

---

## Przedmiar - Kobyłka\_1 piętro Toalety

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Roboty parteru budynku  
ADRES INWESTYCJI : ul. gen. F. Żymirskiego 2, 05-230 Kobyłka  
INWESTOR : Miejski Samodzielny Zakład Opieki Zdrowotnej  
ADRES INWESTORA : 05-230 Kobyłka, ul. gen. F. Żymirskiego 2  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Cień  
DATA OPRACOWANIA :

---

Poziom cen : .

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Toalety	
1.1	P.1.9. WC męski	
1.1.1	Sufit	
1.1.2	Ściany	
1.1.3	Posadzka	
1.1.4	Roboty sanitarne	
1.1.5	Wypożenie	
1.2	P.1.11. WC NPS+damski	
1.2.1	Sufit	
1.2.2	Ściany	
1.2.3	Posadzka	
1.2.4	Roboty sanitarne	
1.2.5	Wypożenie	
1.3	Sanitarne wspólne	
	RAZEM	

Słownie:

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Roboty remontowe 1 piętra - numeracja pomieszczeń wg rys.AR-04</b>						
1		<b>Toalety</b>				
1.1		<b>P.1.9. WC męski</b>				
1.1.1		<b>Sufit</b>				
1		Demontaż sufitu podwieszonego	m <sup>2</sup>	6,630		
d.1. analiza indywidualna						
2		Sufit podwieszony rastrowy	m <sup>2</sup>	6,630		
d.1. analiza indywidualna						
1.1.2		<b>Ściany</b>				
3		Demontaż zabudowy	m <sup>2</sup>	2,655		
d.1. analiza indywidualna						
4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	32,950		
d.1. 15						
5	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m <sup>2</sup>	31,950		
d.1. 03						
6	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie	m <sup>2</sup>	31,950		
d.1. 03						
7	KNR-W 2-02 2003-11 z.sz.5. 1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 75-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2-zabudowa z płyt wodoodpornych	m <sup>2</sup>	5,605		
d.1. 1. 9929-03						
8		Wykonanie izolacji z płynnej folii	m	18,800		
d.1. analiza indywidualna						
9	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o na zaprawie klejowej - limit ceny płytek netto 40 zł za 1 m2	m <sup>2</sup>	31,950		
d.1. 0840-05						
1.1.3		<b>Posadzka</b>				
10	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	6,630		
d.1. 07						
11	KNR-W 4-01 0211-03	Rozebranie szlichty z betonu przy głębokości skucia około 5 cm	m <sup>2</sup>	6,630		
d.1. 0211-03						
12	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 50 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>	6,630		
d.1. 1130-02 1130-03						
13	ZKNR C-2 0603-04	Gruntowanie	m <sup>2</sup>	6,630		
d.1. 0603-04						
14		Wykonanie izolacji z płynnej folii	m	6,630		
d.1. analiza indywidualna						
15	NNRNKB 202 1120-10	Posadzki z płytek gres luzem na zaprawie klejowej "AT-LAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m <sup>2</sup>	6,630		
d.1. 1120-10						
16	NNRNKB 202 1122-06	Cokoliki z płytek gres wys. 15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m	12,240		
d.1. 1122-06						
1.1.4		<b>Roboty sanitarne</b>				
17	KNR-W 4-02 0232-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	1,000		
d.1. 0232-06 z.o.2.9.						
18	KNR-W 4-02 0232-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm	szt.	1,000		
d.1. 0232-07						
19	KNR-W 4-02 0234-06 z.o.2.9.	Demontaż - umywalka	kpl.	1,000		
d.1. 0234-06 z.o.2.9.						
20	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż - - ustęp z miską porcelanową	kpl.	1,000		
d.1. 0234-08						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1. 0141-01 z.o.2.9. 1.4	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej	szt.	1,000		
22 d.1. 0140-01 1.4	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.	2,000		
23 d.1. 0111-01 z.sz.3. 1.4 4. 9903-2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	6,000		
24 d.1. 0111-07 z.sz.3. 1.4 3.2. 9903-04	KNR-W 4-02	Wykonanie podejścia dopływowego do baterii j o połączeniu elastycznym metalowym - pomieszczenia służby zdrowia	szt.	3,000		
25 d.1. 0124-01 z.sz.3. 1.4 3.2. 9903-02	KNR-W 4-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia	szt.	2,000		
26 d.1. 0124-01 z.sz.3. 1.4 3.2. 9903-02	KNR-W 4-02	Wstawienie zaworu spłuczki sedesu o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia	szt.	1,000		
27 d.1. 0124-01 z.sz.3. 1.4 3.2. 9903-02	KNR-W 4-02	Wstawienie zaworu spłuczki pisuaru o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia	szt.	1,000		
28 d.1. 0128-01 z.sz.3. 1.4 3.2. 9903-04	KNR-W 4-02	Wstawienie zaworu czterpalnego (wypływowego) o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia	szt.	1,000		
29 d.1. 0217-07 z.sz.3. 1.4 3.1. 9904-1	KNR-W 4-02	Wymiana wpustu ściekowego nierdzewnego podłogowego o śr. 50 mm - obiekty służby zdrowia	szt.	1,000		
30 d.1. 0211-07 1.4	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach klejonych	podej.	1,000		
31 d.1. 0211-06 z.sz.3. 1.4 3. 9905	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach klejonych - obiekty służby zdrowia lub uczelni -	podej.	2,000		
32 d.1. 0220-01 1.4	KNR-W 4-02	Wstawienie umywalki porcelanowej wbudowanej w blat kamienny ze wspornikami z syfonem mosiężnym	kpl.	1,000		
33 d.1. 0132-01 1.4	KNR-W 4-02	Bateria umywalkowa	szt.	1,000		
34 d.1. BERIT 0101-01 1.4	KNR 2-15/GE-	Elementy montażowe - stelarz do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	1,000		
35 d.1. BERIT 0105-02 1.4	KNR 2-15/GE-	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.	1,000		
36 d.1. BERIT 0104-01 1.4	KNR 2-15/GE-	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	1,000		
37 d.1. 0225-03 1.4	KNR-W 4-02	Sedes z tworzywa	szt.	1,000		
38 d.1. BERIT 0101-02 1.4	KNR 2-15/GE-	Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie	kpl.	1,000		
