
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja łazienek przystosowanych dla osób z niepełnosprawnością
ADRES INWESTYCJI : dz.nr 443/7 obr. Pelplin Miasto
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej w Pelplinie
ADRES INWESTORA : ul. Szpitalna 2, 83-130 Pelplin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BIG PROJEKT Adrian Bigus (Roboty ogólnobudowlane)
DATA OPRACOWANIA : 2023-01-05

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-01-05

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja łazienek przystosowanych dla osób z niepełnosprawnością					
1		PARTER - ŁAZIENKA 1			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla nadproża stalowego	m		
d.1.	0336-07				
1		1.50*4	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-01	Wykonanie poduszek betonowych pod nadproże stalowe	szt.		
d.1.	0206-02				
1	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 140	m		
d.1.	0313-04				
1		poz.1	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.		
d.1.	1017-14				
1		Krotność = 2			
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 5-08	Skręcenie belek nadproża stalowego śrubami M12	szt.		
d.1.	0711-03				
1	analogia	poz.4	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 4-01	Uzupełnienie ubytków między belką stalową a wykutą bruzdą z zaprawy Ceresit CX 5	m		
d.1.	0705-01				
1	analogia	Krotność = 2			
		poz.1	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla projektowanych otworów drzwiowych	m ³		
d.1.	0331-03				
1		1.10*2.00*0.27+0.70*2.00*0.27	m ³	0.972	
				RAZEM	0.972
8	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
d.1.	0703-03				
1		poz.6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 4-01	Powleknięcie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0704-01				
1		1.10*0.27*2	m ²	0.594	
				RAZEM	0.594
10	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie starej farby - ściany	m ²		
d.1.	2611-01				
1		(1.87+3.80+1.67+1.24+3.41+1.69+0.12+0.03+0.86+0.13+0.45)*1.11-1.00*1.13	m ²	15.820	
				RAZEM	15.820
1.2		ROBOTY BUDOWLANE			
11	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.	1024-02				
2		1.00*2.00*2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 9-17	Ścianki działowe, z bloczków gazobetonowych o powierzchni gładkiej, wykonane na zaprawie klejowej - ściany o gr. 120 mm	m ²		
d.1.	0119-03				
2		1.87*3.11	m ²	5.816	
				RAZEM	5.816
13	KNR 4-01	Zamurowanie części istniejącego otworu w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.1.	0304-01				
2		0.50*2.00*0.27	m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
14	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
2		1.87*1.11*2	m ²	4.151	
				RAZEM	4.151

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	0804-01				
2		poz.14	m ²	4.151	
				RAZEM	4.151
16	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych	m ²		
d.1.	1208-01				
2		1.87*3.80+1.87*3.41-0.13*0.88-0.12*0.21-1.98*0.18-0.13*0.86	m ²	12.875	
				RAZEM	12.875
17	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za każdy 1 mm grubości - łącznie do 5 mm	m ²		
d.1.	1208-02	Krotność = 3			
2		poz.16	m ²	12.875	
				RAZEM	12.875
18	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²		
d.1.	0640-03				
2		poz.17	m ²	12.875	
				RAZEM	12.875
19	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.1.	1118-06				
2	analogia	poz.16	m ²	12.875	
				RAZEM	12.875
20	KNR 0-14	Zabudowa z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 75	m ²		
d.1.	2010-08				
2		(0.18+0.89+0.18+0.05+1.98)*3.11	m ²	10.201	
				RAZEM	10.201
21	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
d.1.	0305-04				
2		(0.18+0.89+0.18+0.05+1.98)*1.11	m ²	3.641	
				RAZEM	3.641
22	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie ścian emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.1.	2611-02				
2		(1.87*2+3.80+1.67+0.18+0.89+0.18+1.24+1.87+3.41+1.69+2.10+0.05+0.86+0.13+0.45)*2.00-1.10*2.00*2	m ²	40.120	
				RAZEM	40.120
23	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 60 cm - na klej	m ²		
d.1.	0829-05				
2	analogia	poz.22	m ²	40.120	
				RAZEM	40.120
24	KNR 0-12	Licowanie ościeży drzwiowych płytkami o wymiarach 20 x 60 cm - układanych na klej	m ²		
d.1.	0830-05				
2	analogia	(2.00*2+1.10)*0.27*2	m ²	2.754	
				RAZEM	2.754
25	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - naprawa ubytków i uszkodzeń ścian (30% powierzchni)	m ²		
d.1.	1204-08				
2		poz.10*0.3	m ²	4.746	
				RAZEM	4.746
26	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.	1510-01				
2		poz.10+poz.15	m ²	19.971	
				RAZEM	19.971
27	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóg gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1510-03				
2		poz.21	m ²	3.641	
				RAZEM	3.641
28	KNR AT-43	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS 60x60cm	m ²		
d.1.	0213-01				
2		1.87*3.80+1.87*3.41-0.13*0.88-0.12*0.21-1.98*0.18-0.13*0.86	m ²	12.875	
				RAZEM	12.875
1.3		INSTALACJE WOD-KAN			
1.3.		WYMIANA ODCINKA PIONU KANALIZACYJNEGO			
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 401	Uzupełnienie elementów z betonu monolitycznego - przejść po demontażu pionu kanalizacyjnego	m ³		
d.1.	0203-0800				
3.1		0.042	m ³	0.042	
				RAZEM	0.042
30	KNR 401	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach o przekroju 1/2 x 1 1/2 cegły,	m		
d.1.	0325-0600				
3.1		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 401	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych	szt.		
d.1.	0322-0200				
3.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNRw 215	Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm	m		
d.1.	0208-0300				
3.1		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNRw 402	Wymiana podejścia z rur PVC o średnicy 110 mm łączonego metoda wciskową	miejsce		
d.1.	0212-0800				
3.1		1	miejsce	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNRw 402	Wymiana trójnika z PVC o średnicy 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
d.1.	0211-0300				
3.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNRw 402	Wymiana kolana PCV z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
d.1.	0211-0300				
3.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNRw 215	Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm	szt.		
d.1.	0211-0300				
3.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNRw 402	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 160 mm uszczelnianego zaprawą cementową lub kitem	szt.		
d.1.	0204-0400				
3.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4	Rewizje kanalizacyjne 110mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.	0222-02				
3.1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.		ROBOTY INSTALACYJNE			
2					
39	KNR 401	Wykucie bruzd poziomych i pionowych	m		
d.1.	0210-0100				
3.2		15+10	m	25.000	
				RAZEM	25.000
40	KNR 401	Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu	m ²		
d.1.	0209-0300				
3.2		0.05	m ²	0.050	
				RAZEM	0.050
41	KNR 402	Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 15-20 mm	szt.		
d.1.	0127-0100				
3.2		4*2+2*1	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR 402	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	szt.		
d.1.	0111-0100				
3.2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 13	Rurociąg o średnicy 20 mm	m		
d.1.	0128-0100				
3.2		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
44	KNR 13	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
d.1.	0128-0100				
3.2		5*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNR 34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
d.1.	0106-0100				
3.2		15+10	m	25.000	
				RAZEM	25.000
46	KNRw 215	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa	szt.		
d.1.	0116-0700				
3.2		5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNRw 215	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0132-0100				
3.2		5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNRw 402	Wstawienie trójnika kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 70 mm	szt.		
d.1.	0202-0700				
3.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNRw 402	Wstawienie korka kanalizacyjnego o średnicy 100 mm	szt.		
d.1.	0203-0800				
3.2		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNRw 402	Wstawienie trójnika kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 100 mm.	szt.		
d.1.	0202-0800				
3.2		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNRw 402	Wymiana odcinka rury z PVC kanalizacyjnej wewnętrznej kielichowej o średnicy 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	miejsce		
d.1.	0210-0300				
3.2		1+1+1	miejsce	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNRw 402	Wymiana odcinka rury z PVC kanalizacyjnej wewnętrznej kielichowej o średnicy 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	miejsce		
d.1.	0210-0500				
3.2		1+1	miejsce	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNRw 215	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-0100				
3.2		2.5*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNRw 215	Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 75 mm	m		
d.1.	0208-0200				
3.2		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNRw 215	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-0300				
3.2		7+2	m	9.000	
				RAZEM	9.000
56	KNRw 215	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-0100				
3.2		1+1	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNRw 215	Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 75 mm	szt.		
d.1.	0211-0200				
3.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNRw 215 d.1. 0211-0300 3.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1+1	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 401 d.1. 0206-0400 3.2	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 401 d.1. 0207-0100 3.2	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
61	KNR 215/ d.1. GEBERIT 3.2 0101-0100	Elementy montażowe typu Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl		
		1+1	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 215/ d.1. GEBE-0100 3.2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		1+1	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 215/ d.1. GEBERIT 3.2 0105-0100	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl		
		1+1	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNRw 215 d.1. 0230-0200 3.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		1+1	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNRw 215 d.1. 0218-0100 3.2	Odptyw prysznicowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNRw 215 d.1. 0137-0200 3.2	Baterie umywalkowe, z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNRw 215 d.1. 0137-0900 3.2	Baterie natryskowe; ZESTAW PRYSZNICOWY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH (projekt - zestawienie wyposażenia, poz.7)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 402 d.1. 0517-0100 3.2	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o łączach gwintowanych o średnicy 15 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 402 d.1. 0505-0100 3.2	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR 31 d.1. 0210-0100 3.2	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 15 mm	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNR 13 d.1. 0128-0100 3.2	Rurociągi o śr. 16 mm c.o.	m		
		3+8	m	11.000	
				RAZEM	11.000
72	KNR 34 d.1. 0106-0100 3.2	Isolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
73	KNRw 215	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl		
d.1.	0429-0100				
3.2		2*2	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNRw 215	Grzejnik łazienkowy drabinkowy	szt.		
d.1.	0418-0700				
3.2		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 31	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm	kpl		
d.1.	0208-0100				
3.2		1+1	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR 31	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
d.1.	0208-0500				
3.2		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR 31	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 15 mm	szt.		
d.1.	0210-0100				
3.2		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
78	kalk. własna	Uchwyt ścienny do WC (Projekt - zestawienie wyposażenia, poz. 3) R=1,3 r-g	szt.		
d.1.					
