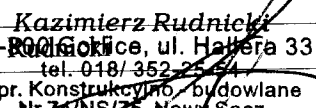


Przedmiar robót

Wymiana pionów kanalizacyjnych w sztaniach dla dziewczyn wraz z remontem pomieszczeń

Obiekt Szkoła Podstawowa Nr 5 w Gorlicach
Inwestor Miejski Zespół Szkół Nr 5 w Gorlicach
Biuro kosztorysowe KRC Rudnicki Kazimierz

Kosztorys sporządzono metodą uproszczoną

Sporządził 
Kazimierz Rudnicki, ul. Hallera 33
tel. 018/ 352 25 44
Upr. Konstrukcyjno-budowlane
Nr 74/NS/75 Nowy Sącz
MAP/BO/0827/05

Gorlice 10 sierpień 2009 r.

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

Szkoła Podstawowa Nr 5 w Gorlicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.brutto	Wartość brutto
			1. Roboty demontażowo-wyburzeniowe				
1	KNR 4-02 0235/08	SST-1	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową - 6 SZT Z PARTERU DO PONOWNEGO WBUDOWANIA parter 3*2 = 6,000kpl piętro I 3*2 = 6,000kpl piętro II 3*2 = 6,000kpl	kpl	18,000		
2	KNR 4-02 0132/01	SST-1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej piętro I+II 4*2 = 8,000szt	szt	8,000		
3	KNR 4-02 0235/06	SST-1	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	8,000		
4	KNR 4-02 0133/01	SST-1	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm - analogia, lecz automatu splukującego piętro I 3*2 = 6,000szt piętro II 3*2 = 6,000szt	szt	12,000		
5	KNR 4-02 0520/02	SST-1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni grzewalnej do 5,0m ² - NA CZAS WYKONANIA ROBÓT 3*3 = 9,000kpl	kpl	9,000		
6	KNR 4-02 0114/01	SST-1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm 2,40*2*3+1,20*3*2*3+2,80*2+0,80*2*2 = 44,800m	m	44,800		
7	KNR 4-02 0114/02	SST-1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm piony zasilające 3,50*2*2 = 14,000m	m	14,000		
8	KNR 4-02 0230/04	SST-1	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku piony 3,15*2+1,50+3,50*2+3,50 = 18,300m 3,50*2+3,50 = 10,500m odpływy 2,80*2+1,50*3*2 = 14,600m	m	43,400		
9	KNR 4-02 0233/03	SST-1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm piętro I i II 4*2+2*2 = 12,000szt	szt	12,000		
10	KNR 4-02 0233/04	SST-1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm 3*2*2 = 12,000szt	szt	12,000		
11	KNR 4-02 0234/02	SST-1	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm 3*2 = 6,000szt	szt	6,000		
12	KNR 4-01 0208/03	SST-1	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości 30cm (5*2+2)*2+3 = 27,000szt	szt	27,000		
13	KNR 4-01 0210/02	SST-1	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m ² w elementach z betonu żwirowego 1,50*3*2 = 9,000m	m	9,000		
14	KNR BO-12 0358/06	SST-1	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł o szerokości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 44,80*0,07*0,12 = 0,376m ³	m ³	0,376		
15	KNR BO-12 0360/06	SST-1	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł o szerokości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 14,00*0,07*0,12 = 0,118m ³	m ³	0,118		
16	KNR 4-04 0504/03	SST-1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - ANALOGIA, LECZ PŁYTEK ŚCIENNYCH WSP. DO R=1,15 parter 2,90*2,00*2 = 11,600m ² piętro I (2,75+2,90)*2*2,00*2+(2,90*2,94)*2*2,00 = 79,304m ² (2,90-3*0,80)*2,00*2 = 2,000m ² 1,20*2,00*4*2+0,30*2,00*2 = 20,400m ² -(0,80*2,00*4+0,90*2,00) = -8,200m ² piętro II (2,75+2,90)*2*2,00*2+(2,90*2,94)*2*2,00 = 79,304m ² (2,90-3*0,80)*2,00*2 = 2,000m ² 1,20*2,00*4*2+0,30*2,00*2 = 20,400m ² -(0,80*2,00*4+0,90*2,00) = -8,200m ²	m ²	198,608		