39 d.1. BERIT 0104-02 1.4	KNR 2-15/GE-	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.	1,000		
40 d.1. BERIT 0105-02 1.4	KNR 2-15/GE-	Przyciski do spłuczek pisuaru	szt.	1,000		
1.1. 5		<b>Wypożażenie</b>				
41 d.1. analiza indywidualna		Blat kamienny pod umywalkę 100x60 cm	kpl.	1,000		
42 d.1. analiza indywidualna		Oprawa oświetleniowa nad lustrem	kpl.	1,000		
43 d.1. analiza indywidualna		Wieszak ubraniowy 1 punktowy	kpl.	1,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.1. analiza indywidualna 1.5		drzwiczki rewizyjne	kpl.	1,000		
1.2		<b>P.1.11. WC NPS+damski</b>				
1.2.1		<b>Sufit</b>				
45 d.1. analiza indywidualna 2.1		Demontaż sufitu podwieszonego	m <sup>2</sup>	4,620		
46 d.1. analiza indywidualna 2.1		Sufit podwieszony rastrowy	m <sup>2</sup>	4,620		
1.2.2		<b>Ściany</b>				
47 d.1. analiza indywidualna 2.2		Demontaż zabudowy	m <sup>2</sup>	2,950		
48 d.1. 15 2.2	KNR 4-01 0819-	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	26,400		
49 d.1. 03 2.2	KNR 4-01 0711-	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m <sup>2</sup>	17,500		
50 d.1. 03 2.2	KNNR 2 0903-	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie	m <sup>2</sup>	17,500		
51 d.1. 2003-11 z.sz.5. 2.2 1. 9929-03	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 75-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m <sup>2</sup> -zabudowa z płyt wodoodpornych	m <sup>2</sup>	6,254		
52 d.1. analiza indywidualna 2.2		Wykonanie izolacji z płynnej folii	m	21,000		
53 d.1. 0840-05 2.2	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o na zaprawie klejowej do wys 1,5 m - limit ceny płytek netto 40 zł za 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21,500		
1.2.3		<b>Posadzka</b>				
54 d.1. 07 2.3	KNR 4-01 0811-	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	4,620		
55 d.1. 0211-03 2.3 analogia	KNR-W 4-01	Rozebranie szlichty z betonu przy głębokości skucia około 5 cm	m <sup>2</sup>	4,620		
56 d.1. 1130-02 1130-2.3 03	NNRNKB 202	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 50 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,620		
57 d.1. 0603-04 2.3	ZKNR C-2	Gruntowanie	m <sup>2</sup>	4,620		
58 d.1. analiza indywidualna 2.3		Wykonanie izolacji z płynnej folii	m	4,620		
59 d.1. 1120-10 2.3	NNRNKB 202	Posadzki z płytek gres luzem na zaprawie klejowej "AT-LAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,620		
1.2.4		<b>Roboty sanitarne</b>				
60 d.1. 0232-06 z.o.2.9. 2.4	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	1,000		
61 d.1. 0232-07 2.4	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm	szt.	1,000		
62 d.1. 0234-06 z.o.2.9. 2.4	KNR-W 4-02	Demontaż - umywalka	kpl.	1,000		
63 d.1. 0234-08 2.4	KNR-W 4-02	Demontaż - - ustęp z miską porcelanową	kpl.	1,000		
64 d.1. 0141-01 z.o.2.9. 2.4	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej	szt.	1,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
65 d.1. 0140-01 2.4	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.	2,000		
66 d.1. 0112-01 z.sz.3. 2.4 4. 9903-2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	6,000		
67 d.1. 0111-07 z.sz.3. 2.4 3.2. 9903-04	KNR-W 4-02	Wykonanie podejścia dopływowego do baterii j o połączeniu elastycznym metalowym - pomieszczenia służby zdrowia	szt.	3,000		
68 d.1. 0124-01 z.sz.3. 2.4 3.2. 9903-02	KNR-W 4-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia	szt.	2,000		
69 d.1. 0211-06 z.sz.3. 2.4 3. 9905	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach klejonych - obiekty służby zdrowia lub uczelni - zlewozmywak, zmywarka	podej.	1,000		
70 d.1. 0211-07 2.4	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach klejonych	podej.	1,000		
71 d.1. 0220-01 2.4	KNR-W 4-02	Wstawienie umywalki porcelanowej dla niepełnosprawnych ze wspornikami z syfonem mosiężnym	kpl.	1,000		
72 d.1. 0132-01 2.4	KNR-W 4-02	Bateria umywalkowa wraz z bidetką	szt.	1,000		
73 d.1. BERIT 0101-01 2.4	KNR 2-15/GE-	Elementy montażowe - stelarz do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	1,000		
74 d.1. BERIT 0105-02 2.4	KNR 2-15/GE-	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.	1,000		
75 d.1. BERIT 0104-01 2.4	KNR 2-15/GE-	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	1,000		
76 d.1. 0225-03 2.4	KNR-W 4-02	Sedes z tworzywa	szt.	1,000		
<b>1.2.</b> <b>5</b>		<b>Wyposażenie</b>				
77 d.1. analiza indywidualna 2.5		Montaż uchwyty wspornikowego dla niepełnosprawnych - stałego przy sedesie i umywalce - ze stali nierdzewnej	kpl.	2,000		
78 d.1. analiza indywidualna 2.5		Montaż uchwyty wspornikowego dla niepełnosprawnych - uchylnego przy sedesie i umywalce - ze stali nierdzewnej	kpl.	2,000		
79 d.1. analiza indywidualna 2.5		Montaż wieszaka ubraniowego 1 punktowego ze stali nierdzewnej	kpl.	1,000		
80 d.1. analiza indywidualna 2.5		System przywoławczy - zestaw do WC dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1,000		
81 d.1. analiza indywidualna 2.5		drzwiczki rewizyjne	kpl.	1,000		
<b>1.3</b>		<b>Sanitarne wspólne</b>				
82 d.1. 0208-02 z.sz.3. 3 3. 9905	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	5,000		
83 d.1. 0208-01 z.sz.3. 3 3. 9905	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	5,000		
84 d.1. 0112-01 z.sz.3. 3 4. 9903-2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	9,000		
85 d.1. analiza indywidualna 3		Dostawa i montaż wentylatora wywiewnego	kpl.	2,000		
86 d.1. analiza indywidualna 3		Podłączenie wentylatorów do wentylacji	kpl.	2,000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

