

---

Wartość kosztorysowa robót (netto)

Podatek VAT

---

Cena (brutto)

---

Słownie:

---

## Strona tytułowa przedmiaru robót

Nazwa zamówienia      Remont pomieszczenia po byłej kuchni w budynku Szkoły Podstawowej nr 4 im. Mikołaja Kopernika w Białogardzie, ul. Grunwaldzka 53

Lokalizacja              Białogard, ul. Grunwaldzka 53

Zamawiający              Szkoła Podstawowa nr 4 im. Mikołaja Kopernika w Białogardzie, ul. Grunwaldzka 53

Podmiot opracowujący      Biuro Obsługi Budownictwa "ZDOLIŃSCY" Paweł Zdoliński  
ul. Jagiellonów 1, 78-200 Białogard

---

Opracował: Paweł Zdoliński

---

12 lipca 2023 r.

**Spis działów przedmiaru robót**

Remont pomieszczenia po bylej kuchni w budynku Szkoły Podstawowej nr 4 im. Mikołaja Kopernika w Białogardzie, ul. Grunwaldzka 53

Nr	Opis
<b>1. Roboty rozbiórkowe (pom. 2-5 wg rys. 1)</b>	
1.1.	• Posadzka
1.2.	• Lamperia z glazury
1.3.	• Grzejniki
1.4.	• Drzwi
1.5.	• Kuchnia kaflowa
1.6.	• Zabudowy drewniane
1.7.	• Okablowanie i osprzęt elektryczny
1.8.	• Orurowanie i urządzenia sanitarne
1.9.	• Rozbiórka ścian murowanych
<b>2. Roboty budowlane i montażowe (pom. 2-4 wg rys. 2)</b>	
2.1.	• Zamurowanie otworów
2.2.	• Posadzka
2.3.	• Tynki, malowanie i fototapeta
2.4.	• Grzejniki
2.5.	• Drzwi
2.6.	• Budowa korytarza (pom. nr 2)
2.7.	• Instalacja elektryczna (pomieszczenia 2-4 + cz. klatki schodowej) z osprzętem
2.8.	• Instalacja wod-kan z urządzeniami sanitarnymi
2.9.	• Część górna klatki schodowej
2.9.1.	• Posadzka
2.9.2.	• Ściany i sufit
2.9.3.	• Wymiana grzejnika

## Tabela przedmiaru robót

Remont pomieszczenia po byłej kuchni w budynku Szkoły Podstawowej nr 4 im. Mikołaja Kopernika w Białogardzie, ul. Grunwaldzka 53

