
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45410000-4 Tynkowanie
45431000-7 Kładzenie płytek
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe pomieszczenia umywalni zaplecza sali gimnastycznej
z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół im. Józefa Wybickiego w Bytomiu odrzańskim ul. Kościelna 9
INWESTOR : Zespół Szkół im. Józefa Wybickiego w Bytomiu Odrzańskim
ADRES INWESTORA : 67 - 115 Bytom Odrzański ul. Kościelna 9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Wiesielski
DATA OPRACOWANIA : 17.03.2017

Opracował :

PRZEDMIAR ROBÓT

Roboty remontowe pomieszczenia umywalni zaplecza sali gimnastycznej Zespołu Szkół im. Józefa Wybickiego w Bytomiu Odrzańskim z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		UMYWALNIA CHŁOPCÓW			
1.1		Roboty przygotowawcze i elektryczne			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią <umywalnia chłopców V-VIII> 5.65 * 2.78	m ² m ²	 15.71	
				RAZEM	15.71
2 d.1.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z tworzyw sztucznych lub metalowym <umywalnia chłopców V-VIII> 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
3 d.1.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych <umywalnia chłopców V-VIII> 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
4 d.1.1	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) <umywalnia chłopców V-VIII> 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
5 d.1.1	KNR 5-08 0511-19	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw okrągłych lub podłużnych fi 40 cm z czujnikiem ruchu na suficie - przykręcanych, z żarówkami LED 2 x 20W z gwintem E27 <umywalnia chłopców V-VIII> 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
6 d.1.1	KNR 5-08 0511-19	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw okrągłych lub podłużnych fi 40 cm z czujnikiem ruchu na ścianach - przykręcanych, z żarówkami LED 2 x 12 W z gwintem E27 <umywalnia chłopców V-VIII> 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
7 d.1.1	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym <umywalnia chłopców V-VIII> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
8 d.1.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż wyłączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A <umywalnia chłopców V-VIII> 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
9 d.1.1	KNR 4-03 0401-02	Wykucie puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² <umywalnia chłopców V-VIII> 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
10 d.1.1	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić po wykuciu puszek podtynkowych <umywalnia chłopców V-VIII> 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
11 d.1.1	KNR 4-03 0501-02	Wymiana wyłączników do 25 A (do 2 przyłączanych przewodów) na podłożu - cegła - wyłącznik inwestora <umywalnia chłopców V-VIII> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
12 d.1.1	KNR 4-03 0904-09 analogia	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów <umywalnia chłopców V-VIII> 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
13 d.1.1	KNR 4-02 0515-02	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m ² -materiał inwestora <umywalnia chłopców V-VIII> 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Malowanie sufitu			
14 d.1.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² <umywalnia chłopców V-VIII> (2.73 * 0.88 + 0.98 * 1.48 * 1.80 + 1.14 * 0.83 + 3.70 * 2.73)	m ² m ²	 16.06	
				RAZEM	16.06
15 d.1.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją sufitu emulsją ATLAS UNI-GRUNT <umywalnia chłopców V-VIII> (2.73 * 0.88 + 0.98 * 1.48 * 1.80 + 1.14 * 0.83 + 3.70 * 2.73)	m ² m ²	 16.06	
				RAZEM	16.06