3.2		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
79	kalk. własna	Uchwyt ścienny do umywalki (Projekt - zestawienie wyposażenia, poz. 3') R=	szt.		
d.1.		1,3 r-g			
3.2		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
80	kalk. własna	PORĘCZ KĄTOWA (projekt - zestawienie wyposażenia, poz.5) R=1,3 r-g	szt.		
d.1.					
3.2		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	kalk. własna	SIEDZISKO PRYSZNICOWE Z OPRACIEM (projekt - zestawienie wyposażenia, poz.6) R=1,3 r-g	szt.		
d.1.					
3.2		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
82	KNNR 5	Rury PCV o śr.22 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1.	0103-06				
4		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
83	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.	1001-05				
4		233	m	233.000	
				RAZEM	233.000
84	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.1.	1208-05				
4		poz.83*0.025*0.025	m³	0.146	
				RAZEM	0.146
85	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.	1208-01				
4		poz.83	m	233.000	
				RAZEM	233.000
86	KNR 5-08	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm² (podłoże nie-betonowe)	m		
d.1.	0209-02	układany w tynku - 3x2,5mm²			
4		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 5-08	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe)	m		
d.1.	0209-02	układany w tynku - 3x1,5mm ²			
4		113	m	113.000	
				RAZEM	113.000
88	KNR 5-08	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe)	m		
d.1.	0209-02	układany w tynku - 4x1,5mm ²			
4		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
89	KNR 5-08	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe)	m		
d.1.	0209-02	układany w tynku - 6x0,5mm ²			
4		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
90	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.1.	0301-20				
4		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
91	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.1.	0302-01				
4		poz.90	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
92	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych IP44 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
d.1.	0309-06				
4		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
93	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych IP44 z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
d.1.	0308-04				
4		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
94	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przycisk dzwonkowy	szt.		
d.1.	0307-02				
4		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
95	KNR 5-08	Montaż ramek do łączników instalacyjnych - pojedyncze	szt.		
d.1.	0817-03				
4	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
96	KNR 5-08	Montaż ramek do łączników instalacyjnych - podwójne	szt.		
d.1.	0817-03				
4	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97	KNR 5-08	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa sufitowa natynkowa LED	kpl.		
d.1.	0502-02	60x60cm kolor biały			
4		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNR 5-08	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna natynkowa LED	kpl.		
d.1.	0502-02				
4		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR 5-08	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa nad lustro LED typu "T"	kpl.		
d.1.	0502-02				
4		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR 2-17	Wentylator ścienny fi 120 elektryczny uruchamiany automatycznie	szt.		
d.1.	0137-01				
4	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - P312/B/16	szt.		
d.1.	0407-03				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.1. 4	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - P312/B/10	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		PARTER - ŁAZIENKA 2			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
103 d.2. 1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie starej farby - ściany	m ²		
		(3.83+4.10+0.28+0.29+4.26+2.71)*1.43-1.18*1.04*2	m ²	19.668	
				RAZEM	19.668
2.2		ROBOTY BUDOWLANE			
104 d.2. 2 analogia	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi jednoskrzydłowych drewnianych EI30	m ²		
		1.00*2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
105 d.2. 2	KNR 9-17 0119-03	Ścianki działowe, z bloczków gazobetonowych o powierzchni gładkiej, wykonane na zaprawie klejowej - ściany o gr. 120 mm	m ²		
		(1.41+0.87)*3.43	m ²	7.820	
				RAZEM	7.820
106 d.2. 2	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.12*2.00*0.31	m ³	0.074	
				RAZEM	0.074
107 d.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		(1.41+0.87)*1.43	m ²	3.260	
				RAZEM	3.260
108 d.2. 2	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.107	m ²	3.260	
				RAZEM	3.260
109 d.2. 2	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych	m ²		
		3.83*1.50+2.87*5.36-0.28*0.29	m ²	21.047	
				RAZEM	21.047
110 d.2. 2	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za każdy 1 mm grubości - łącznie do 5 mm Krotność = 3 poz.109	m ²		
			m ²	21.047	
				RAZEM	21.047
111 d.2. 2	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²		
		poz.110	m ²	21.047	
				RAZEM	21.047
112 d.2. 2 analogia	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		poz.109	m ²	21.047	
				RAZEM	21.047
113 d.2. 2	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe z płyt HPL obustronnie laminowanych, pełne - na wysokość 2,00 m, z prześwitem 150 mm nad podłogą, ze stopami ze stali nierdzewnej szczotkowanej KOMPLET	m ²		
		(1.35+0.87+0.22+0.76+1.19+0.23+1.25+1.37)*2.00	m ²	14.480	
				RAZEM	14.480
114 d.2. 2 analogia	KNKRB 2 1002-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne rozwierne - w zabudowie systemowej z płyt HPL, 1000x2000 mm, z funkcją zamknięte/otwarte; z klamką ze stali nierdzewnej szczotkowanej	m ²		
		1.00*2.00*3	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
115 d.2. 2	KNR 0-14 2010-08	Zabudowa z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 75	m ²		
		(0.17*2+0.85+0.16+0.82+0.16*2+0.81+0.17)*3.43	m ²	11.902	
				RAZEM	11.902

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNR K-04 d.2. 0305-04 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych (0.17*2+0.85+0.16+0.82+0.16*2+0.81+0.17)*1.43	m ² m ²	 4.962	
				RAZEM	4.962
117	KNR 0-23 d.2. 2611-02 2	Jednokrotne gruntowanie ścian emulsją ATLAS UNI-GRUNT (1.41+1.50+1.26+0.17*2+0.85+1.71+4.10+0.28+0.86+0.29+1.30+0.16*2+0.81+1.28+0.16+0.82+1.48)*2.00	m ² m ²	 37.540	
				RAZEM	37.540
118	KNR 0-12 d.2. 0829-05 2 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 60 cm - na klej poz.117	m ² m ²	 37.540	
				RAZEM	37.540
119	KNR-W 4-01 d.2. 1204-08 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - naprawa ubytków i uszkodzeń ścian (30% powierzchni) poz.103*0.3	m ² m ²	 5.900	
				RAZEM	5.900
120	KNR-W 2-02 d.2. 1510-01 2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.103+poz.108	m ² m ²	 22.928	
				RAZEM	22.928
121	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.116	m ² m ²	 4.962	
				RAZEM	4.962
122	KNR AT-43 d.2. 0213-01 2	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS 60x60cm 3.83*1.50+2.87*5.36-0.28*0.29	m ² m ²	 21.047	
				RAZEM	21.047
2.3		INSTALACJE WOD-KAN			
2.3.1		WYMIANA ODCINKA PIONU KANALIZACYJNEGO			
123	KNR 401 d.2. 0203-0800 3.1	Uzupełnienie elementów z betonu monolitycznego - przejść po demontażu pionu kanalizacyjnego 0.042	m ³ m ³	 0.042	
				RAZEM	0.042
124	KNR 401 d.2. 0325-0600 3.1	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach o przekroju 1/2 x 1 1/2 cegły, 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
125	KNR 401 d.2. 0322-0200 3.1	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNRw 215 d.2. 0208-0300 3.1	Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
127	KNRw 402 d.2. 0212-0800 3.1	Wymiana podejścia z rur PVC o średnicy 110 mm łączonego metoda wciskową 1	miejsce miejsce	 1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNRw 402 d.2. 0211-0300 3.1	Wymiana trójnika z PVC o średnicy 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNRw 402 d.2. 0211-0300 3.1	Wymiana kolana PCV z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNRw 215 d.2. 0211-0300 3.1	Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNNR 4 d.2. 0222-02 3.1	Rewizje kanalizacyjne 110mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3.		ROBOTY INSTALACYJNE			
2					
132	KNR 401 d.2. 0210-0100 3.2	Wykucie bruzd poziomych i pionowych	m		
		25+15	m	40.000	
				RAZEM	40.000
133	KNR 401 d.2. 0209-0300 3.2	Przebiecie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu	m ²		
		0.05*2	m ²	0.100	
				RAZEM	0.100
134	KNR 402 d.2. 0127-0100 3.2	Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 15-20 mm	szt.		
		3*2+3*1	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
135	KNR 402 d.2. 0111-0100 3.2	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
136	KNR 13 d.2. 0128-0100 3.2	Rurociąg o średnicy 20 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
137	KNR 13 d.2. 0128-0100 3.2	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
138	KNR 34 d.2. 0106-0100 3.2	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermocompact S-10 gr. 4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		25+15	m	40.000	
