

# PRZEDMIAR ROBÓT

2024-01-27

Obiekt	Remont toalety w budynku szkoły w Stargardzie
Kod CPV	45000000-7 Roboty budowlane
Budowa	Dz. nr 437/4, Park 3 Maja 2 73-110 Stargard IX
Inwestor	Powiat Stargardzki ul. Skarbowa 1 73-110 Stargard
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Sp. z o.o. ul. Fordońska 433a/33, 85-790 Bydgoszcz, tel. 052 307 02 33 <a href="http://www.norman.net.pl">www.norman.net.pl</a>

KLAUZULA O UZGODNIENIU OPRACOWANIA - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

---

Sporządził    mgr inż. Marta Jakubowska

---

Bydgoszcz styczeń 2024r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## Remont toalety w budynku szkoły w Stargardzie

Projekt remontu istniejącej toalety w budynku szkolnym:

- demontaż urządzeń sanitarnych, okładzin ściennych
- rozbiórka wybranych ścian działowych, rozbiórka warstw posadzkowych,
- demontaż starych drzwi wewnętrznych
- demontaż okładzin z płytek na ścianach i posadzkach i warstw posadzki
- wykonanie nowych warstw posadzki na gruncie
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowych na posadzkach i ścianach
- wykonanie nowych ścian działowych zgodnie z planszami projektowymi
- naprawa tynków mokrych na ścianach murowanych i wykonanie nowych
- wykonanie posadzek z płytek
- wykonanie okładzin ściennych z płytek
- montaż nowych drzwi wewnętrznych
- malowanie
- montaż nowych urządzeń sanitarnych, kabin.

Remont toalety w budynku szkoły w Stargardzie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Roboty rozbiórkowe</b>		
		<i>urządzenia sanitarne</i>		
1	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	4,000
2	KNR 4-02 0235/06 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych - dozownik na mydło, podajnik ręcznika papierowego, kosz  2+1+1	kpl	4,000
		razem	kpl	4,000
3	KNR 4-02 0235/01	Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	5,000
		<i>okładzina ścienna</i>		
4	KNR 4-01 0819/15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  2,04*34,82 -(0,90*2,00+1,04*(2,04-1,81)+1,11*(2,04-1,81)*2)	m2 m2	71,033 -2,550
		razem	m2	68,483
5	KNR 4-01 0701/06	Odbicie tynków wewnętrznych  (2,90-2,04)*34,82 -(1,04*(2,90-(2,04-1,81))+1,11*(2,90-(2,04-1,81))*2)	m2 m2	29,945 -8,704
		razem	m2	21,241
		<i>ściany działowe</i>		
6	KNR 4-04 0104/01 analogia	Rozbiórka ścian działowych  2,90*(1,85+0,88)*0,16 2,90*(1,22+1,22)*0,18 2,90*1,19*0,14 2,90*(1,90+1,77+1,92)*0,10	m3 m3 m3 m3	1,267 1,274 0,483 1,621
		razem	m3	4,645
		<i>warstwy posadzki</i>		
7	KNR 4-01 0811/07 analogia	Rozebranie warstwy wykończeniowej  1 umywalnia 8,63 2 ustęp 19,50 3 WC 0,94 4 WC 1,00 5 WC 0,99 6 WC 1,09 7 WC 1,04 8 WC 1,07	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	8,630 19,500 0,940 1,000 0,990 1,090 1,040 1,070
		razem	m2	34,260
8	KNR 4-04 0301/01 analogia	Rozebranie warstw podposadzkowych  34,26*0,20	m3	6,852
		razem	m3	6,852
		<i>stolarka</i>		
9	KNR 4-01 0354/09 analogia	Demontaż istniejących drzwi wewnętrznych	szt	7,000
		<i>wywóz i utylizacja</i>		
10	KNR 4-04 1103/04 + KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 15 km mechanicznie ładowanego i wyładowanego  68,483*0,02 21,241*0,015 4,645 34,26*0,30 6,852	m3 m3 m3 m3 m3	1,37 0,32 4,64 10,28 6,85
		razem	m3	23,46

