

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remonty bieżące

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Obiekt : Publiczne Gimnazjum w Zdieszowicach

Kod CPV : 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego

Adres : Zdieszowice

Remont pomieszczeń szatni chłopców obok sali gimnastycznej w Publicznym Gimnazjum

Kod CPV : 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Inwestor : Publiczne Gimnazjum w Zdieszowicach
Zdieszowice ul. Nowa 3

Jednostka autorska : Usługi Projektowo-Kosztorysowe "KOSZT-BUD" Zdieszowice ul.Powstańców Śląskich 1
Opracował : inż.Janusz Kowalczyk Data : 2013-06-04

Remont pomieszczeń szatni chłopców obok sali gimnastycznej w Publicznym Gimnazjum

Budowa : Remonty bieżące
Obiekt : Publiczne Gimnazjum w Zdzeszowicach
Adres : Zdzeszowice

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A.	Rozbiórka Numer specyfikacji : 3/2013 Kod CPV : 45453000-7		
A.a.	Podłoża, posadzki, podłogi Numer specyfikacji : 3/2013 Kod CPV : 45430000-0		
1.	KNNR 003-0801-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych /2 warstwy/ Numer specyfikacji : 3/2013	33,288	m2
		$5.84 * 2.85 * 2 =$	33,288
		Razem przedmiar =	33,288 m2
2.	KNR 401-0804-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki cementowej - analogia: płytki na zaprawie cementowej Numer specyfikacji : 3/2013	17,797	m2
		$4.25 * 3.15 + 1.5 * 0.9 + 1.45 * 2.11 =$	17,797
		Razem przedmiar =	17,797 m2
3.	KNR 401-0210-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykucie w elementach z betonu żuźłowego bruzd poziomych lub pionowych, o przekroju: ponad 0,023 m2 do 0,040 m2 / z nacięciem mechanicznym/ - wykucia w podłożu dla wykonania podejść instalacyjnych Numer specyfikacji : 3/2013	12,940	m
		$5.84 + 4.0 + 3.1 =$	12,940
		Razem przedmiar =	12,940 m
4.	KNR 401-0106-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach, bez względu na głębokość i kategorię gruntu - dla wykonania podejść kanalizacyjnych Numer specyfikacji : 3/2013	6,000	m3
		$1.0 * 1.0 * 0.9 * 4 + 1.0 * 1.0 * 1.2 * 2 =$	6,000
		Razem przedmiar =	6,000 m3
A.b.	Ścianki działowe Numer specyfikacji : 3/2013 Kod CPV : 45453000-7		
5.	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 /wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych/ Numer specyfikacji : 3/2013	4,000	szt
		4 =	4,000
		Razem przedmiar =	4,000 szt
6.	ZAŁ.1 - KNNR 003-0301-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozbiórka wykonana ręcznie, konstrukcji z cegieł na zaprawie cementowej - powiększenie otworów drzwiowych w ścianach działowych oraz rozbiórka części ścian działowych przy natryskach Numer specyfikacji : 3/2013	1,538	m3
		$0.2 * 0.15 * 2.0 * 2 + 0.9 * 2.1 * 0.15 * 5 =$	1,538
		Razem przedmiar =	1,538 m3

Remont pomieszczeń szatni chłopców obok sali gimnastycznej w Publicznym Gimnazjum

