

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 23,00%

---

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Przedmiar robót**

Obiekt	Szkoła Podstawowa im. Św. Jana Pawła II w Dźwirzynie
Rodzaj robót	Remont łazienek szkolnych
Lokalizacja	ul. Sportowa 27 78-131 Dźwirzyno

Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien przeprowadzić wizję lokalną w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienia ewentualnych robót koniecznych do wykonania, a nie uwzględnionych w przedmiarze robót oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Kosztorys sporządzono na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej. Przedmiary Robót mają charakter wyłącznie informacyjny, pomocniczy-ułatwiający kalkulację ceny i nie stanowią podstaw do rozliczenia się Zamawiającego i Wykonawcy. Oferent zobowiązany jest do weryfikacji przedmiaru. Ze względu na specyfikę robót, mogą wystąpić roboty nie przewidziane w przedmiarze.

## Przedmiar

Szkoła Podstawowa im. Św. Jana Pawła II w Dźwirzynie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1 Roborty budowlane WC męski - parter</b>				
1	KNR 4-01 0348/06	Rozebranie ścianek grubości do 15cm z bloczków lub z płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	2,6
2	KNR 4-01 0336/07	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	9,9
3	KNR 4-01 0326/04	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1 cegły	m	9,9
4	KNNR 3 0702/05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	szt	3
5	KNNR 3 0801/04	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	12
6	TZKNBK VIIIcz2 5-142/01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	44
7	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	40,6
8	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m3	2,68
9	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	12
10	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	40,6
11	KNR 9-03 0105/03	Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe grubości 15mm zatarte, gipsowe zwykle wykonywane na ścianach sposobem ręcznym	m2	44
12	KNNR-W 4 1512/01	Isolacje poziomych powierzchni (folia w płynie) - gruntowanie pierwszej warstwy	m2	56
13	KNNR-W 4 1512/02	Isolacje poziomych powierzchni (folia w płynie) - gruntowanie każdej następnej warstwy	m2	56
14	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa EVI - sucha mieszanka)	m2	12
15	NNRNKB 7 1130/03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm (zaprawa EVI - sucha mieszanka)	m2	12
16	KNR 0-12 1118/01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	12
17	KNR 0-12 1118/07	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną	m2	12
18	KNR 0-12 0829/01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	44
19	KNR 0-12 0829/06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą	m2	44
20	KNNR 3 0605/04	Malowanie dwukrotne z przygotowaniem powierzchni ścian i sufitów farbą emulsyjną na wysokości do 5m od podłogi	m2	40,6
21	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	2,68
22	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	2,68
<b>2 Roborty instalacyjne WC męski - parter</b>				
23	KNR-W 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego 2-płytowego	kpl	1
24	KNR-W 4-02 0224/03	Wymiana ustępu z miską porcelanową Kompakt	kpl	2
25	KNR-W 4-02 0220/02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl	2
26	KNR-W 4-02 0228/06	Wymiana kompletu pisuarowego z syfonem	kpl	3
27	KNR-W 4-02 0132/01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt	2
28	KNNR-W 4 0230/02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl	1
29	KNNR-W 4 0137/01	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
30	KNR 2-15 0212/01	Wpusty podłogowe o średnicy 50mm	szt	2

