

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : remont i przebudowa pomieszczeń sanitarnych w budynku biurowym

ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul.Kromera 44

INWESTOR : Zarząd Geodezji , Kartografii i Kastratu Miejskiego

ADRES INWESTORA : Al. Marcina Kromera 44 , 51-163 Wrocław

BRANŻA : ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : 27.08.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.08.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ŁAZIENKA PARTER			
1.1		Roboty rozbórkowe			
1	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ścianki gr 10 cm $2.99*(1.65*2+1.25+3.8+1.55)*0.10-$ 0.6*2.0*4*0.1 ścianka gr 16, cm $(2.99*(1.6+1.65)-0.7*2.0*2-0.4*0.85*2)*0.16$	m ³ m ³ m ³	 2.480 0.998	
				RAZEM	3.478
2	KNR 4-01 d.1. 0354-03 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² naświetla 0,4*0,85 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01 d.1. 0354-09 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² osiecznica drzwiowa 0,6*2,0 4 osiecznica drzwiowa 0,7*2,0 2 osiecznica drzwiowa 0,8*2,0 2	szt. szt. szt. szt.	 4.000 2.000 2.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 4-01 d.1. 0354-11 1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, 0.85*2	m m	 1.700	
				RAZEM	1.700
5	KNR 4-01 d.1. 0804-07 1 analogia	Zerwanie podłoża cementowego 18.38	m ² m ²	 18.380	
				RAZEM	18.380
6	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 18.38	m ² m ²	 18.380	
				RAZEM	18.380
7	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek $1.5*(5.50*2+3.8*2+2.3*2+0.5+0.8)-1.5*0.8*2$	m ² m ²	 34.350	
				RAZEM	34.350
8	KNR 0-14 d.1. 2011-02 1 analogia	Rozebranie obudowy elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01 wsp do R-0,5 0.7*2.99	m ² m ²	 2.093	
				RAZEM	2.093
9	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 $(2.99-1.5)*(5.55*2+3.8*2+2.3*2+0.5+0.8)-0.5*0.8*2-3.6*0.48$	m ² m ²	 34.126	
				RAZEM	34.126
10	KNR 0-14 d.1. 2012-03 1 analogia	Rozebranie stropu podwieszonoego z płyt GK wsp do R-0,4 18.38	m ² m ²	 18.380	
				RAZEM	18.380
11	KNR 4-02 d.1. 0235-08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 4-02 d.1. 0235-06 1	Demontaż umywalki 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 4-02 d.1. 0235-01 1	Demontaż pisuaru 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-02 d.1. 0233-06 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR 4-02 d.1. 0233-08 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 4-02 d.1. 0230-07 1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		4.5+3.5	m	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR 4-02 d.1. 0230-08 1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
		5.5+3*4.0	m	17.500	
				RAZEM	17.500
18	KNR 4-02 d.1. 0234-02 1	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 4-02 d.1. 0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 4-02 d.1. 0133-01 1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 4-02 d.1. 0114-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNR 4-02 d.1. 0521-02 1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 4-02 d.1. 0507-01 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 4-03 d.1. 1116-04 1	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNR 4-03 d.1. 1133-07 1	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 4-03 d.1. 1120-03 1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 4-03 d.1. 1124-01 1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 4-03 d.1. 1122-06 1	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
29 d.1. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km poz.1 0.4*0.85*2*0.05 0.7*2.0*8*0.1 0.85*2*0.3*0.03 2.093*0.02 18.38*0.07 34.126*0.02 34.35*0.02 18.38*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.478 0.034 1.120 0.015 0.042 1.287 0.683 0.687 0.368	
				RAZEM	7.714
30 d.1. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 19 poz.29	m ³ m ³	 7.714	
				RAZEM	7.714
31 d.1. 1	kalk indyw	Opłata za skladowanie gruzu poz.29	m ³ m ³	 7.714	
				RAZEM	7.714
1.2		Roboty budowlane			
32 d.1. 2	NNRNKB 202 0185-01 analogia	(z.VII) Scianki dzialowe o gr. 7,5 cm z bloczkow "YTONG" o wys. 20 cm - transport materialow wyciagiem 2.99*(1.6+1.67+3.25)-0.8*2.0*2	m ² m ²	 16.295	
				RAZEM	16.295
33 d.1. 2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w scianach murowanych grubosci 1 ceg. z cegiel pojedynczych, bloczkow i pustakow 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w scianach z cegiel - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 80 mm 1.3*2	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
35 d.1. 2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe ościeżnice MDF bezprzylgowa z zawiasem chowanym 0.8*2.0*4	m ² m ²	 6.400	
				RAZEM	6.400
36 d.1. 2	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - skrzydła drzwiowe z płyt MDF na ramie z płyt MDF z doklejką z drewna iglastego 0.8*2.0*4	m ² m ²	 6.400	
				RAZEM	6.400
