
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń higieniczno- sanitarnych w Szkole podstawowej nr 2 w Kostrzynie nad Odrą
ADRES INWESTYCJI : ul. Ludwika Banaszaka 1, 66-470 Kostrzyn nad Odrą.
INWESTOR : Urząd Miasta Kostrzyn nad Odrą
ADRES INWESTORA : ul. Graniczna nr 2
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Ślusarczyk
DATA OPRACOWANIA : 28 stycznia 2019 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28 stycznia 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Pomieszczenie na 1 piętrze						
1.1	Prace rozbiórkowe						
1.2	Prace montażowe						
1.2.1	Posadzki						
1.2.2	Ściany i sufit						
1.2.3	Stolarka drzwiowa						
1.2.4	Instalacja wodociągowa						
1.2.5	Instalacja kanalizacyjna						
1.2.6	Instalacja c.o.						
1.2.7	Wyposażenie łazienki						
2	Pomieszczenie na 2 piętrze						
2.1	Prace rozbiórkowe						
2.2	Prace montażowe						
2.2.1	Posadzki						
2.2.2	Ściany i sufit						
2.2.3	Stolarka drzwiowa						
2.2.4	Instalacja wodociągowa						
2.2.5	Instalacja kanalizacyjna						
2.2.6	Instalacja c.o.						
2.2.7	Wyposażenie łazienki						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRACE REMONTOWE POMIESZCZENIA SANITARNEGO					
1		Pomieszczenie na 1 piętrze			
1.1		Prace rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0355-03	Demontaż skrzydeł drzwiowych drewnianych. Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych.R=3 4.0	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 5.0	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.20*2.1+0.10*1.0	m ² m ²	 0.52	
				RAZEM	0.52
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 3.41*2.2-0.9*2.0*3+1.43*2.20*2	m ² m ²	 8.39	
				RAZEM	8.39
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej (1.38+1.43+3.41+1.64+0.27+3.41+2.41+2.91+2.41+2.91)*2.0-1.0*2.0*2	m ² m ²	 40.36	
				RAZEM	40.36
6 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2- ściany i sufit ponad płytkami. R=3 (1.38+1.43+3.41+1.64+0.27+3.41+2.41+2.91+2.41+2.91)*1.25+(9.92+6.66)	m ² m ²	 44.31	
				RAZEM	44.31
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych 3.0	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek 9.92+6.66	m ² m ²	 16.58	
				RAZEM	16.58
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0211-01	Wyrównanie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm Krotność = 2 poz.8	m ² m ²	 16.58	
				RAZEM	16.58
10 d.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 3.0	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
11 d.1.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 3.0	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
12 d.1.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 3.0	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
13 d.1.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 3.0	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
14 d.1.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 3.0	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
15 d.1.1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.1.1	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm - na czas remontu 2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
17 d.1.1	KNR-W 4-02 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm - na czas remontu	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
18	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego - na czas remontu	kpl.		
d.1.1	0521-02	2.0	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNR 4-01	Demontaż elementów wyposażenia łazienki (suszarka do rąk oraz pojemnik na mydło, lustro). Suszarka do ponownego montażu.	kpl		