## Przedmiar

Szkoła Podstawowa im. Św. Jana Pawła II w Dźwirzynie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR INSTAL 0105/01	Podejścia dopływowe do zaworów czterpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15mm	szt	9
32	KNR INSTAL 0105/08	Podejścia dopływowe elastyczne z tworzywa do płuczek ustępowych	szt	2
33	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	8
34	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	2
35	KNNR-W 4 0111/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20
36	KNNR-W 4 0111/02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20
37	KNNR-W 4 0111/03	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10
38	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	20
39	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	30
40	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm	szt	1
41	KNR 2-15w 0412/02	Głowice termostatyczne grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
42	KNR-W 2-15 0429/01	Rury przyłączone z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 20mm do grzejników	kpl	1
43	KNNR-W 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10
44	KNNR-W 4 0208/02	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10
45	KNNR-W 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20
46	KNR-W 2-17 0137/01	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm	szt	2
47	Kalkulacja indywidualna	Wymiana łączników hermetycznych świecznikowych IP44 biały	szt	4
48	Kalkulacja indywidualna	Wymiana lampy sufitowej łazienowej (plafon) ip44 led	szt	3
<b>3 Roboty budowlane WC damski - parter</b>				
49	KNR 4-01 0336/07	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	6,6
50	KNR 4-01 0326/04	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1 cegły	m	6,6
51	KNNR 3 0702/05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	szt	3
52	KNNR 3 0801/04	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	13
53	TZKBNB VIIIcz2 5-142/01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	48
54	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	44,2
55	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m3	2,33
56	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	13
57	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	44,2
58	KNR 9-03 0105/03	Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe grubości 15mm zatarte, gipsowe zwykle wykonywane na ścianach sposobem ręcznym	m2	48

## Przedmiar

Szkoła Podstawowa im. Św. Jana Pawła II w Dźwirzynie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNNR-W 4 1512/01	Izolacje poziomych powierzchni (folia w płynie) - gruntowanie pierwszej warstwy	m2	60
60	KNNR-W 4 1512/02	Izolacje poziomych powierzchni (folia w płynie) - gruntowanie każdej następnej warstwy	m2	60
61	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa EVI - sucha mieszanka)	m2	13
62	NNRNKB 7 1130/03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm (zaprawa EVI - sucha mieszanka)	m2	13
63	KNR 0-12 1118/01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	13
64	KNR 0-12 1118/07	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną	m2	13
65	KNR 0-12 0829/01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	48
66	KNR 0-12 0829/06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą	m2	48
67	KNNR 3 0605/04	Malowanie dwukrotne z przygotowaniem powierzchni ścian i sufitów farbą emulsyjną na wysokości do 5m od podłogi	m2	44,2
68	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	2,33
69	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	2,33
<b>4 Roborty instalacyjne WC damski - parter</b>				
70	KNR-W 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego 2-płytowego	kpl	1
71	KNR-W 4-02 0224/03	Wymiana ustępu z miską porcelanową Kompakt	kpl	2
72	KNR-W 4-02 0220/02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl	2
73	KNR-W 4-02 0132/01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt	2
74	KNR 2-15 0212/01	Wpusty podłogowe o średnicy 50mm	szt	1
75	KNR INSTAL 0105/01	Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15mm	szt	4
76	KNR INSTAL 0105/08	Podejścia dopływowe elastyczne z tworzywa do płuczek ustępowych	szt	2
77	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	3
78	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	2
79	KNNR-W 4 0111/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10
80	KNNR-W 4 0111/02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10
81	KNNR-W 4 0111/03	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10
82	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	10
83	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	20
84	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm	szt	1
85	KNR 2-15w 0412/02	Główce termostatyczne grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
86	KNR-W 2-15 0429/01	Rury przyłączone z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 20mm do grzejników	kpl	1
87	KNNR-W 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10