A. Rozbiórka
A.b. Ścianki działowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
7.	KNR 401-0329-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: cementowej, przy grub. ścian 1/2 cegły Numer specyfikacji : 3/2013	2,200	m2
	$1.0 * 2.2 =$	2,200	
	Razem przedmiar =	2,200	m2
8.	KNR 401-0336-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły - dla prowadzenia instalacji Numer specyfikacji : 3/2013	12,000	m
	12.0 =	12,000	
	Razem przedmiar =	12,000	m
9.	KNR 401-0336-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły Numer specyfikacji : 3/2013	2,000	m
	2.0 =	2,000	
	Razem przedmiar =	2,000	m
10.	KNR 401-0208-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przebicie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 20 cm do 30 cm - dla wymiany pionów kanalizacyjnych, podejść oraz kratk ściekowych Numer specyfikacji : 3/2013	6,000	szt
	6 =	6,000	
	Razem przedmiar =	6,000	szt
11.	KNR 401-0333-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1/2 cegły Numer specyfikacji : 3/2013	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem przedmiar =	3,000	szt
12.	KNR 401-0328-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych, "na pełno", w ścianach z cegieł, Numer specyfikacji : 3/2013	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem przedmiar =	2,000	szt
A.c.	Tynki i okładziny wewnętrzne Numer specyfikacji : 3/2013 Kod CPV : 45453000-7		
13.	KNR 401-0701-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiátkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowej - tynk wraz z oplytkowaniem /umywalnia/ Numer specyfikacji : 3/2013	34,618	m2
	$(4.25 + 3.14) * 2 * 2.1 - 2.4 * 1.25 - 0.9 * 2.1 + (1.45 + 0.9) * 2 * 2.1 - 0.7 * 2.0 =$	34,618	
	Razem przedmiar =	34,618	m2

Remont pomieszczeń szatni chłopców obok sali gimnastycznej w Publicznym Gimnazjum

A. Rozbiórka

A.c. Tynki i okładziny wewnętrzne

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14.	KNR 401-0440-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rozebranie podsufitek: z płyt pilśniowych - analogia: boazeria Numer specyfikacji : 3/2013	5,000	m2
	5.0 =	5,000	
	Razem przedmiar =	5,000	m2
A.d.	Instalacje wodno-kanalizacyjne Numer specyfikacji : 3/2013 Kod CPV : 45330000-9		
15.	ZAL.1 - KNNR 008-0225-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki porcelanowej Numer specyfikacji : 3/2013	4,000	kpl
	4 =	4,000	
	Razem przedmiar =	4,000	kpl
16.	ZAL.1 - KNNR 008-0225-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową lub żeliwną Numer specyfikacji : 3/2013	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	kpl
17.	ZAL.1 - KNNR 008-0122-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej Numer specyfikacji : 3/2013	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem przedmiar =	4,000	szt
18.	ZAL.1 - KNNR 008-0122-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natrysk. Numer specyfikacji : 3/2013	6,000	szt
	6 =	6,000	
	Razem przedmiar =	6,000	szt
19.	ZAL.1 - KNNR 008-0122-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), o średnicy: 15 - 20 mm Numer specyfikacji : 3/2013	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem przedmiar =	2,000	szt
20.	ZAL.1 - KNNR 008-0108-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, na ścianie, o średnicy: 15 - 20 mm Numer specyfikacji : 3/2013	12,000	m
	12 =	12,000	
	Razem przedmiar =	12,000	m
21.	ZAL.1 - KNNR 008-0108-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, na ścianie, o średnicy: 25 - 32 mm Numer specyfikacji : 3/2013	16,000	m
	16.0 =	16,000	
	Razem przedmiar =	16,000	m

Remont pomieszczeń szatni chłopców obok sali gimnastycznej w Publicznym Gimnazjum

A. Rozbiórka

A.d. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22.	ZAŁ.1 - KNNR 008-0108-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, na ścianie, o średnicy: 40 - 50 mm Numer specyfikacji : 3/2013	5,000	m
	5.0 =	5,000	
	Razem przedmiar =	5,000	m
23.	ZAŁ.1 - KNNR 008-0222-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego, na ścianach budynku, o średnicy: 50 - 100 mm Numer specyfikacji : 3/2013	3,500	m
	3.5 =	3,500	
	Razem przedmiar =	3,500	m
24.	ZAŁ.1 - KNNR 008-0224-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego: wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm Numer specyfikacji : 3/2013	6,000	szt
	6 =	6,000	
	Razem przedmiar =	6,000	szt
25.	KNR 402-0233-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy: 50 - 80 mm Numer specyfikacji : 3/2013	7,000	szt
	7 =	7,000	
	Razem przedmiar =	7,000	szt
26.	KNR 402-0133-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż zaworu przelotowego o średnicy: 15-20 mm Numer specyfikacji : 3/2013	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem przedmiar =	5,000	szt
27.	KNR 402-0133-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż zaworu przelotowego o średnicy: 40-50 mm Numer specyfikacji : 3/2013	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem przedmiar =	4,000	szt
	B. Wykończeniowy Numer specyfikacji : 3/2013 Kod CPV : 45453000-7		
	B.e. Ścianki działowe Numer specyfikacji : 3/2013 Kod CPV : 45421141-4		
28.	ZAŁ.1 - KNNR 003-0302-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Uzupełnienie ścian przez zamurowanie otworów w ścianach z cegły dziurawki na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - otwory drzwiowe Numer specyfikacji : 3/2013	0,091	m3
	0.065 * 0.7 * 2.0 =	0,091	
	Razem przedmiar =	0,091	m3