Lp.	Nr spec . techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Roboty remontowe 1 piętra - numeracja pomieszczeń wg rys.AR-04</b>						
<b>1</b>			<b>Toalety</b>			
<b>1.1</b>			<b>P.1.9. WC męski</b>			
<b>1.1.1</b>			<b>Sufit</b>			
1			Demontaż sufitu podwieszonego	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1		analiza indywidualna	6,63	m <sup>2</sup>	6,630	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,630</b>
2			Sufit podwieszony rastrowy	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1		analiza indywidualna	6,63	m <sup>2</sup>	6,630	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,630</b>
<b>1.1.2</b>			<b>Ściany</b>			
3			Demontaż zabudowy	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2		analiza indywidualna	2,95*(0,5+0,2*2)	m <sup>2</sup>	2,655	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,655</b>
4		KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2			(2,16*2+1,19*2+2,22*2+1,9*2+0,2*2)*2,5-0,9*2,0*3	m <sup>2</sup>	32,950	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,950</b>
5		KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2			(2,16*2+1,19*2+2,22*2+1,9*2 )*2,5-0,9*2,0*3	m <sup>2</sup>	31,950	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,950</b>
6		KNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2			poz.5	m <sup>2</sup>	31,950	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,950</b>
7		KNR-W 2-02 2003-11 z.sz.5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 75-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2-zabudowa z płyt wodoodpornych	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2			1,9*2,95	m <sup>2</sup>	5,605	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,605</b>
8			Wykonanie izolacji z płynnej folii	m		
d.1.1.2		analiza indywidualna	(1,9*2+2,22*2)*2,5-0,9*2,0	m	18,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,800</b>
9		KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o na zaprawie klejowej - limit ceny płytek netto 40 zł za 1 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2			(2,16*2+1,19*2+2,02*2+1,9*2+0,2*2)*2,5-0,9*2,0*3	m <sup>2</sup>	31,950	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,950</b>
<b>1.1.3</b>			<b>Posadzka</b>			
10		KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1.3			6,63	m <sup>2</sup>	6,630	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,630</b>
11		KNR-W 4-01 0211-03 analogia	Rozebranie szlichty z betonu przy głębokości skucia około 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1.3			poz.10	m <sup>2</sup>	6,630	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,630</b>
12		NNRNKB 202 1130-02 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 50 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1.3			poz.10	m <sup>2</sup>	6,630	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,630</b>
13		ZKNR C-2 0603-04	Gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.1.1.3			poz.10	m <sup>2</sup>	6,630	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,630
14	d.1.1.3	analiza indywidualna	Wykonanie izolacji z płynnej folii	m		
			poz.10	m	6,630	
					RAZEM	6,630
15	d.1.1.3	NNRNKB 202 1120-10	Posadzki z płytek gres luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m <sup>2</sup>		
			poz.10	m <sup>2</sup>	6,630	
					RAZEM	6,630
16	d.1.1.3	NNRNKB 202 1122-06	Cokoliki z płytek gres wys. 15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m		
			(2,16*2+2,22*2+1,19*2+1,9*2)-0,9*3 <cokół>	m	12,240	
					RAZEM	12,240
1.1.4			<b>Roboty sanitarne</b>			
17	d.1.1.4	KNR-W 4-02 0232-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18	d.1.1.4	KNR-W 4-02 0232-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19	d.1.1.4	KNR-W 4-02 0234-06 z.o.2.9.	Demontaż - umywalka	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	d.1.1.4	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż - - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
21	d.1.1.4	KNR-W 4-02 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22	d.1.1.4	KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
23	d.1.1.4	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
24	d.1.1.4	KNR-W 4-02 0111-07 z.sz.3.3.2. 9903-04	Wykonanie podejścia dopływowego do baterii j o połączeniu elastycznym metalowym - pomieszczenia służby zdrowia	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
25	d.1.1.4	KNR-W 4-02 0124-01 z.sz.3.3.2. 9903-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
26	d.1.1.4	KNR-W 4-02 0124-01 z.sz.3.3.2. 9903-02	Wstawienie zaworu spłuczki sedesu o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000