37 d.1. 2	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Kabiny ustępowe z paneli sandwichowych (uźebrowana rama aluminiowa wypełniona pianką poliuretanową i pokryta obustronnie laminatem gr 3,0 mm) Ścianki ustępowe 2.0*(1.85+1.85)+2.0*(1.15+1.15)	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
38 d.1. 2	KNR 0-14 2010-11 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 pod parapetem okiennym zabudowa stelaży do w.c. płyta GKBI gr 15 mm + wełna mineralna gr 5 cm 2.0*(1.55+0.9+0.25+0.8)	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
39 d.1. 2	KNR 0-14 2011-05 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 75 - 02 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. obudowa pionów kanalizacyjnych płyta GKBI gr 15 mm + wełna mineralna gr 5 cm 2.99*(0.25*2+0.25+0.30+0.30*2)	m ² m ²	 4.934	
				RAZEM	4.934
40 d.1. 2	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej wodoodpornej elastycznej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 18.0	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
41 d.1. 2	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18.0	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
42	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m ²		
d.1.	1102-02	zatarte na gładko			
2		18.0	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
43	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-	m ²		
d.1.	1102-03	trącenie za zmianę grubości o 10 mm			
2		Krotność = 3 18.0	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
44	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po-	m ²		
d.1.	0607-01	ziome podposadzkowe			
2		18.0	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
45	KNR 2-02	Listwa progowa aluminiowa	m		
d.1.	1217-03				
2	analogia	1.0*4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.	0829-01				
2		38.6+16	m ²	54.600	
				RAZEM	54.600
47	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami	m ²		
d.1.	0829-11				
2		38.6+16.0	m ²	54.600	
				RAZEM	54.600
48	KNR 9-03	Podkład tynkarski pod glazurę	m ²		
d.1.	0109-08				
2		38.6+16.0	m ²	54.600	
				RAZEM	54.600
49	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie	m ²		
d.1.	0115-03	itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczel-			
2		niającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny 1.5*1.5*2+1.5*4+1.5	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
50	kalk indyw	Montaż lusterek w płaszczyźnie glazury	m ²		
d.1.					
2		1.36*0.89*2+1.782*0.89*2	m ²	5.593	
				RAZEM	5.593
51	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pus-	m ²		
d.1.	0716-02	taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o			
2		powierzchni podłogi ponad 5 m ² 0.99*(3.8+3.8*2+5.1*2+5.1*2) podciagi 3.8*(0.25+0.54*2) 3.8*(0.15+0.50*2)	m ² m ² m ² m ²	31.482 5.054 4.370	
				RAZEM	40.906
52	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.1.	0815-04				
2		0.99*(3.8+3.8*2+5.1*2+5.1*2) podciagi 3.8*(0.25+0.54*2) 3.8*(0.15+0.50*2)	m ² m ² m ² m ²	31.482 5.054 4.370	
				RAZEM	40.906
53	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m ²		
d.1.	1505-01	ków gładkich bez gruntowania			
2		ściany 0.99*(3.8+3.8*2+5.1*2+5.1*2+3.8) podciagi 3.8*(0.25+0.54*2) 3.8*(0.15+0.50*2)	m ² m ² m ² m ²	35.244 5.054 4.370	
				RAZEM	44.668
54	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, pod-	m ²		
d.1.	2012-03	wieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD płyta GKBI gr 12,5 mm			
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8.8	m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
55	KNR 2-02 d.1. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		8.8	m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
56	NNRNKB d.1. 202 2701-01 2 analogia	(z.V) Sufity powieszzone o konstrukcji metalowej sufit rastrowy biały o oczku 60 x60 mm	m ²		
		5.91	m ²	5.910	
				RAZEM	5.910
57	KNR 4-01 d.1. 1211-06 2	Opalenie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 4-01 d.1. 1209-10 2 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - podokienniki okienne drewniane	m ²		
		3.8*(0.5+0.45)	m ²	3.610	
				RAZEM	3.610
59	KNR 4-01 d.1. 1209-05 2 z.sz.4.5.4. 9914-15 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-18	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m ² - naświetla bez szczeblin malowane dwustronnie - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm	m ²		
		0.85*0.5*4	m ²	1.700	
				RAZEM	1.700
60	KNR 4-01 d.1. 1212-02 2 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - istniejąca centrala wentylacyjna	m ²		
		3.6*0.95+3.6*0.5*2	m ²	7.020	
				RAZEM	7.020
1.3		Instalacje sanitarne			
61	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -umywalka meblowa z dwoma otworami i przelewem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR-W 2-15 d.1. 0137-03 3	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm - bateria umywalkowa stojąca mosiężna jednouchwytowa śr.15 mm - bateria umywalkowa czasowa z regulacją wypływu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR-W 2-15 d.1. 0234-02 3	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym zawór pisuarowy z regulacją wypływu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 0-35 d.1. 0111-02 3 analogia	Montaż zestawu instalacyjnego przeznaczonego do mocowania do masywnej ściany murowanej i obudowania jej lekkimi ściankami osłonowymi z płyt G-K zestaw typu Duplo	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 3 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 3 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNR-W 2-15 d.1. 0208-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		piony 4.0*3 0.7+0.5+0.6+0.4+1.0+1.5+0.6	m	12.000	