Szkoła Podstawowa Nr 5 w Gorlicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.brutto	Wartość brutto
17	KNR 4-04 0504/03	SST-1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych piętro I i II $(2,74+2,94+2,75)*2,90*2 = 48,894m^2$	m ²	48,894		
18	KNR 4-01 0106/04	SST-1	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru $76,88*0,01+0,30 = 1,069m^3$	m ³	1,069		
19	KNR 4-01 0106/05	SST-1	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic - ANALOGIA, LECZ Z I i II PIĘTRA $187,008*0,01 = 1,870m^3$ $48,894*0,01+0,60 = 1,089m^3$	m ³	2,959		
20	KNR 4-01 0108/11	SST-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km $1,069+2,959 = 4,028m^3$	m ³	4,028		
21	KNR 4-01 0108/12	SST-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 2	m ³	4,028		
2. Roboty elektryczne							
22	KNR 4-03 1133/07	SST-5	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych $2*3*3 = 18,000szt$	szt	18,000		
23	KNR 4-03 1117/04	SST-5	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 6mm ² ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub z podłoża ceglanego lub betonowego $4,00*3*3 = 36,000m$	m	36,000		
24	KNNR 5 1209/04	SST-5	Przebijanie otworów długości do 1/2 cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych $3*3 = 9,000otwór$	otwór	9,000		
25	KNNR 5 1207/01	SST-5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	36,000		
26	KNNR 5 0301/03	SST-5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie	szt	36,000		
27	KNR 5-08 0209/05	SST-5	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDYp $3*1,5 mm^2$	m	36,000		
28	KNNR 5 1208/01	SST-5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	36,000		
29	KNNR 5 1208/05	SST-5	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,023		
30	KNNR 5 0504/02	SST-5	Montaż porcelanowych opraw oświetleniowych przykręcanych bryzgodpornych, strugoodpornych - OPRAWA "LUNA"	kpl	18,000		
31	KNNR 5 1203/08	SST-5	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	9,000		
32	KNR 4-03 0307/01	SST-5	Wymiana wyłączników lub przycisków 1-biegunowych do 10A podtynkowych w puszcze - NA KORYTARZU DLA SANITARIATÓW	szt	9,000		
33	KNNR 5 1301/01	SST-5	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	9,000		
34	KNNR 5 1304/05	SST-5	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000		
35	KNNR 5 1304/06	SST-5	Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	8,000		
3. Montaż rurociągów i przyborów							
36	KNR 2-15 0205/04	SST-2	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową ANALOGIA LECZ Z RUR PP HT D-110/2.7MM PIONY I PODEJŚCIA DO MISEK USTĘPOWYCH piony $3,15*2+1,50+3,50*2 = 14,800m$	m	14,800		
37	KNR 2-15 0205/03	SST-2	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową JW LECZ Z RUR D-75/2.4MM piony $3,50+3,50*2 = 10,500m$	m	10,500		
38	KNR 2-15 0205/02	SST-2	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową ANALOGIA JW LECZ Z RUR D-50/1.8MM rury wywiewne $3,50 = 3,500m$ odpływy $2,80*2+1,50*3*2 = 14,600m$	m	18,100		