Remont pomieszczeń szatni chłopców obok sali gimnastycznej w Publicznym Gimnazjum

B. Wykończeniowy
B.e. Ścianki działowe

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29.	KNR 401-0326-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegiel, o szerokości: 1/2 cegły, /wraz z podłożem/ Numer specyfikacji : 3/2013	27,000	m
		27.0 =	27,000
		Razem przedmiar =	27,000 m
30.	KNR 401-0325-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegiel, o przekroju: 1/4 x 1/2 cegły, Numer specyfikacji : 3/2013	6,000	m
		6.0 =	6,000
		Razem przedmiar =	6,000 m
31.	ZAL.1 - KNNR 007-0703-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż przegród z tworzyw sztucznych z drzwiami, o powierzchni: do 7 m2 - drzwi wejściowe do kabiny ustępowej Numer specyfikacji : 3/2013	1,600	m2
		0.8 * 2.0 =	1,600
		Razem przedmiar =	1,600 m2
B.f.	Stolarka drzwiowa Numer specyfikacji : 3/2013 Kod CPV : 45421000-4		
32.	KNR 202-1040-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Drzwi aluminiowe: jednoskrzydłowe kompletne /wraz z ościeżnicą/ Numer specyfikacji : 3/2013	5,400	m2
		0.9 * 2.0 * 3 =	5,400
		Razem przedmiar =	5,400 m2
B.g.	Instalacje wodno-kanalizacyjne Numer specyfikacji : 3/2013 Kod CPV : 45330000-9		
33.	KNR 215-0208-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm Numer specyfikacji : 3/2013	1,000	szt
		1 =	1,000
		Razem przedmiar =	1,000 szt
34.	KNR 215-0211-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm Numer specyfikacji : 3/2013	6,000	podejśc.
		6 =	6,000
		Razem przedmiar =	6,000 podejśc.
35.	KNR 215-0233-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Ustępy z płuczką ustępową: typu "dolnopłuk" Numer specyfikacji : 3/2013	1,000	kpl
		1 =	1,000
		Razem przedmiar =	1,000 kpl

Remont pomieszczeń szatni chłopców obok sali gimnastycznej w Publicznym Gimnazjum

B. Wykończeniowy

B.g. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36.	KNR 215-0111-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PE Numer specyfikacji : 3/2013	28,000	m
	28.0 =	28,000	
	Razem przedmiar =	28,000	m
37.	KNR 215-0111-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 25 mm - rurociągi z PE Numer specyfikacji : 3/2013	18,000	m
	18.0 =	18,000	
	Razem przedmiar =	18,000	m
38.	Montaż otulin poliuretanowych, przeciwkondensacyjnych na rurociągi Numer specyfikacji : 3/2013	46,000	m
	46.0 =	46,000	
	Razem przedmiar =	46,000	m
39.	KNR 215-0116-06-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PE Numer specyfikacji : 3/2013	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	szt
40.	KNR 215-0116-08-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu elastycznym metalowym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PE Numer specyfikacji : 3/2013	8,000	szt
	8 =	8,000	
	Razem przedmiar =	8,000	szt
41.	KNR 215-0116-07-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu elastycznym z tworzywa, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PE Numer specyfikacji : 3/2013	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem przedmiar =	5,000	szt
42.	KNR 215-0137-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż baterii umywalkowych lub zmywakowych: stojących o śr.nom. 15 mm /1-uchwytowych/ Numer specyfikacji : 3/2013	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem przedmiar =	2,000	szt
43.	KNR 215-0137-09-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż baterii natryskowych z natryskiem przesuwnym, o średnicy nominalnej 15 mm - 1-uchwytowe /zabudowane w ścianie/ Numer specyfikacji : 3/2013	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem przedmiar =	4,000	szt