				RAZEM	40.000
139	KNRw 215 d.2. 0116-0700 3.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa	szt.		
		3*2+4*1	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
140	KNRw 215 d.2. 0132-0100 3.2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3*2+4*1	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
141	KNRw 402 d.2. 0202-0600 3.2	Wstawienie trójnika kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 50 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
142	KNRw 402 d.2. 0202-0700 3.2	Wstawienie trójnika kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 70 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNRw 402 d.2. 0203-0800 3.2	Wstawienie korka kanalizacyjnego o średnicy 100 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
144	KNRw 402 d.2. 0202-0800 3.2	Wstawienie trójnika kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 100 mm.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
145	KNRw 402 d.2. 0210-0300 3.2	Wymiana odcinka rury z PVC kanalizacyjnej wewnętrznej kielichowej o średnicy 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	miejsce		
		1+1+1	miejsce	3.000	
				RAZEM	3.000
146	KNRw 402 d.2. 0210-0500 3.2	Wymiana odcinka rury z PVC kanalizacyjnej wewnętrznej kielichowej o średnicy 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	miejsce		
		1+1+1	miejsce	3.000	
				RAZEM	3.000
147	KNRw 215 d.2. 0208-0100 3.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
148	KNRw 215 d.2. 0208-0200 3.2	Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 75 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
149	KNRw 215 d.2. 0208-0300 3.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
150	KNRw 215 d.2. 0211-0100 3.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
151	KNRw 215 d.2. 0211-0300 3.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
152	KNR 401 d.2. 0206-0400 3.2	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
153	KNR 401 d.2. 0207-0100 3.2	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd	m		
		25+15	m	40.000	
				RAZEM	40.000
154	KNR 215/ d.2. GEBERIT 3.2 0101-0100	Elementy montażowe typu Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
155	KNR 215/ d.2. GEBE-0100 3.2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
156	KNR 215/ d.2. GEBERIT 3.2 0105-0100	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
157	KNRw 215 d.2. 0230-0200 3.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
158	KNRw 215 d.2. 0137-0200 3.2	Baterie umywalkowe , z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159	KNR 402 d.2. 0517-0100 3.2	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o średnicy 15 mm	kpl		
		1+1	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
160	KNR 402 d.2. 0505-0100 3.2	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
161	KNR 31 d.2. 0210-0100 3.2	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 15 mm	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
162	KNR 13 d.2. 0128-0100 3.2	Rurociągi o śr. 16 mm c.o.	m		
		6+6	m	12.000	
				RAZEM	12.000
163	KNR 34 d.2. 0106-0100 3.2	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		6+6	m	12.000	
				RAZEM	12.000
164	KNRw 215 d.2. 0429-0100 3.2	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl		
		2*2	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
165	KNRw 215 d.2. 0418-0700 3.2	Grzejnik łazienkowy drabinkowy	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
166	KNR 31 d.2. 0208-0100 3.2	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm	kpl		
		1+1	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
167	KNR 31 d.2. 0208-0500 3.2	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
168	KNR 31 d.2. 0210-0100 3.2	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 15 mm	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
169	kalk. własna d.2. 3.2	Uchwyt ścienny do WC (Projekt - zestawienie wyposażenia, poz. 3) R=1,3 r-g	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
170	kalk. własna d.2. 3.2	Uchwyt ścienny do umywalki (Projekt - zestawienie wyposażenia, poz. 3') R=1,3 r-g	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
171	kalk. własna d.2. 3.2	PORĘCZ PROSTA STAŁA 60cm (projekt - zestawienie wyposażenia, poz. 4) R=1,3 r-g	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
172	KNR 4-03 d.2. 1001-05 4	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		212	m	212.000	
				RAZEM	212.000
173	KNR 5 d.2. 1208-05 4	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		poz. 172*0.025*0.025	m³	0.133	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.133
174	KNNR 5 d.2. 1208-01 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.172	m	212.000	
				RAZEM	212.000
175	KNR 5-08 d.2. 0209-02 4	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - 3x2,5mm ²	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
176	KNR 5-08 d.2. 0209-02 4	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - 3x1,5mm ²	m		
		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000
177	KNR 5-08 d.2. 0209-02 4	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - 4x1,5mm ²	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
178	KNR 5-08 d.2. 0301-20 4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
179	KNR 5-08 d.2. 0302-01 4	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		poz.178	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
180	KNR 5-08 d.2. 0309-06 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych IP44 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
181	KNR 5-08 d.2. 0308-04 4	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych IP44 z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
182	KNR 5-08 d.2. 0307-02 4	Montaż na gotowym podłożu przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przycisk dzwonkowy	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
183	KNR 5-08 d.2. 0817-03 4 analogia	Montaż ramek do łączników instalacyjnych - pojedyncze	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
184	KNR 5-08 d.2. 0817-03 4 analogia	Montaż ramek do łączników instalacyjnych - podwójne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
185	KNNR 5 d.2. 0502-02 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa sufitowa natynkowa LED 60x60cm kolor biały	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
186	KNNR 5 d.2. 0502-02 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna natynkowa LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
187	KNNR 5 d.2. 0502-02 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa nad lustro LED typu "T"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
188	KNR 2-17 d.2. 0137-01 4 analogia	Wentylator ścienny fi 120 elektryczny uruchamiany automatycznie	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
189	KNR-W 5-08 d.2. 0407-03 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - P312/B/16	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
190	KNR-W 5-08 d.2. 0407-03 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - P312/B/10	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		I PIĘTRO - ŁAZIENKA 3			
3.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
191	KNR 4-01 d.3. 0330-02 1	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej - dla montażu rozdzielnic	m ²		
		0.40*0.30	m ²	0.120	
				RAZEM	0.120
192	KNR 4-01 d.3. 0336-07 1	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla nadproża stalowego	m		
		1.50*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
193	KNR 4-01 d.3. 0206-02 1 analogia	Wykonanie poduszek betonowych pod nadproże stalowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
194	KNR 4-01 d.3. 0313-04 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 140	m		
		poz.192	m	3.000	
				RAZEM	3.000
195	KNR 4-03 d.3. 1017-14 1	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu Krotność = 2 3	otw.		
			otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
196	KNR 5-08 d.3. 0711-03 1 analogia	Skręcenie belek nadproża stalowego śrubami M12	szt.		
		poz.195	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
197	KNR 4-01 d.3. 0705-01 1 analogia	Uzupełnienie ubytków między belką stalową a wykutą bruzdą z zaprawy Ceresit CX 5 Krotność = 2 poz.191	m		
			m	0.120	
				RAZEM	0.120
198	KNR-W 4-01 d.3. 0331-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla projektowanych otworów drzwiowych (0.15+0.05)*2.00*0.27	m ³		
			m ³	0.108	
				RAZEM	0.108
199	KNR 4-01 d.3. 0703-03 1	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
		poz.197	m	0.120	
				RAZEM	0.120
200	KNR 4-01 d.3. 0704-01 1	Powleknięcie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		1.10*0.27	m ²	0.297	
				RAZEM	0.297
201	KNR 0-23 d.3. 2611-01 1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie starej farby - ściany (2.63+5.72+0.92+0.84+0.43+2.86)*0.84-1.14*0.56	m ²		
			m ²	10.618	
				RAZEM	10.618
3.2		ROBOTY BUDOWLANE			
202	KNR-W 2-02 d.3. 1024-02 2	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m ²		
		1.10*2.06	m ²	2.266	
				RAZEM	2.266

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
203	KNR 9-17 d.3. 0119-03 2	Ścianki działowe, z bloczków gazobetonowych o powierzchni gładkiej, wykonane na zaprawie klejowej - ściany o gr. 120 mm (2.02+1.63)*2.84	m ² m ²	 10.366	
				RAZEM	10.366
204	NNRNB d.3. 202 1134-02 2	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe (2.02+1.63)*0.84	m ² m ²	 3.066	
				RAZEM	3.066
205	KNR-W 2-02 d.3. 0804-01 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach poz.204	m ² m ²	 3.066	
				RAZEM	3.066
206	KNNR 2 d.3. 1208-01 2	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych 3.43*2.02+3.70*5.05+0.18*0.92-0.18*0.80-0.84*0.43	m ² m ²	 25.274	
				RAZEM	25.274
207	KNNR 2 d.3. 1208-02 2	Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za każdy 1 mm grubości - łącznie do 5 mm Krotność = 3 poz.206	m ² m ²	 25.274	
				RAZEM	25.274
208	KNR 0-29 d.3. 0640-03 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.206	m ² m ²	 25.274	
				RAZEM	25.274
209	KNR 0-12 d.3. 1118-06 2 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną poz.206	m ² m ²	 25.274	
				RAZEM	25.274
210	KNR-W 2-02 d.3. 1029-05 2	Ścianki ustępowe z płyt HPL obustronnie laminowanych, pełne - na wysokość 2,00 m, z prześwitem 150 mm nad podłogą, ze stopami ze stali nierdzewnej szczotkowanej KOMPLET (2.03+0.27+0.93+0.29+0.51+0.50+0.69+2.18*2)*2.00	m ² m ²	 19.160	
				RAZEM	19.160
211	KNKRB 2 d.3. 1002-01 2 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne rozwierne - w zabudowie systemowej z płyt HPL, 1000x2000 mm, z funkcją zamknięte/otwarte; z klamką ze stali nierdzewnej szczotkowanej 1.00*2.00*4	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
212	KNR 0-14 d.3. 2010-08 2	Zabudowa z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 75 (0.18+0.80+0.18+3.70)*2.84	m ² m ²	 13.802	
				RAZEM	13.802
213	KNR K-04 d.3. 0305-04 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych (0.18+0.80+0.18+3.70)*0.84	m ² m ²	 4.082	
				RAZEM	4.082
214	KNR 0-23 d.3. 2611-02 2	Jednokrotne gruntowanie ścian emulsją ATLAS UNI-GRUNT (1.63+2.02+2.63+0.18+0.80+5.72+0.92+0.18+3.70+0.84+0.43+1.58)*2.00-1.14*1.28	m ² m ²	 39.801	
				RAZEM	39.801
215	KNR 0-12 d.3. 0829-05 2 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 60 cm - na klej poz.214	m ² m ²	 39.801	
				RAZEM	39.801
216	KNR 0-12 d.3. 0830-05 2 analogia	Licowanie ościeży drzwiowych płytkami o wymiarach 20 x 60 cm - układanych na klej (2.06*2+1.10)*0.27	m ² m ²	 1.409	
				RAZEM	1.409
217	KNR-W 4-01 d.3. 1204-08 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - naprawa ubytków i uszkodzeń ścian (30% powierzchni) poz.201*0.3	m ² m ²	 3.185	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.185
218	KNR-W 2-02 d.3. 1510-01 2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.201+poz.205	m ² m ²	 13.684	
				RAZEM	13.684
219	KNR-W 2-02 d.3. 1510-03 2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.213	m ² m ²	 4.082	
				RAZEM	4.082
220	KNR AT-43 d.3. 0213-01 2	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS 60x60cm 3.43*2.02+3.70*5.05+0.18*0.92-0.18*0.80-0.84*0.43	m ² m ²	 25.274	
				RAZEM	25.274
3.3		INSTALACJE WOD-KAN			
3.3.1		WYMIANA ODCINKA PIONU KANALIZACYJNEGO			
221	KNR 401 d.3. 0203-0800 3.1	Uzupełnienie elementów z betonu monolitycznego - przejść po demontażu pionu kanalizacyjnego 0.042	m ³ m ³	 0.042	
				RAZEM	0.042
222	KNR 401 d.3. 0325-0600 3.1	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach o przekroju 1/2 x 1 1/2 cegły, 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
223	KNR 401 d.3. 0322-0200 3.1	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
224	KNRw 215 d.3. 0208-0300 3.1	Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
225	KNRw 402 d.3. 0212-0800 3.1	Wymiana podejścia z rur PVC o średnicy 110 mm łączonego metoda wciskową 1	miejsce miejsce	 1.000	
				RAZEM	1.000
226	KNRw 402 d.3. 0211-0300 3.1	Wymiana trójnika z PVC o średnicy 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
227	KNRw 402 d.3. 0211-0300 3.1	Wymiana kolana PCV z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
228	KNRw 215 d.3. 0211-0300 3.1	Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
229	KNNR 4 d.3. 0222-02 3.1 analogia	Rewizje kanalizacyjne 110mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.3.2		ROBOTY INSTALACYJNE			
230	KNR 401 d.3. 0210-0100 3.2	Wykucie bruzd poziomych i pionowych 22+8	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