			m	5.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17.300
68	KNR-W 2-15 d.1. 0208-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.8+2.0+2.0	m m	 5.800	
				RAZEM	5.800
69	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 3	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 2-15 d.1. 0211-03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	 4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6	podej. podej.	 6.000	
				RAZEM	6.000
72	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.5+2.0+2.0	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500
73	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.0*2	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNR 0-34 d.1. 0101-03 3	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy mi gr.9 mm (E) poz.72 poz.73	m m m	 8.500 4.000	
				RAZEM	12.500
75	KNR-W 2-15 d.1. 0116-07 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 4+4+2	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
76	KNR-W 2-15 d.1. 0132-01 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
77	KNR-W 2-15 d.1. 0132-01 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm do baterii 4*2	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
78	KNR-W 2-15 d.1. 0135-01 3	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy 1 8.5+4.0	m prób. m	 12.500	1.000
				RAZEM	12.500
80	kalk indyw d.1. 3	Przesunięcie pionu co 3.5*2*2	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
81	KNR-W 2-15 d.1. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 21-KV /600/800 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
82	KNR 0-35 d.1. 0215-04 3	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR-W 2-15 d.1. 0404-01 3 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE-X o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach (1.0+1.0)*2	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
84	KNR-W 2-15 d.1. 0429-01 3	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNR 0-35 d.1. 0231-05 3	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji 2	szt.grz. szt.grz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR 4-01 d.1. 0339-04 3	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.5*2+0.3*2	m m	 7.600	
				RAZEM	7.600
87	KNR 4-01 d.1. 0336-04 3	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.5+2.0+2.0+2.0	m m	 10.500	
				RAZEM	10.500
88	KNR 4-01 d.1. 0326-02 3	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.87	m m	 10.500	
				RAZEM	10.500
89	KNR 4-01 d.1. 0326-04 3	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.86	m m	 7.600	
				RAZEM	7.600
90	KNR 4-01 d.1. 0322-01 3 analogia	Obsadzenie dozowników mydła dozownik mydła na czujki ruchu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNR 4-01 d.1. 0322-01 3 analogia	Obsadzenie automatycznych dozowników ręczników automatyczny dozownik ręczników papierowych w roli z odcinaczem na czujnik ruchu kolor biały 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR 4-01 d.1. 0322-01 3 analogia	Obsadzenie pojemników na papier toaletowy w roli 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
93	KNR 2-17 d.1. 0140-01 3	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNR 2-17 d.1. 0122-01 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 3.14*0.08*(2.75+2.6+0.2+0.35)	m ² m ²	 1.482	
				RAZEM	1.482
1.4		Instalacje elektryczne			
95	kalk indyw d.1. 4	Punkty świetlne - oświetleniowe 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
96	kalk indyw d.1. 4	Punkty świetlne - czujek ruchu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
97 d.1. 4	kalk indyw	Punkty świetlne - gniazd wtyczkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98 d.1. 4	KNR-W 5-08 0512-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych oprawy oświetleniowe sufitowe LED , IP44 w kolorze antracytowym	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
99 d.1. 4	KNR-W 5-08 0512-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych oprawy oświetleniowe sufitowe LED , IP44 w kolorze antracytowym z czujnikiem	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
100 d.1. 4	KNR-W 5-08 0512-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych oprawy oświetleniowe sufitowe LED , IP44 w kolorze antracytowym z wbudowanym czujnikiem ruchu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		ŁAZIENKA I PIĘTRO			
2.1		Roboty rozbórkowe			
101 d.2. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		ścianki gr 10 cm 2.99*(1.65*2+1.25+3.8+1.25)*0.10-0.6*2.0*4*0.1	m ³	2.390	
		ścianka gr 16, cm (2.99*(1.6+1.65)-0.7*2.0*2-0.4*0.85*2)*0.16	m ³	0.998	