Remont pomieszczeń szatni chłopców obok sali gimnastycznej w Publicznym Gimnazjum

B. Wykończeniowy

B.g. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
44.	KNR 215-0230-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, mosiężnym Numer specyfikacji : 3/2013	2,000	kpl
	2 =	2,000	
	Razem przedmiar =	2,000	kpl
45.	KNR 215-0132-01-21 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PE, o średnicy nominalnej: 15 mm - zawory kulowe Numer specyfikacji : 3/2013	7,000	szt
	7 =	7,000	
	Razem przedmiar =	7,000	szt
46.	KNR 215-0132-02-11 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PP, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawory kulowe Numer specyfikacji : 3/2013	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem przedmiar =	2,000	szt
47.	KNR 215-0132-03-21 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PE, o średnicy nominalnej: 25 mm - zawory kulowe Numer specyfikacji : 3/2013	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem przedmiar =	4,000	szt
48.	KNR 215-0208-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 50 mm Numer specyfikacji : 3/2013	6,000	m
	6.0 =	6,000	
	Razem przedmiar =	6,000	m
49.	KNR 215-0208-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 75 mm Numer specyfikacji : 3/2013	6,000	m
	6.0 =	6,000	
	Razem przedmiar =	6,000	m
50.	KNR 215-0208-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 110 mm Numer specyfikacji : 3/2013	4,500	m
	4.5 =	4,500	
	Razem przedmiar =	4,500	m
51.	KNR 215-0222-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 110 mm Numer specyfikacji : 3/2013	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	szt

Remont pomieszczeń szatni chłopców obok sali gimnastycznej w Publicznym Gimnazjum

B. Wykończeniowy

B.g. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
52.	KNR 215-0212-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rury wywiewne z blachy stalowej, uszczelnione sznurem i zaprawą cementową, o średnicy: 100 mm - dla wentylacji wymuszonej w natryskach oraz pionów kanalizacji sanitarnej - wraz z wykonaniem i uszczelnieniem przejść instalacyjnych Numer specyfikacji : 3/2013	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem przedmiar =	2,000	szt
53.	KNR 215-0126-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 65 mm - rurociągi z rur miedzianych Numer specyfikacji : 3/2013	46,000	m
	46 =	46,000	
	Razem przedmiar =	46,000	m
54.	KNR 403-1003-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy rury: do 25 mm Numer specyfikacji : 3/2013	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem przedmiar =	4,000	szt
55.	KNR 403-1003-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia do 1/2 cegły i średnicy: ponad 40 do 60 mm Numer specyfikacji : 3/2013	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem przedmiar =	3,000	szt
B.h.	Instalacje C.O. Numer specyfikacji : 3/2013 Kod CPV : 45330000-9		
56.	KNR 402-0515-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, wielkość 0, typ T o ilości elementów (szt.): do 15 - na grzejnik płytowy PURMO GP2 / jeden o podwyższonej odporności na wilgoć/ - grzejnik w strefie natrysku przenieść do strefy umywalni - 1 szt Numer specyfikacji : 3/2013	2,000	kpl
	2 =	2,000	
	Razem przedmiar =	2,000	kpl
57.	KNR 402-0517-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych lub żebrowych o średnicy: 15 mm i złączach spawanych /zmiana lokalizacji grzejnika - 1 szt/ Numer specyfikacji : 3/2013	2,000	kpl
	2 =	2,000	
	Razem przedmiar =	2,000	kpl
58.	KNR 215-0412-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów grzejnikowych, o średnicy nominalnej: 15 mm Numer specyfikacji : 3/2013	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem przedmiar =	2,000	szt

Remont pomieszczeń szatni chłopców obok sali gimnastycznej w Publicznym Gimnazjum