Remont toalety w budynku szkoły w Stargardzie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Środowiska  23,46*2,20  razem	t t	51,61 51,61
		<b>2. Architektura</b>		
		<b>2.1. Ściany działowe</b>		
12	KNR K-31 0109/04.1 analogia	Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego gr 12 cm  2,90*(4,03*2+2,17) -(1,00*2,05)  razem	m2 m2 m2	29,667 -2,050 27,617
13	KNR 2-02 0126/05 analogia	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,200
14	KNR-W 2-02 1029/05 analogia	Ścianki wydzielające kabiny WC  2,65*(1,90+1,27+1,84+1,27+1,92+1,26+0,92+1,47)  razem	m2 m2	31,403 31,403
15	KNR 2-15u2 0204/01 analogia	Zamontowanie ścianki międzypisuarowej	szt	6,000
16	KNR 2-02 2003/07 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowo - obudowa  2,90*(1,90+1,84+0,92) 1,81*1,92  razem	m2 m2 m2	13,514 3,475 16,989
		<b>2.2. Wykończenie ścian</b>		
17	KNR K-04 0602/05	Gruntowanie podłoża przy wykonaniu izolacji przeciwwodnej  1 umywalnia 1,50*(4,05+2,17) 2 WC 1,50*0,91 3 WC 1,50*0,91 4 WC 1,50*0,94 5 WC 1,50*0,94 6 WC 1,50*0,95 7 WC 1,50*0,95 8 WC 1,50*0,90 9 ustęp 1,50*(2,19+3,11)  razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	9,330 1,365 1,365 1,410 1,410 1,425 1,425 1,350 7,950 27,030
18	KNR K-04 0601/04 analogia	Wykonanie izolacji przeciwwodnej ścian  1 umywalnia 1,50*(4,05+2,17) 2 WC 1,50*0,91 3 WC 1,50*0,91 4 WC 1,50*0,94 5 WC 1,50*0,94 6 WC 1,50*0,95 7 WC 1,50*0,95 8 WC 1,50*0,90 9 ustęp 1,50*(2,19+3,11)  razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	9,330 1,365 1,365 1,410 1,410 1,425 1,425 1,350 7,950 27,030
19	KNR 2-02 0801/02	Tynki zwykłe cementowo-wapienne  1 umywalnia (2,90-2,00)*10,46-1,00*2,00+2,10*(0,50+0,96)-0,79*2,00 2 WC (2,90-2,00)*2,18 3 WC (2,90-2,00)*2,18 4 WC (2,90-2,00)*2,21 5 WC (2,90-2,00)*2,21	m2 m2 m2 m2 m2	8,900 1,962 1,962 1,989 1,989

Remont toalety w budynku szkoły w Stargardzie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6 WC (2,90-2,00)*2,21-0,55*(2,00-1,81)	m2	1,885
		7 WC (2,90-2,00)*2,21-0,55*(2,00-1,81)	m2	1,885
		8 WC (2,90-2,00)*2,16	m2	1,944
		9 ustęp (2,90-2,00)*(9,78+0,42+3,06+0,42-1,00)-(1,04*(2,90-(2,00-1,81))+1,11*(2,90-(2,00-1,81)))	m2	5,586
		razem	m2	28,102
20	KNR K-04 0201/05.1 analogia	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem		
		1 umywalnia (2,90-2,00)*10,46-1,00*2,00+2,10*(0,50+0,96)-0,79*2,00	m2	8,900
		2 WC (2,90-2,00)*2,18	m2	1,962
		3 WC (2,90-2,00)*2,18	m2	1,962
		4 WC (2,90-2,00)*2,21	m2	1,989
		5 WC (2,90-2,00)*2,21	m2	1,989
		6 WC (2,90-2,00)*2,21-0,55*(2,00-1,81)	m2	1,885
		7 WC (2,90-2,00)*2,21-0,55*(2,00-1,81)	m2	1,885
		8 WC (2,90-2,00)*2,16	m2	1,944
		9 ustęp (2,90-2,00)*(9,78+0,42+3,06+0,42-1,00)-(1,04*(2,90-(2,00-1,81))+1,11*(2,90-(2,00-1,81)))	m2	5,586
		razem	m2	28,102
21	KNR 2-02u2 2803/06.1 analogia	Licowanie ścian płytkami		
		1 umywalnia 2,00*10,46-1,00*2,00+2,10*(0,50+0,96)-0,79*2,00	m2	20,406
		2 WC 2,00*2,18	m2	4,360
		3 WC 2,00*2,18	m2	4,360
		4 WC 2,00*2,21	m2	4,420
		5 WC 2,00*2,21	m2	4,420
		6 WC 2,00*2,21-0,55*(2,00-1,81)	m2	4,316
		7 WC 2,00*2,21-0,55*(2,00-1,81)	m2	4,316
		8 WC 2,00*2,16	m2	4,320
		9 ustęp 2,00*(9,78+0,42+3,06+0,42-1,00)-(1,04*(2,00-1,81)+1,11*(2,00-1,81))	m2	24,952
		parapety 0,38*(1,11*2+1,04)	m2	1,239
		razem	m2	77,109
		<b>2.3. Posadzka</b>		
		<i>Pl podłoga na gruncie - obniżenie posadzki</i>		
22	KNR 2-02 1101/01.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu gr 10 cm		
		0,10*0,48	m3	0,048
		razem	m3	0,048
23	KNR 2-02 0607/01 analogia	Izolacja pozioma podposadzkowa - folia przeciwwilgociowa		
		0,50*0,96	m2	0,480
		razem	m2	0,480
24	KNR 2-02 0609/03 analogia	Izolacje poziome z płyt styropianowych gr 15 cm		
		0,50*0,96	m2	0,480
		razem	m2	0,480
25	KNR 2-02 0607/01 analogia	Izolacja pozioma podposadzkowa - folia przeciwwilgociowa		
		0,50*0,96	m2	0,480
		razem	m2	0,480
26	KNR 2-02 1101/01.1 analogia	Wylewka betonowa gr 7 cm		
		0,07*0,48	m3	0,034
		razem	m3	0,034
27	KNR K-04 0602/05	Gruntowanie podłoża przy wykonaniu izolacji przeciwwilgociowej		
		0,50*0,96	m2	0,480
		razem	m2	0,480
28	KNR K-04 0601/01 analogia	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej posadzki		