d.1.1	0322-03	1.0	kpl	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
20	KNR 4-03	Demontaż i montaż opraw oświetlenia na czas remontu	szt.		
d.1.1	0603-01	5.0	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
21	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu i elementów z rozbiórek	m ³		
d.1.1	0106-04	3.5	m ³	3.50	
				RAZEM	3.50
22	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i elementów z rozbiórek samochodami skrzynio- wymi na odległość do 1 km poz.21	m ³		
d.1.1	0108-09		m ³	3.50	
				RAZEM	3.50
23	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i elementów z rozbiórek samochodami skrzynio- wymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.21	m ³		
d.1.1	0108-10		m ³	3.50	
				RAZEM	3.50
24	analiza indy- widualna	Utylizacja gruzu	m ³		
d.1.1		poz.21	m ³	3.50	
				RAZEM	3.50
25	analiza indy- widualna	Demontaż i montaż konstrukcji podtrzymującej gabloty w komunikacji piętra	kpl		
d.1.1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
26	analiza indy- widualna	Demontaż i montaż poręczy dla niepełnosprawnych	kpl		
d.1.1		1.0	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Prace montażowe			
1.2.1		Posadzki			
27	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
d.1.2	0101-01	poz.8	m ²	16.58	
.1				RAZEM	16.58
28	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.2	1134-01	poz.8	m ²	16.58	
.1				RAZEM	16.58
29	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.2	1102-02	poz.8	m ²	16.58	
.1				RAZEM	16.58
30	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
d.1.2	0602-03	24.0	m	24.00	
.1				RAZEM	24.00
31	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
d.1.2	0602-01	poz.8	m ²	16.58	
.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.58
32 d.1.2 .1	KNR 0-12II 1118-07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną. Płytki podłogowe na wzór wykonanych na 3 piętrze. poz.8	m ² m ²	 16.58	
				RAZEM	16.58
33 d.1.2 .1	KNR-W 4-02 0217-07	Montaż wpustu ściekowego podłogowego o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.1.2 .1	NNRNKB 202 0925-03	Montaż listwy aluminiowej wejściowej 1.0	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.2		Ściany i sufit			
35 d.1.2 .2	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie okien folią 2.10*2.10*2.0	m ² m ²	 8.82	
				RAZEM	8.82
36 d.1.2 .2	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
37 d.1.2 .2	KNR 4-01 0346-05	Wykucie gniazd o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych 2	gniazd. gniazd.	 2.00	
				RAZEM	2.00
38 d.1.2 .2	KNR 4-01 0354-07 analogia	Rozbiórka istniejącego nandproża 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.1.2 .2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm - nadpoże z 2 dwuteowników 140 połączonych śrubami 1.20	m m	 1.20	
				RAZEM	1.20
40 d.1.2 .2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki na stopkach belek 0.90	m m	 0.90	
				RAZEM	0.90
41 d.1.2 .2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 0.25	m ² m ²	 0.25	
				RAZEM	0.25
42 d.1.2 .2	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg. 0.52	m ² m ²	 0.52	
				RAZEM	0.52
43 d.1.2 .2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 2.1*2+1.0	m m	 5.20	
				RAZEM	5.20
44 d.1.2 .2	KNR 2-02 2003-05	Ścianki z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstw.55-01 - ściana zakrywająca stelaż ustępów i obudowa rur wodno-kanalizacyjnych płytą wodoodporną 3.41*3.25+0.25*0.25	m ² m ²	 11.15	
				RAZEM	11.15
45 d.1.2 .2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian i sufitu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.91*4+5.99*2)*3.25+(9.92+6.66)	m ²	93.35	
				RAZEM	93.35
46 d.1.2 .2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		(2.91*4+5.99*2)*1.25	m ²	29.53	
				RAZEM	29.53
47 d.1.2 .2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach	m ²		
		9.92+6.66	m ²	16.58	
				RAZEM	16.58
48 d.1.2 .2	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian	m		
		3.25*6	m	19.50	
				RAZEM	19.50
49 d.1.2 .2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi białymi - powierzchnie ścian nad płytkami i sufitu	m ²		
		poz.46+poz.47	m ²	46.11	
				RAZEM	46.11
50 d.1.2 .2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami 20*20 cm - na klej. Układ i kolorystyka płytek na wzór na jak w łazience na piętrze 3.	m ²		
		(2.91*4+5.99*2)*2.0 -8.0	m ²	39.24	
				RAZEM	39.24
51 d.1.2 .2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		3.0	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.2.3		Stolarka drzwiowa			
52 d.1.2 .3	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych	m ²		
		2.10	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
53 d.1.2 .3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne prawe jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - Skrzydło okleinowane CPL HQ 0,7 - konstrukcja z płyty wiórowej otworowej wzmocniona wewnętrznym ramiakiem. Skrzydło drzwiowe montowane na 3 zawiasach. Klamki ze stali nierdzewnej z zamkiem. W zestawie samozamykacz drzwiowy. Skrzydło wraz z podcięciem lub kratką wentylacyjną.	m ²		
		2.10	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
54 d.1.2 .3	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe z płyty V20 - zabudowa kabiny ustępowej (sanitarnej) z płyty wodoodpornej wiórowej obustronnie melaminowanej o min.gr. 30 mm. Zabudowa z drzwiami 90 cm szerokości. Profili ścianki oraz okucia z aluminium. Ściany frontowe na stopach o wys. 150 mm wzmocnione widocznym profilem wieńczącym, wysokość zabudowy 2020-2030 mm. Kabina winna być wykonana na wzór istniejącej jak w łazience na 3 piętrze.	m ²		
		(1.50*2+3.41)*2.0	m ²	12.82	
				RAZEM	12.82
55 d.1.2 .3	wycena indywidualna	Montaż nakładki renowacyjnej PCV wraz z zatyczkami na parapet	kpl		
		2.00	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2.4		Instalacja wodociągowa			
56 d.1.2 .4	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
57 d.1.2 .4	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.1.2 .4	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
59 d.1.2 .4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe sztorcowe czasowe "Y"	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
60 d.1.2 .4	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
61 d.1.2 .4	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
62 d.1.2 .4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
1.2.5		Instalacja kanalizacyjna			
63 d.1.2 .5	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3.0	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
64 d.1.2 .5	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
65 d.1.2 .5	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych - kpl.	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
66 d.1.2 .5	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych. Zestaw składający się z: Stelaż, miska wisząca, deska i przycisk do stelaża. Zestaw na wzór sanitariatów na 3 piętrze.	kpl.		