B. Wykończeniowy
B.h. Instalacje C.O.

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
59.	KNR 215-0411-01-50 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 15 mm - przelotowych prostych mosiężnych - odcinających Numer specyfikacji : 3/2013	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem przedmiar =	2,000	szt
B.i.	Podłoża, posadzki, podłogi Numer specyfikacji : 3/2013 Kod CPV : 45430000-0		
60.	KNR 401-0206-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0,1 m2 i głębokości: ponad 10 cm Numer specyfikacji : 3/2013	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem przedmiar =	5,000	szt
61.	ZAŁ.1 - KNNR 002-1208-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków, pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm Numer specyfikacji : 3/2013	34,490	m2
	34.49 =	34,490	
	Razem przedmiar =	34,490	m2
62.	ZAŁ.1 - KNNR 002-1208-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N, wewnątrz budynków, pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - dopłata za każdy 1,0 mm grub./max.do 10,0 mm/ Numer specyfikacji : 3/2013	34,490	m2
	34.49 =	34,490	
	Razem przedmiar =	34,490	m2
63.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0601-02-50 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni poziomych, dwuwarstwowe z elastycznej powłoki uszczelniającej na podkładzie gruntującym do podłoży chłonnych Numer specyfikacji : 3/2013	14,800	m2
	umywalnia: 14.8 =	14,800	
	Razem przedmiar =	14,800	m2
64.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0601-06-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni pionowych, dwuwarstwowe, wykonywane na ścianach i cokołach pomieszczeń mokrych /łazienki/ z elastycznej powłoki uszczelniającej Sopro FDF 525 na podkładzie gruntującym do podłoży chłonnych Sopro GD 749 wraz z taśmą uszczelniającą Sopro DB 438 w narożach Numer specyfikacji : 3/2013	1,995	m2
	umywalnia: cokoly: $(4.25 + 3.15) * 0.1 * 2 - 1.0 * 0.1 + (1.45 + 0.9) * 2 * 0.15 - 0.9 * 0.1 =$	1,995	
	Razem przedmiar =	1,995	m2
65.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0601-06-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni pionowych, dwuwarstwowe, wykonywane na ścianach pomieszczeń mokrych /łazienki/ z elastycznej powłoki uszczelniającej Sopro FDF 525 na podkładzie gruntującym do podłoży chłonnych Sopro GD 749 /ściana przy umywalkach h=1,4m oraz przy natryskach pod sufit/ Numer specyfikacji : 3/2013	21,430	m2
	$(2.4 + 0.6) * 2 * 3.0 + (1.85 + 0.6) * 1.4 =$	21,430	
	Razem przedmiar =	21,430	m2

Remont pomieszczeń szatni chłopców obok sali gimnastycznej w Publicznym Gimnazjum

B. Wykończeniowy

B.i. Podłóża, posadzki, podłogi

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
66.	ZAŁ.1 - KNNR 002-1209-01-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Posadzki wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grub. 3 mm, przy płytkach o wymiarach: 20x20 cm /układ.metodą regularną/ - kolor ciepły Numer specyfikacji : 3/2013	26,930	m2
	$34.49 - 2.4 * 3.15 =$	26,930	
	Razem przedmiar =	26,930	m2
67.	ZAŁ.1 - KNNR 002-1209-01-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Posadzki wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grub. 3 mm, przy płytkach o wymiarach: 20x20 cm /układ.metodą regularną/ - płytki antypoślizgowe przy natryskach Numer specyfikacji : 3/2013	7,560	m2
	$2.4 * 3.15 =$	7,560	
	Razem przedmiar =	7,560	m2
68.	ZAŁ.1 - KNNR 002-1209-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej, przy posadzkach jedno i wielobarwnych Numer specyfikacji : 3/2013	20,900	m
	$(1.45 + 2.11) * 2 - 0.9 * 3 + (5.84 + 2.85) * 2 - 0.9 =$	20,900	
	Razem przedmiar =	20,900	m
B.j. Tynki i okładziny wewnętrzne	Numer specyfikacji : 3/2013 Kod CPV : 45430000-0		
69.	KNR 903-0101-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2003 r.] Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe o grubości 10 mm - zatarte wapienne, cementowo-wapienne Numer specyfikacji : 3/2013	0,318	100 m2
	$((4.25 + 3.15) * 2 * 2.2 - 0.9 * 2.0 - 2.4 * 1.2 + (0.9 * 1.5) * 2 * 2.2 - 0.9 * 2.2) / 100 =$	0,318	
	Razem przedmiar =	0,318	100 m2
70.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0805-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Licowanie ścian i słupów wewnętrznych płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - wymiary płytek: 15x20, 20x20 cm Numer specyfikacji : 3/2013	36,900	m2
	umywalnia: $(2.4 + 3.15) * 2 * 3.0 - 0.9 * 2.0 - 2.4 * 1.0 + (1.5 + 0.9) * 2 * 2.0 - 0.9 * 2.0 =$	36,900	
	Razem przedmiar =	36,900	m2
71.	ZAŁ.1 - KNNR 002-1004-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Akrylowe tynki dekoracyjne typu ATLAS - analogia - tynk żywiczny Trawertyn dekoracyjny z imitacją obrysu płytek ściennych / umywalnia/ Numer specyfikacji : 3/2013	14,600	m2
	$(1.85 + 3.15) * 2 * 2.0 - 0.9 * 2.0 * 3 =$	14,600	
	Razem przedmiar =	14,600	m2
72.	ZAŁ.1 - KNNR 002-0805-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Listwy narożnikowe - krawędzie wypukłe oraz zakończenie górne Numer specyfikacji : 3/2013	22,800	m
	$1.85 * 2 + 1.2 + 1.5 * 2 + 0.9 + 3.0 * 2 + 2.0 * 4 =$	22,800	
	Razem przedmiar =	22,800	m