231	KNR 401 d.3. 0209-0300 3.2	Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.05*3	m ²	0.150	
				RAZEM	0.150
232	KNR 402 d.3. 0127-0100 3.2	Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 15-20 mm	szt.		
		3*2+4*1+2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
233	KNR 402 d.3. 0111-0100 3.2	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
234	KNR 13 d.3. 0128-0100 3.2	Rurociąg o średnicy 20 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
235	KNR 13 d.3. 0128-0100 3.2	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
236	KNR 34 d.3. 0106-0100 3.2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		22+8	m	30.000	
				RAZEM	30.000
237	KNRw 215 d.3. 0116-0700 3.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa	szt.		
		3*2+4+2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
238	KNRw 215 d.3. 0132-0100 3.2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3*2+4+2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
239	KNRw 402 d.3. 0202-0600 3.2	Wstawienie trójnika kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
240	KNRw 402 d.3. 0202-0700 3.2	Wstawienie trójnika kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 70 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
241	KNRw 402 d.3. 0203-0800 3.2	Wstawienie korka kanalizacyjnego o średnicy 100 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
242	KNRw 402 d.3. 0202-0800 3.2	Wstawienie trójnika kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 100 mm.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
243	KNRw 402 d.3. 0210-0300 3.2	Wymiana odcinka rury z PVC kanalizacyjnej wewnętrznej kielichowej o średnicy 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	miejsce		
		1+1+1	miejsce	3.000	
				RAZEM	3.000
244	KNRw 402 d.3. 0210-0500 3.2	Wymiana odcinka rury z PVC kanalizacyjnej wewnętrznej kielichowej o średnicy 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	miejsce		
		4	miejsce	4.000	
				RAZEM	4.000
245	KNRw 215 d.3. 0208-0100 3.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
246	KNRw 215 d.3. 0208-0200 3.2	Rurociąg z rur PCV w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 75 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
247	KNRw 215 d.3. 0208-0300 3.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
248	KNRw 215 d.3. 0211-0100 3.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
249	KNRw 215 d.3. 0211-0300 3.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
250	KNR 401 d.3. 0206-0400 3.2	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
251	KNR 401 d.3. 0207-0100 3.2	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd	m		
		22+8	m	30.000	
				RAZEM	30.000
252	KNR 215/ d.3. GEBERIT 3.2 0101-0100	Elementy montażowe typu Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
253	KNR 215/ d.3. GEBE-0100 3.2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
254	KNR 215/ d.3. GEBERIT 3.2 0105-0100	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
255	KNRw 215 d.3. 0230-0200 3.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
256	KNRw 215 d.3. 0137-0200 3.2	Baterie umywalkowe , z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
257	KNR 402 d.3. 0517-0100 3.2	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego , stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o średnicy 15 mm	kpl		
		1+1	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
258	KNR 402 d.3. 0505-0100 3.2	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
259	KNR 31 d.3. 0210-0100 3.2	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 15 mm	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
260	KNR 13 d.3. 0128-0100 3.2	Rurociągi o śr. 16 mm c.o.	m		
		6+6	m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
261	KNR 34 d.3. 0106-0100 3.2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		6+6	m	12.000	
				RAZEM	12.000
262	KNRw 215 d.3. 0429-0100 3.2	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl		
		2*2	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
263	KNRw 215 d.3. 0418-0700 3.2	Grzejnik łazienkowy drabinkowy	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
264	KNR 31 d.3. 0208-0100 3.2	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm	kpl		
		1+1	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
265	KNR 31 d.3. 0208-0500 3.2	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
266	KNR 31 d.3. 0210-0100 3.2	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 15 mm	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
267	kalk. własna d.3. 3.2	Uchwyt ścienny do WC (Projekt - zestawienie wyposażenia, poz. 3). R=1,3 r-g	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
268	kalk. własna d.3. 3.2	Uchwyt ścienny do umywalki (Projekt - zestawienie wyposażenia, poz. 3'). R=1,3 r-g	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
269	kalk. własna d.3. 3.2	PORĘCZ PROSTA STAŁA 60cm (projekt - zestawienie wyposażenia, poz.4). R=1,3 r-g	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
270	KNR 4-03 d.3. 1001-05 4	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		212	m	212.000	
				RAZEM	212.000
271	KNNR 5 d.3. 1208-05 4	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		poz.270*0.025*0.025	m³	0.133	
				RAZEM	0.133
272	KNNR 5 d.3. 1208-01 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.270	m	212.000	
				RAZEM	212.000
273	KNR 5-08 d.3. 0209-02 4	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - 3x2,5mm²	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
274	KNR 5-08 d.3. 0209-02 4	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - 3x1,5mm²	m		
		158	m	158.000	
				RAZEM	158.000
275	KNR 5-08 d.3. 0209-02 4	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - 4x1,5mm²	m		
		6	m	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
276	KNR 5-08 d.3. 0209-06 4	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYp 5x4mm ²	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
277	KNR 5-08 d.3. 0209-06 4	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYp 5x2,5mm ²	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
278	KNR 5-08 d.3. 0209-06 4	Przewód okrągły łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDY 5x10mm ²	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
279	KNR 5-08 d.3. 0301-20 4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
280	KNR 5-08 d.3. 0302-01 4	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		poz.279	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
281	KNR 5-08 d.3. 0309-06 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych IP44 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
282	KNR 5-08 d.3. 0308-04 4	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych IP44 z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
283	KNR 5-08 d.3. 0307-02 4	Montaż na gotowym podłożu przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przycisk dzwonkowy	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
284	KNR 5-08 d.3. 0817-03 4 analogia	Montaż ramek do łączników instalacyjnych - pojedyncze	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
285	KNR 5-08 d.3. 0817-03 4 analogia	Montaż ramek do łączników instalacyjnych - podwójne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
286	KNNR 5 d.3. 0502-02 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa sufitowa natynkowa LED 60x60cm kolor biały	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
287	KNNR 5 d.3. 0502-02 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna natynkowa LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
288	KNNR 5 d.3. 0502-02 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa nad lustro LED typu "T"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
289	KNR 2-17 d.3. 0137-01 4 analogia	Wentylator ścienny fi 120 elektryczny uruchamiany automatycznie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
290	KNR-W 5-08 d.3. 0407-03 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - P312/B/16	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
291	KNR-W 5-08 d.3. 0407-03 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - P312/B/10	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
292	KNR-W 5-08 d.3. 0407-02 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - S303/B/10	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
293	KNR 5-08 d.3. 0404-01 4	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica S24	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		I PIĘTRO - ŁAZIENKA 4			
4.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
294	KNR 4-01 d.4. 0336-07 1	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla nadproża stalowego	m		
		1.50*4	m	6.000	
				RAZEM	6.000
295	KNR 4-01 d.4. 0206-02 1 analogia	Wykonanie poduszek betonowych pod nadproże stalowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
296	KNR 4-01 d.4. 0313-04 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 140	m		
		poz.294	m	6.000	
				RAZEM	6.000
297	KNR 4-03 d.4. 1017-14 1	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu Krotność = 2	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
