

---

## PRZEDMIAR PRAC REMONTOWO - BUDOWLANYCH

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienek 2 piętra "chłopcy i dziewczęta"  
ADRES INWESTYCJI : ul. gen. Z. Berlinga 17, 85-796 Bydgoszcz  
INWESTOR : GIMNAZJUM NR 5  
ADRES INWESTORA : ul. gen. Z. Berlinga 17, 85-796 Bydgoszcz  
BRANŻA : Budowlano - instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. A. Lewandowski  
DATA OPRACOWANIA : 2015-07-16

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2015-07-16

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>REMONT ŁAZIENEK II PIĘTRO</b>			
<b>1.1</b>		<b>Łazienki chłopców II piętro</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  22.561<sufity> + 47.78+44.15<ściany>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  114.491	  <b>114.491</b>
2	KNR-W 4-01 d.1. 0819-05 1	Rozebranie posadzek  22.561	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.561	  <b>22.561</b>
3	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  47.78+44.15<ściany>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91.930	  <b>91.930</b>
4	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  22.561<sufity>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.561	  <b>22.561</b>
5	KNR-W 4-02 d.1. 0142-01 1	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm  2	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
6	KNR-W 4-02 d.1. 0120-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm  8.20	m  m	  8.200	  <b>8.200</b>
7	KNR-W 4-02 d.1. 0229-08 1	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 mm na ścianach budynku  5.00	m  m	  5.000	  <b>5.000</b>
8	KNR 7-28 d.1. 0207-13 1	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm  3	otw.  otw.	  3.000	  <b>3.000</b>
9	KNR 7-28 d.1. 0207-14 1	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm  2	otw.  otw.	  2.000	  <b>2.000</b>
10	KNR-W 4-02 d.1. 0233-02 1	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm  3	szt.  szt.	  3.000	  <b>3.000</b>
11	KNR-W 4-01 d.1. 0346-03 1	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.  14.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.150	  <b>14.150</b>
12	KNR-W 4-02 d.1. 0520-06 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16  3	kpl.  kpl.	  3.000	  <b>3.000</b>
13	KNR-W 4-01 d.1. 0353-09 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2  5	szt.  szt.	  5.000	  <b>5.000</b>
14	KNR 0-39 d.1. 0114-01 1	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne  22.561<sufity>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.561	  <b>22.561</b>
15	KNR 0-39 d.1. 0115-02 1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome, z wkładką z włókny	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22.561<sufity>	m <sup>2</sup>	22.561	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.561</b>
16	KNR-W 2-02 d.1. 2011-02 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		31.18	m <sup>2</sup>	31.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.180</b>
17	KNR-W 2-02 d.1. 2011-04 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		22.561<sufity>	m <sup>2</sup>	22.561	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.561</b>
18	KNR-W 4-01 d.1. 0344-01 1	Wykucie bruzd pochyłych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		15.6	m	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
19	KNR-W 2-15 d.1. 0106-01 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8.2	m	8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
20	KNR-W 2-15 d.1. 0115-09 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm (2*4)<umywalka> + (1*3)<pisuar> + (1*3)<wc>	szt.		
			szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
21	KNR-W 4-02 d.1. 0125-02 1	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNR-W 4-02 d.1. 0110-02 1	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 20 mm  Obmiar dodatkowy - łączna długość 3*2.00	msc.		
		8.2	m		6.000
			msc.	8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
23	KNR-W 2-15 d.1. 0208-02 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.2	m	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
24	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych  4<umywalki> + 3<pisuary>	podej.		
			podej.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.1. 0208-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.00	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR-W 2-15 d.1. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNR-W 2-15 d.1. 0418-05 1	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - montaż starych grzejników po płukaniu i piaskowaniu,	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	KNR-W 2-15 d.1. 0411-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 1	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32	KNR-W 2-15 d.1. 0130-01 1	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
33	KNR-W 2-15 d.1. 0234-02 1	Pisuary pojedyncze z zaworem splukujacym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	KNR-W 2-15 d.1. 0233-03 1	Ustepy z pluczka ustepowa typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	KNR-W 2-15 d.1. 0130-01 1	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 1	Wpusty sciekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejsc odpływowych z PVC o śr. 50 mm o polaczeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38	KNR 2-02 d.1. 2004-01 1	Obudowa slupow plytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - zabudowa rur spustowych i c.o. woda	m <sup>2</sup>		
		1.682*3	m <sup>2</sup>	5.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.046</b>
39	KNR-W 4-03 d.1. 1133-07 1	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