PRZEDMIAR ROBÓT

Roboty remontowe pomieszczenia umywalni zaplecza sali gimnastycznej Zespołu Szkół im. Józefa Wybickiego w Bytomiu Odrzańskim z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku <umywalnia chłopców V-VIII> (2.73 * 0.88 + 0.98 * 1.48 * 1.80 + 1.14 * 0.83 + 3.70 * 2.73)	m ²		
			m ²	16.06	
				RAZEM	16.06
17 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity <umywalnia chłopców V-VIII> (2.73 * 0.88 + 0.98 * 1.48 * 1.80 + 1.14 * 0.83 + 3.70 * 2.73)	m ²		
			m ²	16.06	
				RAZEM	16.06
1.3		Malowanie ścian			
18 d.1.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² <umywalnia chłopców V-VIII> (2.73 + 0.88 + 0.98 + 1.48 + 1.80 + 1.14 * 2 + 0.83 * 2) * 1.05	m ²		
			m ²	12.40	
				RAZEM	12.40
19 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ścian emulsją ATLAS UNI-GRUNT <umywalnia chłopców V-VIII> (2.73 + 0.88 + 0.98 + 1.48 + 1.80 + 1.14 * 2 + 0.83 * 2) * 1.05	m ²		
			m ²	12.40	
				RAZEM	12.40
20 d.1.3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <umywalnia chłopców V-VIII> (2.73 + 0.88 + 0.98 + 1.48 + 1.80 + 1.14 * 2 + 0.83 * 2) * 1.05	m ²		
			m ²	12.40	
				RAZEM	12.40
21 d.1.3	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm <umywalnia chłopców V-VIII> (2.73 + 0.88 + 0.98 + 1.48 + 1.80 + 1.14 * 2 + 0.83 * 2) * 1.05	m ²		
			m ²	12.40	
				RAZEM	12.40
22 d.1.3	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <umywalnia chłopców V-VIII> (2.25 * 2 + 1.00) + 1.10 * 4	m		
			m	9.90	
				RAZEM	9.90
23 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ścian emulsją ATLAS UNI-GRUNT <umywalnia chłopców V-VIII> (2.73 + 0.88 + 0.98 + 1.48 + 1.80 + 1.14 * 2 + 0.83 * 2) * 1.05	m ²		
			m ²	12.40	
				RAZEM	12.40
24 d.1.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany <umywalnia chłopców V-VIII> (2.73 + 0.88 + 0.98 + 1.48 + 1.80 + 1.14 * 2 + 0.83 * 2) * 1.05	m ²		
			m ²	12.40	
				RAZEM	12.40
25 d.1.3	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie <umywalnia chłopców V-VIII> (2.73 + 0.88 + 0.98 + 1.48 + 1.80 + 1.14 * 2 + 0.83 * 2) * 1.05	m ²		
			m ²	12.40	
				RAZEM	12.40
26 d.1.3	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych. <umywalnia chłopców V-VIII> 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
27 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł <umywalnia chłopców V-VIII> 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
28 d.1.3	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek <umywalnia chłopców V-VIII> (2.73 * 0.88 + 0.98 * 1.48 * 1.80 + 1.14 * 0.83) * 1.05	m ²		
			m ²	6.26	
				RAZEM	6.26
1.4		Licowanie ścian			
29 d.1.4	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż przegród natrysków w umywalni.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.1.4	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek <umywalnia chłopców V-VIII> [(0.30 * 3 + 1.02 + 0.88 + 0.80 + 0.98 + 1.48 + 1.80 + 1.30) * 2.00 - (0.65 + 0.80) * 2.00] (5.65 * 2 + 2.80 * 2 + 0.9 * 2) * 3.00 - 0.80 * 2.00 * 2	m ²		
			m ²	15.42	
			m ²	52.90	
				RAZEM	68.32
31 d.1.4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Roboty remontowe pomieszczenia umywalni zaplecza sali gimnastycznej Zespołu Szkół im. Józefa Wybickiego w Bytomiu Odrzańskim z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<umywalnia chłopców V-VIII> [(0.30 * 3 + 1.02 + 0.88 + 0.80 + 0.98 + 1.48 + 1.80 + 1.30) * 2.00 - (0.65 + 0.80) * 2.00] (5.65 * 2 + 2.80 * 2 + 0.9 * 2) * 3.00 - 0.80 * 2.00 * 2	m ² m ²	15.42 52.90	
				RAZEM	68.32
32 d.1.4	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 6 km <umywalnia chłopców V-VIII> 68.32 * 0.03	m ³ m ³	 2.05	
				RAZEM	2.05
33 d.1.4	KNR 2-02 0829-01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej <umywalnia chłopców V-VIII> [(0.30 * 3 + 1.02 + 0.88 + 0.80 + 0.98 + 1.48 + 1.80 + 1.30) * 2.00 - (0.65 + 0.80) * 2.00] (5.65 * 2 + 2.80 * 2 + 0.9 * 2) * 3.00 - 0.80 * 2.00 * 2	m ² m ² m ²	 15.42 52.90	
				RAZEM	68.32
34 d.1.4	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą <umywalnia chłopców V-VIII> [(0.30 * 3 + 1.02 + 0.88 + 0.80 + 0.98 + 1.48 + 1.80 + 1.30) * 2.00 - (0.65 + 0.80) * 2.00] (5.65 * 2 + 2.80 * 2 + 0.9 * 2) * 3.00 - 0.80 * 2.00 * 2	m ² m ² m ²	 15.42 52.90	
				RAZEM	68.32
1.5		Uchwyty dla niepełnosprawnych			