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Roboty rozbiórkowe (pom. 2-5 wg rys. 1)</b>					
<b>1.1. Posadzka</b>					
1	KNP 4 0906/02		Rozebranie posadzek z płytek cementowych, lastrykowych, terakotowych lub klinkierowych pom. 2 23,53 pom. 3 1,49 pom. 4 1,50 pom. 5 28,65	m2 m2 m2 m2	23,530 1,490 1,500 28,650
				razem	m2 55,170
2	KPRR 15 0155/01		Skucie posadzki cementowej o grubości do 5cm pom. 2 23,53 pom. 3 1,49 pom. 4 1,50 pom. 5 28,65	m2 m2 m2 m2	23,530 1,490 1,500 28,650
				razem	m2 55,170
3	KNR-W 4-01r97 0106/04 analogia		Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię - Wyniesienie gruzu z piętra pom. 2 23,53x0,05 pom. 3 1,49x0,05 pom. 4 1,50x0,05 pom. 5 28,65x0,05	m3 m3 m3 m3	1,177 0,075 0,075 1,433
				razem	m3 2,760
4	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km pom. 2 23,53x0,05 pom. 3 1,49x0,05 pom. 4 1,50x0,05 pom. 5 28,65x0,05	m3 m3 m3 m3	1,177 0,075 0,075 1,433
				razem	m3 2,760
5	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Dopłata 4x pom. 2 23,53x0,05 pom. 3 1,49x0,05 pom. 4 1,50x0,05 pom. 5 28,65x0,05	m3 m3 m3 m3	1,177 0,075 0,075 1,433
				razem	m3 2,760
<b>1.2. Lamperia z glazury</b>					
6	KNNR-W 3 0614/05		Rozebranie okładziny ściennej pom. 5 28,59 pom. 2 2x1	m2 m2	28,590 2,000
				razem	m2 30,590
7	KNR-W 4-01r97 0106/04 analogia		Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię - Wyniesienie gruzu z piętra pom. 5 28,59x0,03 pom. 2 2x1x0,03	m3 m3	0,858 0,060
				razem	m3 0,918
8	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km pom. 5 28,59x0,03 pom. 2 2x1x0,03	m3 m3	0,858 0,060
				razem	m3 0,918
9	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Dopłata 4x pom. 5 28,59x0,03 pom. 2 2x1x0,03	m3 m3	0,858 0,060
				razem	m3 0,918
<b>1.3. Grzejniki</b>					
10	KNR-W 4-02 0521/02		Demontaż grzejnika stalowego 2-płytowego	kpl	1,000
11	KNR-W 4-02 0521/01		Demontaż grzejnika stalowego 1-płytowego	kpl	1,000
12	KNNR 8 0412/05		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20mm	szt	2,000

## Tabela przedmiaru robót

Remont pomieszczenia po byłej kuchni w budynku Szkoły Podstawowej nr 4 im. Mikołaja Kopernika w Białogardzie, ul. Grunwaldzka 53

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 4-07 0309/01		Demontaż rur przyłącznych o średnicy zewnętrznej 15-18mm do grzejników c.o. płytowych lub konwektorowych, z podłączeniem bocznym na ścianach	kpl	2,000
<b>1.4. Drzwi</b>					
14	KNR 4-01 0903/01 analogia		Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt	6,000
15	KNP 4 0105/01		Wykucie ościeżnic o powierzchni ponad 1 do 2m <sup>2</sup> z muru lub ze ścianek z cegły	szt	5,000
16	KNP 4 0105/01		Wykucie ościeżnic o powierzchni ponad 2m <sup>2</sup> z muru lub ze ścianek z cegły	szt	1,000
<b>1.5. Kuchnia kafłowa</b>					
17	KNR-W 4-02 0317/04 analogia		Demontaż kuchni węglowej z piekarnikiem	szt	1,000
18	KNR-W 4-01r97 0106/04 analogia		Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię - Wyniesienie gruzu z piętra  1,535x1,26x0,76	m3 razem	1,470 1,470
19	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km  1,535x1,26x0,76	m3 razem	1,470 1,470
20	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Dopłata 4x 1,535x1,26x0,76	m3 razem	1,470 1,470
<b>1.6. Zabudowy drewniane</b>					
21	TZKBNK V 10-235/01		Rozebranie ścian drewnianych pełnych zewnętrznych i wewnętrznych z okraglaków lub bali  pom. 2 2,795x2+2,6x3,22x2	m2 razem	22,334 22,334
<b>1.7. Okablowanie i osprzęt elektryczny</b>					
22	KNNR 9 0202/05		Demontaż skrzynki (rozdzielniczy skrzynkowej) o masie 10kg (rozdzielnice skrzynkowe)  pom. 4 7 pom. 5 2 pom. 2 2	szt szt szt razem	7,000 2,000 2,000 11,000
23	KNNR 9 0501/06		Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	4,000
24	KNNR 9 0501/07		Demontaż oprawy świetlówkowej z belką montażową	szt	1,000
25	KNNR 9 0401/07		Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego	szt	9,000
26	KNNR 9 0402/05		Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt	10,000
27	KNR 2-25 0626/06		Rozebranie gniazd siłowych bryzgoszczelnych 3x380V, 16A budowanych na różnych podłożach	kpl	2,000
28	KNNR 9 0403/07		Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy ponad 60mm  10+9	szt razem	19,000 19,000
29	KNP 18-08 0813/02		Demontaż przewodów kabelkowych o liczbie żył i przekroju przewodu: 3x2,5mm <sup>2</sup> ; 4x2,5mm <sup>2</sup> ; 3x4mm <sup>2</sup> ; 2x6mm <sup>2</sup> z poziomu lub gotowych rusztowań, z podłoża z cegły lub betonu z wstrzelonymi kołkami z wykuciem i zdemontowaniem kołków i uchwytów	m	50,000
30	KNP 18-08 0813/02		Demontaż przewodów kabelkowych o liczbie żył i przekroju przewodu: 4x4mm <sup>2</sup> ; 3x6mm <sup>2</sup> ; 4x6mm <sup>2</sup> z poziomu lub gotowych rusztowań, z podłoża z cegły lub betonu z wstrzelonymi kołkami z wykuciem i zdemontowaniem kołków i uchwytów	m	20,000
<b>1.8. Orurowanie i urządzenia sanitarne</b>					
31	KNR 4-02 0114/01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	35,000
32	KNR 4-02 0114/02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm	m	15,000
33	KNNR 8 0122/04		Demontaż baterii umywalkowych lub zmywakowych ściennych  2+1	szt	3,000