				RAZEM	3.388
102 d.2. 1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		naświetla 0,4*0,85			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
103 d.2. 1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		ościeznica drzwiowa 0,6*2,0			
		4	szt.	4.000	
		ościeznica drzwiowa 0,7*2,0			
		2	szt.	2.000	
		ościeznica drzwiowa 0,8*2,0			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	8.000
104 d.2. 1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych,	m		
		0.85*2	m	1.700	
				RAZEM	1.700
105 d.2. 1	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie podłoża cementowego	m ²		
		18.39	m ²	18.390	
				RAZEM	18.390
106 d.2. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		18.39	m ²	18.390	
				RAZEM	18.390
107 d.2. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		1.5*(5.50*2+3.8*2+2.5*2+0.6+0.7)-1.5*0.8*2	m ²	34.950	
				RAZEM	34.950
108 d.2. 1	KNR 0-14 2011-02 analogia	Rozebranie obudowy elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01 wsp do R-0,5	m ²		
		0.7*2.99	m ²	2.093	
				RAZEM	2.093

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.2. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (2.99-1.5)*(5.55*2+3.8*2+2.5*2+0.6+0.7)-0.5*0.8*2-3.6*0.48	m2 m2	 34.722	
				RAZEM	34.722
110 d.2. 1	KNR 0-14 2012-03 analogia	Rozebranie stropu podwieszonoego z płyt GK wsp do R-0,4 18.39	m2 m2	 18.390	
				RAZEM	18.390
111 d.2. 1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
112 d.2. 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
113 d.2. 1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
114 d.2. 1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
115 d.2. 1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
116 d.2. 1	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku 5.5+3*4.0	m m	 17.500	
				RAZEM	17.500
117 d.2. 1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
118 d.2. 1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
119 d.2. 1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 20 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
120 d.2. 1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
121 d.2. 1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
122 d.2. 1	KNR 4-02 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
123 d.2. 1	KNR 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.2. 1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
125 d.2. 1	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
126 d.2. 1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
127 d.2. 1	KNR 4-03 1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
128 d.2. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.101	m ³	3.388	
		0.4*0.85*2*0.05	m ³	0.034	
		0.7*2.0*8*0.1	m ³	1.120	
		0.85*2*0.3*0.03	m ³	0.015	
		18.39*0.07	m ³	1.287	
		34.727*0.02	m ³	0.695	
		34.95*0.02	m ³	0.699	
		18.39*0.02	m ³	0.368	
				RAZEM	7.606
129 d.2. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowniczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 poz.128	m ³		
			m ³	7.606	
				RAZEM	7.606
130 d.2. 1	kalk indyw	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
		poz.128	m ³	7.606	
				RAZEM	7.606
2.2		Roboty budowlane			
131 d.2. 2	NNRNKB 202 0185-01 analogia	(z.VII) Ścianki działowe o gr. 7,5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		2.99*(1.6+1.67+3.0)-0.8*2.0*2	m ²	15.547	
				RAZEM	15.547
132 d.2. 2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
133 d.2. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 80 mm	m		
		1.3*2	m	2.600	
				RAZEM	2.600
134 d.2. 2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe ościeżnice MDF bezprzylgowa z zawiasem chowanym	m ²		
		0.8*2.0*4	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
135 d.2. 2	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - skrzydła drzwiowe z płyt MDF na ramie z płyt MDF z doklejką z drewna iglastego	m ²		
		0.8*2.0*4	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
136 d.2. 2	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Kabiny ustępowe z paneli sandwiczowych (uźebrowana rama aluminiowa wypełniona pianką poliuretanową i pokryta obustronnie laminatem gr 3,0 mm) Ścianki ustępowe	m ²		
		2.0*(1.85+1.85)+2.0*(1.15+1.15)	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137	KNR 0-14 d.2. 2010-11 2 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 pod parapetem okiennym zabudowa stelaży do w.c. płyta GKBI gr 15 mm + wełna mineralna gr 5 cm $2.1*(1.55+0.9+0.25+0.8)$	m ² m ²	7.350	
				RAZEM	7.350
138	KNR 0-14 d.2. 2011-05 2 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 75 - 02 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m ² . obudowa pionów kanalizacyjnych płyta GKBI gr 15 mm + wełna mineralna gr 5 cm $2.99*(0.25*2+0.20+0.25+0.25*2)$	m ² m ²	4.336	
				RAZEM	4.336
139	NNRNKB d.2. 202 2805-06 2	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej wodoodpornej elastycznej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 17.5	m ² m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
