

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Adaptacja pomieszczeń łazienek w budynku Urzędu Miasta w Grajewie na potrzeby osób niepełnosprawnych					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
2	KNR 4-04 d.1. 0105-04 1	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 44.13	m ² m ²	 44.130	
				RAZEM	44.130
3	KNR 4-01 d.1. 0701-05 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² parter 3,30*(2*3,21+2,28) = 28,710000 piętro 3,30*2*(2,28+2,21+2,28+2,36+1,41+2,55+2,28+2,55+3,78+2,33) = 158,598000 187.31	m ² m ²	 187.310	
				RAZEM	187.310
4	KNR 4-01 d.1. 0713-02 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 42.91	m ² m ²	 42.910	
				RAZEM	42.910
5	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 42.91	m ² m ²	 42.910	
				RAZEM	42.910
1.2		Poszerzenie otworów drzwiowych			
6	KNR 4-01 d.1. 0421-03 2	Podstemplowanie zagrożonych ścian krawędziakami o przekroju do 250 cm ² 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 4-01 d.1. 0421-05 2	Rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm ² 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 4-01 d.1. 0336-03 2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5.20	m m	 5.200	
				RAZEM	5.200
9	KNR 4-03 d.1. 1003-21 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 12	otw. otw.	 12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR 4-01 d.1. 0313-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do l140 mm 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNR 4-03 d.1. 1017-18 2	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 20 mm w metalu piętro 4*1,3 5.20	otw. otw.	 5.200	
				RAZEM	5.200
12	KNR 4-06 d.1. 0112-01 2	Skręcanie belek śrubami Fi 12mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR 4-01 d.1. 0313-06 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do l140 mm 5.20	m m	 5.200	
				RAZEM	5.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.1.	0703-03				
2		5.20	m	5.200	
				RAZEM	5.200
15	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m³		
d.1.	0349-02				
2		1.31	m³	1.310	
				RAZEM	1.310
1.3		Fundament pod ścianki działowe			
16	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastawianiem pompy do betonu	m³		
d.1.	0201-01				
3		0.36	m³	0.360	
				RAZEM	0.360
17	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m³		
d.1.	1101-07				
3		0.82	m³	0.820	
				RAZEM	0.820
18	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.	02 0259-01				
3		0.063	t	0.063	
				RAZEM	0.063
19	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.	02 0259-02				
3		0.207	t	0.207	
				RAZEM	0.207
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m²		
d.1.	0604-01	Krotność = 2			
3		1.46	m²	1.460	
				RAZEM	1.460
1.4		Ścianki działowe, drzwi			
21	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.	m²		
d.1.	0120-01				
4		15.62	m²	15.620	
				RAZEM	15.620
22	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m²		
d.1.	0120-09				
4		15.62	m²	15.620	
				RAZEM	15.620
23	KNR 2	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
d.1.	1104-01				
4		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m² fabrycznie wykończone	m²		
d.1.	1019-01				
4		16.80	m²	16.800	
				RAZEM	16.800
25	KNR-W 2-	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m²		
d.1.	02 1040-01				
4		2.10	m²	2.100	
				RAZEM	2.100
26	KNR-W 2-	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne	m²		
d.1.	02 1029-01				
4		13.30	m²	13.300	
				RAZEM	13.300
1.5		Tynki			
27	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach, filarach, pilastrach	m²		
d.1.	0703-01	Krotność = 0.5			
5		187.31	m²	187.310	
				RAZEM	187.310