Tabela przedmiaru robót

Remont pomieszczenia po bylejk kuchni w budynku Szkoły Podstawowej nr 4 im. Mikołaja Kopernika w Białogardzie, ul. Grunwaldzka 53

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	szt 3,000
34	KNR-W 4-02 0234/06		Demontaż umywalki z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych	kpl	1,000
35	KNR 4-02 0233/06		Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	3,000
36	TZKNBK XVIII 1B-21-26/21		Demontaż podejść dopływowych (czerpalnych) o średnicy 20mm z rur NPCW pod zawory czerpalne, baterie	szt	3,000
<b>1.9. Rozbiórka ścian murowanych</b>					
37	KNNR-W 3 0313/02		Rozebanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły bez względu na rodzaj zaprawy  pom. 3 i 4 3,24x(1,51+0,99+1,52+1,08) minus drzwi -0,7x2x2	m2 m2 razem	16,524 -2,800 13,724
38	KNR-W 4-01r97 0106/04 analogia		Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię - Wyniesienie gruzu z piętra  13,724x0,12	m3 razem	1,647 1,647
39	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km  13,724x0,12	m3 razem	1,647 1,647
40	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Dopłata 4x 13,724x0,12	m3 razem	1,647 1,647
<b>2. Roboty budowlane i montażowe (pom. 2-4 wg rys. 2)</b>					
<b>2.1. Zamurowanie otworów</b>					
41	KNKRB 3 0302/01		Uzupełnienie ścian z cegły oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  0,9x2x0,28 po wentylatorze 0,5x0,5x0,38	m3 m3 razem	0,504 0,095 0,599
42	KNKRB 3 0602/01		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych cementowo-wapiennych kategorii III o powierzchni do 5m2 na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, na zagruntowanych siatkach  0,9x2x2 po wentylatorze 0,5x0,5	m2 m2 razem	3,600 0,250 3,850
<b>2.2. Posadzka</b>					
43	KNNR 2 1202/02		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na gładko  pom. 3 23,53 pom. 4 32,07	m2 m2 razem	23,530 32,070 55,600
44	KNNR 2 1202/03		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm Dopłata 3x pom. 3 23,53 pom. 4 32,07	m2 m2 razem	23,530 32,070 55,600
45	KNNR 2 1003/01		Zaprawy wyrównujące grubości 5,0mm z masy wyrównującej pod płytki ceramiczne i terakotę ułożone na gotowym suchym podłożu ścian wewnętrznych i zewnętrznych  pom. 3 23,53 pom. 4 32,07	m2 m2 razem	23,530 32,070 55,600
46	KNR K-51 0703/05 analogia		Posadzki z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 60x17,5cm - Antypoślizgowość R9, grubość 8mm, gat. I, wzór do uzgodnienia z Inwestorem  pom. 3 23,53 pom. 4 32,07	m2 m2 razem	23,530 32,070 55,600
<b>2.3. Tynki, malowanie i fototapeta</b>					
47	KNNR-W 3 0602/01		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II z zaprawy cementowo-wapiennej na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonowych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o powierzchni w jednym miejscu do 1m2	m2	35,000