140	KNR 0-39 d.2. 0115-01 2	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny 17.5	m ² m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
141	KNR 2-02 d.2. 1102-02 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 17.5	m ² m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
142	KNR 2-02 d.2. 1102-03 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 17.5	m ² m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
143	KNR 2-02 d.2. 0607-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i wodoodporne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 17.5	m ² m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
144	KNR 2-02 d.2. 1217-03 2 analogia	Listwa progowa aluminiowa 1.0*4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
145	KNR 2-02 d.2. 0829-01 2	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 38.6+16	m ² m ²	54.600	
				RAZEM	54.600
146	KNR 2-02 d.2. 0829-11 2	Licowanie ścian płytkami 38.6+16.0	m ² m ²	54.600	
				RAZEM	54.600
147	KNR 9-03 d.2. 0109-08 2	Podkład tynkarski pod glazurę 38.6+16.0	m ² m ²	54.600	
				RAZEM	54.600
148	KNR 0-39 d.2. 0115-03 2	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny $1.5*1.5*2+1.5*4+1.5$	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
149	kalk indyw d.2. 2	Montaż luster w płaszczyźnie glazury 1.36*0.89*2+1.782*0.89*2	m ² m ²	5.593	
				RAZEM	5.593
150	KNR 4-01 d.2. 0716-02 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² $0.99*(3.8+3.8*2+5.1*2+5.1*2)$ podciagi $3.8*(0.25+0.54*2)$ $3.8*(0.15+0.50*2)$	m ² m ² m ² m ²	31.482 5.054 4.370	
				RAZEM	40.906

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.2. 2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 0.99*(3.8+3.8*2+5.1*2+5.1*2) podciagi 3.8*(0.25+0.54*2) 3.8*(0.15+0.50*2)	m ² m ² m ² m ²	 31.482 5.054 4.370	
				RAZEM	40.906
152 d.2. 2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ściany 0.99*(3.8+3.8*2+5.1*2+5.1*2+3.8) podciagi 3.8*(0.25+0.54*2) 3.8*(0.15+0.50*2)	m ² m ² m ² m ²	 35.244 5.054 4.370	
				RAZEM	44.668
153 d.2. 2	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszonym, metalowym z kształtowników CD i UD płyta GKBI gr 12,5 mm 9.06	m ² m ²	 9.060	
				RAZEM	9.060
154 d.2. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 9.06	m ² m ²	 9.060	
				RAZEM	9.060
155 d.2. 2	NNRNKB 202 2701-01 analogia	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej sufit rastrowy biały o oczku 60 x60 mm 8.9	m ² m ²	 8.900	
				RAZEM	8.900
156 d.2. 2	KNR 4-01 1211-06	Opalenie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m ² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
157 d.2. 2	KNR 4-01 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - podokienniki okienne drewniane 3.8*(0.5+0.45)	m ² m ²	 3.610	
				RAZEM	3.610
158 d.2. 2	KNR 4-01 1209-05 z.sz.4.5.4. 9914-15 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-18	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m ² - naświetla bez szczeblin malowane dwustronnie - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm 0.85*0.5*4	m ² m ²	 1.700	
				RAZEM	1.700
2.3		Instalacje sanitarne			
159 d.2. 3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -umywalka meblowa z dwoma otworami i przelewem 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
160 d.2. 3	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm - bateria umywalkowa stojąca mosiężna jednouchwytowa śr.15 mm - bateria umywalkowa czasowa z regulacją wypływu 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
161 d.2. 3	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym zawór pisuarowy z regulacją wypływu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
162 d.2. 3	KNR 0-35 0111-02	Montaż zestawu instalacyjnego przeznaczonego do mocowania do masywnej ściany murowanej i obudowania jej lekkimi ściankami osłonowymi z płyt G-K zestaw typu Duplo 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
164	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
165	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		piony 4.0*3 0.7+0.5+0.6+0.4+1.0+1.5+0.6	m	12.000	
			m	5.300	
				RAZEM	17.300
166	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.8+2.0+2.0	m	5.800	
				RAZEM	5.800
167	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 3	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
168	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 3	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
169	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 3	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
170	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4.5+2.0+2.0	m	8.500	
				RAZEM	8.500
171	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2.0*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
172	KNR 0-34 d.2. 0101-03 3	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy mi gr.9 mm (E)	m		
		poz.170	m	8.500	
		poz.171	m	4.000	
				RAZEM	12.500
173	KNR-W 2-15 d.2. 0116-07 3	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 4+4+2	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