298	KNR 5-08 d.4. 0711-03 1 analogia	Skręcenie belek nadproża stalowego śrubami M12	szt.		
		poz.297	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
299	KNR 4-01 d.4. 0705-01 1 analogia	Uzupełnienie ubytków między belką stalową a wykutą bruzdą z zaprawy Ceresit CX 5 Krotność = 2	m		
		poz.294	m	6.000	
				RAZEM	6.000
300	KNR-W 4-01 d.4. 0331-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla projektowanych otworów drzwiowych	m ³		
		(1.02+1.10)*2.00*0.23	m ³	0.975	
				RAZEM	0.975
301	KNR 4-01 d.4. 0703-03 1	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
		poz.299	m	6.000	
				RAZEM	6.000
302	KNR 4-01 d.4. 0704-01 1	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		1.10*0.23*2	m ²	0.506	
				RAZEM	0.506
303	KNR 0-23 d.4. 2611-01 1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie starej farby - ściany	m ²		
		(1.94+3.66+1.16+3.56+1.76+1.11+0.16+0.53)*1.10-1.13*1.05	m ²	14.082	
				RAZEM	14.082
4.2		ROBOTY BUDOWLANE			
304	KNR-W 2-02 d.4. 1024-02 2	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m ²		
		1.00*2.01*2	m ²	4.020	
				RAZEM	4.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
305	KNR 9-17 d.4. 0119-03 2	Ścianki działowe, z bloczków gazobetonowych o powierzchni gładkiej, wykonane na zaprawie klejowej - ściany o gr. 120 mm	m ²		
		1.94*3.10	m ²	6.014	
				RAZEM	6.014
306	KNR 4-01 d.4. 0304-01 2	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.82*2.00*0.23	m ³	0.377	
				RAZEM	0.377
307	NNRKNB d.4. 202 1134-02 2	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		1.94*1.10*2+0.82*2.00	m ²	5.908	
				RAZEM	5.908
308	KNR-W 2-02 d.4. 0804-01 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.307	m ²	5.908	
				RAZEM	5.908
309	KNR 2 d.4. 1208-01 2	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych	m ²		
		1.94*1.16+2.50*1.75+1.94*0.53+3.03*1.78	m ²	13.047	
				RAZEM	13.047
310	KNR 2 d.4. 1208-02 2	Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za każdy 1 mm grubości - łącznie do 5 mm Krotność = 3 poz.309	m ²		
			m ²	13.047	
				RAZEM	13.047
311	KNR 0-29 d.4. 0640-03 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²		
		poz.309	m ²	13.047	
				RAZEM	13.047
312	KNR 0-12 d.4. 1118-06 2	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
	analogia	poz.309	m ²	13.047	
				RAZEM	13.047
313	KNR 0-14 d.4. 2010-08 2	Zabudowa z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 75	m ²		
		(0.19+2.50+1.93)*3.10	m ²	14.322	
				RAZEM	14.322
314	KNR K-04 d.4. 0305-04 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		(0.19+2.50+1.93)*1.10	m ²	5.082	
				RAZEM	5.082
315	KNR 0-23 d.4. 2611-02 2	Jednokrotne gruntowanie ścian emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		(1.94+3.66+1.75+2.50+0.19+1.16+3.56+1.76+1.93+1.11+0.16+0.53+1.94)* 2.00-1.13*1.23-1.10*2.00*2	m ²	38.590	
				RAZEM	38.590
316	KNR 0-12 d.4. 0829-05 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 60 cm - na klej	m ²		
	analogia	poz.315	m ²	38.590	
				RAZEM	38.590
317	KNR 0-12 d.4. 0830-05 2	Licowanie ościeży drzwiowych płytkami o wymiarach 20 x 60 cm - układanych na klej	m ²		
	analogia	(2.01*2+1.10)*0.23*2	m ²	2.355	
				RAZEM	2.355
318	KNR-W 4-01 d.4. 1204-08 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - naprawa ubytków i uszkodzeń ścian (30% powierzchni) poz.303*0.3	m ²		
			m ²	4.225	
				RAZEM	4.225
319	KNR-W 2-02 d.4. 1510-01 2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.303+poz.308	m ²	19.990	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.990
320	KNR-W 2-02 d.4. 1510-03 2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.314	m ² m ²	 5.082	
				RAZEM	5.082
321	KNR AT-43 d.4. 0213-01 2	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS 60x60cm 1.94*1.16+2.50*1.75+1.94*0.53+3.03*1.78	m ² m ²	 13.047	
				RAZEM	13.047
4.3		INSTALACJE WOD-KAN			
4.3.		WYMIANA ODCINKA PIONU KANALIZACYJNEGO			
322	KNR 401 d.4. 0203-0800 3.1	Uzupełnienie elementów z betonu monolitycznego - przejść po demontażu pionu kanalizacyjnego 0.042	m ³ m ³	 0.042	
				RAZEM	0.042
323	KNR 401 d.4. 0325-0600 3.1	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach o przekroju 1/2 x 1 1/2 cegły, 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
324	KNR 401 d.4. 0322-0200 3.1	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
325	KNRw 215 d.4. 0208-0300 3.1	Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
326	KNRw 402 d.4. 0212-0800 3.1	Wymiana podejścia z rur PVC o średnicy 110 mm łączonego metoda wciskową 1	miejsce miejsce	 1.000	
				RAZEM	1.000
327	KNRw 402 d.4. 0211-0300 3.1	Wymiana trójnika z PVC o średnicy 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
328	KNRw 402 d.4. 0211-0300 3.1	Wymiana kolana PCV z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
329	KNRw 215 d.4. 0211-0300 3.1	Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
330	KNNR 4 d.4. 0222-02 3.1 analogia	Rewizje kanalizacyjne 110mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.3.		ROBOTY INSTALACYJNE			
331	KNR 401 d.4. 0210-0100 3.2	Wykucie bruzd poziomych i pionowych 15+10	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
332	KNR 401 d.4. 0209-0300 3.2	Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu 0.05	m ² m ²	 0.050	
				RAZEM	0.050
333	KNR 402 d.4. 0127-0100 3.2	Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 15-20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*2+2*1	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
334	KNR 402 d.4. 0111-0100 3.2	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
335	KNR 13 d.4. 0128-0100 3.2	Rurociąg o średnicy 20 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
336	KNR 13 d.4. 0128-0100 3.2	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
		5*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
337	KNR 34 d.4. 0106-0100 3.2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		15+10	m	25.000	
				RAZEM	25.000
338	KNRw 215 d.4. 0116-0700 3.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa	szt.		
		5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
339	KNRw 215 d.4. 0132-0100 3.2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
340	KNRw 402 d.4. 0202-0700 3.2	Wstawienie trójnika kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 70 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
341	KNRw 402 d.4. 0203-0800 3.2	Wstawienie korka kanalizacyjnego o średnicy 100 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
342	KNRw 402 d.4. 0202-0800 3.2	Wstawienie trójnika kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 100 mm.	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
343	KNRw 402 d.4. 0210-0300 3.2	Wymiana odcinka rury z PVC kanalizacyjnej wewnętrznej kielichowej o średnicy 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	miejsce		
		1+1+1	miejsce	3.000	
				RAZEM	3.000
344	KNRw 402 d.4. 0210-0500 3.2	Wymiana odcinka rury z PVC kanalizacyjnej wewnętrznej kielichowej o średnicy 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	miejsce		
		1+1	miejsce	2.000	
				RAZEM	2.000
345	KNRw 215 d.4. 0208-0100 3.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.5*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
346	KNRw 215 d.4. 0208-0200 3.2	Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 75 mm	m		
		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
347	KNRw 215 d.4. 0208-0300 3.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7+2	m	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
348	KNRw 215 d.4. 0211-0100 3.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1+1	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
349	KNRw 215 d.4. 0211-0200 3.2	Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 75 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
350	KNRw 215 d.4. 0211-0300 3.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1+1	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
351	KNR 401 d.4. 0206-0400 3.2	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
352	KNR 401 d.4. 0207-0100 3.2	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
353	KNR 215/ d.4. GEBERIT 3.2 0101-0100	Elementy montażowe typu Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl		
		1+1	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
354	KNR 215/ d.4. GEBE-0100 3.2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		1+1	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
355	KNR 215/ d.4. GEBERIT 3.2 0105-0100	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl		
		1+1	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
356	KNRw 215 d.4. 0230-0200 3.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		1+1	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
357	KNRw 215 d.4. 0218-0100 3.2	Odpływ prysznicowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
358	KNRw 215 d.4. 0137-0200 3.2	Baterie umywalkowe , z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
359	KNRw 215 d.4. 0137-0900 3.2	Baterie natryskowe; ZESTAW PRYSZNICOWY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH (projekt - zestawienie wyposażenia, poz.7)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
360	KNR 402 d.4. 0517-0100 3.2	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego , stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o średnicy 15 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
361	KNR 402 d.4. 0505-0100 3.2	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
362	KNR 31 d.4. 0210-0100 3.2	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 15 mm	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
363	KNR 13	Rurociągi o śr. 16 mm c.o.	m		
d.4.	0128-0100				
3.2		3+8	m	11.000	
				RAZEM	11.000
364	KNR 34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
d.4.	0106-0100				
3.2		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
365	KNRw 215	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl		
d.4.	0429-0100				
3.2		2*2	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
366	KNRw 215	Grzejnik łazienkowy drabinkowy	szt.		
d.4.	0418-0700				
3.2		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
367	KNR 31	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm	kpl		
d.4.	0208-0100				
3.2		1+1	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
368	KNR 31	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
d.4.	0208-0500				
3.2		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
369	KNR 31	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 15 mm	szt.		
d.4.	0210-0100				
3.2		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
370	kalk. własna	Uchwyt ścienny do WC (Projekt - zestawienie wyposażenia, poz. 3). R=1,3 r-g	szt.		
d.4.					
3.2		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
371	kalk. własna	Uchwyt ścienny do umywalki (Projekt - zestawienie wyposażenia, poz. 3'). R=1,3 r-g	szt.		
d.4.					
3.2		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
372	kalk. własna	PORĘCZ KĄTOWA (projekt - zestawienie wyposażenia, poz.5). R=1,3 r-g	szt.		
d.4.					
3.2		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
373	kalk. własna	SIEDZISKO PRYSZNICOWE Z OPRACIEM (projekt - zestawienie wyposażenia, poz.6). R=1,3 r-g	szt.		
d.4.					
