kpl		
d.5.3.1	wycena indy-		kpl	1.000	
	widualna	1		RAZEM	1.000
5.4		POMIESZCZENIE 2/24			
5.4.1		Montaż zegara, lamp czerwonych i wyłączników			
494	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.5.4.1	0502-10	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
495	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych (lampa czerwona)	szt.		
d.5.4.1	0504-02		szt.	1.000	
	kalk. własna	1		RAZEM	1.000
496	KNNR 5 0406-	Zegar sterujący oświetleniem	szt.		
d.5.4.1	01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
497	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o	otw.		
d.5.4.1	1006-07	długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
498	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tyn-	m		
d.5.4.1	1001-04	ku, gazobetonie	m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
499	KNR 5-08	Przewody kabelkowe do oświetlenia układane w gotowych bruz-	m		
d.5.4.1	0210-04	dach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
500	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.5.4.1	1012-02	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
501	KNR 4-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł	szt.		
d.5.4.1	0323-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
502	KNNR 5 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na	szt.		
d.5.4.1	11	zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów	szt.	1.000	
		w podłożu ceglanym		RAZEM	1.000
		1			
503	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm;	szt.		
d.5.4.1	0302-03	przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
504	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynko-	szt.		
d.5.4.1	0307-03	wych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5.4.2		Montaż podgrzewaczy wody z zasilaniem			
505	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tyn-	m		
d.5.4.2	1001-04	ku, gazobetonie	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
506	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.5.4.2	1012-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
507 d.5.4.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
508 d.5.4.2	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
509 d.5.4.2	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
510 d.5.4.2	KNR-W 2-15 0143-01	Montaż urządzeń do podgrzewania wody Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody użytkowej V=5 l; 230V; 1,5kW.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.5		POMIESZCZENIE 2/25			
5.5.1		Montaż gniazd typu DATA			
511 d.5.5.1	KNR 4-03 1006-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
512 d.5.5.1	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
513 d.5.5.1	KNR 5-08 0210-06	Przewody YDY 3x2,5 mm ² układane w gotowych bruzdach - gniazda DATA	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
514 d.5.5.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
515 d.5.5.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
516 d.5.5.1	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd typu DATA - zestaw	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
517 d.5.5.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - zabezpieczenie różnicowonadprądowe o charakterystyce C16	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.5.2		Montaż zegara, lamp czerwonych i wyłączników			
518 d.5.5.2		Demontaż czujek ruchu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
519 d.5.5.2	KNR 4-03 1006-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
520 d.5.5.2	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
521 d.5.5.2	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe do oświetlenia układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
522 d.5.5.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
523 d.5.5.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
524	KNNR 5 0301- d.5.5.2 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
525	KNR 5-08 d.5.5.2 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
526	KNR 5-08 d.5.5.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
527	KNR 5-08 d.5.5.2 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
528	KNR 5-08 d.5.5.2 0504-02 kalk. własna	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych (lampa czerwona)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
529	KNNR 5 0406- d.5.5.2 01	Zegar sterujący oświetleniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.6		POMIESZCZENIE 2/27 i 2/28			
5.6.1		Montaż zegara, lamp czerwonych i wyłączników			
530	d.5.6.1 wycena indywidualna	Modernizacja istniejącej instalacji	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
531	KNR 5-08 d.5.6.1 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
532	KNR 5-08 d.5.6.1 0504-02 kalk. własna	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych (lampa czerwona)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
533	KNNR 5 0406- d.5.6.1 01	Zegar sterujący oświetleniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
534	KNR 4-03 d.5.6.1 1006-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
535	KNR 4-03 d.5.6.1 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
536	KNR 5-08 d.5.6.1 0210-04	Przewody kabelkowe do oświetlenia układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
537	KNR 4-03 d.5.6.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
538	KNR 4-01 d.5.6.1 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
539	KNNR 5 0301- d.5.6.1 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
540	KNR 5-08 d.5.6.1 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
541	KNR 5-08 d.5.6.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.6.2		Zasilanie regatów oraz stacji wymiany kłatek			
542 d.5.6.2	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
543 d.5.6.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
544 d.5.6.2	KNNR 5 0301- 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
545 d.5.6.2	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; przekrój przewodu 2.5 mm ² 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
546 d.5.6.2	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5.6.3		Montaż podgrzewaczy wody z zasilaniem			
547 d.5.6.3	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
548 d.5.6.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
549 d.5.6.3	KNNR 5 0301- 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
550 d.5.6.3	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; przekrój przewodu 2.5 mm ² 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
551 d.5.6.3	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
552 d.5.6.3	KNR-W 2-15 0143-01	Montaż urządzeń do podgrzewania wody Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody użytkowej V=5 l; 230V; 1,5kW. 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.7		POMIESZCZENIE 2/29			
5.7.1		Wpusty pod degystorium i zasilanie autoklawu			
553 d.5.7.1	kalk. własna	Wykonanie dwóch wpustów (na wysokości 2m od posadzki z zapasem przewodu 3m) 230V zasilane z rozdzielni 2RP02/G - komplet prac 2	kpl		
			kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
554 d.5.7.1	analiza indywidualna	Wykonanie zasilania urządzeń (autoklaw) zgodnie z wytycznymi producenta (zasilanie elektryczne 400V/50Hz, 3 fazy+n+e, moc 19,1-20,1 kW, FLA 31,1-32,5A, zabezpieczenie 63A, różnicówka minimum 300mA). 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.7.2		Montaż zegara, lamp czerwonych i wyłączników			
555 d.5.7.2	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
556 d.5.7.2	KNR 5-08 0504-02 kalk. własna	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych (lampa czerwona) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
557 d.5.7.2	KNNR 5 0406- 01	Zegar sterujący oświetleniem 1	szt.		
			szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. RAZEM	Razem 1.000
558 d.5.7.2	KNR 4-03 1006-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm 1	otw. otw.	 1.000	 1.000
559 d.5.7.2	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie 10	m m	 10.000	 10.000
560 d.5.7.2	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe do oświetlenia układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 10	m m	 10.000	 10.000
561 d.5.7.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 10	m m	 10.000	 10.000
562 d.5.7.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
563 d.5.7.2	KNNR 5 0301- 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
564 d.5.7.2	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; przekrój przewodu 2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
565 d.5.7.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
566 d.5.7.2	analiza indywidualna	Uzupełniająca instalacja kablowa 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
5.7.3 Montaż podgrzewaczy wody z zasilaniem					
567 d.5.7.3	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie 5	m m	 5.000	 5.000
568 d.5.7.3	KNR 4-03 1006-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm 1	otw. otw.	 1.000	 1.000
569 d.5.7.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 5	m m	 5.000	 5.000
570 d.5.7.3	KNNR 5 0301- 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
571 d.5.7.3	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; przekrój przewodu 2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
572 d.5.7.3	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
573 d.5.7.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
574 d.5.7.3	KNR-W 2-15 0143-01	Montaż urządzeń do podgrzewania wody Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody użytkowej V=5 l; 230V; 1,5kW. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
575 d.5.7.3	KNNR 5 0407- 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - zabezpieczenie różnicowonadprądowe o charakterystyce C16 1	szt. szt.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
5.8		KORYTARZ 2/22 i 2/26		RAZEM	1.000
5.8.1		Montaż włącznika, lampa antybakteryjna 2/22			
576 d.5.8.1	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
577 d.5.8.1	KNR 4-03 1006-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
578 d.5.8.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
579 d.5.8.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
580 d.5.8.1	KNR 5 0301- 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
581 d.5.8.1	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; przekrój przewodu 2.5 mm ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
582 d.5.8.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych/krzyżowych zainstalowanych przy każdym przejściu. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
583 d.5.8.1	KNR 5-08 0504-02 kalk. własna	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych bakteriobójczych wraz z wykonaniem przejścia w ścianie (śluza nad drzwiami) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.9		POMIESZCZENIA 2/30 2/30A, 2/31, 2/31A, POM TECHN.			
5.9.1		Montaż lamp czerwonych i wyłączników			
584 d.5.9.1	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
585 d.5.9.1	KNR 5-08 0504-02 kalk. własna	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych (lampa czerwona) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
586 d.5.9.1	KNR 5 0406- 01	Zegar sterujący oświetleniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
587 d.5.9.1	analiza indywi- dualna	Uzupełniająca instalacja kablowa 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.9.2		Montaż opraw oświetleniowych oraz włączników (nowe pomieszczenia)			
588 d.5.9.2	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
589 d.5.9.2	KNR 4-03 1006-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm 5	otw. otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
590 d.5.9.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
591 d.5.9.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
592 d.5.9.2 11	KNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
593 d.5.9.2 0302-03	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
594 d.5.9.2 0307-03	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych/krzyżowych zainstalowanych przy każdym przejściu.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
595 d.5.9.2 0504-02	KNR 5-08 0504-02	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych	szt.		
	kalk. własna	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
596 d.5.9.2 0502-10	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
597 d.5.9.2	analiza indywidualna	Uzupełniająca instalacja kablowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		ROBOTY ELEKTRYCZNE - PRACE TOWARZYSZĄCE I DOKUMENTACJA			
598 d.6	analiza indywidualna	Przygotowanie szkicu instalacyjnego do uzgodnienia z Zamawiającym przed wykonaniem robót	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
599 d.6	analiza indywidualna	Wykonanie prac związanych z wprowadzeniem do koryt lub zamaskowaniem w puszcze podtynkowej zamkniętej, wszystkich nie-wykorzystanych, wystających ze ściany przewodów.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
600 d.6	analiza indywidualna	Zabezpieczenie w puszcze podłogowej typu floorbox, wszystkich wystających z posadzki (wraz z pracami odtworzeniowymi).	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
601 d.6	analiza indywidualna	Przygotowanie pomiarów instalacji oświetleniowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
602 d.6	analiza indywidualna	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej instalacji elektrycznej oraz pomiary elektryczne zakończone protokołem pomiarowym zgodnie z obowiązującymi przepisami.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000