Remont toalety w budynku szkoły w Stargardzie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,50*0,96	m2	0,480
		razem	m2	0,480
29	KNR 2-02u2 2808/06.1 analogia	Posadzki z płytek gresowych		
		0,50*0,96	m2	0,480
		razem	m2	0,480
		<i>P2 podłoga na gruncie</i>		
30	KNR 2-02 1101/01.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu gr 10 cm		
		0,10*33,22	m3	3,322
		razem	m3	3,322
31	KNR 2-02 0607/01 analogia	Izolacja pozioma podposadzkowa - folia przeciwwilgociowa		
		1 umywalnia 7,78-0,50*0,96	m2	7,300
		2 WC 1,16	m2	1,160
		3 WC 1,16	m2	1,160
		4 WC 1,19	m2	1,190
		5 WC 1,19	m2	1,190
		6 WC 1,20	m2	1,200
		7 WC 1,20	m2	1,200
		8 WC 1,18	m2	1,180
		9 ustęp 17,64	m2	17,640
		razem	m2	33,220
32	KNR 2-02 0609/03 analogia	Izolacje poziome z płyt styropianowych gr 15 cm		
		1 umywalnia 7,78-0,50*0,96	m2	7,300
		2 WC 1,16	m2	1,160
		3 WC 1,16	m2	1,160
		4 WC 1,19	m2	1,190
		5 WC 1,19	m2	1,190
		6 WC 1,20	m2	1,200
		7 WC 1,20	m2	1,200
		8 WC 1,18	m2	1,180
		9 ustęp 17,64	m2	17,640
		razem	m2	33,220
33	KNR 2-02 0607/01 analogia	Izolacja pozioma podposadzkowa - folia przeciwwilgociowa		
		1 umywalnia 7,78-0,50*0,96	m2	7,300
		2 WC 1,16	m2	1,160
		3 WC 1,16	m2	1,160
		4 WC 1,19	m2	1,190
		5 WC 1,19	m2	1,190
		6 WC 1,20	m2	1,200
		7 WC 1,20	m2	1,200
		8 WC 1,18	m2	1,180
		9 ustęp 17,64	m2	17,640
		razem	m2	33,220
34	KNR 2-02 1101/01.1 analogia	Wylewka betonowa gr 17 cm		
		0,17*33,22	m3	5,647
		razem	m3	5,647
35	KNR K-04 0602/05	Gruntowanie podłoża przy wykonaniu izolacji przeciwwilgociowej		
		1 umywalnia 7,78-0,50*0,96	m2	7,300
		2 WC 1,16	m2	1,160
		3 WC 1,16	m2	1,160
		4 WC 1,19	m2	1,190
		5 WC 1,19	m2	1,190
		6 WC 1,20	m2	1,200
		7 WC 1,20	m2	1,200
		8 WC 1,18	m2	1,180
		9 ustęp 17,64	m2	17,640