Tabela przedmiaru robót

Remont pomieszczenia po byłej kuchni w budynku Szkoły Podstawowej nr 4 im. Mikołaja Kopernika w Białogardzie, ul. Grunwaldzka 53

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNNR-W 3 0602/03		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II z zaprawy cementowo-wapiennej na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonowych na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach o powierzchni w jednym miejscu do 1m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,000
49	NNRNKB 10 2013/01		Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m <sup>2</sup> 35+15	m <sup>2</sup>	50,000
			razem	m <sup>2</sup>	50,000
50	KNR 4-01 1204/08		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku  3,24x(5,765+1,21+1,5+0,88+1,5+0,34+0,7+1+1,28+2,65+2,395+0,52+1+1,37+2,795+1,37+1+0,52x3+0,675+0,43x2+2,32+0,12+2,67+0,55+1,5+0,73+5,71+0,295+1,275+1,275) minus otwory -(1,5x2x3+0,9x2x2)	m <sup>2</sup>	151,681
				m <sup>2</sup>	-12,600
			razem	m <sup>2</sup>	139,081
51	KNR 4-01 1204/02		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - Farba lateksowa zmywalna, z atestem higienicznym dla Szkół, kolor do uzgodnienia z Inwestorem  3,24x(5,765+1,21+1,5+0,88+1,5+0,34+0,7+1+1,28+2,65+2,395+0,52+1+1,37+2,795+1,37+1+0,52x3+0,675+0,43x2+2,32+0,12+2,67+0,55+1,5+0,73+5,71+0,295+1,275+1,275+5,71+0,295+0,06+0,07x2) minus otwory -(1,5x2x3+0,9x2x2) minus tapeta -16	m <sup>2</sup>	171,785
				m <sup>2</sup>	-12,600
				m <sup>2</sup>	-16,000
			razem	m <sup>2</sup>	143,185
52	KNR 4-01 1204/01		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - Farba lateksowa, z atestem higienicznym dla Szkół, kolor do uzgodnienia z Inwestorem  pom. 3 23,53 pom. 4 32,07	m <sup>2</sup>	23,530
				m <sup>2</sup>	32,070
			razem	m <sup>2</sup>	55,600
53	KNKRB 3 0606/02		Układanie tapet bez zrywania starych tapet - Fototapeta, wzór do uzgodnienia z Inwestorem  Fototapeta sztuka słońce świeży natura 3x3,2 Fototapeta sztuka świeży woda natura 2x3,2	m <sup>2</sup>	9,600
				m <sup>2</sup>	6,400
			razem	m <sup>2</sup>	16,000
54	KNR K-51 0603/05		Okładziny ścian płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 60x80cm + dekory 30x60cm, gat. I, wzór do uzgodnienia z Inwestorem  2x2	m <sup>2</sup>	4,000
			razem	m <sup>2</sup>	4,000
<b>2.4. Grzejniki</b>					
55	KNR INSTAL 0107/07		Podejścia do grzejników wody przepływowej o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	2,000
56	KNNR-W 4 0418/03		Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	1,000
57	KNNR-W 4 0418/05		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 300-500mm	szt	1,000
58	KNNR-W 4 0412/05		Zawór odpowietrzający do grzejnika o średnicy 6mm	szt	2,000
59	KNR 0-31 0208/01		Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi	kpl	2,000
60	KNNR-W 3 0707/01		Oslony na grzejniki - Drewno lub metal, wzór do uzgodnienia z Inwestorem  1x0,6+0,8x0,3	m <sup>2</sup>	0,840
			razem	m <sup>2</sup>	0,840
61	KNNR-W 4 0436/01		Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń grzejnych	2,000
<b>2.5. Drzwi</b>					
62	KNKRB 2 1003/04		Ościeżnice drzwiowe drewniane zwykłe - regulowane  z pom. 2 do 3 0,9x2 z pom. 4 na klatkę schodową 0,9x2	m <sup>2</sup>	1,800
				m <sup>2</sup>	1,800
			razem	m <sup>2</sup>	3,600
63	KNKRB 2 1003/07		Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne - plyninowe (nie plaster miodu), wzór do uzgodnienia z Inwestorem  z pom. 2 do 3 0,9x2 z pom. 4 na klatkę schodową 0,9x2	m <sup>2</sup>	1,800
				m <sup>2</sup>	1,800
			razem	m <sup>2</sup>	3,600
<b>2.6. Budowa korytarza (pom. nr 2)</b>					
64	KNNR 2 1702/02		Ścianki działowe dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych 12,5mm na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym  3,24x(2,135+2,55)	m <sup>2</sup>	15,179