## Przedmiar

Szkoła Podstawowa im. Św. Jana Pawła II w Dźwirzynie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
88	KNNR-W 4 0208/02	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10
89	KNNR-W 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20
90	KNR-W 2-17 0137/01	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm	szt	2
91	Kalkulacja indywidualna	Wymiana łączników hermetycznych świecznikowych IP44 biały	szt	4
92	Kalkulacja indywidualna	Wymiana lampy sufitowej łazienowej (plafon) ip44 led	szt	3
<b>5 Roborty budowlane WC personel - parter</b>				
93	KNR 4-01 0336/07	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,3
94	KNR 4-01 0326/04	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1 cegły	m	3,3
95	KNNR 3 0702/05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	szt	2
96	KNNR 3 0801/04	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	3
97	TZKNBK VIIIcz2 5-142/01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	18
98	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	14,7
99	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m3	1,13
100	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	3
101	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	14,7
102	KNR 9-03 0105/03	Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe grubości 15mm zatarte, gipsowe zwykle wykonywane na ścianach sposobem ręcznym	m2	18
103	KNNR-W 4 1512/01	Izolacje poziomych powierzchni (folia w płynie) - gruntowanie pierwszej warstwy	m2	21
104	KNNR-W 4 1512/02	Izolacje poziomych powierzchni (folia w płynie) - gruntowanie każdej następnej warstwy	m2	21
105	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa EVI - sucha mieszanka)	m2	3
106	NNRNKB 7 1130/03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm (zaprawa EVI - sucha mieszanka)	m2	3
107	KNR 0-12 1118/01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	3
108	KNR 0-12 1118/07	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną	m2	3
109	KNR 0-12 0829/01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	18
110	KNR 0-12 0829/06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą	m2	18
111	KNNR 3 0605/04	Malowanie dwukrotne z przygotowaniem powierzchni ścian i sufitów farbą emulsyjną na wysokości do 5m od podłogi	m2	14,7
112	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	1,13
113	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	1,13
<b>6 Roborty instalacyjne WC personel - parter</b>				
114	KNR-W 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego 2-płytowego	kpl	1
115	KNR-W 4-02 0224/03	Wymiana ustępu z miską porcelanową Kompakt	kpl	1
116	KNR-W 4-02 0220/02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl	1

## Przedmiar

Szkoła Podstawowa im. Św. Jana Pawła II w Dźwirzynie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
117	KNR-W 4-02 0132/01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt	1
118	KNR 2-15 0212/01	Wpusty podłogowe o średnicy 50mm	szt	1
119	KNR INSTAL 0105/01	Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
120	KNR INSTAL 0105/08	Podejścia dopływowe elastyczne z tworzywa do płuczek ustępowych	szt	1
121	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	1
122	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	1
123	KNNR-W 4 0111/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5
124	KNNR-W 4 0111/02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5
125	KNNR-W 4 0111/03	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5
126	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	5
127	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	10
128	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm	szt	1
129	KNR 2-15w 0412/02	Głowice termostatyczne grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
130	KNR-W 2-15 0429/01	Rury przyłącze z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 20mm do grzejników	kpl	1
131	KNNR-W 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5
132	KNNR-W 4 0208/02	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5
133	KNNR-W 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5
134	Kalkulacja indywidualna	Wymiana łączników hermetycznych świecznikowych IP44 biały	szt	2
135	Kalkulacja indywidualna	Wymiana lampy sufitowej łazienowej (plafon) ip44 led	szt	2
136	Kalkulacja indywidualna	Wentylator łazienowy wyciągowy średnicy 100 mm, sterowany za pomocą na-ściennego włącznika światła z opóźnieniem czasowym, (cicha praca 26 dB)	szt	1
<b>7 Roborty budowlane WC męski - I piętro</b>				
137	KNR 4-01 0348/06	Rozebranie ścianek grubości do 15cm z bloczków lub z płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	2,6
138	KNR 4-01 0336/07	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	9,9
139	KNR 4-01 0326/04	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1 cegły	m	9,9
140	KNNR 3 0702/05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	szt	3
141	KNNR 3 0801/04	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	12
142	TZKNBK VIIIcz2 5-142/01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	44
143	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	40,6
144	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m3	2,68