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 4-01	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0704-02	Krotność = 0.5	m ²	187.310	
5		187.31			
				RAZEM	187.310
29	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
d.1.	0715-01		m ²	187.310	
5		187.31			
				RAZEM	187.310
30	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków betonu, siatek, płyt wiórowo-cementowych na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
d.1.	0715-07	Krotność = 0.5	m ²	187.310	
5		187.31			
				RAZEM	187.310
31	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
d.1.	0716-01		m ²	187.310	
5		187.31			
				RAZEM	187.310
32	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0711-15	Krotność = 0.5	m ²	42.910	
5		42.91			
				RAZEM	42.910
33	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1.	0815-03		m ²	187.310	
5		187.31			
				RAZEM	187.310
34	Analiza	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytmi z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 cm	m ²		
d.1.	własna		m ²	42.910	
5		42.91			
				RAZEM	42.910
1.6		Okładziny			
35	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1.	1102-01		m ²	42.910	
6		42.91			
				RAZEM	42.910
36	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.1.	0101-02		m ²	157.750	
6		157.75			
				RAZEM	157.750
37	KNR 0-39	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wody nie wywierającej ciśnienia	m ²		
d.1.	0117-02		m ²	42.910	
6		42.91			
				RAZEM	42.910
38	KNR-W 2-	Ściany warstwowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m - "MAX" 19, styropian/wełna mineralna 5 cm, cegła 12 cm	m ²		
d.1.	02 0111-03		m ²	42.910	
6		42.91			
				RAZEM	42.910
39	KNR-W 2-	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	02 0840-07		m ²	182.950	
6		182.95			
				RAZEM	182.950
1.7		Malowanie			
40	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-03		m ²	105.350	
7		105.35			
				RAZEM	105.350
1.8		Wyposażenie łazienek			
41		Akcesoria WC ze stali nierdzewnej matowej: pojemnik na papier toaletowy,	kpl.		
d.1.	kalk. własna	wieszak ścienny ze szczotką do WC, wieszak ścienny na ubranie			
8					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
42	d.1. kalk. własna	Akcesoria umywalni ze stali nierdzewnej matowej: dozownik mydła w płynie z pompką spieniającą, pojemnik na ręczniki papierowe 250szt, kosz na odpady min. 50dm3	kpl.		
8		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	d.1. kalk. własna	Uchwyt dla niepełnosprawnych ścienny stały przy WC, o dł. 70cm ze stali nierdzewnej matowej fi 33mm	szt		
8		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
44	d.1. kalk. własna	Uchwyt dla niepełnosprawnych uchylony przy umywalce, dł. 55cm, ze stali nierdzewnej matowej	szt		
8		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
45	d.1. kalk. własna	Uchwyt dla niepełnosprawnych uchylony przy WC 60cm, ze stali nierdzewnej matowej	szt.		
8		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	d.1. kalk. własna	Lustro łazienkowe uchylne dla niepełnosprawnych 60x60cm, w oprawie ze stali nierdzewnej matowej	szt		
8		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
47	d.1. kalk. własna	Lustro łazienkowe stałe 50x80cm w oprawie ze stali nierdzewnej matowej	szt		
8		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1		Demontaż			
48	KNNR 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
d.2. 0301-03		100	m	100.000	
1				RAZEM	100.000
49	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
d.2. 0501-06		1	szt.	1.000	
1				RAZEM	1.000
50	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.2. 0501-05		11	szt.	11.000	
1				RAZEM	11.000
51	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.		