Remont pomieszczeń szatni chłopców obok sali gimnastycznej w Publicznym Gimnazjum

B. Wykończeniowy

B.j. Tynki i okładziny wewnętrzne

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
73.	<p>ZAŁ.1 - KNNR 002-1004-02-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Akrylowe tynki dekoracyjne typu ATLAS, wewnętrzne i zewnętrzne, nakładane ręcznie, z gotowej suchej mieszanki odpornej na zmywanie, o grubości 2,0 mm i fakturze rustykalnej z: ATLASU CERMIT SN,DR /zapr.szp.ATLAS-REKORD 2mm/ - analogia: tynk mozaikowy żywiczny granulacja 1,5mm w kolorze pełnym uzgodnionym z inwestorem /np. Atlas Deko M/ Numer specyfikacji : 3/2013</p>	33,880	m2
	<p style="text-align: right;">(1.45 + 3.15) * 2.0 - 0.9 * 2.0 * 3 + (5.84 + 2.85) * 2 * 2.0 - 0.9 * 2.0 - 2.4 * 1.2 =</p>	33,880	
	Razem przedmiar =	33,880	m2
74.	<p>KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obsadzenie w ścianach rewizji na obudowanym pionie instalacyjnym Numer specyfikacji : 3/2013</p>	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	szt
75.	<p>KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych wyciągowych (wentylatory osiowe śr.100mm) wraz z podłączeniem do instalacji elektrycznej Numer specyfikacji : 3/2013</p>	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	szt
76.	<p>KNR 202-2004-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 55-01 - obudowa pionu kanalizacyjnego oraz rur śr.50mm Numer specyfikacji : 3/2013</p>	1,600	m2
	(0.3 + 0.2) * 3.2 =	1,600	
	Razem przedmiar =	1,600	m2
B.k.	<p>Instalacje elektryczne Numer specyfikacji : 3/2013 Kod CPV : 45310000-3</p>		
77.	<p>KNR 403-1135-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania. Numer specyfikacji : 3/2013</p>	6,000	kpl
	6 =	6,000	
	Razem przedmiar =	6,000	kpl
78.	<p>KNR 403-0204-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wymiana przewodów kabelkowych mocowanych paskami lub klamkami do istniejącego podłoża - łączny przekrój żył: do 7,5 mm² Numer specyfikacji : 3/2013</p>	50,000	m
	50.0 =	50,000	
	Razem przedmiar =	50,000	m
79.	<p>KNR 403-1124-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg., 1 wylotowe Numer specyfikacji : 3/2013</p>	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem przedmiar =	3,000	szt

Remont pomieszczeń szatni chłopców obok sali gimnastycznej w Publicznym Gimnazjum