Tabela przedmiaru robót

Remont pomieszczenia po bylejkuchni w budynku Szkoły Podstawowej nr 4 im. Mikołaja Kopernika w Białogardzie, ul. Grunwaldzka 53

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			minus drzwi -1x2	m2	-2,000
			razem	m2	13,179
65	KNR K-04 0305/03		Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych 3,24x(2,135+2,55)+3,24x(2,425x2+2,07) minus drzwi -(1x2+0,9x2)	m2 m2	37,600 -3,800
			razem	m2	33,800
66	KNKRB 2 1003/04		Ościeżnice drzwiowe drewniane zwykłe - regulowane  1x2	m2	2,000
			razem	m2	2,000
67	KNKRB 2 1003/07		Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne - plyninowe (nie plaster miodu), wzór do uzgodnienia z Inwestorem  1x2	m2	2,000
			razem	m2	2,000
68	KNKRB 2 1402/06		Malowanie trzykrotne płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą lateksową z gruntowaniem - Farba lateksowa zmywalna, z atestem higienicznym dla Szkół, kolor do uzgodnienia z Inwestorem 3,24x(2,135+2,55)+3,24x(2,425x2+2,07)+3,24x(0,15+0,57+1,275+1,15)+1,35x1,24 minus drzwi -(1x2+0,9x2)	m2 m2	49,464 -3,800
			razem	m2	45,664
<b>2.7. Instalacja elektryczna (pomieszczenia 2-4 + cz. klatki schodowej) z osprzętem</b>					
69	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	400,000
70	KNNR 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	250,000
71	KNNR 5 0205/02		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	100,000
72	KNNR 5 0212/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	50,000
73	KNNR 5 0302/01		Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	6,000
74	KNNR 5 0302/02		Montaż puszek instalacyjnych podwójnych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	18,000
75	KNNR 5 0306/02		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Do uzgodnienia z Inwestorem	szt	1,000
76	KNNR 5 0306/03		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - Do uzgodnienia z Inwestorem	szt	5,000
77	KNNR 5 0308/03		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> - Do uzgodnienia z Inwestorem	szt	18,000
78	KNNR 5 0502/04		Panel LED nastropowy 60W 4800lm 4500K kwadrat - biała neutralna - Do uzgodnienia z Inwestorem  11 klatka 2	kpl kpl	11,000 2,000
			razem	kpl	13,000
79	KNNR 5 0404/02		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg wraz z przełączeniem zasilania - Rozdzielnia natynkowa RBN-48 - Do uzgodnienia z Inwestorem	szt	1,000
80	KNKRB 5 0902/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 5cm	m	400,000
<b>2.8. Instalacja wod-kan z urządzeniami sanitarnymi</b>					
81	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	100,000
82	KNR 0-34 0101/06		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ  3,24x2+6x2 50	m m	18,480 50,000
			razem	m	68,480
83	KNKRB 411 0116/02		Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą - Umywalka o szer. 60cm, bateria z mieszaczem - Do uzgodnienia z Inwestorem	kpl	1,000
84	KNNR 4 0229/05		Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej na szafce - Jednokomorowy, z ociekaczem - Do uzgodnienia z Inwestorem	szt	1,000
85	KNNR 4 0137/02		Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - Do uzgodnienia z Inwestorem	szt	1,000
86	KNR INSTAL 0105/01		Podjęcia dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000