Lp.	Nr spec . techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1. 1.4		KNR-W 4-02 0124-01 z.sz.3.3.2. 9903-02	Wstawienie zaworu splotki pisuaru o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
28 d.1. 1.4		KNR-W 4-02 0128-01 z.sz.3.3.2. 9903-04	Wstawienie zaworu czerpального ( wypływowego ) o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
29 d.1. 1.4		KNR-W 4-02 0217-07 z.sz.3.3.1. 9904-1	Wymiana wpustu ściekowego nierdzewnego podłogowego o śr. 50 mm - obiekty służby zdrowia 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
30 d.1. 1.4		KNR-W 2-15 0211-07	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach klejonych 1	podej. podej.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
31 d.1. 1.4		KNR-W 2-15 0211-06 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach klejonych - obiekty służby zdrowia lub uczelni - 2	podej. podej.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
32 d.1. 1.4		KNR-W 4-02 0220-01	Wstawienie umywalki porcelanowej wbudowanej w blat kamienny ze wspornikami z syfonem mosiężnym 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
33 d.1. 1.4		KNR-W 4-02 0132-01	Bateria umywalkowa 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
34 d.1. 1.4		KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe - stelarz do miski ustępowej montowane na ścianie 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
35 d.1. 1.4		KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do splotek podtynkowych publicznych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
36 d.1. 1.4		KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
37 d.1. 1.4		KNR-W 4-02 0225-03	Sedes z tworzywa 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
38 d.1. 1.4		KNR 2-15/ GEBERIT 0101-02	Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
39 d.1. 1.4		KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
40 d.1. 1.4		KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do splotek pisuaru 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.1.5</b>			<b>Wyposażenie</b>			
41 d.1. 1.5		analiza indywidualna	Blat kamienny pod umywalkę 100x60 cm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
42 d.1. 1.5		analiza indywidualna	Oprawa oświetleniowa nad lustrem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
43 d.1. 1.5		analiza indywidualna	Wieszak ubraniowy 1 punktowy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
44 d.1. 1.5		analiza indywidualna	drzwiczki rewizyjne	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2</b>			<b>P.1.11. WC NPS+damski</b>			
<b>1.2.1</b>			<b>Sufit</b>			
45 d.1. 2.1		analiza indywidualna	Demontaż sufitu podwieszonego	m <sup>2</sup>		
			4,62	m <sup>2</sup>	4,620	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,620</b>
46 d.1. 2.1		analiza indywidualna	Sufit podwieszony rastrowy	m <sup>2</sup>		
			4,62	m <sup>2</sup>	4,620	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,620</b>
<b>1.2.2</b>			<b>Ściany</b>			
47 d.1. 2.2		analiza indywidualna	Demontaż zabudowy	m <sup>2</sup>		
			2,95*1,0	m <sup>2</sup>	2,950	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,950</b>
48 d.1. 2.2		KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
			(2,12*2+1,16*2+1,18*4)*2,5-0,9*2,0	m <sup>2</sup>	26,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,400</b>
49 d.1. 2.2		KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m <sup>2</sup>		
			(2,12+2,44*2)*2,5	m <sup>2</sup>	17,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,500</b>
50 d.1. 2.2		KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
			poz.49	m <sup>2</sup>	17,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,500</b>
51 d.1. 2.2		KNR-W 2-02 2003-11 z.sz.5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 75-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m <sup>2</sup> -zabudowa z płyt wodoodpornych	m <sup>2</sup>		
			2,12*2,95	m <sup>2</sup>	6,254	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,254</b>
52 d.1. 2.2		analiza indywidualna	Wykonanie izolacji z płynnej folii	m		
			(2,12*2+2,44*2)*2,5-0,9*2,0	m	21,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
53 d.1. 2.2		KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o na zaprawie klejowej do wys 1,5 m - limit ceny płytek netto 40 zł za 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			(2,22*2+2,44*2)*2,5-0,9*2,0	m <sup>2</sup>	21,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,500</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.2.3</b>			<b>Posadzka</b>			
54 d.1. 2.3		KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
			4,62	m <sup>2</sup>	4,620	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,620</b>
55 d.1. 2.3		KNR-W 4-01 0211-03 analogia	Rozebranie szlichty z betonu przy głębokości skucia około 5 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.54	m <sup>2</sup>	4,620	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,620</b>
56 d.1. 2.3		NNRNKB 202 1130-02 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 50 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
			poz.54	m <sup>2</sup>	4,620	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,620</b>
57 d.1. 2.3		ZKNR C-2 0603-04	Gruntowanie	m <sup>2</sup>		
			poz.54	m <sup>2</sup>	4,620	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,620</b>
58 d.1. 2.3		analiza indywidualna	Wykonanie izolacji z płynnej folii	m		
			poz.54	m	4,620	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,620</b>
59 d.1. 2.3		NNRNKB 202 1120-10	Posadzki z płytek gres luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m <sup>2</sup>		
			poz.54	m <sup>2</sup>	4,620	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,620</b>
<b>1.2.4</b>			<b>Roboty sanitarne</b>			
60 d.1. 2.4		KNR-W 4-02 0232-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
61 d.1. 2.4		KNR-W 4-02 0232-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
62 d.1. 2.4		KNR-W 4-02 0234-06 z.o.2.9.	Demontaż - umywalka	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
63 d.1. 2.4		KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż - - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
64 d.1. 2.4		KNR-W 4-02 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
65 d.1. 2.4		KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
66 d.1. 2.4		KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
			6	m	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
67 d.1. 2.4		KNR-W 4-02 0111-07 z.sz.3.3.2. 9903-04	Wykonanie podejścia dopływowego do baterii j o połączeniu elastycznym metalowym - pomieszczenia służby zdrowia	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
68 d.1. 2.4		KNR-W 4-02 0124-01 z.sz.3.3.2. 9903-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
69 d.1. 2.4		KNR-W 2-15 0211-06 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach klejonych - obiekty służby zdrowia lub uczelni - zlewozmywak, zmywarka	podej.		
			1	podej.	1,000	
					RAZEM	1,000
70 d.1. 2.4		KNR-W 2-15 0211-07	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach klejonych	podej.		
			1	podej.	1,000	
					RAZEM	1,000
71 d.1. 2.4		KNR-W 4-02 0220-01	Wstawienie umywalki porcelanowej dla niepełnosprawnych ze wspornikami z syfonem mosiężnym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
72 d.1. 2.4		KNR-W 4-02 0132-01	Bateria umywalkowa wraz z bidetką	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
73 d.1. 2.4		KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe - stelarz do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
74 d.1. 2.4		KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
75 d.1. 2.4		KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
76 d.1. 2.4		KNR-W 4-02 0225-03	Sedes z tworzywa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.2.5</b>			<b>Wyposażenie</b>			
77 d.1. 2.5	analiza indywidualna		Montaż uchwyty wspornikowego dla niepełnosprawnych - stałego przy sedesie i umywalce - ze stali nierdzewnej	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
78 d.1. 2.5	analiza indywidualna		Montaż uchwyty wspornikowego dla niepełnosprawnych - uchylnego przy sedesie i umywalce - ze stali nierdzewnej	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
79 d.1. 2.5	analiza indywidualna		Montaż wieszaka ubraniowego 1 punktowego ze stali nierdzewnej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
80 d.1. 2.5	analiza indywidualna		System przywoławczy - zestaw do WC dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
81 d.1. 2.5	analiza indywidualna		drzwiczki rewizyjne	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3			<b>Sanitarne wspólne</b>			
82 d.1. 3		KNR-W 2-15 0208-02 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
83 d.1. 3		KNR-W 2-15 0208-01 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
84 d.1. 3		KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
85 d.1. 3		analiza indywidualna	Dostawa i montaż wentylatora wywiewnego	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
86 d.1. 3		analiza indywidualna	Podłączenie wentylatorów do wentylacji	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Roboty remontowe 1 piętra - numeracja pomieszczeń wg rys.AR-04</b>									
1			<b>Toalety</b>						
1.1			<b>P.1.9. WC męski</b>						
1.1.1			<b>Sufit</b>						
1 d.1. 1.1		analiza indywidualna	Demontaż sufitu podwieszonego przedmiar = 6,630 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2 d.1. 1.1		analiza indywidualna	Sufit podwieszony rastrowy przedmiar = 6,630 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

