

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SANITARIATÓW - 1 piętro
ADRES INWESTYCJI : 66 – 200 Świebodzin, ul Zachodnia 74
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 7 IM. J. Korczaka w Świebo-
dzinie
ADRES INWESTORA : 66 – 200 Świebodzin, ul Świerczewskiego 74
:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA:

DATA:

OPIS TECHNICZNY

Do ustalonego zakresu rzeczowego wykonania REMONTU SANITARIATÓW - 1 piętro, w PUBLICZNEJ SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 7 im. J. Korczaka w Świebodzinie.

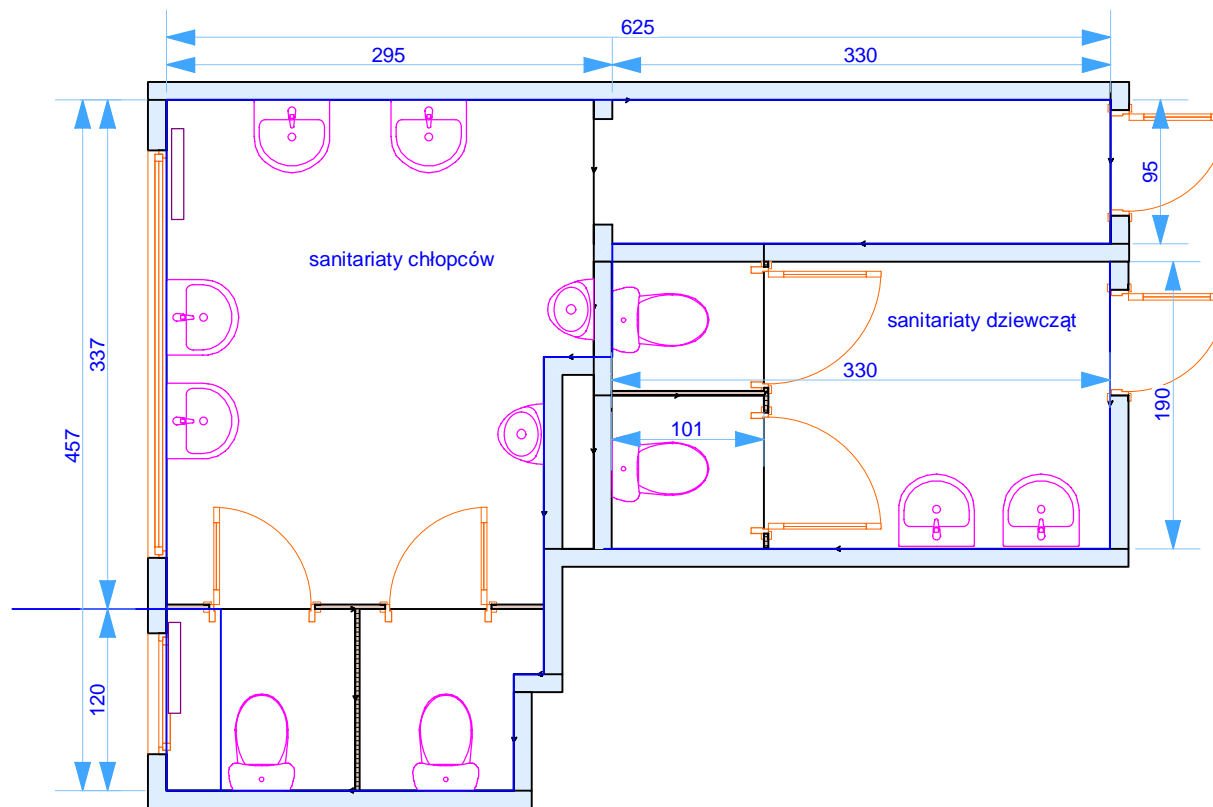
I. Sanitariaty dziewcząt.

1. Roboty budowlane.

- 1.1 Rozebranie ścianek działowych rozdzielających toalety.
- 1.2 Skucie płytek glazurowanych ze ścian.
- 1.3 Rozebranie posadzki z płytek lastrykowych.
- 1.4 Uzupełnienie tynku po skutych płytkach glazurowanych na ścianach po uprzednim zagruntowaniu podłoża.
- 1.5 Wymiana kratki wentylacyjnej.
- 1.6 Ułożenie płytek glazurowanych o wym. 20x25 cm na ścianach.
- 1.7 Wyrównanie podłoża pod posadzkę z masy samopoziomującej po zagruntowaniu podłoża.
- 1.8 Wykonanie posadzki z płytek terakotowych o wym. 30 x 30 cm.
- 1.9 Dwukrotne malowanie sufitu i ścian farbą emulsyjną.
- 1.10 Istniejące drzwi pomalować farbą olejną.
- 1.11 Kabiny ustępowe wykonane z płyt wiórowych laminowanych HPL o grubości 18 mm,
 - Skrzydła drzwiowe
 - powierzchnia płyt laminowana o strukturze perłowej,
 - profile aluminiowe anodowane w kolorze naturalnym,
 - stopy stalowe ocynkowane w osłonie ze stali nierdzewnej,

2. Instalacja wodno - kanalizacyjna.

- 2.1. Wymiana podejść odpływowych do wc i umywalek.
- 2.2. Wymiana misek ustępowych na miski typu kompakt.
- 2.3. Wymiana umywalek plus 1 szt.
- 2.4. Wymiana baterii umywalkowych.