Szkoła Podstawowa Nr 5 w Gorlicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.brutto	Wartość brutto
39	KNR 2-15 0208/05	SST-2	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową PODEJŚCIA DO MISEK USTĘPOWYCH Z RUR I LKSZTAŁTEK Z PP HT 3*2*2 = 12,000podejście	podejście	12,000		
40	KNR 2-15 0208/03	SST-2	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową PODEJŚCIA DO UMYWALEK I WPUSTÓW PODŁOGOWYCH Z RUR JW umywalki 4*2 = 8,000podejście wpusty 3*2*2 = 12,000podejście	podejście	20,000		
41	KNR 2-15 0217/02	SST-2	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	3,000		
42	KNR 2-15 0217/01	SST-2	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 75mm, łączone metodą wciskową	szt	3,000		
43	KNR-W 2-15 0218/01	SST-2	Wpust ściękowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	6,000		
44	KNR 2-15 0224/03	SST-2	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	12,000		
45	KNR 2-15 0224/03	SST-2	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" - LECZ Z ODZYSKU	kpl	6,000		
46	KNR 2-15 0221/02	SST-2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - DO BATERII STOJĄCEJ	szt	8,000		
47	KNR 2-15 0115/02	SST-2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	8,000		
4. Podejścia dopływowe do przyborów							
48	KNR 0-13 0131/02	SST-2	Rurociagi z rur PE o średnicy 25mm łączonych metodą zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) na ścianach budynków mieszkalnych z rur d-25/3.5mm Z RUR PP SYSTEM BOR PN 16 D-25/3.5 mm - PIONY WODY ZIMNEJ 14,00 = 14,000m	m	14,000		
49	KNR 0-13 0131/01	SST-2	Rurociagi z rur PE o średnicy 20mm łączonych metodą zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) na ścianach budynków mieszkalnych Z RUR PP SYSTEM BOR PN 16 D-20/3.0MM POZIOMY WODY ZIMNEJ i PIONY WODY ZIMNEJ 42,80 = 42,800m	m	42,800		
50	KNR 0-13 0131/01	SST-2	Rurociagi z rur PE o średnicy 20mm łączonych metodą zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) na ścianach budynków mieszkalnych JW LECZ Z RUR PP PN 20 WODA CIEPŁA D-20/3.6MM 3,50*2 = 7,000m	m	7,000		
51	KNR 2-15 0112/01	SST-2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 15mm PRZELOTOWE - 3/8 cała do BATERII	szt	18,000		
52	KNR 2-15 0112/01	SST-2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 15mm PRZELOTOWE - 1/2 cała do KOMPAKTÓW	szt	18,000		
53	KNR 2-15 0112/02	SST-2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 20mm - PRZELOTOWE	szt	6,000		
54	KNR 2-15 0112/03	SST-2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 25mm JW	szt	2,000		
55	KNR 0-31 0114/08 08	SST-2	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej powlekane folią rurociagu o średnicy nominalnej 22mm	m	42,800		
56	KNR 0-31 0114/09 09	SST-2	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej powlekane folią rurociagu o średnicy nominalnej 28mm	m	14,000		
57	KNR 0-31 0114/11	SST-2	Otuliny termoizolacyjne grubości 13mm z pianki polietylenowej powlekane folią rurociagu o średnicy nominalnej 22mm WODA CIEPŁA	m	7,000		
58	KNR 2-15 0110/01 04	SST-2	Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	58,800		
59	KNR-W 2-15 0116.2/07	SST-2	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polietylenu do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, o połączeniu z tworzywa, o średnicy zewnętrznej 20mm - DLA SPLUCZEK	szt	18,000		
5. Roboty remontowe sanitariatów							
60	KNR 4-01 0206/02	SST-3	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	27,000		
61	KNR 4-01 0324/02	SST-3	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno" ANALOGIA LECZ WYPEŁNIENIE ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ, GIPSEM LUB PŁYTAMI GK.	m	58,800		

Szkoła Podstawowa Nr 5 w Gorlicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.brutto	Wartość brutto
			44,80+14,00 = 58,800m				
62	KNR 4-01 0207/03	SST-3	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,045m ² w podłogach, stropach i ścianach bez desekowań i stempłowań żwirobotonem	m	9,000		
63	KNR 7-28 0302/08	SST-3	Uzupełnienie posadzki jednolitej cementowej - ANALOGIA, LECZ WYLEWKI POD PŁYTKI	m ²	10,500		
64	KNR 0-41 0106/03	SST-3	Uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia - IZOLACJA P. WODNA Z FOLI USZCZELNIAJĄCEJ BOTACT MD 28, UZUPEŁNIENIE IZOLACJI POZIOMEJ STROPU W MIEJSCACH PRZEBIĆ zużycie w/g producenta	m ²	4,500		
65	KNR 2-02s 0121/01	SST-3	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub.6cm - NADMUROWANIE ŚCIANEK KABIN piętro I i II (2,90+1,20*2)*0,10*2*2 = 2,120m ²	m ²	2,120		
66	KNR 4-01 0716/03	SST-3	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m ² wykonywane ręcznie na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na stropach płaskich	m ²	9,000		
67	KNR 4-01 0716/01	SST-3	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m ² wykonywane ręcznie na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich piętro I i II (2,90+1,20*2)*0,10*2*2*2 = 4,240m ² (2,90+1,20*2)*0,10 = 0,530m ²	m ²	4,770		
68	KNR 2-02 2004/01	SST-3	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych - PIONÓW KANALIZACYJNYCH i WODY 3,15*0,65*2*2 = 8,190m ² piętro I i II (0,25+0,22)*1,30+(0,50*3,15)*2 = 3,761m ² parter narożnik (0,30+0,40)*3,15+0,50*1,30 = 2,855m ²	m ²	14,806		
69	KNR 2-02 2004/05	SST-3	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych - PODEJŚĆ POD MUSZLE 2,10*(0,40+0,50)*2*2 = 7,560m ² 0,40*0,50*2*2*2 = 1,600m ² (0,40+0,50)*0,60*3+0,40*0,50*2*2 = 2,420m ²	m ²	11,580		
70	KNR 2-02U2 1134.1/02	SST-3	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ²	198,680		
71	KNR 0-12 0829/01	SST-3	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²	198,680		
72	KNR 0-12 0829/06	SST-3	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą	m ²	198,680		
73	KNR 2-02U2 1134.1/01	SST-3	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m ²	48,894		
74	KNR 0-12 1118/01	SST-3	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²	48,894		
75	KNR 2-02U2 2805/05	SST-3	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m ² , na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m ²	48,894		
76	KNR 2-02 1017/01	SST-3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m ² - Z ZAMKIEM I KLAMKAMI drzwi z korytarza - parter+piętro I 0,90*2,10*2 = 3,78m ² drzwi z przedsionka do WC 0,80*2,10*2*3 = 10,08m ²	m ²	13,86		
77	KNR 2-02 1017/01	SST-3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m ² - Z ZAMKIEM ŁAZIENKOWYM I KLAMKAMI piętro I i II san. dziewczyn 0,80*2,10*6*2 = 20,16m ²	m ²	20,16		
78	KNR 0-19 0929/03	SST-3	Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m ² - ANALOGIA, LECZ NAŚWIETLI 0,60x1,52 m 0,60*1,52*2 = 1,824m ²	m ²	1,824		