	.5 analiza indywidualna	3.0	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.2.6		Instalacja c.o.			
67 d.1.2 .6	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe C22 40/120. Montaż istniejących grzejników. Zamontowanie nowych krutek.	kpl.		
		2.0	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
68 d.1.2 .6	KNR-W 2-15 0427-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint - montaż orurowania istniejącego.	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
69 d.1.2 .6	KNR-W 4-01 1212-53	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników po uprzednim oczyszczeniu	szt.		
	.6 analogia	2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
70 d.1.2 .6	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.7		Wyposażenie łazienki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	d.1.2 wycena indywidualna	Montaż lustra gr. 4 mm na klej w łazience (lustro wpuszczone w glazurę)	m ²		
		1.20*1.00	m ²	1.20	
				RAZEM	1.20
72	d.1.2 wycena indywidualna	Montaż istniejącej suszarki do rąk wraz z podłączeniem	szt		
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
73	d.1.2 wycena indywidualna	Montaż pojemnika na mydło ze stali nierdzewnej matowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
74	d.1.2 wycena indywidualna	Montaż pojemnika na papier toaletowy ze stali nierdzewnej matowej	szt		
		3.0	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
2		Pomieszczenie na 2 piętrze			
2.1		Prace rozbiórkowe			
75	KNR 4-01 d.2.1 0355-03	Demontaż skrzydeł drzwiowych drewnianych. Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych.R=3	szt.		
		5.0	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
76	KNR-W 4-01 d.2.1 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5.0	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
77	KNR-W 4-01 d.2.1 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
		0.15*2.1+0.10*1.0	m ²	0.42	
				RAZEM	0.42
78	KNR-W 4-01 d.2.1 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		3.44*2.2-0.9*2.0*3+1.43*2.20*2	m ²	8.46	
				RAZEM	8.46
79	KNR-W 4-01 d.2.1 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		(1.29+1.43+3.44+1.61+0.25+3.44+2.3+2.82+2.30+2.82)*2.0-1.0*2.0*2	m ²	39.40	
				RAZEM	39.40
80	KNR 4-01 d.2.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2- ściany i sufit ponad płytkami. R=3	m ²		
		(1.29+1.43+3.44+1.61+0.25+3.44+2.3+2.82+2.30+2.82)*1.25+(9.70+6.19)	m ²	43.02	
				RAZEM	43.02
81	KNR 4-01 d.2.1 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych	szt.		
		3.0	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
82	KNR-W 4-01 d.2.1 0819-05	Rozebranie posadzek	m ²		
		9.70+6.19	m ²	15.89	
				RAZEM	15.89
83	KNR-W 4-01 d.2.1 0211-01	Wyrównanie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	15.89	
		poz.82			
				RAZEM	15.89
84	KNR 4-02 d.2.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		3.0	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
85	KNR 4-02 d.2.1 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		3.0	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
86	KNR 4-02 d.2.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3.0	szt.	3.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00
87 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		3.0	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
88 d.2.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3.0	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
89 d.2.1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
90 d.2.1	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm - na czas remontu	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
91 d.2.1	KNR-W 4-02 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm - na czas remontu	m		
		4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
92 d.2.1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego - na czas remontu	kpl.		