Lp.	Nazwa	RAZEM
1	1 PIĘTRO TOALETA DZIEWCZAŃ	
1.1	ROBOTY BUDOWLANE	
1.2	ROBOTY SANITARNE	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		1 PIĘTRO TOALETA DZIEWCZĄT				
1.1		ROBOTY BUDOWLANE				
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.	2.000		
2 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	6.380		
3 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	29.000		
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin lastrykowych	m ²	8.455		
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4.000		
6 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT"	m ²	34.705		
7 d.1.1	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (po skutych płytkach)	m ²	26.250		
8 d.1.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	19.885		
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.	2.000		
10 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	2.000		
11 d.1.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej	m ²	26.250		
12 d.1.1	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Listwa wykańczająca do płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej,	m	12.500		
13 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - posadzki	m ²	8.455		
14 d.1.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²	8.455		
15 d.1.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm - do 10mm	m ²	8.455		
16 d.1.1	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m ²	8.455		
17 d.1.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²	16.465		
18 d.1.1	KNR 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²	3.360		
19 d.1.1	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m	9.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.1.1	KNR-W 2-02 1029-05	- Kabiny ustpowe wykonane z płyt wiórowych laminowanych HPE o grubości 18 mm, - Skrzydła drzwiowe - powierzchnia płyt laminowana o strukturze perłowej, - profile aluminiowe anodowane w kolorze naturalnym, - stopy stalowe ocynkowane w osłonie ze stali nierdzewnej,	kpl	1.000		
1.2		ROBOTY SANITARNE				
21 d.1.2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	2.000		
22 d.1.2	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.	2.000		
23 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.	2.000		
24 d.1.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	1.000		
25 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2.000		
26 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.	2.000		
27 d.1.2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	1.000		
28 d.1.2	KNR-W 4-02 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpального, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym	szt.	6.000		
29 d.1.2	KNR INS-TAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.	6.000		
30 d.1.2	KNR-W 2-15 0114-03 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	5.000		
31 d.1.2	KNR INS-TAL 0105-01	Podejście dopływowe do baterii umywalkowych o śr.nom. 15 mm	szt.	4.000		
32 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000		
33 d.1.2	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.	2.000		
34 d.1.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	2.000		
35 d.1.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	2.000		
36 d.1.2	KNR INS-TAL 0105-09	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe	szt.	2.000		
37 d.1.2	KNR-W 4-03 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie - plafonierzy	kpl.	3.000		
Razem dział: 1 PIĘTRO TOALETA DZIEWCZĄT						

