

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienek w budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w Grabowie nad  
Wisłą  
ADRES INWESTYCJI : Grabów nad Wisłą gm. Przytęk  
INWESTOR : Gmina Przytęk  
ADRES INWESTORA : 26-704 Przytęk  
BRANŻA : ogólnobudowlana i instalacyjna  
DATA OPRACOWANIA : 04.2018r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.2018r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PARTER</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty instalacji sanitarnych</b>			
1 d.1.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		5.00	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
2 d.1.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5.00	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
3 d.1.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		6.00	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
4 d.1.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		5.00	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
5 d.1.1	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		5.00	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
6 d.1.1	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
7 d.1.1	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego radiatorowego	kpl.		
		3.00	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
8 d.1.1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
9 d.1.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12.00	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
10 d.1.1	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		12.00	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
11 d.1.1	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		2.00	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
12 d.1.1	KNR 2-15 0420-02	Grzejniki kolumnowe aluminiowe o powierzchni ogrzewalnej 2.5-5.0 m2	kpl.		
		3.00	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14.00	m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10.00	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6.00	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
17 d.1.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5.00	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
18 d.1.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.1	KNR 2-15 0221-02 analogia	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.1.1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		5.00	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
21 d.1.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
22 d.1.1	KNR 2-15 0114-05	Zawory umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5.00	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
23 d.1.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
24 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-04 analogia	Baterie dla osób niepełnosprawnych uruchamiane łokciem o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.1.1	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek, umywalk i pisuarów ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		10.00	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
26 d.1.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
27 d.1.1	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
28 d.1.1	KNR 4-01 0208-07	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 30 cm	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
29 d.1.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - demontaz pionów	m		
		6.50*3	m	19.50	
				RAZEM	19.50
30 d.1.1	KNR-W 2-15 0208-03 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni - wymiana pionów KS	m		
		19.50	m	19.50	
				RAZEM	19.50
31 d.1.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		4.00	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
32 d.1.1	KNR 2-15 0224-03 analogia	Montaż ustępów pojedynczych z porcelany 'kompakt' z deską sedesową dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.1.1	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
34 d.1.1	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.1.1	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 - termy z demontażu	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.1.1	kalk. własna	Przeniesienie zaworu głównego wody na odl. do 1,00m wraz z jego wymianą	szt.		
		1.00	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
37	d.1.1 kalk. własna	Dostawa i montaż pochwytów dla NPS 2szt. składanych przy wc oraz 1szt. stałej przy umywalce	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
38	KNR-W 2-17 d.1.1 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		15.00	m <sup>2</sup>	15.00	
				RAZEM	15.00
39	KNR 2-02 d.1.1 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m <sup>2</sup>		
		15.00*0.50	m <sup>2</sup>	7.50	
				RAZEM	7.50
40	d.1.1 kalk. własna	Dostawa i montaż z podłączeniem do inst. elektrycznej wentylatorów EDM o wydajności min. 120m <sup>3</sup> /h	m <sup>2</sup>		
		4.00	m <sup>2</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
<b>1.2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
41	KNR 4-01 d.1.2 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		13.00*2.70	m <sup>2</sup>	35.10	
				RAZEM	35.10
42	KNR 4-01 d.1.2 0347-10	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		1.73*0.30	m <sup>2</sup>	0.52	
				RAZEM	0.52
43	KNR 4-01 d.1.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		9.00	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