		2.0	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
93 d.2.1	KNR 4-01 0322-03 analogia	Demontaż elementów wyposażenia łazienki (suszarka do rąk oraz pojemnik na mydło, lustro). Suszarka do ponownego montażu.	kpl		
		1.0	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
94 d.2.1	KNR 4-03 0603-01	Demontaż i montaż opraw oświetlenia na czas remontu	szt.		
		5.0	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
95 d.2.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i elementów z rozbiórek	m ³		
		3.5	m ³	3.50	
				RAZEM	3.50
96 d.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i elementów z rozbiórek samochodami skrzynio- nymi na odległość do 1 km poz.95	m ³		
			m ³	3.50	
				RAZEM	3.50
97 d.2.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i elementów z rozbiórek samochodami skrzynio- nymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.95	m ³		
			m ³	3.50	
				RAZEM	3.50
98 d.2.1	analiza indy- widualna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.95	m ³	3.50	
				RAZEM	3.50
2.2		Prace montażowe			
2.2.1		Posadzki			
99 d.2.2 .1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		poz.82	m ²	15.89	
				RAZEM	15.89
100 d.2.2 .1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.82	m ²	15.89	
				RAZEM	15.89
101 d.2.2 .1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.82	m ²	15.89	
				RAZEM	15.89

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.2.2 .1	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		24.0	m	24.00	
				RAZEM	24.00
103 d.2.2 .1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
		poz.82	m ²	15.89	
				RAZEM	15.89
104 d.2.2 .1	KNR 0-12II 1118-07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną. Płytki podłogowe na wzór wykonanych na 3 piętrze.	m ²		
		poz.82	m ²	15.89	
				RAZEM	15.89
105 d.2.2 .1	KNR-W 4-02 0217-07	Montaż wpustu ściekowego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
106 d.2.2 .1	NNRNKB 202 0925-03	Montaż listwy aluminiowej wejściowej	m		
		1.0	m	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2.2		Ściany i sufit			
107 d.2.2 .2	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
		2.10*2.10*2.0	m ²	8.82	
				RAZEM	8.82
108 d.2.2 .2	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
109 d.2.2 .2	KNR 4-01 0346-05	Wykucie gniazd o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych	gniazd.		
		2	gniazd.	2.00	
				RAZEM	2.00
110 d.2.2 .2	KNR 4-01 0354-07 analogia	Rozbiórka istniejącego nandproża	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
111 d.2.2 .2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm - nadpoże z 2 dwuteowników 140 połączonych śrubami	m		
		1.20	m	1.20	
				RAZEM	1.20
112 d.2.2 .2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki na stopkach belek	m		
		0.90	m	0.90	
				RAZEM	0.90
113 d.2.2 .2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		0.25	m ²	0.25	
				RAZEM	0.25
114 d.2.2 .2	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg.	m ²		
		0.52	m ²	0.52	
				RAZEM	0.52
115 d.2.2 .2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		2.1*2+1.0	m	5.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.20
116	KNR 2-02	Ścianki z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem	m ²		
d.2.2	2003-05	jednostr.jednowarstw.55-01 - ściana zakrywająca stelaż ustępów i obudowa rur wod-	m ²	11.24	
.2		no-kanalizacyjnych płytą wodoodporną			
		3.44*3.25+0.25*0.25			
				RAZEM	11.24
117	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
d.2.2	1134-02	- powierzchnie ścian i sufitu	m ²	90.97	
.2		(2.82*4+5.91*2)*3.25+(9.70+6.19)			
				RAZEM	90.97
118	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wyko-	m ²		
d.2.2	2009-02	nywane ręcznie na ścianach	m ²	28.88	
.2		(2.82*4+5.91*2)*1.25			
				RAZEM	28.88
119	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wyko-	m ²		
d.2.2	2009-04	nywane ręcznie na stropach	m ²	15.89	
.2		9.70+6.19			
				RAZEM	15.89
120	KNR AT-02	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian	m		
d.2.2	2057-01		m	19.50	
.2		3.25*6			
				RAZEM	19.50
121	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi białymi - powierzchnie ścian nad płytka-	m ²		
d.2.2	1505-03	mi i sufitu	m ²	44.77	
.2		poz.118+poz.119			
				RAZEM	44.77
122	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami 20*20 cm - na klej. Układ i kolorystyka płytek na wzór na jak	m ²		
d.2.2	0829-03	w łazience na piętrze 3.	m ²	38.20	
.2		(2.82*4+5.91*2)*2.0 -8.0			
				RAZEM	38.20
123	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach	szt.		