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	benzyna do lakierów	dm ³	0.2118		0.2118		
2.	kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt	2.5250		2.5250		
3.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	4.5443		4.5443		
4.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.7308		0.7308		
5.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.1350		0.1350		
6.	szpachlówka na tynki	dm ³	0.6300		0.6300		
7.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.4375		0.4375		
8.	zaprawa klejąca	kg	136.5000		136.5000		
9.	zaprawa spoinująca	kg	14.4375		14.4375		
10.	piasek do zapraw	m ³	0.5035		0.5035		
11.	piasek do zapraw	m ³	0.0199		0.0199		
12.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0041		0.0041		
13.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.1103		0.1103		
14.	wapno suchogaszone	t	0.1207		0.1207		
15.	wapno suchogaszone	t	0.0175		0.0175		
16.	cegła budowlana pełna	szt	4.0000		4.0000		
17.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	137.8165		137.8165		
18.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	kg	9.4107		9.4107		
19.	płytki ceramiczne glazurowane 20x30cm	m ²	26.7750		26.7750		
20.	papier ścierny w arkuszach	ark	5.9160		5.9160		
21.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2.0000		2.0000		
22.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	1.0000		1.0000		
23.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	12.0000		12.0000		
24.	przyłącza elastyczne metalowe	szt.	6.0000		6.0000		
25.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	5.2000		5.2000		
26.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	3.5500		3.5500		
27.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	2.0000		2.0000		
28.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	6.2000		6.2000		
29.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 40 mm	m	1.1000		1.1000		
30.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	3.3000		3.3000		
31.	złączki z PCW śr. 40 mm	szt.	2.0000		2.0000		
32.	kształtki z PCW o śr. 110 mm	szt.	4.0000		4.0000		
33.	uchwyty z blachy stalowej do rur	szt.	2.0000		2.0000		
34.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm	szt.	6.0000		6.0000		
35.	Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm	szt	2.0000		2.0000		
36.	przyłącza elastyczne w oplocie stalowym	szt.	2.0000		2.0000		
37.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	2.0000		2.0000		
38.	umywalki porcelanowe	szt.	2.0000		2.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	
39.	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2.0000		2.0000			
40.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	2.0000		2.0000			
41.	sedesy typu kompakt	szt.	2.0000		2.0000			
42.	wsporniki do umywalek	szt.	2.0000		2.0000			
43.	złączki kielichowe miedziane	szt.	4.0000		4.0000			
44.	złączki przejściowe mosiężne	szt.	2.0000		2.0000			
45.	złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt.	4.0000		4.0000			
46.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	2.0000		2.0000			
47.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	6.0000		6.0000			
48.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	4.4500		4.4500			
49.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 40 mm	szt.	6.0000		6.0000			
50.	oprawy hermetyczne porcelanowe	szt.	3.0600		3.0600			
51.	żarówki	szt.	3.1200		3.1200			
52.	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm	m ²	8.7932		8.7932			
53.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	61.0451		61.0451			
54.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	2.2829		2.2829			
55.	listwa wykończająca	m	12.8750		12.8750			
56.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		1 PIĘTRO TOALETA DZIEWCZĄT			
1.1		ROBOTY BUDOWLANE			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (1.90+1.0)*2.20	m ² m ²	6.380	
				RAZEM	6.380
3 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (3.35*2+1.0*4+1.90*2)*2.0	m ² m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
4 d.1.1	KNR-W 4- 01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin lastrykowych (3.35+1.10)*1.90	m ² m ²	8.455	
				RAZEM	8.455
5 d.1.1	KNR-W 4- 01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
6 d.1.1	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" (3.35*2+1.0*2+1.90*2)*2.10 (3.35+1.10)*1.90	m ² m ² m ²	26.250 8.455	
				RAZEM	34.705
7 d.1.1	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (po skutych płytkach) (3.35*2+1.0*2+1.90*2)*2.10	m ² m ²	26.250	
				RAZEM	26.250
8 d.1.1	KNR-W 4- 01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (3.35+1.10)*1.90 (4.45*2+1.90*2)*0.90	m ² m ² m ²	8.455 11.430	
				RAZEM	19.885
9 d.1.1	KNR-W 4- 01 0353-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej (3.35*2+1.0*2+1.90*2)*2.10	m ² m ²	26.250	
				RAZEM	26.250
12 d.1.1	NNRNKB 202 2809- 05	(z.VI) Listwa wykańczająca do płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, 3.35*2+1.0*2+1.90*2	m m	12.500	
				RAZEM	12.500
13 d.1.1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - posadzki (3.35+1.10)*1.90	m ² m ²	8.455	
				RAZEM	8.455

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 (3.35+1.10)*1.90	m ² m ²	8.455	
				RAZEM	8.455
15 d.1.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm - do 10mm (3.35+1.10)*1.90	m ² m ²	8.455	
				RAZEM	8.455
16 d.1.1	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (3.35+1.10)*1.90	m ² m ²	8.455	
				RAZEM	8.455
17 d.1.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (3.35+1.10)*1.90 (3.35*2+1.10*2)*0.90	m ² m ² m ²	8.455 8.010	
				RAZEM	16.465
18 d.1.1	KNR 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0.80*2.10*2	m ² m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
19 d.1.1	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 9.0	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
20 d.1.1	KNR-W 2- 02 1029-05	- Kabiny ustpowe wykonane z płyt wiórowych laminowanych V20/E1 o grubości 30 mm, - Skrzydła drzwiowe - powierzchnia płyt laminowana o strukturze perłowej, - profile aluminiowe anodowane w kolorze naturalnym, - stopy stalowe ocynkowane w osłonie ze stali nierdzewnej, 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		ROBOTY SANITARNE			
21 d.1.2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1.2	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1.0 2	msc. m msc.	2.000	1.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.1.2	KNR-W 2- 15 0211-01 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 2	podej. podej.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.2	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1.2	KNR-W 2- 15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywarek 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.1.2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 1.0	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1.2	KNR-W 4- 02 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
29 d.1.2	KNR INS- TAL 0109- 01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
30 d.1.2	KNR-W 2- 15 0114-03 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
31 d.1.2	KNR INS- TAL 0105- 01	Podejście dopływowe do baterii umywalkowych o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.1.2	KNR-W 2- 15 0137-03	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.1.2	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia Przedmiar dodatkowy - łączna długość 3 2	msc. m msc.	 2.000	 3.000
				RAZEM	2.000
34 d.1.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.1.2	KNR-W 2- 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR INS- d.1.2 TAL 0105- 09	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 4- d.1.2 03 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie - plafoniery	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000