## Przedmiar

Szkoła Podstawowa im. Św. Jana Pawła II w Dźwirzynie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
145	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	12
146	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	40,6
147	KNR 9-03 0105/03	Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe grubości 15mm zatarte, gipsowe zwykle wykonywane na ścianach sposobem ręcznym	m2	44
148	KNNR-W 4 1512/01	Isolacje poziomych powierzchni (folia w płynie) - gruntowanie pierwszej warstwy	m2	56
149	KNNR-W 4 1512/02	Isolacje poziomych powierzchni (folia w płynie) - gruntowanie każdej następnej warstwy	m2	56
150	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa EVI - sucha mieszanka)	m2	12
151	NNRNKB 7 1130/03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm (zaprawa EVI - sucha mieszanka)	m2	12
152	KNR 0-12 1118/01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	12
153	KNR 0-12 1118/07	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną	m2	12
154	KNR 0-12 0829/01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	44
155	KNR 0-12 0829/06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą	m2	44
156	KNNR 3 0605/04	Malowanie dwukrotne z przygotowaniem powierzchni ścian i sufitów farbą emulsyjną na wysokości do 5m od podłogi	m2	40,6
157	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	2,68
158	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	2,68
<b>8 Roborty instalacyjne WC męski - I piętro</b>				
159	KNR-W 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego 2-płytkowego	kpl	1
160	KNR-W 4-02 0224/03	Wymiana ustępu z miską porcelanową Kompakt	kpl	2
161	KNR-W 4-02 0220/02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl	2
162	KNR-W 4-02 0228/06	Wymiana kompletu pisuarowego z syfonem	kpl	3
163	KNR-W 4-02 0132/01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt	2
164	KNNR-W 4 0230/02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl	1
165	KNNR-W 4 0137/01	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
166	KNR 2-15 0212/01	Wpusty podłogowe o średnicy 50mm	szt	2
167	KNR INSTAL 0105/01	Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15mm	szt	9
168	KNR INSTAL 0105/08	Podejścia dopływowe elastyczne z tworzywa do płuczek ustępowych	szt	2
169	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	8
170	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	2
171	KNNR-W 4 0111/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20
172	KNNR-W 4 0111/02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20
173	KNNR-W 4 0111/03	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10
174	KNR 0-34 0101/03	Isolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	20

## Przedmiar

Szkoła Podstawowa im. Św. Jana Pawła II w Dźwirzynie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
175	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	30
176	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm	szt	1
177	KNR 2-15w 0412/02	Głowice termostatyczne grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
178	KNR-W 2-15 0429/01	Rury przyłączone z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 20mm do grzejników	kpl	1
179	KNNR-W 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10
180	KNNR-W 4 0208/02	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10
181	KNNR-W 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20
182	KNR-W 2-17 0137/01	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm	szt	2
183	Kalkulacja indywidualna	Wymiana łączników hermetycznych świecznikowych IP44 biały	szt	4
184	Kalkulacja indywidualna	Wymiana lampy sufitowej łazienowej (plafon) ip44 led	szt	3
<b>9 Roborty budowlane WC damski - I piętro</b>				
185	KNR 4-01 0336/07	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	6,6
186	KNR 4-01 0326/04	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1 cegły	m	6,6
187	KNNR 3 0702/05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	szt	3
188	KNNR 3 0801/04	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	13
189	TZKNBK VIIIc2 5-142/01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	48
190	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	44,2
191	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m3	2,33
192	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	13
193	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	44,2
194	KNR 9-03 0105/03	Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe grubości 15mm zatarte, gipsowe zwykle wykonywane na ścianach sposobem ręcznym	m2	48
195	KNNR-W 4 1512/01	Izolacje poziomych powierzchni (folia w płynie) - gruntowanie pierwszej warstwy	m2	60
196	KNNR-W 4 1512/02	Izolacje poziomych powierzchni (folia w płynie) - gruntowanie każdej następnej warstwy	m2	60
197	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa EVI - sucha mieszanka)	m2	13
198	NNRNKB 7 1130/03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm (zaprawa EVI - sucha mieszanka)	m2	13
199	KNR 0-12 1118/01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	13
200	KNR 0-12 1118/07	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną	m2	13
201	KNR 0-12 0829/01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	48
202	KNR 0-12 0829/06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą	m2	48
203	KNNR 3 0605/04	Malowanie dwukrotne z przygotowaniem powierzchni ścian i sufitów farbą emulsyjną na wysokości do 5m od podłogi	m2	44,2