174	KNR-W 2-15 d.2. 0132-01 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
175	KNR-W 2-15 d.2. 0132-01 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm do baterii	szt.		
		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
176	KNR-W 2-15 d.2. 0135-01 3	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.2. 3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy 1 8.5+4.0	m prób. m	 12.500	 1.000
				RAZEM	12.500
178 d.2. 3	kalk indyw	Przesunięcie pionu co 3.5*2*2	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
179 d.2. 3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 21-KV /600/800 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
180 d.2. 3	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
181 d.2. 3	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE-X o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach (1.0+1.0)*2	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
182 d.2. 3	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
183 d.2. 3	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji 2	szt.grz. szt.grz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
184 d.2. 3	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.5*2+0.3*2	m m	 7.600	
				RAZEM	7.600
185 d.2. 3	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.5+2.0+2.0+2.0	m m	 10.500	
				RAZEM	10.500
186 d.2. 3	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.185	m m	 10.500	
				RAZEM	10.500
187 d.2. 3	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.184	m m	 7.600	
				RAZEM	7.600
188 d.2. 3	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie dozowników mydła dozownik mydła na czujki ruchu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
189 d.2. 3	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie automatycznych dozowników ręczników automatyczny dozownik ręczników papierowych w roli z odcinaczem na czujnik ruchu kolor biały 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
190 d.2. 3	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie pojemników na papier toaletowy w roli 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.2. 3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
192 d.2. 3	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		3.14*0.08*(2.4+0.1+0.5)*2	m ²	1.507	
				RAZEM	1.507
2.4		Instalacje elektryczne			
193 d.2. 4	kalk indyw	Punkty świetlne - oświetleniowe	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
194 d.2. 4	kalk indyw	Punkty świetlne - czujek ruchu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
195 d.2. 4	kalk indyw	Punkty świetlne - gniazd wtyczkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
196 d.2. 4	KNR-W 5-08 0512-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych oprawy oświetleniowe sufitowe LED , IP44 w kolorze antracytowym	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
197 d.2. 4	KNR-W 5-08 0512-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych oprawy oświetleniowe sufitowe LED , IP44 w kolorze antracytowym z czujnikiem	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		ŁAZIENKA II PIĘTRO			
3.1		Roboty rozbórkowe			
198 d.3. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		ścianki gr 10 cm 2.99*(1.65*2+1.25+3.8+1.15+1.35)*0.10-0.6*2.0*4*0.1	m ³	2.764	
		ścianka gr 15 cm (2.99*(1.55+1.65)-0.7*2.0*2-0.4*0.85*2)*0.15	m ³	0.913	
		ścianka gr 22 cm 2.29*0.22*(3.8-0.5)-0.22*0.8*2.0*2	m ³	0.959	
				RAZEM	4.636
199 d.3. 1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		naświetla 0,4*0,85	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
200 d.3. 1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		ościeżnica drzwiowa 0,6*2,0	szt.	4.000	
		4			
		ościeżnica drzwiowa 0,7*2,0	szt.	2.000	
		2			
		ościeżnica drzwiowa 0,8*2,0	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	8.000
201 d.3. 1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych,	m		
		0.85*2	m	1.700	
				RAZEM	1.700
202 d.3. 1	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie podłoża cementowego	m ²		
		18.32	m ²	18.320	
				RAZEM	18.320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203 d.3. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		18.32	m ²	18.320	
				RAZEM	18.320
204 d.3. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		1.5*(5.50*2+3.8*2+1.45*2+0.75*2)-1.5*0.8*2	m ²	32.100	
				RAZEM	32.100
205 d.3. 1	KNR 0-14 2011-02 analogia	Rozebranie obudowy elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01 wsp do R-0,5	m ²		
		1.5*2.99	m ²	4.485	
				RAZEM	4.485
206 d.3. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		(2.99-1.5)*(5.55*2+3.8*2+1.4*2+0.75*2)-0.5*0.8*2-3.6*0.48	m ²	31.742	
				RAZEM	31.742
207 d.3. 1	KNR 0-14 2012-03 analogia	Rozebranie stropu podwieszonoego z płyt GK wsp do R-0,4	m ²		
		18.32	m ²	18.320	
				RAZEM	18.320
208 d.3. 1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
209 d.3. 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
210 d.3. 1	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
211 d.3. 1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
212 d.3. 1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
213 d.3. 1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
214 d.3. 1	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
		5.5+3*4.0	m	17.500	
				RAZEM	17.500
215 d.3. 1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
216 d.3. 1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
217 d.3. 1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
218 d.3. 1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 15	m m	 15.000	 RAZEM 15.000
219 d.3. 1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego 2	kpl. kpl.	 2.000	 RAZEM 2.000
220 d.3. 1	KNR 4-02 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm 5.0	m m	 5.000	 RAZEM 5.000
221 d.3. 1	KNR 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 30	m m	 30.000	 RAZEM 30.000