d.2. 0402-07		5	szt.	5.000	
1				RAZEM	5.000
2.2		Montaż			
52	KNNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
d.2. 08 0407-04		2	szt	2.000	
2				RAZEM	2.000
53	KNNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
d.2. 08 0407-01		6	szt	6.000	
2				RAZEM	6.000
54	KNNR-W 5-	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
d.2. 08 0209-03		200	m	200.000	
2				RAZEM	200.000
55	KNNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
d.2. 08 0302-01					
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNR 5-08 d.2. 0309-03 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR 5-08 d.2. 0302-02 2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
58	KNR 5-08 d.2. 0107-01 2	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
59	KNR 5-08 d.2. 0307-03 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNR 5-08 d.2. 0307-03 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem, IP44	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
61	KNNR 5 d.2. 0502-02 2	Oprawa A1 naścienna LED	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNNR 5 d.2. 0503-02 2	Oprawa C1	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNNR 5 d.2. 0503-02 2	Oprawa C2	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNNR 5 d.2. 0503-01 2	Opraw D1	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
65	KNNR 5 d.2. 0502-01 2	Oprawa AW	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
3		DEMONTAŻ			
66	KNNR 8 d.3 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
67	KNNR 8 d.3 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
68	KNNR 8 d.3 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNNR 8 d.3 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
70	KNR 4-02 d.3 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
71	KNR 4-02 d.3 0131-01 poz. zast.	Demontaż podgrzewacza przepływowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 4-02 d.3 0144-01 poz. zast.	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm ³ -podgrzewacz o poj. 50l	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 8 d.3 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		1+4	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
74	KNNR 8 d.3 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNNR 8 d.3 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		2+4	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNNR 8 d.3 0225-06	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR 4-04 d.3 1107-01 poz. zast.	Transport elementów niezłomowanych z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km wraz z kosztami utylizacji	t		
		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
78	KNR 4-04 d.3 1107-04 poz. zast.	Transport elementów niezłomowanych - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
4		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
4.1		Roboty montażowe - rurociągi, izolacja, próby			
79	KNNR 4 d.4. 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		120+90	m	210.000	
				RAZEM	210.000
80	KNNR 4 d.4. 0112-02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
81	KNNR 4 d.4. 0112-03 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
82	KNR 0-34 d.4. 0101-01 1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		60+20	m	80.000	
				RAZEM	80.000
83	KNR 0-34 d.4. 0101-1 1 poz. zast.	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami o gr. 20mm w płaszczu z PCV	m		
		60+70	m	130.000	
				RAZEM	130.000
84	KNR 0-34 d.4. 0101-04 1	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6mm (E)	m		
		10+3	m	13.000	
				RAZEM	13.000
85	KNR 0-34 d.4. 0101-19 1 poz. zast.	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami otulinami o gr. 20mm w płaszczu z PCV gr.30 mm	m		
		60+47	m	107.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	107.000
86	KNNR 4 d.4. 0127-01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 4 d.4. 0127-04 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		210+70+50	m	330.000	
				RAZEM	330.000
88	KNNR 4 d.4. 0128-01 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 3	m		
		330	m	330.000	
				RAZEM	330.000
89	wycena in- d.4. dywidualna 1 wycena in- dywidualna	Badanie próbki wody	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		Armatura sanitarna			
90	KNNR 4 d.4. 0135-01 2	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNNR 4 d.4. 0137-02 2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+3	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
92	KNNR 4 d.4. 0137-02 2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla osób niepełnos- prawnych	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR 2-15/ d.4. GEBERIT 2 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna (spluczka podtynkowa)	kpl.		
		2+5	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
94	KNR 2-15/ d.4. GEBERIT 2 0105-01	Przyciski do spluczek podtynkowych	kpl.		
		2+5	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
95	KNR-W 2- d.4. 15 0130-01 2	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominal- nej 15 mm (przy przyborach))	szt.		
		4*2+2*2+7+3	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
96	KNNR 4 d.4. 0115-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2+3	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
97	KNNR 4 d.4. 0115-09 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4*2+2*2+7	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
4.3		Zawory i podłączenie w węźle			
98	KNNR 4 d.4. 1702-01 3 poz. zast.	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 50 mm-podłączenie przewodu dn50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR-W 2- d.4. 15 0130-05 3 analogia	Zawór antyskażeniowy klasy EA śr. nominalnej o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
100	KNR-W 2- d.4. 15 0131-03 3 poz. zast.	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm- zawór pierwszeństwa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR-W 2- d.4. 15 0131-03 3	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominal- nej 25 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102	KNR-W 2- d.4. 15 0131-02 3	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
103	KNR-W 2- d.4. 15 0131-01 3	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
104	KNR-W 2- d.4. 15 0131-02 3 analogia	Zawory regulacji cyrkulacji z modulem dezynfekcji o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		KANALIZACJA SANITARNA			
5.1		Roboty montażowe - rurociągi			
105	KNNR 4 d.5. 0208-01 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
106	KNNR 4 d.5. 0208-03 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
107	KNNR 4 d.5. 0203-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
108	KNNR 4 d.5. 0222-02 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNNR 4 d.5. 1610-01 1 poz. zast.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2		Roboty montażowe-przybory sanitarne			
110	KNNR 4 d.5. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		2+4	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