## Przedmiar

Szkoła Podstawowa im. Św. Jana Pawła II w Dźwirzynie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
204	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	2,33
205	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	2,33
<b>10 Roboty instalacyjne WC damski - I piętro</b>				
206	KNR-W 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego 2-płytowego	kpl	1
207	KNR-W 4-02 0224/03	Wymiana ustępu z miską porcelanową Kompakt	kpl	2
208	KNR-W 4-02 0220/02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl	2
209	KNR-W 4-02 0132/01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt	2
210	KNR 2-15 0212/01	Wpusty podłogowe o średnicy 50mm	szt	1
211	KNR INSTAL 0105/01	Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15mm	szt	4
212	KNR INSTAL 0105/08	Podejścia dopływowe elastyczne z tworzywa do płuczek ustępowych	szt	2
213	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	3
214	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	2
215	KNNR-W 4 0111/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10
216	KNNR-W 4 0111/02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10
217	KNNR-W 4 0111/03	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10
218	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	10
219	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	20
220	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm	szt	1
221	KNR 2-15w 0412/02	Głowice termostatyczne grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
222	KNR-W 2-15 0429/01	Rury przyłączone z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 20mm do grzejników	kpl	1
223	KNNR-W 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10
224	KNNR-W 4 0208/02	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10
225	KNNR-W 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20
226	KNR-W 2-17 0137/01	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm	szt	2
227	Kalkulacja indywidualna	Wymiana łączników hermetycznych świecznikowych IP44 biały	szt	4
228	Kalkulacja indywidualna	Wymiana lampy sufitowej łazienowej (plafon) ip44 led	szt	3
<b>11 Roboty budowlane WC personel - I piętro</b>				
229	KNR 4-01 0336/07	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,3
230	KNR 4-01 0326/04	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1 cegły	m	3,3
231	KNNR 3 0702/05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	szt	2

## Przedmiar

Szkoła Podstawowa im. Św. Jana Pawła II w Dźwirzynie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
232	KNNR 3 0801/04	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	3
233	TZKNBK VIIIcz2 5-142/01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	18
234	KNNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	14,7
235	KNNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m3	1,13
236	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	3
237	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	14,7
238	KNNR 9-03 0105/03	Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe grubości 15mm zatarte, gipsowe zwykle wykonywane na ścianach sposobem ręcznym	m2	18
239	KNNR-W 4 1512/01	Isolacje poziomych powierzchni (folia w płynie) - gruntowanie pierwszej warstwy	m2	21
240	KNNR-W 4 1512/02	Isolacje poziomych powierzchni (folia w płynie) - gruntowanie każdej następnej warstwy	m2	21
241	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa EVI - sucha mieszanka)	m2	3
242	NNRNKB 7 1130/03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm (zaprawa EVI - sucha mieszanka)	m2	3
243	KNNR 0-12 1118/01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	3
244	KNNR 0-12 1118/07	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną	m2	3
245	KNNR 0-12 0829/01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	18
246	KNNR 0-12 0829/06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą	m2	18
247	KNNR 3 0605/04	Malowanie dwukrotne z przygotowaniem powierzchni ścian i sufitów farbą emulsyjną na wysokości do 5m od podłogi	m2	14,7
248	KNNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	1,13
249	KNNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	1,13
<b>12 Roboty instalacyjne WC personel - I piętro</b>				
250	KNNR-W 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego 2-płytowego	kpl	1
251	KNNR-W 4-02 0224/03	Wymiana ustępu z miską porcelanową Kompakt	kpl	1
252	KNNR-W 4-02 0220/02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl	1
253	KNNR-W 4-02 0132/01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt	1
254	KNNR 2-15 0212/01	Wpusty podłogowe o średnicy 50mm	szt	1
255	KNNR INSTAL 0105/01	Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
256	KNNR INSTAL 0105/08	Podejścia dopływowe elastyczne z tworzywa do płuczek ustępowych	szt	1
257	KNNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	1
258	KNNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	1
259	KNNR-W 4 0111/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5
260	KNNR-W 4 0111/02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5