## PODSUMOWANIE

				Sufit
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2			<b>Ściany</b>						
3 d.1. 1.2		analiza indywidualna	Demontaż zabudowy przedmiar = 2,655 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
4 d.1. 1.2		KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek przedmiar = 32,950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45,471				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
5 d.1. 1.2		KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach przedmiar = 31,950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1,17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,382				
2*			-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m <sup>2</sup>	t	0,166				
3*			wapno suchogaszone 0,0066 t/m <sup>2</sup>	t	0,211				
4*			piasek do zapraw 0,0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,850				
5*			woda z rurociągu 0,0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,214				
6*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
7*			-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,598				
8*			betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,278				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
6 d.1. 1.2		KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie przedmiar = 31,950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,677				
2*			-- M -- gotowe suche mieszanki podkładowe - rozcińczone 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,195				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
7 d.1. 1.2		KNR-W 2-02 2003-11 z.sz. 5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 75-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m <sup>2</sup> -zabudowa z płyt wodoodpornych przedmiar = 5,605 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 2*1,1=2,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,331				
			-- M --						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			plyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	11,546				
3*			2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*			kształtowniki stalowe profilowane U	m	4,260				
5*			0,76 m/m <sup>2</sup>						
6*			kształtowniki stalowe profilowane C	m	11,490				
7*			2,05 m/m <sup>2</sup>						
8*			kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	22,756				
9*			4,06 szt./m <sup>2</sup>						
10*			blachowkręty	szt.	123,366				
11*			22,01 szt./m <sup>2</sup>						
12*			gips budowlany szpachlowy	t	0,008				
13*			0,0014 t/m <sup>2</sup>						
			plyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	5,773				
			1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
			taśma	m	10,162				
			1,813 m/m <sup>2</sup>						
			woda	m <sup>3</sup>	0,005				
			0,00092 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
			materiały pomocnicze	%	1,500				
			1,5 %(od M)						
			-- S --						
			wyciąg	m-g	0,209				
			0,0373 m-g/m <sup>2</sup>						
			środek transportowy"	m-g	0,153				
			0,0273 m-g/m <sup>2</sup>						
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa:						
8 d.1. 1.2		analiza indywidualna	Wykonanie izolacji z płynnej folii przedmiar = 18,800 m	m					
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa:						
9 d.1. 1.2		KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o na zaprawie klejowej - limit ceny płytek netto 40 zł za 1 m <sup>2</sup> przedmiar = 31,950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna	r-g	39,618				
			1,24 r-g/m <sup>2</sup>						
2*			-- M -- płytki ściennie	m <sup>2</sup>	33,548				
			1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*			zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	90,738				
			2,84 kg/m <sup>2</sup>						
4*			zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	10,809				
			0,3383 kg/m <sup>2</sup>						
5*			materiały pomocnicze	%	1,500				
			1,5 %(od M)						
6*			-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,390				
			0,0435 m-g/m <sup>2</sup>						
7*			środek transportowy"	m-g	1,179				
			0,0369 m-g/m <sup>2</sup>						
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa:						