3.2		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
374	KNNR 5	Rury PCV o śr.22 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.4.	0103-06				
4		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
375	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.4.	1001-05				
4		189	m	189.000	
				RAZEM	189.000
376	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.4.	1208-05				
4		poz.375*0.025*0.025	m³	0.118	
				RAZEM	0.118
377	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.4.	1208-01				
4		poz.375	m	189.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	189.000
378	KNR 5-08	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe)	m		
d.4.	0209-02	układany w tynku - 3x2,5mm ²			
4		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
379	KNR 5-08	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe)	m		
d.4.	0209-02	układany w tynku - 3x1,5mm ²			
4		91	m	91.000	
				RAZEM	91.000
380	KNR 5-08	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe)	m		
d.4.	0209-02	układany w tynku - 4x1,5mm ²			
4		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
381	KNR 5-08	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe)	m		
d.4.	0209-02	układany w tynku - 6x0,5mm ²			
4		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
382	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub	szt.		
d.4.	0301-20	gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle			
4		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
383	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.4.	0302-01				
4		poz.382	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
384	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych IP44 2-	szt.		
d.4.	0309-06	biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem			
4		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
385	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych IP44 z tworzywa	szt.		
d.4.	0308-04	sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z			
4		podłączeniem	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
386	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu przycisków w puszcze instalacyjnej z podłącze-	szt.		
d.4.	0307-02	nieniem - przycisk dzwonkowy			
4		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
387	KNR 5-08	Montaż ramek do łączników instalacyjnych - pojedyncze	szt.		
d.4.	0817-03				
4	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
388	KNR 5-08	Montaż ramek do łączników instalacyjnych - podwójne	szt.		
d.4.	0817-03				
4	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
389	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa sufitowa natynkowa LED	kpl.		
d.4.	0502-02	60x60cm kolor biały			
4		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
390	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna natynkowa	kpl.		
d.4.	0502-02	LED			
4		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
391	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa nad lustro LED typu "T"	kpl.		
d.4.	0502-02				
4		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
392	KNR 2-17	Wentylator ścienny fi 120 elektryczny uruchamiany automatycznie	szt.		
d.4.	0137-01				
4	analogia	2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
393	KNR-W 5-08 d.4. 0407-03 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - P312/B/16	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
394	KNR-W 5-08 d.4. 0407-03 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - P312/B/10	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		I PIĘTRO - ŁAZIENKA 5			
5.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
395	KNR 4-01 d.5. 0336-07 1	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla nadproża stalowego	m		
		1.45*2	m	2.900	
				RAZEM	2.900
396	KNR 4-01 d.5. 0206-02 1	Wykonanie poduszek betonowych pod nadproże stalowe	szt.		
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
397	KNR 4-01 d.5. 0313-04 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 140	m		
		poz.395	m	2.900	
				RAZEM	2.900
398	KNR 4-03 d.5. 1017-14 1	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu Krotność = 2	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
399	KNR 5-08 d.5. 0711-03 1	Skręcenie belek nadproża stalowego śrubami M12	szt.		
	analogia	poz.398	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
400	KNR 4-01 d.5. 0705-01 1	Uzupełnienie ubytków między belką stalową a wykutą bruzdą z zaprawy Ceresit CX 5 Krotność = 2	m		
	analogia	poz.395	m	2.900	
				RAZEM	2.900
401	KNR-W 4-01 d.5. 0331-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla projektowanych otworów drzwiowych	m ³		
		0.12*2.00*0.29	m ³	0.070	
				RAZEM	0.070
402	KNR 4-01 d.5. 0703-03 1	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		poz.400	m	2.900	
				RAZEM	2.900
403	KNR 4-01 d.5. 0704-01 1	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		1.02*0.29	m ²	0.296	
				RAZEM	0.296
404	KNR 0-23 d.5. 2611-01 1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie starej farby - ściany	m ²		
		(3.10+2.53+0.30+0.12+0.84+0.20+1.19+0.07)*1.08-1.12*1.01	m ²	7.887	
		(2.89+0.06+1.32+0.33+0.12+1.29+0.08+0.69+4.08)*0.83	m ²	9.014	
				RAZEM	16.901
5.2		ROBOTY BUDOWLANE			
405	KNR-W 2-02 d.5. 1024-02 2	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m ²		
		1.00*2.01+1.00*2.00	m ²	4.010	
				RAZEM	4.010
406	KNR 9-17 d.5. 0119-03 2	Ścianki działowe, z bloczków gazobetonowych o powierzchni gładkiej, wykonane na zaprawie klejowej - ściany o gr. 120 mm	m ²		
		3.17*3.08	m ²	9.764	
				RAZEM	9.764

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
407	KNR 2-02 d.5. 0126-02 2	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
408	KNR 2-02 d.5. 0126-05 2	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
409	KNR 4-01 d.5. 0304-01 2	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.19*2.00*0.33	m ³	0.125	
				RAZEM	0.125
410	NNRNKB d.5. 202 1134-02 2	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		3.17*1.08*2+0.19*2.00	m ²	7.227	
				RAZEM	7.227
411	KNR-W 2-02 d.5. 0804-01 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.410	m ²	7.227	
				RAZEM	7.227
412	KNNR 2 d.5. 1208-01 2	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych	m ²		
		3.10*2.11+0.84*2.90+3.17*0.30+2.89*3.17+1.32*3.11+2.78*0.04+1.29*0.08-0.18*0.85-0.18*0.81-0.17*0.80	m ²	22.974	
				RAZEM	22.974
413	KNNR 2 d.5. 1208-02 2	Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za każdy 1 mm grubości - łącznie do 5 mm Krotność = 3 poz.412	m ²		
			m ²	22.974	
				RAZEM	22.974
414	KNR 0-29 d.5. 0640-03 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²		
		poz.412	m ²	22.974	
				RAZEM	22.974
415	KNR 0-12 d.5. 1118-06 2 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		poz.412	m ²	22.974	
				RAZEM	22.974
416	KNR-W 2-02 d.5. 1029-05 2	Ścianki ustępowe z płyt HPL obustronnie laminowanych, pełne - na wysokość 2,00 m, z prześwitem 150 mm nad podłogą, ze stopami ze stali nierdzewnej szczotkowanej KOMPLET (1.28+0.11+1.20+1.71)*2.00	m ²		
			m ²	8.600	
				RAZEM	8.600
417	KNKRB 2 d.5. 1002-01 2 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne rozwierne - w zabudowie systemowej z płyt HPL, 1000x2000 mm, z funkcją zamknięte/otwarte; z klamką ze stali nierdzewnej szczotkowanej 1.00*2.00*2+0.77*2.00	m ²		
			m ²	5.540	
				RAZEM	5.540
418	KNR 0-14 d.5. 2010-08 2	Zabudowa z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 75	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
419	KNR K-04 d.5. 0305-04 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
420	KNR 0-23 d.5. 2611-02 2	Jednokrotne gruntowanie ścian emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
421	KNR 0-12 d.5. 0829-05 2 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 60 cm - na klej	m ²		
		poz.420	m ²	0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.000
422	KNR 0-12 d.5. 0830-05 2 analogia	Licowanie ościeży drzwiowych płytkami o wymiarach 20 x 60 cm - układanych na klej (2.01*2+1.02)*0.29+(2.01*2+0.77)*0.33	m ² m ²	 3.042	
				RAZEM	3.042
423	KNR-W 4-01 d.5. 1204-08 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - naprawa ubytków i uszkodzeń ścian (30% powierzchni) poz.404*0.3	m ² m ²	 5.070	
				RAZEM	5.070
424	KNR-W 2-02 d.5. 1510-01 2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.404+poz.411	m ² m ²	 24.128	
				RAZEM	24.128
425	KNR-W 2-02 d.5. 1510-03 2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.419	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
426	KNR AT-43 d.5. 0213-01 2	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS 60x60cm 3.10*2.11+0.84*2.90+3.17*0.30+2.89*3.17+1.32*3.11+2.78*0.04+1.29*0.08-0.18*0.85-0.18*0.81-0.17*0.80	m ² m ²	 22.974	
				RAZEM	22.974
5.3		INSTALACJE WOD-KAN			
5.3.1		WYMIANA ODCINKA PIONU KANALIZACYJNEGO			
427	KNR 401 d.5. 0203-0800 3.1	Uzupełnienie elementów z betonu monolitycznego - przejść po demontażu pionu kanalizacyjnego 0.042	m ³ m ³	 0.042	
				RAZEM	0.042
428	KNR 401 d.5. 0325-0600 3.1	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach o przekroju 1/2 x 1 1/2 cegły, 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
429	KNR 401 d.5. 0322-0200 3.1	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
430	KNRw 215 d.5. 0208-0300 3.1	Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
431	KNRw 402 d.5. 0212-0800 3.1	Wymiana podejścia z rur PVC o średnicy 110 mm łączonego metoda wciskową 2	miejsce miejsce	 2.000	