44	KNR 4-01 d.1.2 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - pod obsadzenie nadproży	m <sup>3</sup>		
		6*0.25*0.30*1.40	m <sup>3</sup>	0.63	
				RAZEM	0.63
45	KNR 4-01 d.1.2 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego	m <sup>3</sup>		
		3*2.05*0.25*0.45	m <sup>3</sup>	0.69	
				RAZEM	0.69
46	KNR 4-01 d.1.2 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>		
		12*0.20*0.20	m <sup>3</sup>	0.48	
				RAZEM	0.48
47	KNR 4-01 d.1.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych ceownik 140 mm	m		
		6*1.40	m	8.40	
				RAZEM	8.40
48	KNR 4-01 d.1.2 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych - jako oddzielna robota	szt.		
		12.00	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
49	KNR 4-06 d.1.2 0101-01	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.		
		6*3*3	szt.	54.00	
				RAZEM	54.00
50	KNR 4-06 d.1.2 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.		
		6*3	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
51	KNR 4-01 d.1.2 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		6*1.40*2	m	16.80	
				RAZEM	16.80
52	KNR 4-01 d.1.2 0203-07	Zabetonowanie powierzchni pomiędzy belkami stalowymi	m <sup>3</sup>		
		6*0.30*1.40*0.10	m <sup>3</sup>	0.25	
				RAZEM	0.25
53	KNR 4-01 d.1.2 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		6.00*1.40*0.30*2	m <sup>2</sup>	5.04	
				RAZEM	5.04
54	KNR 4-01 d.1.2 0325-02	Wyszpaldowanie belek stalowych ceglami	m		
		6.00*1.40*2	m	16.80	
				RAZEM	16.80
55	KNR 4-04 d.1.2 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.81+3.36+10.73	m <sup>2</sup>	24.90	
				RAZEM	24.90
56 d.1.2	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>		
		24.90	m <sup>2</sup>	24.90	
				RAZEM	24.90
57 d.1.2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg.-	m <sup>2</sup>		
		(2.10*2+2.20*3+3.26+1.00)*3.25	m <sup>2</sup>	48.95	
				RAZEM	48.95
58 d.1.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		48.95*2	m <sup>2</sup>	97.90	
				RAZEM	97.90
59 d.1.2	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie "90" dla drzwi wewnętrzno-lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		7.00	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
60 d.1.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		(6.34*2+1.50*2+2.20*4+1.55*2)*2.10+(5.60*2+4.74*2)*2.10-(0.80*2.00)*3	m <sup>2</sup>	96.55	
				RAZEM	96.55
61 d.1.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		96.55*50%	m <sup>2</sup>	48.28	
				RAZEM	48.28
62 d.1.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		48.28	m <sup>2</sup>	48.28	
				RAZEM	48.28
63 d.1.2	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		(2.10*2+1.60*2)*2.10+(1.34+2.10)*2*2.10*2+(1.10+1.00)*2*2.10*4+(1.26+2.37)*2*2.10*2+3.50*2*2.10+2.00<otwory>(1.00*2.00*3+0.90*2.00*4)	m <sup>2</sup>	113.71	
				RAZEM	113.71
65 d.1.2	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach np. 25x30 cm na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		113.71	m <sup>2</sup>	113.71	
				RAZEM	113.71
66 d.1.2	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m		
		45.00	m	45.00	
				RAZEM	45.00
67 d.1.2	NNRNKB 202 1133-01 1133-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o grubości 30 cm	m <sup>2</sup>		
		24.90	m <sup>2</sup>	24.90	
				RAZEM	24.90
68 d.1.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		24.90	m <sup>2</sup>	24.90	
				RAZEM	24.90
69 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		24.90	m <sup>2</sup>	24.90	
				RAZEM	24.90
70 d.1.2	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki np.. 30x40 cm układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		24.90	m <sup>2</sup>	24.90	
				RAZEM	24.90
71 d.1.2	kalk. własna	Dostawa, montaż , wykonanie z obłożeniem płytkami gres i składanymi uchwytyami do otwierania kłapy wjazdu do kanału c.o opartych na konstrukcji stalowej np. z kątownika stalowego	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
72 d.1.2	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m <sup>2</sup>		
		16.00	m <sup>2</sup>	16.00	
				RAZEM	16.00
73 d.1.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2.10*2+1.60*2)*1.15+(1.34+2.10)*2*1.15*2+(1.10+1.00)*2*1.15*4+(1.26+2.37)*2*1.15*2+3.50*2*1.15+24.90$	m <sup>2</sup>	93.30	
				RAZEM	93.30
74 d.1.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		93.30	m <sup>2</sup>	93.30	
				RAZEM	93.30
75 d.1.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		93.30-24.90	m <sup>2</sup>	68.40	
				RAZEM	68.40
76 d.1.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		24.90	m <sup>2</sup>	24.90	
				RAZEM	24.90
77 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		93.30	m <sup>2</sup>	93.30	
				RAZEM	93.30
78 d.1.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone z podcięciem lub otworami na dole skrzydła o pow. zgodnie z warunkami technicznymi, zamek z wkładką, szylidy, klamka	m <sup>2</sup>		
		3*1.00*2.00	m <sup>2</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00
79 d.1.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone z podcięciem lub otworami na dole skrzydła o pow. zgodnie z warunkami technicznymi, zamek łazienkowy, szylidy, klamka	m <sup>2</sup>		
		4*1.00*2.00	m <sup>2</sup>	8.00	
				RAZEM	8.00
80 d.1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
81 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż nawiewników higrosterowanych	m <sup>2</sup>		
		3.00	m <sup>2</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
82 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż folii mleczej lub z wzorami na szyby istniejących okien	m <sup>2</sup>		
		8.40	m <sup>2</sup>	8.40	
				RAZEM	8.40
83 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		7.50	m <sup>3</sup>	7.50	
				RAZEM	7.50
84 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	7.50	
		7.50		RAZEM	7.50
<b>1.3</b>		<b>PIĘTRO</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Roboty instalacji sanitarnych</b>			
85 d.1.3 .1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		5.00	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
86 d.1.3 .1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5.00	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
87 d.1.3 .1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
88 d.1.3 .1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		5.00	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
89 d.1.3 .1	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		5.00	szt.	5.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.00
90 d.1.3 .1	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
91 d.1.3 .1	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego radiatorowego	kpl.		