Remont toalety w budynku szkoły w Stargardzie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	33,220
36	KNR K-04 0601/01 analogia	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej posadzki wraz z wywinieciem na ściany		
		1 umywalnia 7,78-0,50*0,96+0,15*(1,92-0,85-1,00)	m2	7,311
		2 WC 1,16+0,15*2,18	m2	1,487
		3 WC 1,16+0,15*2,18	m2	1,487
		4 WC 1,19+0,15*2,21	m2	1,522
		5 WC 1,19+0,15*2,21	m2	1,522
		6 WC 1,20+0,15*2,21	m2	1,532
		7 WC 1,20+0,15*2,21	m2	1,532
		8 WC 1,18+0,15*2,16	m2	1,504
		9 ustep 17,64+0,15*(9,78+0,42+3,06+0,42-1,00)	m2	19,542
		razem	m2	37,439
37	KNR K-04 0602/03 analogia	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej		
		1 umywalnia 1,92-(0,85+1,00)	m	0,070
		2 WC 2,18	m	2,180
		3 WC 2,18	m	2,180
		4 WC 2,21	m	2,210
		5 WC 2,21	m	2,210
		6 WC 2,21	m	2,210
		7 WC 2,21	m	2,210
		8 WC 2,16	m	2,160
		9 ustep 9,78+0,42+3,06+0,42-1,00	m	12,680
		razem	m	28,110
38	KNR 2-02u2 2808/06.1 analogia	Posadzki z płytek gresowych		
		1 umywalnia 7,78-0,50*0,96	m2	7,300
		2 WC 1,16	m2	1,160
		3 WC 1,16	m2	1,160
		4 WC 1,19	m2	1,190
		5 WC 1,19	m2	1,190
		6 WC 1,20	m2	1,200
		7 WC 1,20	m2	1,200
		8 WC 1,18	m2	1,180
		9 ustep 17,64	m2	17,640
		razem	m2	33,220
		<b>2.4. Sufity</b>		
39	KNR 4-01 0711/03.1 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych (założono 20%)		
		0,20*33,7	m2	6,740
		razem	m2	6,740
40	KNNR-W 3 0607/02.1 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby		
		1 umywalnia 7,78	m2	7,780
		2 WC 1,16	m2	1,160
		3 WC 1,16	m2	1,160
		4 WC 1,19	m2	1,190
		5 WC 1,19	m2	1,190
		6 WC 1,20	m2	1,200
		7 WC 1,20	m2	1,200
		8 WC 1,18	m2	1,180
		9 ustep 17,64	m2	17,640
		razem	m2	33,700
41	KNR K-04 0201/05.1 analogia	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem		
		1 umywalnia 7,78	m2	7,780
		2 WC 1,16	m2	1,160
		3 WC 1,16	m2	1,160
		4 WC 1,19	m2	1,190
		5 WC 1,19	m2	1,190

Remont toalety w budynku szkoły w Stargardzie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6 WC 1,20	m2	1,200
		7 WC 1,20	m2	1,200
		8 WC 1,18	m2	1,180
		9 ustęp 17,64	m2	17,640
		razem	m2	33,700
		<b>2.5. Stolarka okienna i drzwiowa</b>		
		<i>stolarka okienna</i>		
42	KNR-W 2-17 0156/01 analogia	Dostawa i montaż nawiewników okiennych	szt	3,000
43	KNR-W 2-17 0138/01.1 analogia	Kratki nawiewne pod oknami	szt	3,000
		<i>stolarka drzwiowa</i>		
44	KNNR 2 1302/03 analogia	D1 - Drzwi wewnętrzne pełne, rozwierne, jednoskrzydłowe, wyposażenie zgodnie z dokumentacją projektową	kpl	1,000
45	KNNR 2 1302/03 analogia	D2 - Drzwi wewnętrzne pełne z bulajem, rozwierne, jednoskrzydłowe, wyposażenie zgodnie z dokumentacją projektową	kpl	1,000
		<b>2.6. Wyposażenie</b>		
		<i>pomieszczenie umywalni</i>		
46	KNR 2-15 0221/02 analogia	Umywalki i - dostawa i montaż	szt	5,000
47	KNR 2-15u2 0201/01	Montaż baterii umywalkowych	szt	5,000
		5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
48	KNR-W 2-15 0233/03	Miska ustępowa	kpl	7,000
49	KNR 2-15 0115/02 analogia	Dozownik na mydło - dostawa i montaż	szt	3,000
50	KNR 2-15 0115/02 analogia	Podajnik ręcznika papierowego - dostawa i montaż	szt	1,000
51	KNR 2-15 0115/02 analogia	Kosz - dostawa i montaż	szt	1,000
52	KNR 2-02u2 2803/06.1 analogia	Lustro mocowane do ściany	m2	9,000
		1,50*(4,00+2,00)	m2	9,000
		razem	m2	9,000
		<i>kabiny WC</i>		
53	KNR 2-15 0225/01 analogia	Pisuary - dostawa i montaż	kpl	7,000