d.2.2	0322-02		szt.	3.00	
.2		3.0			
				RAZEM	3.00
2.2.3		Stołarka drzwiowa			
124	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych	m ²		
d.2.2	0320-02		m ²	2.10	
.3		2.10			
				RAZEM	2.10
125	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne prawe jednoodzielne pełne o powierzchni po-	m ²		
d.2.2	1017-02	nad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - Skrzydło okleinowane CPL HQ 0,7 - konstrukcja	m ²	2.10	
.3		z płyty wiórowej otworowej wzmocniona wewnętrznym ramiakiem. Skrzydło drzwiowe			
		montowane na 3 zawiasach. Klamki ze stali nierdzewnej z zamkiem. W zestawie sa-			
		mozamykacz drzwiowy. Skrzydło wraz z podcięciem lub kratką wentylacyjną.			
		2.10			
				RAZEM	2.10
126	KNR-W 2-02	Ścianki ustępowe z płyty V20 - zabudowa kabiny ustępowej (sanitarnej) z płyty wodo-	m ²		
d.2.2	1029-05	odpornej wiórowej obustronnie melaminowanej o min.gr. 30 mm. Zabudowa z drzwia-	m ²	12.88	
.3		mi 90 cm szerokości. Profili ścianki oraz okucia z aluminium. Ściany frontowe na sto-			
		pach o wys. 150 mm wzmocnione widocznym profilem wieńczącym, wysokość zabu-			
		dowy 2020-2030 mm. Kabina winna być wykonana na wzór istniejącej jak w łazience			
		na 3 piętrze.			
		(1.50*2+3.44)*2.0			
				RAZEM	12.88
127	KNR-W 2-02	Montaż nakładki renowacyjnej PCV wraz z zatyczkami na parapet	kpl		
d.2.2	wycena indy-		kpl	2.00	
.3	widualna	2.00			
				RAZEM	2.00
2.2.4		Instalacja wodociągowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128 d.2.2 .4	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
129 d.2.2 .4	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
130 d.2.2 .4	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
131 d.2.2 .4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe sztorcowe czasowe "Y"	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
132 d.2.2 .4	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
133 d.2.2 .4	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieskalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
134 d.2.2 .4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
2.2.5		Instalacja kanalizacyjna			
135 d.2.2 .5	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3.0	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
136 d.2.2 .5	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
137 d.2.2 .5	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - odpływ z nowej kratki posadzkowej	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
138 d.2.2 .5	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych - kpl.	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
139 d.2.2 .5	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych. Zestaw składający się z: Stelaż, miska wisząca, deska i przycisk do stelaża. Zestaw na wzór sanitariatów na 3 piętrze.	kpl.		
	analiza indywidualna	3.0	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
2.2.6		Instalacja c.o.			
140 d.2.2 .6	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 40/120. Montaż istniejących grzejników. Zamontowanie nowych krutek.	kpl.		
		2.0	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141 d.2.2 .6	KNR-W 2-15 0427-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint - montaż orurowania istniejącego.	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
142 d.2.2 .6	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2.7		Wyposażenie łazienki			
143 d.2.2 .7	wycena indywidualna	Montaż lustra gr. 4 mm na klej w łazience (lustro wpuszczone w glazurę)	m ²		
		1.20*1.00	m ²	1.20	
				RAZEM	1.20
144 d.2.2 .7	wycena indywidualna	Montaż istniejącej suszarki do rąk wraz z podłączeniem	szt		
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
145 d.2.2 .7	wycena indywidualna	Montaż pojemnika na mydło ze stali nierdzewnej matowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
146 d.2.2 .7	wycena indywidualna	Montaż pojemnika na papier toaletowy ze stali nierdzewnej matowej	szt		
		3.0	szt	3.00	
				RAZEM	3.00