222 d.3. 1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
223 d.3. 1	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
224 d.3. 1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
225 d.3. 1	KNR 4-03 1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
226 d.3. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.198 0.4*0.85*2*0.05 0.7*2.0*8*0.1 0.85*2*0.3*0.03 18.32*0.07 4.485*0.02 32.1*0.02 31.742*0.02 18.32*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.636 0.034 1.120 0.015 1.282 0.090 0.642 0.635 0.366	 RAZEM 8.820
227 d.3. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 poz.226	m ³ m ³	 8.820	 RAZEM 8.820
228 d.3. 1	kalk indyw	Opłata za składowanie gruzu poz.226	m ³ m ³	 8.820	 RAZEM 8.820
3.2		Roboty budowlane			
229 d.3. 2	NNRNKB 202 0185-01 analogia	(z.VII) Ścianki działowe o gr. 7,5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm - transport materiałów wyciągiem 2.99*(2.6+1.65+0.65+2.85+1.4)-0.9*2.0*1	m ² m ²	 25.559	 RAZEM 25.559
230 d.3. 2	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceq. na zaprawie cementowo-wa- piennej do ościeży lub powierzchni ścian 0.2*2.29	m ² m ²	 0.458	 RAZEM 0.458

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
231	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.3.	0126-02				
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
232	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 80 mm	m		
d.3.	0313-04				
2		1.3*2	m	2.600	
				RAZEM	2.600
233	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z ceownika 2 x140 mm	m		
d.3.	0313-04				
2		(1.3+2.4)*2	m	7.400	
				RAZEM	7.400
234	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane zwykłe ościeżnice MDF bezprzylgowa z zawiasem chowanym	m ²		
d.3.	1026-01				
2		0.9*2.0*4	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
235	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - skrzydła drzwiowe z płyt MDF na ramie z płyt MDF z doklejką z drewna iglastego	m ²		
d.3.	1022-01				
2	analogia	0.9*2.0*4	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
236	KNR-W 2-02	Kabiny ustępowe z paneli sandwichowych (uźebrowana rama aluminiowa wypełniona pianką poliuretanową i pokryta obustronnie laminatem gr 3,0 mm)	m ²		
d.3.	1029-05				
2	analogia	Ścianki ustępowe 2.66*2.04+2.0*1.35+2.0*1.2	m ²	10.526	
				RAZEM	10.526
237	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 pod parapetem okiennym zabudowa stelaży do w.c. płyta GKBI gr 15 mm + wełna mineralna gr 5 cm	m ²		
d.3.	2010-11				
2	analogia	2.1*1.75+2.99*1.25	m ²	7.413	
				RAZEM	7.413
238	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 75 - 02 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. obudowa pionów kanalizacyjnych płyta GKBI gr 15 mm + wełna mineralna gr 5 cm	m ²		
d.3.	2011-05				
2	KNR 2-02				
	r.20 z.s.z.				
	5.1. 9929	2.99*(0.25*2+0.15+0.25)	m ²	2.691	
				RAZEM	2.691
239	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej wodoodpornej elastycznej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10	m ²		
d.3.	202 2805-06				
2		m2 18.0	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
240	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny	m ²		
d.3.	0115-01				
2		18.0	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
241	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.3.	1102-02				
2		18.0	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
242	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.3.	1102-03				
2		Krotność = 3 18.0	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
243	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.3.	0607-01				
2		18.0	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
244	KNR 2-02	Listwa progowa aluminiowa	m		
d.3.	1217-03				
2	analogia	1.0*4	m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245 d.3. 2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 34.6+16.2	m2 m2	 50.800	
				RAZEM	50.800
246 d.3. 2	KNR 2-02 0829-11	Licowanie ścian płytkami 34.6+16.2	m2 m2	 50.800	
				RAZEM	50.800
247 d.3. 2	KNR 9-03 0109-08	Podkład tynkarski pod glazurę 34.6+16.2	m2 m2	 50.800	
				RAZEM	50.800
248 d.3. 2	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny 1.5*1.5*2+1.5*4+1.5	m2 m2	 12.000	
				RAZEM	12.000
249 d.3. 2	kalk indyw	Montaż luster w płaszczyźnie glazury 1.782*0.89*2+1.29*0.89+1.08*0.89	m2 m2	 5.281	
				RAZEM	5.281
250 d.3. 2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 0.99*(5.55+3.8+3.1+1.65+2.75*2+0.5+1.6+0.3)*2 podciagi 3.8*(0.25+0.54*2) 3.8*(0.15+0.50*2)	m2 m2 m2 m2	 43.560 5.054 4.370	
				RAZEM	52.984
251 d.3. 2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 0.99*(5.55+3.8+3.1+1.65+2.75*2+0.5+1.6+0.3)*2 podciagi 3.8*(0.25+0.54*2) 3.8*(0.15+0.50*2)	m2 m2 m2 m2	 43.560 5.054 4.370	
				RAZEM	52.984
252 d.3. 2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ściany 0.99*(5.55+3.8+3.1+1.65+2.75*2+0.5+1.6+0.3)*2 podciagi 3.8*(0.25+0.54*2) 3.8*(0.15+0.50*2)	m2 m2 m2 m2	 43.560 5.054 4.370	
				RAZEM	52.984
253 d.3. 2	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD płyta GKBI gr 12,5 mm 17.55	m2 m2	 17.550	
				RAZEM	17.550
254 d.3. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 17.55	m2 m2	 17.550	
				RAZEM	17.550
255 d.3. 2	KNR 4-01 1211-06	Opalenie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
256 d.3. 2	KNR 4-01 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - podokienniki okienne drewniane 3.8*(0.5+0.45)	m2 m2	 3.610	
				RAZEM	3.610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
257 d.3.	KNR 4-01 1209-05 z.sz.4.5.4. 9914-15 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-18	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2 - naświetla bez szczeblin malowane dwustronnie - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm	m2		
		0.85*0.5*4	m2	1.700	