		3.00	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
92 d.1.3 .1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
93 d.1.3 .1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
94 d.1.3 .1	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		12.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
95 d.1.3 .1	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		2.00	m	2.00	
				RAZEM	2.00
96 d.1.3 .1	KNR 2-15 0420-02	Grzejniki kolumnowe aluminiowe o powierzchni ogrzewalnej 2.5-5.0 m2	kpl.		
		3.00	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
97 d.1.3 .1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
98 d.1.3 .1	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14.00	m	14.00	
				RAZEM	14.00
99 d.1.3 .1	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10.00	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
100 d.1.3 .1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.00	m	3.00	
				RAZEM	3.00
101 d.1.3 .1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
102 d.1.3 .1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
103 d.1.3 .1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		4.00	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
104 d.1.3 .1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.1.3 .1	KNR 2-15 0114-05	Zawory umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
106 d.1.3 .1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
107 d.1.3 .1	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek, umywalk i pisuarów ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
108 d.1.3 .1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
109 d.1.3 .1	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
110 d.1.3 .1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		4.00	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
111 d.1.3 .1	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
112 d.1.3 .1	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 - termy z demontażu	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
113 d.1.3 .1	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		15.00	m <sup>2</sup>	15.00	
				RAZEM	15.00
114 d.1.3 .1	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m <sup>2</sup>		
		15.00*0.50	m <sup>2</sup>	7.50	
				RAZEM	7.50
115 d.1.3 .1	kalk. własna	Dostawa i montaż z podłączeniem do inst. elektrycznej wentylatorów EDM o wydajności min. 120m3/h	m <sup>2</sup>		
		4.00	m <sup>2</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
<b>1.3.2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
116 d.1.3 .2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		38.00	m <sup>2</sup>	38.00	
				RAZEM	38.00
117 d.1.3 .2	KNR 4-01 0347-10	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		2.00	m <sup>2</sup>	2.00	
				RAZEM	2.00
118 d.1.3 .2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		11.00	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
119 d.1.3 .2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - pod obsadzenie nadproży	m <sup>3</sup>		
		6*0.25*0.30*1.40	m <sup>3</sup>	0.63	
				RAZEM	0.63



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.1.3 .2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego  3*2.05*0.25*0.45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.69	  0.69
				RAZEM	0.69
121 d.1.3 .2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek  12*0.20*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.48	  0.48
				RAZEM	0.48
122 d.1.3 .2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych ceownik 140 mm  6*1.40	m  m	  8.40	  8.40
				RAZEM	8.40
123 d.1.3 .2	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych - jako oddzielna robota  12.00	szt.  szt.	  12.00	  12.00
				RAZEM	12.00
124 d.1.3 .2	KNR 4-06 0101-01	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m  6*3*3	szt.  szt.	  54.00	  54.00
				RAZEM	54.00
125 d.1.3 .2	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m  6*3	szt.  szt.	  18.00	  18.00
				RAZEM	18.00
126 d.1.3 .2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek  6*1.40*2	m  m	  16.80	  16.80
				RAZEM	16.80
127 d.1.3 .2	KNR 4-01 0203-07	Zabetonowanie powierzchni pomiędzy belkami stalowymi  6*0.30*1.40*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.25	  0.25
				RAZEM	0.25
128 d.1.3 .2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową  6.00*1.40*0.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.04	  5.04
				RAZEM	5.04
129 d.1.3 .2	KNR 4-01 0325-02	Wyszpaldowanie belek stalowych cegłami  6.00*1.40*2	m  m	  16.80	  16.80
				RAZEM	16.80