				RAZEM	2.000
432	KNRw 402 d.5. 0211-0300 3.1	Wymiana trójnika z PVC o średnicy 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
433	KNRw 402 d.5. 0211-0300 3.1	Wymiana kolana PCV z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
434	KNRw 215 d.5. 0211-0300 3.1	Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
435	KNR 4 d.5. 0222-02 3.1 analogia	Rewizje kanalizacyjne 110mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
5.3.		ROBOTY INSTALACYJNE			
2					
436	KNR 401	Wykucie bruzd poziomych i pionowych	m		
d.5.	0210-0100				
3.2		14+8	m	22.000	
				RAZEM	22.000
437	KNR 401	Przebiecie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu	m ²		
d.5.	0209-0300				
3.2		0.1	m ²	0.100	
				RAZEM	0.100
438	KNR 402	Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 15-20 mm	szt.		
d.5.	0127-0100				
3.2		3*2+1+2	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
439	KNR 402	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	szt.		
d.5.	0111-0100				
3.2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
440	KNR 13	Rurociąg o średnicy 20 mm	m		
d.5.	0128-0100				
3.2		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
441	KNR 13	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
d.5.	0128-0100				
3.2		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
442	KNR 34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
d.5.	0106-0100				
3.2		14+8	m	22.000	
				RAZEM	22.000
443	KNRw 215	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa	szt.		
d.5.	0116-0700				
3.2		3*2+1+2	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
444	KNRw 215	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.5.	0132-0100				
3.2		3*2+1+2	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
445	KNRw 402	Wstawienie trójnika kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 50 mm	szt.		
d.5.	0202-0600				
3.2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
446	KNRw 402	Wstawienie trójnika kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 70 mm	szt.		
d.5.	0202-0700				
3.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
447	KNRw 402	Wstawienie korka kanalizacyjnego o średnicy 100 mm	szt.		
d.5.	0203-0800				
3.2		1+1+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
448	KNRw 402	Wstawienie trójnika kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 100 mm.	szt.		
d.5.	0202-0800				
3.2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
449	KNRw 402	Wymiana odcinka rury z PVC kanalizacyjnej wewnętrznej kielichowej o średnicy 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	miejsce		
d.5.	0210-0300				
3.2		1+1+1	miejsce	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
450	KNRw 402 d.5. 0210-0400 3.2	Wymiana odcinka rury z PVC kanalizacyjnej wewnętrznej kielichowe o średnicy 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	miejsce		
		1	miejsce	1.000	
				RAZEM	1.000
451	KNRw 402 d.5. 0210-0500 3.2	Wymiana odcinka rury z PVC kanalizacyjnej wewnętrznej kielichowe o średnicy 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	miejsce		
		3	miejsce	3.000	
				RAZEM	3.000
452	KNRw 215 d.5. 0208-0100 3.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
453	KNRw 215 d.5. 0208-0200 3.2	Rurociąg z rur PCV w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 75 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
454	KNRw 215 d.5. 0208-0300 3.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
455	KNRw 215 d.5. 0211-0100 3.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
456	KNRw 215 d.5. 0211-0200 3.2	Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
457	KNRw 215 d.5. 0211-0300 3.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
458	KNR 401 d.5. 0206-0400 3.2	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
459	KNR 401 d.5. 0207-0100 3.2	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd	m		
		14+8	m	22.000	
				RAZEM	22.000
460	KNR 215/ d.5. GEBERIT 3.2 0101-0100	Elementy montażowe typu Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
461	KNR 215/ d.5. GEBE-0100 3.2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
462	KNR 215/ d.5. GEBERIT 3.2 0105-0100	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
463	KNRw 215 d.5. 0230-0200 3.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
464	KNRw 215 d.5. 0231-0500 3.2	Wanna kąpielowa dla osób niepełnosprawnych	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
465	KNRw 215 d.5. 0137-0200 3.2	Baterie umywalkowe , z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
466	KNRw 215 d.5. 0137-0700 3.2	Bateria wannowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
467	KNR 402 d.5. 0517-0100 3.2	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego , stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o średnicy 15 mm	kpl		
		1+1	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
468	KNR 402 d.5. 0505-0100 3.2	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
469	KNR 31 d.5. 0210-0100 3.2	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
470	KNR 13 d.5. 0128-0100 3.2	Rurociągi o śr. 16 mm c.o.	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
471	KNR 34 d.5. 0106-0100 3.2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
472	KNRw 215 d.5. 0429-0100 3.2	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
473	KNRw 215 d.5. 0418-0700 3.2	Grzejnik łazienkowy drabinkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
474	KNR 31 d.5. 0208-0100 3.2	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
475	KNR 31 d.5. 0208-0500 3.2	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
476	KNR 31 d.5. 0210-0100 3.2	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
477	kalk. własna 3.2	Uchwyt ścienny do WC (Projekt - zestawienie wyposażenia, poz. 3). R=1,3 r-g	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
478	kalk. własna 3.2	Uchwyt ścienny do umywalki (Projekt - zestawienie wyposażenia, poz. 3'). R=1,3 r-g	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
479	kalk. własna 3.2	POREČZ PROSTA STAŁA 60cm (projekt - zestawienie wyposażenia, poz.4). R=1,3 r-g	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
480	KNR 4-03 d.5. 1001-05 4	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		255	m	255.000	
				RAZEM	255.000
481	KNNR 5 d.5. 1208-05 4	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		poz.480*0.025*0.025	m³	0.159	
				RAZEM	0.159
482	KNNR 5 d.5. 1208-01 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.480	m	255.000	
				RAZEM	255.000
483	KNR 5-08 d.5. 0209-02 4	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - 3x2,5mm²	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
484	KNR 5-08 d.5. 0209-02 4	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - 3x1,5mm²	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
485	KNR 5-08 d.5. 0209-02 4	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - 4x1,5mm²	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
486	KNR 5-08 d.5. 0209-02 4	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - 6x0,5mm²	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
487	KNR 5-08 d.5. 0301-20 4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
488	KNR 5-08 d.5. 0302-01 4	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		poz.487	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
489	KNR 5-08 d.5. 0309-06 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych IP44 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm² z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
490	KNR 5-08 d.5. 0308-04 4	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych IP44 z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
491	KNR 5-08 d.5. 0307-02 4	Montaż na gotowym podłożu przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - FAP 3002	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
492	KNR 5-08 d.5. 0307-02 4	Montaż na gotowym podłożu przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - kasownik FEH 1001	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
493	KNR 5-08 d.5. 0307-02 4 analogia	Montaż na gotowym podłożu przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - lampka sygnałowa FIM 1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
494	KNR 5-08 d.5. 0817-03 4 analogia	Montaż ramek do łączników instalacyjnych - pojedyncze	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
495	KNR 5-08 d.5. 0817-03 4 analogia	Montaż ramek do łączników instalacyjnych - podwójne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
496	KNNR 5 d.5. 0502-02 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa sufitowa natynkowa LED 60x60cm kolor biały	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
497	KNNR 5 d.5. 0502-02 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna natynkowa LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
498	KNNR 5 d.5. 0502-02 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa nad lustro LED typu "T"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
499	KNR 2-17 d.5. 0137-01 4 analogia	Wentylator ścienny fi 120 elektryczny uruchamiany automatycznie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
500	KNR-W 5-08 d.5. 0407-03 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - P312/B/16	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
501	KNR-W 5-08 d.5. 0407-03 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - P312/B/10	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6		II PIĘTRO - ŁAZIENKA 6			
6.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
502	KNR 4-01 d.6. 0336-07 1	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla nadproża stalowego	m		
		1.40*2	m	2.800	
				RAZEM	2.800
503	KNR 4-01 d.6. 0206-02 1 analogia	Wykonanie poduszek betonowych pod nadproże stalowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
504	KNR 4-01 d.6. 0313-04 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadaenie belek stalowych IPE 140	m		
		1.40*2	m	2.800	
				RAZEM	2.800
505	KNR 4-03 d.6. 1017-14 1	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu Krotność = 2	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
506	KNR 5-08 d.6. 0711-03 1 analogia	Skręcenie belek nadproża stalowego śrubami M12	szt.		
		poz.505	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
507	KNR 4-01 d.6. 0705-01 1 analogia	Uzupełnienie ubytków między belką stalową a wykutą bruzdą z zaprawy Ceresit CX 5 Krotność = 2	m		
		poz.502	m	2.800	
				RAZEM	2.800
508	KNR-W 4-01 d.6. 0331-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla projektowanych otworów drzwiowych	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00*2.00*0.45	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
509	KNR 4-01 d.6. 0703-03 1	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		poz.507	m	2.800	
				RAZEM	2.800
510	KNR 4-01 d.6. 0704-01 1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		1.00*0.45	m ²	0.450	
				RAZEM	0.450
511	KNR 0-23 d.6. 2611-01 1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie starej farby - ściany	m ²		
		1.15*0.64+1.14*0.58*0.5+(3.16+1.72+2.47+1.80+2.20+1.62+6.35)*0.58+2.34*0.84+1.44*0.84*0.5+1.00*4*1.00	m ²	18.843	
				RAZEM	18.843
512	KNR 0-23 d.6. 2611-01 1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie starej farby - sufity	m ²		
		3.78*0.88+5.18*1.19+2.18*1.81-0.18*0.81+2.47*1.81+3.00*1.80-0.17*0.80-1.00*1.00	m ²	22.025	
				RAZEM	22.025
6.2		ROBOTY BUDOWLANE			
513	KNR-W 2-02 d.6. 1024-02 2	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m ²		
		1.00*2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
514	KNR 9-17 d.6. 0119-03 2	Ścianki działowe, z bloczków gazobetonowych o powierzchni gładkiej, wykonane na zaprawie klejowej - ściany o gr. 120 mm	m ²		
		(2.59+0.58+1.81+3.00)*2.65	m ²	21.147	
				RAZEM	21.147
515	KNR 2-02 d.6. 0126-02 2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
516	KNR 2-02 d.6. 0126-05 2	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
517	KNR 4-01 d.6. 0304-01 2	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		1.10*2.00*0.45	m ³	0.990	
				RAZEM	0.990
518	NNRNKB d.6. 202 1134-02 2	Grunтовanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		(2.59+1.00+0.39+1.81+3.00*2)*0.65+1.10*2.00	m ²	9.864	
				RAZEM	9.864
519	KNR-W 2-02 d.6. 0804-01 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.518	m ²	9.864	
				RAZEM	9.864
520	KNNR 2 d.6. 1208-01 2	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych	m ²		
		3.16*1.04-0.17*0.83+2.34*1.17+5.18*1.19+2.18*1.81-0.18*0.81+2.47*1.81+3.00*1.80-0.17*0.80	m ²	25.582	
				RAZEM	25.582
521	KNNR 2 d.6. 1208-02 2	Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za każdy 1 mm grubości - łącznie do 5 mm Krotność = 3 poz.520	m ²		