40	KNR-W 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.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
41	KNR-W 5-08 d.1. 0502-09 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
42	KNR-W 5-08 d.1. 0511-10 1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - przelotowych	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
43	KNR-W 5-08 d.1. 0301-20 1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
44	KNR-W 5-08 d.1. 0302-01 1	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR-W 5-08 d.1. 0307-02 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46	KNR AT-22 d.1. 0204-07 1 analogia	Okładziny ścienne - lustro ścienne o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; o wymiarach 50x100 cm	m <sup>2</sup>		
		(0.50*1.00)*2<szt>	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR-W 2-02 d.1. 1025-02 1	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
48	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.844*2.03*5	m <sup>2</sup>	8.567	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.567</b>
49	KNR AT-23 d.1. 0206-03 1	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm	m <sup>2</sup>		
		22.561<sufity>	m <sup>2</sup>	22.561	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.561</b>
50	KNR AT-22 d.1. 0204-02 1	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm	m <sup>2</sup>		
		52.9	m <sup>2</sup>	52.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.900</b>
51	KNR-W 2-02 d.1. 1029-01 1	Ścianki i przegrody plyninowe i płytowe pełne	m <sup>2</sup>		
		13.15	m <sup>2</sup>	13.150	
		przegrody pisuarów	m <sup>2</sup>	1.550	
		1.55			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.700</b>
52	KNR-W 4-01 d.1. 1209-04 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		15.00	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
53	KNR-W 4-01 d.1. 1209-12 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54	KNR-W 4-01 d.1. 1212-28 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych o śr. do 50 mm	m		
		15.00	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
55	KNR-W 2-02 d.1. 1510-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno - akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		22.561<sufity> + 47.78	m <sup>2</sup>	70.341	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.341</b>
56	KNR-W 2-02 d.1. 1510-02 1	Malowanie farbami emulsyjno - akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		22.561<sufity> + 47.78	m <sup>2</sup>	70.341	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.341</b>
<b>1.2</b>		<b>Łazienki dziewcząt II piętro</b>			
57	KNR-W 4-01 d.1. 1202-09 2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		26.10<sufity> + 63.76<ściany>	m <sup>2</sup>	89.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.860</b>
58	KNR-W 4-01 d.1. 0819-05 2	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>		
		25.967	m <sup>2</sup>	25.967	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.967</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR-W 4-01 d.1. 0701-05 2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2  26.10<sufity> + 63.76<ściany>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.860	  
				<b>RAZEM</b>	<b>89.860</b>
60	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  26.10<sufity> + 63.76<ściany>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.860	  
				<b>RAZEM</b>	<b>89.860</b>
61	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  26.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.100	  
				<b>RAZEM</b>	<b>26.100</b>
62	KNR-W 4-01 d.1. 0716-02 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  26.10<sufity> + 63.76<ściany>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.860	  
				<b>RAZEM</b>	<b>89.860</b>
63	KNR-W 4-02 d.1. 0120-01 2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm  12.00+14.00	m  m	  26.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
64	KNR-W 4-02 d.1. 0229-08 2	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 mm na ścianach budynku  10.00	m  m	  10.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
65	KNR 7-28 d.1. 0207-13 2	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm  3	otw.  otw.	  3.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
66	KNR 7-28 d.1. 0207-14 2	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm  5	otw.  otw.	  5.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
67	KNR 7-28 d.1. 0207-15 2	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych - dodatek za dalsze 50 mm średnicy  5	otw.  otw.	  5.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
68	KNR-W 4-02 d.1. 0233-02 2	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm  3	szt.  szt.	  3.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
69	KNR-W 4-01 d.1. 0346-03 2	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.  14.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.150	  
				<b>RAZEM</b>	<b>14.150</b>
70	KNR-W 4-01 d.1. 0353-09 2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2  8	szt.  szt.	  8.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
71	KNR-W 4-02 d.1. 0520-06 2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16  2	kpl.  kpl.	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
72	KNR 0-39 d.1. 0114-01 2	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne  26.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.100	  
				<b>RAZEM</b>	<b>26.100</b>
73	KNR 0-39 d.1. 0115-02 2	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome, z wkładką z włókny  26.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.100	  
				<b>RAZEM</b>	<b>26.100</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR-W 2-02 d.1. 2011-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		49.42	m <sup>2</sup>	49.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.420</b>