130 d.1.3 .2	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  24.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.60	  24.60
				RAZEM	24.60
131 d.1.3 .2	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych  24.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.60	  24.60
				RAZEM	24.60
132 d.1.3 .2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg.-  (1.10*2+1.50+1.10*6+1.30+1.00*2+0.84)*3.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.21	  46.21
				RAZEM	46.21
133 d.1.3 .2	KNR 2-02 0121-05	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm  1.15*2*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.76	  2.76
				RAZEM	2.76
134 d.1.3 .2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  46.21*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92.42	  92.42
				RAZEM	92.42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.1.3 .2	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie "90" dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		7.00	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
136 d.1.3 .2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		103.40	m <sup>2</sup>	103.40	
				RAZEM	103.40
137 d.1.3 .2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		103.40*50%	m <sup>2</sup>	51.70	
				RAZEM	51.70
138 d.1.3 .2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		51.70	m <sup>2</sup>	51.70	
				RAZEM	51.70
139 d.1.3 .2	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
140 d.1.3 .2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		$(1.49+1.10)*2*2.10+(2.52+1.43)*2*2.10*2+(0.80*2)*2.10*2+(1.00+1.10)*2*4*2.10+(0.84+2.37)*2*2.10*2+2.00<\text{otwory}>(1.00*2.00*3+0.90*2.00*4+1.00*2.00*2)$	m <sup>2</sup>	97.82	
				RAZEM	97.82
141 d.1.3 .2	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach np. 25x30 cm na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		97.82	m <sup>2</sup>	97.82	
				RAZEM	97.82
142 d.1.3 .2	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m		
		55.00	m	55.00	
				RAZEM	55.00
143 d.1.3 .2	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m <sup>2</sup>		
		16.00	m <sup>2</sup>	16.00	
				RAZEM	16.00
144 d.1.3 .2	NNRNKB 202 1133-01 1133-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o grubości 30 cm	m <sup>2</sup>		
		24.60	m <sup>2</sup>	24.60	
				RAZEM	24.60
145 d.1.3 .2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		24.60	m <sup>2</sup>	24.60	
				RAZEM	24.60
146 d.1.3 .2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		24.60	m <sup>2</sup>	24.60	
				RAZEM	24.60
147 d.1.3 .2	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki np.. 30x40 cm układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		24.60	m <sup>2</sup>	24.60	
				RAZEM	24.60
148 d.1.3 .2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		$(2.10*2+1.60*2)*1.15+(1.34+2.10)*2*1.15*2+(1.10+1.00)*2*1.15*4+(1.26+2.37)*2*1.15*2+3.50*2*1.15+24.90$	m <sup>2</sup>	93.30	
				RAZEM	93.30
149 d.1.3 .2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		95.00	m <sup>2</sup>	95.00	
				RAZEM	95.00
150 d.1.3 .2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		95.00-24.60	m <sup>2</sup>	70.40	
				RAZEM	70.40
151 d.1.3 .2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		24.60	m <sup>2</sup>	24.60	
				RAZEM	24.60
152 d.1.3 .2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		95.00	m <sup>2</sup>	95.00	
				RAZEM	95.00
153 d.1.3 .2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone z podcięciem lub otworami na dole skrzydła o pow. zgodnie z warunkami technicznymi, zamek z wkładką, szyldy, klamka 3*1.00*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00
154 d.1.3 .2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone z podcięciem lub otworami na dole skrzydła o pow. zgodnie z warunkami technicznymi, zamek łazienkowy, szyldy, klamka 4*1.00*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.00	
				RAZEM	8.00
155 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 1022-05 analogia	Skrzydła drzwiowe harmonijkowe z tworzywa wraz z akcesoriami, ościeżnicą, prowadnicami zamykane na zamek z wkładką	m <sup>2</sup>		
		1.02*2.05*2	m <sup>2</sup>	4.18	
				RAZEM	4.18
156 d.1.3 .2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
157 d.1.3 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż nawiewników higrosterowanych	m <sup>2</sup>		
		3.00	m <sup>2</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
158 d.1.3 .2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		7.50	m <sup>3</sup>	7.50	
				RAZEM	7.50
159 d.1.3 .2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		7.50	m <sup>3</sup>	7.50	
				RAZEM	7.50