		Ściany		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.3</b>			<b>Posadzka</b>						
10 d.1. 1.3		KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej przedmiar = 6,630 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,100				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
11 d.1. 1.3		KNR-W 4-01 0211-03 analogia	Rozebranie szlichty z betonu przy głębokości skucia około 5 cm przedmiar = 6,630 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 4,8 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,824				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
12 d.1. 1.3		NNRNKB 202 1130-02 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 50 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> przedmiar = 6,630 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1,355 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,984				
2*			-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,15+45*1,63=81,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	540,345				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*			-- S -- wyciąg 0,01+45*0,002=0,1 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,663				
5*			środek transportowy" 0,01+45*0,002=0,1 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,663				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
13 d.1. 1.3		ZKNR C-2 0603-04	Gruntowanie przedmiar = 6,630 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,995				
2*			-- M -- środek gruntujący CT 17 0,309 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,049				
3*			środek gruntujący CN 94 0,0412 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,273				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*			-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,007				
6*			środek transportowy" 0,001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,007				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
14 d.1. 1.3		analiza indywidualna	Wykonanie izolacji z płynnej folii przedmiar = 6,630 m	m					
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.1. 1.3		NNRNKB 202 1120-10	Posadzki z płytek gres luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> przedmiar = 6,630 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1,2682 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,408				
2*			-- M -- płytki gres 1,08 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,160				
3*			zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m <sup>2</sup>	kg	47,851				
4*			zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,001				
5*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
6*			-- S -- wyciąg 0,0264 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,175				
7*			środek transportowy" 0,0425 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,282				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
16 d.1. 1.3		NNRNKB 202 1122-06	Cokoliki z płytek gres wys. 15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> przedmiar = 12,240 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,3496 r-g/m	r-g	4,279				
2*			-- M -- płytki gres 0,162 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1,983				
3*			zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 1,0826 kg/m	kg	13,251				
4*			zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,000				
5*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
6*			-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,049				
7*			środek transportowy" 0,0064 m-g/m	m-g	0,078				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

## PODSUMOWANIE

				Posadzka
				<b>Sprzęt</b>
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.4</b>			<b>Roboty sanitarne</b>						
17 d.1. 1.4		KNR-W 4-02 0232-06 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,32*0,4=0,128 r-g/szt.	r-g	0,128				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
18 d.1. 1.4		KNR-W 4-02 0232-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,38 r-g/szt.	r-g	0,380				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
19 d.1. 1.4		KNR-W 4-02 0234-06 z.o. 2.9.	Demontaż - umywalka przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 1*0,4=0,4 r-g/kpl.	r-g	0,400				
2*			-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./kpl.	szt.	2,000				
3*			korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr. 50mm 1 szt./kpl.	szt.	1,000				
4*			sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,090				
5*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
20 d.1. 1.4		KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż - - ustęp z miską porcelanową przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,440				
2*			-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,000				
3*			korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,000				
4*			sznur konopny smołowany 0,2 kg/kpl.	kg	0,200				
5*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
21 d.1. 1.4		KNR-W 4-02 0141-01 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,7*0,4=0,28 r-g/szt.	r-g	0,280				
2*			-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,000				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
22 d.1. 1.4		KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,23 r-g/szt.	r-g	0,460				
2*			-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane 1 szt./szt.	szt.	2,000				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
23 d.1. 1.4		KNR-W 2-15 0112-01 z.sz. 3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni przedmiar = 6,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,255*1,15=0,29325 r-g/m	r-g	1,760				
2*			-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	6,600				
3*			kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	3,480				
4*			uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	8,580				
5*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
6*			-- S -- środek transportowy" 0,0016 m-g/m	m-g	0,010				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
24 d.1. 1.4		KNR-W 4-02 0111-07 z.sz. 3.3.2. 9903-04	Wykonanie podejścia dopływowego do baterii j o połączeniu elastycznym metalowym - pomieszczenia służby zdrowia przedmiar ilość podejść = 3,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,66*1,3=0,858 r-g/szt.	r-g	2,574				
2*			-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2 szt./szt.	szt.	6,000				
3*			przylączy elastyczne metalowe 1 szt./szt.	szt.	3,000				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
25 d.1. 1.4		KNR-W 4-02 0124-01 z.sz. 3.3.2. 9903-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia przedmiar = 2,000 szt.	szt.					