35 d.1.5	KNR-W 2-02 1218-03	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - uchwyt prosty długości 40cm niklowany. <umywalnia chłopców V-VIII> 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
1.6		Malowanie elementów metalowych			
36 d.1.6	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm <umywalnia chłopców V-VIII> 0.40	m m	 0.40	
				RAZEM	0.40
37 d.1.6	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych <umywalnia chłopców V-VIII> 0.13 * 0.60 * 27	m ² m ²	 2.11	
				RAZEM	2.11
38 d.1.6	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych osłon metalowych rur <umywalnia chłopców V-VIII> 2.75 * 0.40	m ² m ²	 1.10	
				RAZEM	1.10
1.7		Wymiana umywalki			
39 d.1.7	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż umywalki z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych <umywalnia chłopców V-VIII> 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.1.7	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm <umywalnia chłopców V-VIII> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.1.7	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej <umywalnia chłopców V-VIII> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.1.7	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa <umywalnia chłopców V-VIII> 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.1.7	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej ściennej <umywalnia chłopców V-VIII> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.1.7	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk <umywalnia chłopców V-VIII> 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.1.7	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Roboty remontowe pomieszczenia umywalni zaplecza sali gimnastycznej Zespołu Szkół im. Józefa Wybickiego w Bytomiu Odrzańskim z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.20	m		1.20
		<umywalnia chłopców V-VIII> 1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR-W 4-01 d.1.7 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <umywalnia chłopców V-VIII> 1.30	m		
			m	1.30	
				RAZEM	1.30
47	KNR-W 4-01 d.1.7 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł <umywalnia chłopców V-VIII> 1.30	m		
			m	1.30	
				RAZEM	1.30
1.8		Wymiana w.c.			
48	KNR-W 4-02 d.1.8 0235-08	Demontaż - ustęp z miską porcelanową <umywalnia chłopców V-VIII> 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNR-W 4-02 d.1.8 0204-07/08 analogia	Wymiana podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 0.30 <umywalnia chłopców V-VIII> 1	szt.		
			m		0.30
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNR-W 4-02 d.1.8 0140-03	Demontaż zaworu splotki o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia <umywalnia chłopców V-VIII> 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNR BO-12 d.1.8 0358-05	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły <umywalnia chłopców V-VIII> 0.30	m ³		
			m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
52	KNR BO-12 d.1.8 0360-05	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły <umywalnia chłopców V-VIII> 0.40	m ³		
			m ³	0.40	
				RAZEM	0.40
53	KNR 0-35 d.1.8 0106-07	Podejścia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm <umywalnia chłopców V-VIII> 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR-W 2-15 d.1.8 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" <umywalnia chłopców V-VIII> 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.9		Wymiana pisuarów			
55	KNR-W 4-02 d.1.9 0235-01	Demontaż - pisuar <umywalnia chłopców V-VIII> 2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
56	KNR-W 4-02 d.1.9 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm <umywalnia chłopców V-VIII> 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
57	KNR-W 4-02 d.1.9 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku <umywalnia chłopców V-VIII> 1.80	m		
			m	1.80	
				RAZEM	1.80
58	KNR-W 4-02 d.1.9 0140-03	Demontaż zaworu czerpального pisuarowego o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia <umywalnia chłopców V-VIII> 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
59	KNR-W 4-01 d.1.9 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <umywalnia chłopców V-VIII> 1.40	m		
			m	1.40	