## Przedmiar

Szkoła Podstawowa im. Św. Jana Pawła II w Dźwirzynie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
261	KNNR-W 4 0111/03	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5
262	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	5
263	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	10
264	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm	szt	1
265	KNR 2-15w 0412/02	Głowice termostatyczne grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
266	KNR-W 2-15 0429/01	Rury przyłączone z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 20mm do grzejników	kpl	1
267	KNNR-W 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5
268	KNNR-W 4 0208/02	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5
269	KNNR-W 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5
270	Kalkulacja indywidualna	Wymiana łączników hermetycznych świecznikowych IP44 biały	szt	2
271	Kalkulacja indywidualna	Wymiana lampy sufitowej łazienowej (plafon) ip44 led	szt	2
272	Kalkulacja indywidualna	Wentylator łazienowy wyciągowy średnicy 100 mm, sterowany za pomocą na-ściennego włącznika światła z opóźnieniem czasowym, (cicha praca 26 dB)	szt	1
<b>13 Roboty budowlane WC męski - II piętro</b>				
273	KNR 4-01 0336/07	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3
274	KNR 4-01 0326/04	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1 cegły	m	3
275	KNNR 3 0702/05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	szt	2
276	KNNR 3 0801/04	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	5,5
277	TZKBNK VIIIcz2 5-142/01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	24
278	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	21,1
279	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3	1,39
280	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	5,5
281	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	19,9
282	KNR 9-03 0105/03	Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe grubości 15mm zatarte, gipsowe zwykle wykonywane na ścianach sposobem ręcznym	m2	24
283	KNNR-W 4 1512/01	Izolacje poziomych powierzchni (folia w płynie) - gruntowanie pierwszej warstwy	m2	29,5
284	KNNR-W 4 1512/02	Izolacje poziomych powierzchni (folia w płynie) - gruntowanie każdej następnej warstwy	m2	29,5
285	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa EVI - sucha mieszanka)	m2	5,5
286	NNRNKB 7 1130/03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm (zaprawa EVI - sucha mieszanka)	m2	5,5
287	KNR 0-12 1118/01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	5,5
288	KNR 0-12 1118/07	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną	m2	5,5
289	KNR 0-12 0829/01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	24

## Przedmiar

Szkoła Podstawowa im. Św. Jana Pawła II w Dźwirzynie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
290	KNR 0-12 0829/06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą	m2	24
291	KNNR 3 0605/04	Malowanie dwukrotne z przygotowaniem powierzchni ścian i sufitów farbą emulsyjną na wysokości do 5m od podłogi	m2	19,9
292	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	1,39
293	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	1,39
<b>14 Roborty instalacyjne WC męski - II piętro</b>				
294	KNR-W 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego 2-płytowego	kpl	1
295	KNR-W 4-02 0224/03	Wymiana ustępu z miską porcelanową Kompakt	kpl	1
296	KNR-W 4-02 0220/02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl	1
297	KNR-W 4-02 0228/06	Wymiana kompletu pisuarowego z syfonem	kpl	1
298	KNR-W 4-02 0132/01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt	1
299	KNR 2-15 0212/01	Wpusty podłogowe o średnicy 50mm	szt	1
300	KNR INSTAL 0105/01	Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15mm	szt	3
301	KNR INSTAL 0105/08	Podejścia dopływowe elastyczne z tworzywa do płuczek ustępowych	szt	1
302	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	2
303	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	1
304	KNNR-W 4 0111/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5
305	KNNR-W 4 0111/02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5
306	KNNR-W 4 0111/03	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5
307	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	5
308	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	10
309	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm	szt	1
310	KNR 2-15w 0412/02	Głowice termostatyczne grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
311	KNR-W 2-15 0429/01	Rury przyłączne z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 20mm do grzejników	kpl	1
312	KNNR-W 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5
313	KNNR-W 4 0208/02	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5
314	KNNR-W 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5
315	KNR-W 2-17 0137/01	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm	szt	2
316	Kalkulacja indywidualna	Wymiana łączników hermetycznych świecznikowych IP44 biały	szt	2
317	Kalkulacja indywidualna	Wymiana lampy sufitowej łazienowej (plafon) ip44 led	szt	2
<b>15 Roborty budowlane WC damski - II piętro</b>				