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 0,43*1,2=0,516 r-g/szt.	r-g	1,032				
2*			-- M -- zawory wodne przelotowe o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,000				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
26 d.1. 1.4		KNR-W 4-02 0124-01 z.sz. 3.3.2. 9903-02	Wstawienie zaworu spłuczki sedesu o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,43*1,2=0,516 r-g/szt.	r-g	0,516				
2*			-- M -- zawory spłuczki 1 szt./szt.	szt.	1,000				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
27 d.1. 1.4		KNR-W 4-02 0124-01 z.sz. 3.3.2. 9903-02	Wstawienie zaworu spłuczki pisuaru o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,43*1,2=0,516 r-g/szt.	r-g	0,516				
2*			-- M -- zawory spłuczki pisuaru 1 szt./szt.	szt.	1,000				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
28 d.1. 1.4		KNR-W 4-02 0128-01 z.sz. 3.3.2. 9903-04	Wstawienie zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,23*1,3=0,299 r-g/szt.	r-g	0,299				
2*			-- M -- zawory wodne czepalne bez złączki do węży o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,000				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
29 d.1. 1.4		KNR-W 4-02 0217-07 z.sz. 3.3.1. 9904-1	Wymiana wpustu ściekowego nierdzewnego podłogowego o śr. 50 mm - obiekty służby zdrowia przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,8*1,2=0,96 r-g/szt.	r-g	0,960				
			-- M --						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			wpusty ściekowe podłogowe nierdzewnego śr. 50 mm	szt.	1,000				
3*			1 szt./szt.						
4*			sznur konopny smołowany	kg	0,050				
			0,05 kg/szt.						
			materiały pomocnicze	%	1,000				
			1 %(od M)						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
30 d.1. 1.4		KNR-W 2-15 0211-07	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach klejonych przedmiar = 1,000 podej.	podej.					
1*			-- R -- robocizna 1,18 r-g/podej.	r-g	1,180				
2*			-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 3,1 szt./podej.	szt.	3,100				
3*			uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm 1 szt./podej.	szt.	1,000				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*			-- S -- środek transportowy" 0,007 m-g/podej.	m-g	0,007				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
31 d.1. 1.4		KNR-W 2-15 0211-06 z.sz. 3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach klejonych - obiekty służby zdrowia lub uczelni - przedmiar = 2,000 podej.	podej.					
1*			-- R -- robocizna 0,635*1,15=0,73025 r-g/podej.	r-g	1,461				
2*			-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	6,200				
3*			uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	2,000				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*			-- S -- środek transportowy" 0,004 m-g/podej.	m-g	0,008				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
32 d.1. 1.4		KNR-W 4-02 0220-01	Wstawienie umywalki porcelanowej wbudowanej w blat kamienny ze wspornikami z syfonem mosiężnym przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 2,99 r-g/kpl.	r-g	2,990				
2*			-- M -- umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych 1 szt./kpl.	szt.	1,000				
3*			syfony umywalkowe mosiężne chromowane 1 szt./kpl.	szt.	1,000				
4*			materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.1. 1.4		KNR-W 4-02 0132-01	Bateria umywalkowa przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 1,08 r-g/szt.	r-g	1,080				
2*			-- M -- Bateria umywalkowa 1 szt./szt.	szt.	1,000				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
34 d.1. 1.4		KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe - stelarz do miski ustępowej montowane na ścianie przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 0,8 r-g/kpl.	r-g	0,800				
2*			-- M -- stelaż montażowy do miski ustępowej 1 kpl./kpl.	kpl.	1,000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
35 d.1. 1.4		KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych pub- licznych przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,41 r-g/szt.	r-g	0,410				
2*			-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych pub- licznych 1 szt./szt.	szt.	1,000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
36 d.1. 1.4		KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie monta- żowym - ustęp przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl.	r-g	0,540				
2*			-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt./kpl.	szt.	1,000				
3*			sedesy 1 szt./kpl.	szt.	1,000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
37 d.1. 1.4		KNR-W 4-02 0225-03	Sedes z tworzywa przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	0,320				
2*			-- M -- sedesy 1 szt./szt.	szt.	1,000				
3*			materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.1. 1.4		KNR 2-15/ GEBERIT 0101-02	Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie przedmiar = 1,000 kpl.  -- R -- robocizna 0,98 r-g/kpl.  -- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do pisuaru 1 kpl./kpl.	kpl.  r-g  kpl.	  0,980  1,000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
39 d.1. 1.4		KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar przedmiar = 1,000 szt.  -- R -- robocizna 0,41 r-g/szt.  -- M -- pisuary porcelanowe 1 szt./szt.	szt.  r-g  szt.	  0,410  1,000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
40 d.1. 1.4		KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek pisuaru przedmiar = 1,000 szt.  -- R -- robocizna 0,41 r-g/szt.  -- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych pisuaru 1 szt./szt.	szt.  r-g  szt.	  0,410  1,000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