B. Wykończeniowy

B.k. Instalacje elektryczne

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
80.	KNR 508-0301-21-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w betonie, sposobem mechanicznym Numer specyfikacji : 3/2013	8,000	szt
	8 =	8,000	
	Razem przedmiar =	8,000	szt
81.	KNR 508-0511-12-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłokowych z blachy stal., z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, rodzaju: zawieszane - 2x36W /hermetyczne/ Numer specyfikacji : 3/2013	6,000	kpl
	6 =	6,000	
	Razem przedmiar =	6,000	kpl
82.	KNR 508-0309-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych p/t z uziemieniem o przekroju przewodu 2,5 mm ² końcowych 2-bieg. 10A, 250V Numer specyfikacji : 3/2013	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	szt
83.	KNR 508-0401-18-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem mechanicznym otworów pod śruby kotwowe - - rodzaj podłoża : ceglane - 4 otwory - wentylatory osiowe z czujnikiem wilgoci wraz z podłączeniem do instalacji Numer specyfikacji : 3/2013	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem przedmiar =	2,000	szt
84.	KNR 508-0307-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik świecznikowy Numer specyfikacji : 3/2013	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem przedmiar =	3,000	szt
85.	KNR 403-1205-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar Numer specyfikacji : 3/2013	3,000	pomiar
	3 =	3,000	
	Razem przedmiar =	3,000	pomiar
B.I.	Malowanie Numer specyfikacji : 3/2013 Kod CPV : 45440000-3		
86.	ZAŁ.1 - KNNR 003-0605-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni. Numer specyfikacji : 3/2013	71,810	m ²
	ściany:: (1.85 * 2 + 3.15) * 1.0 + (1.5 * 2 + 0.9) * 1.0 + (1.45 + 3.15) * 2 * 1.0 + (5.84 + 2.85) * 2 * 1.0 =	37,330	
	sufity:: 34.48 =	34,480	
	Razem przedmiar =	71,810	m ²

Remont pomieszczeń szatni chłopców obok sali gimnastycznej w Publicznym Gimnazjum

B. Wykończeniowy
B.I. Malowanie

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
87.	KNR 401-1212-27-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm: jednokrotne z oczyszczeniem podłoża Numer specyfikacji : 3/2013	16,000	m
		16.0 =	16,000
		Razem przedmiar =	16,000 m
B.m.	Różne pozostałe Numer specyfikacji : 3/2013 Kod CPV : 45450000-6		
88.	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km Numer specyfikacji : 3/2013 posadzki, ościeżnice, konstrukcje ceglane, itp.: $1.538 + 2.2 * 0.15 + 12.0 * 0.1 * 0.12 + 34.62 * 0.04 + 5.0 * 0.02 + 0.5 + 17.73 * 0.04 =$	4,706	m3
			4,706
		Razem przedmiar =	4,706 m3
89.	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Numer specyfikacji : 3/2013	4,706	m3
		4.706 =	4,706
		Razem przedmiar =	4,706 m3
90.	Oplata eksploatacyjna za przyjęcie gruzu na wysypisko Numer specyfikacji : 3/2013	4,706	m3
		4.706 =	4,706
		Razem przedmiar =	4,706 m3
91.	KNNR 009-1107-02-00 Dostarczenie i montaż ławek do pomieszczenia szatni wraz z umocowaniem do podłoża - analogia : ławki drewniane wykonane z listew lakierowanych Numer specyfikacji : 3/2013	13,000	m
		13 =	13,000
		Razem przedmiar =	13,000 m
92.	KNNR 009-1107-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Montaż wieszaka na ubrania - wieszaki z haczykami podwójnymi , nierdzewnymi w ilości ~5szt/ na jeden wieszak /wraz z wierceniem otworów/ 1wieszak = 5 uchwytów na ubrania Numer specyfikacji : 3/2013	8,000	szt
		8 =	8,000
		Razem przedmiar =	8,000 szt
93.	Montaż folii matowej na szybach okna wraz z oczyszczeniem podłoża Numer specyfikacji : 3/2013	1,900	m2
		$(1.3 + 0.7) * 0.95 =$	1,900
		Razem przedmiar =	1,900 m2