## Tabela elementów scalonych

Strona 9/13

Remont toalety w budynku szkoły w Stargardzie

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
2.	<b>Architektura</b>				
2.1.	Ściany działowe				
2.2.	Wykończenie ścian				
2.3.	Posadzka				
2.4.	Sufity				
2.5.	Stolarka okienna i drzwiowa				
2.6.	Wyposażenie				
	<b>Razem</b>				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

## Tabela elementów szczegółowa

Strona 10/13

Remont toalety w budynku szkoły w Stargardzie

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	<b>Roboty rozbiórkowe</b>							
2.	<b>Architektura</b>							
2.1.	Ściany działowe							
2.2.	Wykończenie ścian							
2.3.	Posadzka							
2.4.	Sufity							
2.5.	Stolarka okienna i drzwiowa							
2.6.	Wypośażenie							
	<b>Razem</b>							
	Podatek VAT							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							

Remont toalety w budynku szkoły w Stargardzie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	25,252		
2	Cieśle gr.II	r-g	0,506		
3	Dekarze gr.II	r-g	2,760		
4	Głazurnicy gr.III	r-g	263,687		
5	Montażysty gr.III	r-g	21,416		
6	Montażysty gr.II	r-g	14,278		
7	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	11,060		
8	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	20,500		
9	Murarze gr.III	r-g	0,264		
10	Robotnicy gr.II	r-g	0,607		
11	Robotnicy gr.I	r-g	246,125		
12	Robotnicy	r-g	224,103		
13	Tynkarze gr.III	r-g	14,197		
	Razem		<b>844,755</b>		

## Zestawienie materiałów

Strona 12/13

Remont toalety w budynku szkoły w Stargardzie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie umywalkowe	szt	5,000		
2	Beton zwykły C16/20 (założono)	m3	5,851		
3	Beton zwykły C8/10	m3	3,471		
4	Bloczki z betonu komórkowego gr 12 cm	szt	201,604		
5	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,035		
6	D1 - Drzwi wewnętrzne pełne, rozwierne, jednoskrzydłowe, wyposażenie zgodnie z dokumentacją projektową	szt	1,000		
7	D2 - Drzwi wewnętrzne pełne z bulajem, rozwierne, jednoskrzydłowe, wyposażenie zgodnie z dokumentacją projektową	szt	1,000		
8	Dozownik na mydło	szt	3,000		
9	Farba wewnętrzna	l	21,631		
10	Folia przeciwwilgociowa	m2	75,488		
11	Gips budowlany szpachlowy	kg	47,180		
12	Gips budowlany szpachlowy	t	0,024		
13	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 32mm	szt	4,000		
14	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 50mm	szt	5,000		
15	Kosz	szt	1,000		
16	Kołki do wstrzeliwania	szt	68,975		
17	kratki nawiewne pod oknami	szt	3,000		
18	Kształtowniki profilowane C-55x0,75	kg	44,851		
19	Kształtowniki profilowane U-55x0,75	kg	12,232		
20	lustro	m2	9,270		
21	masa uszczelniająca	kg	158,200		
22	Miski ustępowe	szt	7,000		
23	Nadproża prefabrykowane strunobetonowe	m	1,224		
24	Nawiewniki okienne	szt	3,000		
25	Piasek do zapraw	m3	0,263		
26	Pisuary	szt	7,000		
27	podajnik ręcznika papierowego	szt	1,000		
28	pręty stalowe	kg	82,851		
29	Płytki gresowe podłogowe	m2	34,711		
30	Płytki gresowe ścienne	m2	79,422		
31	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	34,997		
32	Płyty styropianowe EPS100 gr 15 cm	m3	5,308		
33	Syfony umywalkowe	szt	5,000		
34	Sznur konopny smołowany	kg	0,250		
35	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	30,801		
36	Taśma uszczelniająca	m	30,359		
37	Umywalki	szt	5,000		
38	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,106		
39	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,962		
40	Woda	m3	0,171		
41	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	0,596		
42	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	0,059		
43	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	22,162		
44	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	865,021		
45	Zaprawa murarska cienkowarstwowa	kg	71,804		
46	Zaprawa wapienna m.4	m3	0,084		
47	Ścianki międzypisuarowe	szt	6,000		
48	Ścianki wydzielające kabiny WC	m2	31,403		
49	Środek gruntujący	dm3	36,867		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

## Zestawienie sprzętu

Strona 13/13

Remont toalety w budynku szkoły w Stargardzie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski 1,1-3m3/h	m-g	1,149		
2	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,040		
3	Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t	m-g	16,305		
4	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	8,428		
5	Wyciąg	m-g	2,583		
6	Środek transportowy	m-g	8,625		
	Razem		<b>38,130</b>		