				RAZEM	1.700
3.3		Instalacje sanitarne			
258 d.3.	KNR-W 2-15 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -umywalka meblo- wa z dwoma otworami i przelewem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
259 d.3.	KNR-W 2-15 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -umywalka meblo- wa z jednym otworem i i przelewem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
260 d.3.	KNR-W 2-15 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ceramiczna umywalka nablutowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
261 d.3.	KNR-W 2-15 0229-05 3	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce -zlewo- mywak ze stali nierdzewnej jednokomorowy z ociekaczem 60 x 60 cm mat- owy gładki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
262 d.3.	KNR-W 2-15 0137-03 3	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm - bateria umywalkowa stojąca mosiężna jednouchwytowa śr.15 mm - ba- teria umywalkowa czasowa z regulacją wypływu	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
263 d.3.	KNR-W 2-15 0234-02 3	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym zawór pisuarowy z regulacją wy- pływu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
264 d.3.	KNR 0-35 0111-02 3	Montaż zestawu instalacyjnego przeznaczonego do mocowania do masywnej ściany murowanej i obudowania jej lekkimi ściankami osłonowymi z płyt G-K zestaw typu Duplo	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
265 d.3.	KNR 2-15/ GEBERIT 3 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
266 d.3.	KNR 2-15/ GEBERIT 3 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
267 d.3.	KNR-W 2-15 0208-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		piony 4.0*3 0.5+1.9	m	12.000 2.400	
				RAZEM	14.400
268 d.3.	KNR-W 2-15 0208-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1+0.4+0.9+0.5+1.7+0.9+0.4+0.5*5	m	8.300	
				RAZEM	8.300
269 d.3.	KNR-W 2-15 0218-01 3	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
270 d.3.	KNR-W 2-15 0211-03 3	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
271	KNR-W 2-15 d.3. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		8	podej.	8.000	
				RAZEM	8.000
272	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2.3+0.9+1.4+0.2+1.7+1.0+1.0+0.3+1.0+8*0.3	m	12.200	
				RAZEM	12.200
273	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1.5+1.0+1.5+0.5+0.3*5	m	6.000	
				RAZEM	6.000
274	KNR 0-34 d.3. 0101-03 3	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.27	m	12.200	
		2	m	6.000	
		poz.27			
				RAZEM	18.200
275	KNR-W 2-15 d.3. 0116-07 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 10+6	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
276	KNR-W 2-15 d.3. 0132-01 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
277	KNR-W 2-15 d.3. 0132-01 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm do baterii	szt.		
		5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
278	KNR-W 2-15 d.3. 0135-01 3	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
279	KNR-W 2-15 d.3. 0127-03 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy	prób.		1.000
		1	m	18.200	
		12.2+6.0			
				RAZEM	18.200
280	kalk indyw d.3. 3	Przesunięcie pionu co	szt.		
		3.5*2*2	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
281	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 21-KV /600/800	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
282	KNR 0-35 d.3. 0215-04 3	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
283	KNR-W 2-15 d.3. 0404-01 3 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE-X o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		(1.0+1.5)*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
284	KNR-W 2-15 d.3. 0429-01 3	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
285 d.3. 3	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		2	szt.grz.	2.000	
				RAZEM	2.000
286 d.3. 3	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3.5*2+0.3*2	m	7.600	
				RAZEM	7.600
287 d.3. 3	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4.5+2.0+2.0+2.0	m	10.500	
				RAZEM	10.500
288 d.3. 3	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.287	m	10.500	
				RAZEM	10.500
289 d.3. 3	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.286	m	7.600	
				RAZEM	7.600
290 d.3. 3	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie dozowników mydła dozownik mydła na czujki ruchu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
291 d.3. 3	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie automatycznych dozowników ręczników automatyczny dozownik ręczników papierowych w roli z odcinaczem na czujnik ruchu kolor biały	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
292 d.3. 3	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie pojemników na papier toaletowy w roli	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
293 d.3. 3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
294 d.3. 3	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		3.14*0.08*(2.1+0.6+2.1+0.1)	m ²	1.231	
				RAZEM	1.231
3.4		Instalacje elektryczne			
295 d.3. 4	kalk indyw	Punkty świetlne - oświetleniowe	szt.		
		4+7	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
296 d.3. 4	kalk indyw	Punkty świetlne - czujek ruchu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
297 d.3. 4	kalk indyw	Punkty świetlne - gniazd wtyczkowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
298 d.3. 4	KNR-W 5-08 0512-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych oprawy oświetleniowe sufitowe LED , IP44 w kolorze antracytowym	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
299	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych oprawy oświetlenio-	kpl.		
d.3.	0512-02	we sufitowe LED , IP44 w kolorze antracytowym			
4	analogia	z czujnikiem	kpl.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000