Szkoła Podstawowa Nr 5 w Gorlicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.brutto	Wartość brutto
79	KNR 2-02 1215/01	SST-3	Drzwiczki i kratki o powierzchni do 0,1m ² osadzone w ścianach- ZE STALI NIERDZEWNEJ OSADZONE 2+3+6 = 11,000szt	szt	11,000		
80	KNR 2-15 0416/02	SST-3	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni grzewczej 2,5 - 5,0m ² - MONTAŻ GRZEJNIKÓW PO ROBOTACH-TYLKO ROBOCIZNA	kpl	9,000		
6. Roboty malarskie							
81	KNR 4-01 1204/05	SST-4	Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów - LECZ UNI GRUNTEM 118,197+73,341 = 191,538m ²	m ²	191,538		
82	KNR 2-02S 2009/04	SST-4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wyk.ręcznie gr.3mm stropów na tynku	m ²	73,341		
83	KNR 2-02S 2009/02	SST-4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wyk.ręcznie gr.3mm ścian na tynku 118,197 = 118,197m ²	m ²	118,197		
84	KNR 4-01 1204/01	SST-4	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (2,74+2,94+2,75)*2,90*3 = 73,341m ²	m ²	73,341		
85	KNR 4-01 1204/02	SST-4	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (2,74+2,90+2,94+2,90+2,75+2,90)*2*1,15*3 = 118,197m ²	m ²	118,197		
86	KNR 2-02 1505/05	SST-4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 14,806*0,5+11,580 = 18,983m ²	m ²	18,983		
87	KNR 7-12 0103/03	SST-4	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości, konstrukcji stalowych szkieletowych- ANALOGIA, LECZ OSCIEŻNIC STALOWYCH	m ²	25,344		
88	KNR 4-01 1209/10	SST-4	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m ² - OSCIEŻNIC DRZWIOWYCH (0,80+2,00*2)*0,22*4*2*3 = 25,344m ²	m ²	25,344		
89	KNR 7-12 0209/04	SST-04	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm - RUR CO (1,50*2*2+0,50*2*2)*3*0,053 = 1,272m ²	m ²	1,272		
90	KNR 2-02 1511/10	SST-04	Lakierowanie jednokrotne grzejników żebrowych 0,8*3*3 = 7,200m	m	7,200		
7. Wyposażenie sanitariatów							
91	Kalkulacja indywidualna	SST-4	Kosze ze stali nierdzewnej o pojemności 2,5 l	szt	18,000		
92	Kalkulacja indywidualna	SST-4	Kosze ze stali nierdzewnej o pojemności 12,5 l	szt	3,000		
93	Kalkulacja indywidualna	SST-4	Szczotki do WC	szt	18,000		
94	Kalkulacja indywidualna	SST-4	Uchwyty na papier toaletowy	szt	18,000		
95	Kalkulacja indywidualna	SST-4	Dozownik na mydło w płynie	szt	8,000		
96	Kalkulacja indywidualna	SST-4	Pojemnik na papier do rąk z wyciąganiem od dołu	szt	3,000		
97	Kalkulacja indywidualna	SST-4	Lustra przyklejane do płytek o wym.70x35	szt	4,000		
				Razem			
				Podatek VAT			
				Ogółem kosztorys			