PRZEDMIAR ROBÓT

Roboty remontowe pomieszczenia umywalni zaplecza sali gimnastycznej Zespołu Szkół im. Józefa Wybickiego w Bytomiu Odrzańskim z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.40
60 d.1.9	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <umywalnia chłopców V-VIII> 0.40	m m	 0.40	
				RAZEM	0.40
61 d.1.9	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł <umywalnia chłopców V-VIII> 1.40	m m	 1.40	
				RAZEM	1.40
62 d.1.9	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł <umywalnia chłopców V-VIII> 1.40	m m	 1.40	
				RAZEM	1.40
63 d.1.9	KNR-W 4-02 0216-01	Zamontowanie dołącznika (traper) o śr. 50 - 100 mm <umywalnia chłopców V-VIII> 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
64 d.1.9	KNR-W 4-02 0212-06	Wykonanie podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową <umywalnia chłopców V-VIII> 2	msc. msc.	 2.00	
				RAZEM	2.00
65 d.1.9	KNR 0-35 0105-03	Podejścia dopływowe do zaworów pisuara o śr. zewn 15 mm <umywalnia chłopców V-VIII> 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
66 d.1.9	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym <umywalnia chłopców V-VIII> 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.10		Wymiana kratk ściekowych			
67 d.1.10	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w podłożu betonowym o grubości do 30 cm <umywalnia chłopców V-VIII> 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
68 d.1.10	KNR-W 4-02 0229-04 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm <umywalnia chłopców V-VIII> 0.60	m m	 0.60	
				RAZEM	0.60
69 d.1.10	KNR-W 4-02 0212-08	Wykonanie podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową <umywalnia chłopców V-VIII> 5	msc. msc.	 5.00	
				RAZEM	5.00
70 d.1.10	KNR-W 4-02 0216-01	Zamontowanie dołącznika (traper) o śr. 50 - 100 mm <umywalnia chłopców V-VIII> 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
71 d.1.10	KNR 4-02 0216-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm <umywalnia chłopców V-VIII> 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
72 d.1.10	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w podłożu betonowym przy głębokości ponad 10 cm <umywalnia chłopców V-VIII> 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
1.11		Wymiana baterii natryskowych			
73 d.1.11	KNR-W 4-02 0141-03 analogia	Demontaż baterii natryskowej ściennej wraz z natryskiem <umywalnia chłopców V-VIII> 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
74 d.1.11	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm <umywalnia chłopców V-VIII> 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
2		Remont posadzek			

PRZEDMIAR ROBÓT

Roboty remontowe pomieszczenia umywalni zaplecza sali gimnastycznej Zespołu Szkół im. Józefa Wybickiego w Bytomiu Odrzańskim z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 4-01 d.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej <umywalnia chłopców V-VIII>(2.73 * 0.88 + 0.98 * 1.48 * 1.80 + 1.14 * 0.83 + 3.70 * 2.73)	m ² m ²	16.06	
				RAZEM	16.06
76	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka podłoży betonowych niezbrojonych o grubości 8 cm 16.06 * 0.08	m ³ m ³	1.28	
				RAZEM	1.28
77	KNR 4-01 d.2 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 6 km 1.28	m ³ m ³	1.28	
				RAZEM	1.28
78	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 16.06	m ² m ²	16.06	
				RAZEM	16.06
79	KNR-W 2-02 d.2 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 3 cm 16,06 * 0.03	m ³		
				RAZEM	0.00
80	KNR 2-02 d.2 1101-02	Podkład betonowy B-20 gr. 5 cm pod posadzki zbrojony siatką 10 x 10 cm 16.06 * 0.05	m ³ m ³	0.80	
				RAZEM	0.80
81	d.2 analiza indywidualna	Zbrojenie podkładu pod posadzki siatką zbrojeniową fi 3,5 o oczkach 10 x 10 cm 16.06 + 99.95	m ² m ²	116.01	
				RAZEM	116.01
82	KNR 2-02 d.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą <umywalnia chłopców V-VIII>(2.73 * 0.88 + 0.98 * 1.48 * 1.80 + 1.14 * 0.83 + 3.70 * 2.73)	m ² m ²	16.06	
				RAZEM	16.06