			m ²	25.582	
				RAZEM	25.582
522	KNR 0-29 d.6. 0640-03 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²		
		poz.521	m ²	25.582	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.582
523	KNR 0-12 d.6. 1118-06 2 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		poz.520	m ²	25.582	
				RAZEM	25.582
524	KNR-W 2-02 d.6. 1029-05 2	Ścianki ustępowe z płyt HPL obustronnie laminowanych, pełne - na wysokość 2,00 m, z prześwitem 150 mm nad podłogą, ze stopami ze stali nierdzewnej szczotkowanej KOMPLET (0.17+1.30+1.64)*2.00	m ²		
			m ²	6.220	
				RAZEM	6.220
525	KNKRB 2 d.6. 1002-01 2 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne rozwierne - w zabudowie systemowej z płyt HPL, 1000x2000 mm, z funkcją zamknięte/otwarte; z klamką ze stali nierdzewnej szczotkowanej 1.00*2.00*4	m ²		
			m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
526	KNR 0-14 d.6. 2010-08 2	Zabudowa z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 75 (0.18+0.81+1.81+0.17+0.80)*2.65+(0.17+0.83)*1.91	m ²		
			m ²	11.901	
				RAZEM	11.901
527	KNR K-04 d.6. 0305-04 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych (0.18+0.81+1.81+0.17+0.80)*0.65	m ²		
			m ²	2.451	
				RAZEM	2.451
528	KNR 0-23 d.6. 2611-02 2	Jednokrotne gruntowanie ścian emulsją ATLAS UNI-GRUNT (1.98+1.44+3.16+2.59+1.81+2.30+1.81*2+2.47+3.00*2-1.00*2+1.80+7.17+2.34)*2.00	m ²		
			m ²	69.360	
				RAZEM	69.360
529	KNR 0-12 d.6. 0829-05 2 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 60 cm - na klej poz.528	m ²		
			m ²	69.360	
				RAZEM	69.360
530	KNR 0-12 d.6. 0830-05 2 analogia	Licowanie ościeży drzwiowych płytkami o wymiarach 20 x 60 cm - układanych na klej (2.00*2+1.10)*0.45	m ²		
			m ²	2.295	
				RAZEM	2.295
531	KNR-W 4-01 d.6. 1204-08 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - naprawa ubytków i uszkodzeń ścian (30% powierzchni) poz.511*0.3	m ²		
			m ²	5.653	
				RAZEM	5.653
532	KNR-W 2-02 d.6. 1510-01 2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.511+poz.512+poz.519	m ²		
			m ²	50.732	
				RAZEM	50.732
533	KNR-W 2-02 d.6. 1510-03 2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóg gipsowych z gruntowaniem poz.527	m ²		
			m ²	2.451	
				RAZEM	2.451
6.3		INSTALACJE WOD-KAN			
6.3.1		WYMIANA ODCINKA PIONU KANALIZACYJNEGO			
534	KNR 401 d.6. 0203-0800 3.1	Uzupełnienie elementów z betonu monolitycznego - przejść po demontażu pionu kanalizacyjnego 0.042	m ³		
			m ³	0.042	
				RAZEM	0.042
535	KNR 401 d.6. 0325-0600 3.1	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach o przekroju 1/2 x 1 1/2 cegły, 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
536	KNR 401 d.6. 0322-0200 3.1	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
537 d.6. 3.1	KNRw 215 0208-0300	Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
538 d.6. 3.1	KNRw 402 0212-0800	Wymiana podejścia z rur PVC o średnicy 110 mm łączonego metoda wciskową	miejsce		
		2	miejsce	2.000	
				RAZEM	2.000
539 d.6. 3.1	KNRw 402 0211-0300	Wymiana trójnika z PVC o średnicy 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
540 d.6. 3.1	KNRw 402 0211-0300	Wymiana kolana PCV z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
541 d.6. 3.1	KNRw 215 0211-0300	Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
542 d.6. 3.1	KNNR 4 0222-02 analogia	Rewizje kanalizacyjne 110mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.3.		ROBOTY INSTALACYJNE			
2					
543 d.6. 3.2	KNR 401 0210-0100	Wykucie bruzd poziomych i pionowych	m		
		20+12	m	32.000	
				RAZEM	32.000
544 d.6. 3.2	KNR 401 0209-0300	Przebiecie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu	m ²		
		0.05*4	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
545 d.6. 3.2	KNR 402 0127-0100	Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 15-20 mm	szt.		
		5+3+3+3	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
546 d.6. 3.2	KNR 402 0111-0100	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	szt.		
		5+3+3+3	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
547 d.6. 3.2	KNR 13 0128-0100	Rurociąg o średnicy 20 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
548 d.6. 3.2	KNR 13 0128-0100	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
549 d.6. 3.2	KNR 34 0106-0100	Isolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		20+12	m	32.000	
				RAZEM	32.000
550 d.6. 3.2	KNRw 215 0116-0700	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa	szt.		
		5+3+3+3	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
551	KNRw 215 d.6. 0132-0100 3.2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5+3+3+3	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
552	KNRw 402 d.6. 0202-0700 3.2	Wstawienie trójnika kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 70 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
553	KNRw 402 d.6. 0203-0800 3.2	Wstawienie korka kanalizacyjnego o średnicy 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
554	KNRw 402 d.6. 0202-0800 3.2	Wstawienie trójnika kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 100 mm.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
555	KNRw 402 d.6. 0210-0300 3.2	Wymiana odcinka rury z PVC kanalizacyjnej wewnętrznej kielichowej o średnicy 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	miejsce		
		1+1+1	miejsce	3.000	
				RAZEM	3.000
556	KNRw 402 d.6. 0210-0400 3.2	Wymiana odcinka rury z PVC kanalizacyjnej wewnętrznej kielichowej o średnicy 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	miejsce		
		1+1	miejsce	2.000	
				RAZEM	2.000
557	KNRw 402 d.6. 0210-0500 3.2	Wymiana odcinka rury z PVC kanalizacyjnej wewnętrznej kielichowej o średnicy 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	miejsce		
		4	miejsce	4.000	
				RAZEM	4.000
558	KNRw 215 d.6. 0208-0100 3.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
559	KNRw 215 d.6. 0208-0200 3.2	Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 75 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
560	KNRw 215 d.6. 0208-0300 3.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
561	KNRw 215 d.6. 0211-0100 3.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
562	KNRw 215 d.6. 0211-0200 3.2	Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 75 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
563	KNRw 215 d.6. 0211-0300 3.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
564	KNR 401 d.6. 0206-0400 3.2	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
565	KNR 401 d.6. 0207-0100 3.2	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
566	KNR 215/ d.6. GEBERIT 3.2 0101-0100	Elementy montażowe typu Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
567	KNR 215/ d.6. GEBE-0100 3.2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp zdostosowaniem dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
568	KNR 215/ d.6. GEBERIT 3.2 0105-0100	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
569	KNRw 215 d.6. 0230-0200 3.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe zdostosowaniem dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
570	KNRw 215 d.6. 0218-0100 3.2	Odpyw prysznicowy	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
571	KNRw 215 d.6. 0137-0200 3.2	Baterie umywalkowe , z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
572	KNRw 215 d.6. 0137-0900 3.2	Baterie natryskowe; ZESTAW PRYSZNICOWY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH (projekt - zestawienie wyposażenia, poz.7)	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
573	KNR 402 d.6. 0517-0100 3.2	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego , stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o średnicy 15 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
574	KNR 402 d.6. 0505-0100 3.2	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
575	KNR 31 d.6. 0210-0100 3.2	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
576	KNR 13 d.6. 0128-0100 3.2	Rurociągi o śr. 16 mm c.o.	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
577	KNR 34 d.6. 0106-0100 3.2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
578	KNRw 215 d.6. 0429-0100 3.2	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
579	KNRw 215 d.6. 0418-0700 3.2	Grzejnik łazienkowy drabinkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
580	KNR 31 d.6. 0208-0100 3.2	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
581	KNR 31 d.6. 0208-0500 3.2	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
582	KNR 31 d.6. 0210-0100 3.2	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
583	kalk. własna 3.2	Uchwyt ścienny do WC (Projekt - zestawienie wyposażenia, poz. 3). R=1,3 r-g	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
584	kalk. własna 3.2	Uchwyt ścienny do umywalki (Projekt - zestawienie wyposażenia, poz. 3'). R=1,3 r-g	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
585	kalk. własna 3.2	PORĘCZ PROSTA STAŁA 60cm (projekt - zestawienie wyposażenia, poz.4). R=1,3 r-g	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
586	kalk. własna 3.2	PORĘCZ KĄTOWA (projekt - zestawienie wyposażenia, poz.5). R=1,3 r-g	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
587	kalk. własna 3.2	SIEDZISKO PRYSZNICOWE Z OPRACIEM (projekt - zestawienie wyposażenia, poz.6). R=1,3 r-g	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
588	KNR 4-03 d.6. 1001-05 4	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
589	KNNR 5 d.6. 0102-06 4	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
590	KNNR 5 d.6. 1208-05 4	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		poz.588*0.025*0.025	m ³	0.116	
				RAZEM	0.116
591	KNNR 5 d.6. 1208-01 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.588	m	185.000	
				RAZEM	185.000
592	KNR 5-08 d.6. 0209-02 4	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - 3x2,5mm ²	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
593	KNR 5-08 d.6. 0209-02 4	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - 3x1,5mm ²	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
594	KNR 5-08 d.6. 0209-02 4	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - 4x1,5mm ²	m		
		15	m	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
595	KNR 5-08 d.6. 0209-02 4	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - 6x0,5mm ² 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
596	KNR 5-08 d.6. 0301-20 4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
597	KNR 5-08 d.6. 0302-01 4	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm poz.596	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
598	KNR 5-08 d.6. 0309-06 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych IP44 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
599	KNR 5-08 d.6. 0308-04 4	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych IP44 z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
600	KNR 5-08 d.6. 0307-02 4	Montaż na gotowym podłożu przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - FAP 3002 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
601	KNR 5-08 d.6. 0307-02 4	Montaż na gotowym podłożu przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - kasownik FEH 1001 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
602	KNR 5-08 d.6. 0307-02 4 analogia	Montaż na gotowym podłożu przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - lampka sygnałowa FIM 1000 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
603	KNR 5-08 d.6. 0817-03 4 analogia	Montaż ramek do łączników instalacyjnych - pojedyncze 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
604	KNR 5-08 d.6. 0817-03 4 analogia	Montaż ramek do łączników instalacyjnych - podwójne 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
605	KNR 5-08 d.6. 0502-02 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa sufitowa natynkowa LED 60x60cm kolor biały 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
606	KNR 5-08 d.6. 0502-02 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna natynkowa LED 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
607	KNR 5-08 d.6. 0502-02 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa nad lustro LED typu "T" 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
608	KNR 2-17 d.6. 0137-01 4 analogia	Wentylator ścienny fi 120 elektryczny uruchamiany automatycznie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
609	KNR-W 5-08 d.6. 0407-03 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - P312/B/16 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
610 d.6. 4	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - P312/B/10	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000