## Przedmiar

Szkoła Podstawowa im. Św. Jana Pawła II w Dźwirzynie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
318	KNR 4-01 0336/07	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3
319	KNR 4-01 0326/04	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1 cegły	m	3
320	KNNR 3 0702/05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	szt	2
321	KNNR 3 0801/04	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	6
322	TZKNBK VIIIcz2 5-142/01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	28
323	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	16,22
324	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m3	1,52
325	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	6
326	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	9,22
327	KNR 9-03 0105/03	Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe grubości 15mm zatarte, gipsowe zwykłe wykonywane na ścianach sposobem ręcznym	m2	28
328	KNNR-W 4 1512/01	Izolacje poziomych powierzchni (folia w płynie) - gruntowanie pierwszej warstwy	m2	34
329	KNNR-W 4 1512/02	Izolacje poziomych powierzchni (folia w płynie) - gruntowanie każdej następnej warstwy	m2	35
330	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa EVI - sucha mieszanka)	m2	6
331	NNRNKB 7 1130/03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm (zaprawa EVI - sucha mieszanka)	m2	6
332	KNR 0-12 1118/01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	6
333	KNR 0-12 1118/07	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną	m2	6
334	KNR 0-12 0829/01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	28
335	KNR 0-12 0829/06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą	m2	28
336	KNNR 3 0605/04	Malowanie dwukrotne z przygotowaniem powierzchni ścian i sufitów farbą emulsyjną na wysokości do 5m od podłogi	m2	9,22
337	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	1,52
338	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	1,52
		<b>16 Roboty instalacyjne WC damski - II piętro</b>		
339	KNR-W 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego 2-płytowego	kpl	1
340	KNR-W 4-02 0224/03	Wymiana ustępu z miską porcelanową Kompakt	kpl	1
341	KNR-W 4-02 0220/02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl	1
342	KNR-W 4-02 0132/01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt	1
343	KNR 2-15 0212/01	Wpusty podłogowe o średnicy 50mm	szt	1
344	KNR INSTAL 0105/01	Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
345	KNR INSTAL 0105/08	Podejścia dopływowe elastyczne z tworzywa do płuczek ustępowych	szt	1
346	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	1
347	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	1

## Przedmiar

Szkoła Podstawowa im. Św. Jana Pawła II w Dźwirzynie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
348	KNNR-W 4 0111/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5
349	KNNR-W 4 0111/02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5
350	KNNR-W 4 0111/03	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5
351	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	5
352	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	10
353	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm	szt	1
354	KNR 2-15w 0412/02	Główce termostatyczne grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
355	KNR-W 2-15 0429/01	Rury przyłączone z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 20mm do grzejników	kpl	1
356	KNNR-W 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5
357	KNNR-W 4 0208/02	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5
358	KNNR-W 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5
359	KNR-W 2-17 0137/01	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm	szt	2
360	Kalkulacja indywidualna	Wymiana łączników hermetycznych świecznikowych IP44 biały	szt	2
361	Kalkulacja indywidualna	Wymiana lampy sufitowej łazienowej (plafon) ip44 led	szt	2