111	KNNR 4 d.5. 0217-01 2 poz. zast.	Syfony chromowane do umywarek	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
112	KNNR 4 d.5. 0233-03 2	Miski ustępowe z płuczką ustępową typu "kompakt" na stelażu	kpl.		
		2+5	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
113	KNNR 4 d.5. 0234-02 2	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
114	KNNR 4 d.5. 0216-01 2 poz. zast.	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm z rusztem ze stali nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
115	KNNR 4 d.5. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6+2+3	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
116	KNNR 4 d.5. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6		INSTALACJA C.O. I WENTYLACJA			
6.1		grzejniki i armatura			
117	KNR 4-07 d.6. z.sz.3.5. 1	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie instalacji co	obiett.		
		1	obiett.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR 4-02 d.6. 0520-01 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR 4-02 d.6. 0520-01 1 poz. zast.	Demontaż grzejnika członowego aluminiowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
120	analiza indy- d.6. widualna 1	Płukanie grzejników	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
121	KNR 2-15 d.6. 0416-01 1	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2-montaż istniejących	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR-W 2- d.6. 15 0417-01 1	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 5 elementów-montaż istniejącego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR-W 2- d.6. 15 0417-02 1	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 10 elementów-montaż istniejącego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
124	KNR 7-12 d.6. 0102-02 1 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości grzejników żeliwnych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0.25*5	m ²	1.250	
				RAZEM	1.250
125	KNR 7-12 d.6. 0105-02 1 poz. zast.	Odtłuszczanie grzejników	m ²		
		1.25	m ²	1.250	
				RAZEM	1.250
126	KNR 7-12 d.6. 0207-02 1	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi grzejników	m ²		
		1.25	m ²	1.250	
				RAZEM	1.250
127	KNR 7-12 d.6. 0215-02 1	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi grzejników Krotność = 2	m ²		
		1.25	m ²	1.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.250
128	KNR 7-12 d.6. 0102-04 1 analogia	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3.14*0.02*15	m ² m ²	 0.942	
				RAZEM	0.942
129	KNR 7-12 d.6. 0105-04 1	Odłuszczenie rurociągów 0.942	m ² m ²	 0.942	
				RAZEM	0.942
130	KNR 7-12 d.6. 0207-04 1	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2 0.943	m ² m ²	 0.943	
				RAZEM	0.943
131	KNNR 4 d.6. 0406-02 1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
132	KNR 2-17 d.6. 0206-01 1 poz. zast.	Wentylatory łazienkowe załączane czujnikiem obecności 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
7		ROBOTY BUDOWLANE I TOWARZYSZĄCE - INST. SANITARNE			
133	KNR-W 2- d.7 15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne (do kontroli zaworów odcinających i czyszczaków) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
134	KNNR 2 d.7 1702-03 poz. zast.	Obudowy pionów z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo- obudowa pod stropem parteru w pom. archiwum 4	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
135	KNNR 2 d.7 1402-04	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłogi gipsowych 4	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
136	KNR-W 4- d.7 01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
137	KNR-W 4- d.7 01 0325-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
138	KNR-W 4- d.7 01 0335-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
139	KNR-W 4- d.7 01 0325-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
140	KNR 4-01 d.7 0208-02 poz. zast.	Przebicie otworów wiertnicą o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm (strop) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
141	KNR-W 4- d.7 01 0325-05	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
142	KNNR 4 d.7 0403-05 analogia	Tuleje ochronne z rur stalowych do osłony rur instalacyjnych przy przejściu przez ściany 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	KNR-W 4-01 0341-01 poz. zast.	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
144	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
145	KNR AT-03 d.7 0101-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 5 cm (cięcie istn. posadzki w celu ułożenia przewodów) Krotność = 2	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
146	KNR 2 d.7 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki (odtworzenie rozebranej posadzki) 6*0.2*0.3	m ³		
			m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
147	KNR 4-04 d.7 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km. Opłata wysypiska	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
148	KNR 4-04 d.7 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
149	analiza indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