75	KNR-W 2-02 d.1. 2011-04 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		26.1	m <sup>2</sup>	26.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.100</b>
76	KNR-W 4-01 d.1. 0344-01 2	Wykucie bruzd pochyłych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		16.00	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
77	KNR-W 2-15 d.1. 0106-01 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16.00	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
78	KNR-W 2-15 d.1. 0115-09 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm (2*4)<umywalka> + (1*6)<wc>	szt.		
			szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
79	KNR-W 4-02 d.1. 0125-02 2	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
80	KNR-W 4-02 d.1. 0110-02 2	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 20 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 3*2.00	m		6.000
		3	msc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
81	KNR-W 2-15 d.1. 0208-02 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10.095	m	10.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.095</b>
82	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4<umywalki>	podej.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
83	KNR-W 2-15 d.1. 0208-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10.00	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
84	KNR-W 2-15 d.1. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
85	KNR-W 2-15 d.1. 0418-05 2	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm -montaż starych grzejników po płukaniu,	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
86	KNR-W 2-15 d.1. 0411-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
87	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
89	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
90	KNR-W 2-15 d.1. 0130-01 2	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
91	KNR-W 2-15 d.1. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
92	KNR-W 2-15 d.1. 0130-01 2	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
93	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
94	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 2	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
95	KNR 2-02 d.1. 2004-01 2	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m <sup>2</sup>		
		1.682*3	m <sup>2</sup>	5.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.046</b>
96	KNR-W 4-03 d.1. 1001-04 2	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		40.00	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
97	KNR-W 4-03 d.1. 0203-04 2	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe	m		
		40.00	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
98	KNR-W 4-03 d.1. 1012-01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		40.00	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
99	KNR-W 4-03 d.1. 1133-07 2	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
100	KNR-W 4-03 d.1. 1124-01 2	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (włącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
101	KNR-W 4-03 d.1. 1122-06 2	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102	KNR-W 5-08 d.1. 0502-09 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betoncie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR-W 5-08 d.1. 0511-10 2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 4x20W - przelotowych	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
104	KNR-W 5-08 d.1. 0301-20 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
105	KNR-W 5-08 d.1. 0302-01 2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
106	KNR-W 5-08 d.1. 0307-02 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
107	KNR-W 5-08 d.1. 0309-05 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108	KNR AT-22 d.1. 0204-07 2 analogia	Okładziny ścienne - lustro ścienne o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; o wymiarach 50x100 cm	m <sup>2</sup>		
		(0.50*1.00)*2<sz>	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109	KNR-W 2-02 d.1. 1025-02 2	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
110	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.844*2.03*2	m <sup>2</sup>	3.427	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.427</b>
111	KNR AT-23 d.1. 0206-03 2	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm	m <sup>2</sup>		
		26.1	m <sup>2</sup>	26.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.100</b>
112	KNR AT-22 d.1. 0204-02 2	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm	m <sup>2</sup>		
		75.66	m <sup>2</sup>	75.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.660</b>
113	KNR-W 2-02 d.1. 1029-01 2	Ścianki i przegrody plyninowe i płytowe pełne	m <sup>2</sup>		
		24.297	m <sup>2</sup>	24.297	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.297</b>
114	KNR-W 4-01 d.1. 1209-12 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m <sup>2</sup>	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
115	KNR-W 4-01 d.1. 1212-28 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych o śr. do 50 mm	m		
		15.00	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
116	KNR-W 2-02 d.1. 1510-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno - akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		26.10<sufity> + 49.42<ściany>	m <sup>2</sup>	75.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.520</b>
117	KNR-W 2-02 d.1. 1510-02 2	Malowanie farbami emulsyjno - akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		26.10<sufity> + 49.42<ściany>	m <sup>2</sup>	75.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.520</b>