## Tabela przedmiaru robót

Remont pomieszczenia po bylej kuchni w budynku Szkoły Podstawowej nr 4 im. Mikołaja Kopernika w Białogardzie, ul. Grunwaldzka 53

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
87	KNR-K 2-15 0103/03		Rurociągi z rur PEXc na ciśnienie PN12,5 o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem mosiężnym przez nasunięcie z kształtkami PPSU	m	50,000
88	KNR 2-15 0205/03		Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	10,000
89	KNKRB 5 0902/04		Zaprawianie bruzd o szerokości do 15cm	m	50,000
<b>2.9. Część górna klatki schodowej</b>					
<b>2.9.1. Posadzka</b>					
90	KNP 4 0906/02		Rozebranie posadzek z płytek cementowych, lastrykowych, terakotowych lub klinkierowych	m2	7,290
91	KPRR 15 0155/01		Skucie posadzki cementowej o grubości do 5cm	m2	7,290
92	KNR-W 4-01r97 0106/04 analogia		Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię - Wyniesienie gruzu z piętra		
			7,29x0,05	m3	0,365
			razem	m3	0,365
93	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
			7,29x0,05	m3	0,365
			razem	m3	0,365
94	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Dopłata 4x		
			7,29x0,05	m3	0,365
			razem	m3	0,365
<b>2.9.2. Ściany i sufit</b>					
95	KNNR-W 3 0602/01		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II z zaprawy cementowo-wapiennej na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonowych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o powierzchni w jednym miejscu do 1m2	m2	26,330
96	KNR 4-01 1204/08		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	26,330
97	KNR 4-01 1204/02		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - Farba lateksowa zmywalna, z atestem higienicznym dla Szkół, kolor do uzgodnienia z Inwestorem	m2	26,330
98	KNR 4-01 1204/01		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - Farba lateksowa, z atestem higienicznym dla Szkół, kolor do uzgodnienia z Inwestorem	m2	7,290
<b>2.9.3. Wymiana grzejnika</b>					
99	KNR-W 4-02 0521/02		Demontaż grzejnika stalowego 2-płytowego	kpl	1,000
100	KNR INSTAL 0107/07		Podejścia do grzejników wody przepływowej o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	1,000
101	KNNR 8 0412/05		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20mm	szt	1,000
102	KNR 4-07 0309/01		Demontaż rur przyłącznych o średnicy zewnętrznej 15-18mm do grzejników c.o. płytowych lub konwektorowych, z podłączeniem bocznym na ścianach	kpl	1,000
103	KNR INSTAL 0107/07		Podejścia do grzejników wody przepływowej o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	1,000
104	KNNR-W 4 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm	szt	1,000
105	KNNR-W 4 0412/05		Zawór odpowietrzający do grzejnika o średnicy 6mm	szt	1,000
106	KNR 0-31 0208/01		Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi	kpl	1,000
107	KNNR-W 3 0707/01		Oslony na grzejniki - Drewno lub metal, wzór do uzgodnienia z Inwestorem		
			1,4x0,6	m2	0,840
			razem	m2	0,840
108	KNNR-W 4 0436/01		Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń grzejnych	1,000