## PODSUMOWANIE

				Roboty sanitarne			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.5</b>			<b>Wyposażenie</b>						
41 d.1. 1.5		analiza indywidualna	Błat kamienny pod umywalkę 100x60 cm przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
42 d.1. 1.5		analiza indywidualna	Oprawa oświetleniowa nad lustrem przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
43 d.1. 1.5		analiza indywidualna	Wieszak ubraniowy 1 punktowy przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
44 d.1. 1.5		analiza indywidualna	drzwiczki rewizyjne przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

## PODSUMOWANIE

				Wyposażenie			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

## PODSUMOWANIE

				P.1.9. WC męski			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2			<b>P.1.11. WC NPS+damski</b>						
1.2.1			<b>Sufit</b>						
45	d.1.2.1	analiza indywidualna	Demontaż sufitu podwieszonego przedmiar = 4,620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
46	d.1.2.1	analiza indywidualna	Sufit podwieszony rastrowy przedmiar = 4,620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

## PODSUMOWANIE

				Sufit
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.2</b>			<b>Ściany</b>						
47 d.1. 2.2		analiza indywidualna	Demontaż zabudowy przedmiar = 2,950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
48 d.1. 2.2		KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek przedmiar = 26,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,432				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
49 d.1. 2.2		KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach przedmiar = 17,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1,17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,475				
2*			-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m <sup>2</sup>	t	0,091				
3*			wapno suchogaszone 0,0066 t/m <sup>2</sup>	t	0,116				
4*			piasek do zapraw 0,0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,466				
5*			woda z rurociągu 0,0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,117				
6*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
7*			-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,875				
8*			betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,700				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
50 d.1. 2.2		KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie przedmiar = 17,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,919				
2*			-- M -- gotowe suche mieszanki podkładowe - rozcińczone 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,750				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
51 d.1. 2.2		KNR-W 2-02 2003-11 z.sz. 5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 75-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m <sup>2</sup> -zabudowa z płyt wodoodpornych przedmiar = 6,254 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 2*1,1=2,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,759				
			-- M --						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			plyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	12,883				
3*			2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*			kształtowniki stalowe profilowane U	m	4,753				
5*			0,76 m/m <sup>2</sup>						
6*			kształtowniki stalowe profilowane C	m	12,821				
7*			2,05 m/m <sup>2</sup>						
8*			kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	25,391				
9*			4,06 szt./m <sup>2</sup>						
10*			blachowkręty	szt.	137,651				
11*			22,01 szt./m <sup>2</sup>						
12*			gips budowlany szpachlowy	t	0,009				
13*			0,0014 t/m <sup>2</sup>						
14*			plyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	6,442				
15*			1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
16*			taśma	m	11,339				
17*			1,813 m/m <sup>2</sup>						
18*			woda	m <sup>3</sup>	0,006				
19*			0,00092 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
20*			materiały pomocnicze	%	1,500				
21*			1,5 %(od M)						
22*			-- S --						
23*			wyciąg	m-g	0,233				
24*			0,0373 m-g/m <sup>2</sup>						
25*			środek transportowy"	m-g	0,171				
26*			0,0273 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
52 d.1. 2.2		analiza indywidualna	Wykonanie izolacji z płynnej folii przedmiar = 21,000 m	m					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
53 d.1. 2.2		KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o na zaprawie klejowej do wys 1,5 m - limit ceny płytek netto 40 zł za 1 m <sup>2</sup> przedmiar = 21,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,660				
2*			-- M -- płytki ściennie 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22,575				
3*			zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84 kg/m <sup>2</sup>	kg	61,060				
4*			zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3383 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,273				
5*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
6*			-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,935				
7*			środek transportowy"	m-g	0,793				
27*			0,0369 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

		Ściany			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.3</b>			<b>Posadzka</b>						
54 d.1. 2.3		KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej przedmiar = 4,620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,250				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
55 d.1. 2.3		KNR-W 4-01 0211-03 analogia	Rozebranie szlichty z betonu przy głębokości skucia około 5 cm przedmiar = 4,620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 4,8 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,176				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
56 d.1. 2.3		NNRNKB 202 1130-02 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 50 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> przedmiar = 4,620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1,355 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,260				
2*			-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,15+45*1,63=81,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	376,530				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*			-- S -- wyciąg 0,01+45*0,002=0,1 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,462				
5*			środek transportowy" 0,01+45*0,002=0,1 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,462				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
57 d.1. 2.3		ZKNR C-2 0603-04	Gruntowanie przedmiar = 4,620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,693				
2*			-- M -- środek gruntujący CT 17 0,309 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,428				
3*			środek gruntujący CN 94 0,0412 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,190				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*			-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,005				
6*			środek transportowy" 0,001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,005				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
58 d.1. 2.3		analiza indywidualna	Wykonanie izolacji z płynnej folii przedmiar = 4,620 m	m					
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59 d.1. 2.3		NNRNKB 202 1120-10	Posadzki z płytek gres luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> przedmiar = 4,620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1,2682 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,859				
2*			-- M -- płytki gres 1,08 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,990				
3*			zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m <sup>2</sup>	kg	33,344				
4*			zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,001				
5*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
6*			-- S -- wyciąg 0,0264 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,122				
7*			środek transportowy" 0,0425 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,196				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

## PODSUMOWANIE

				Posadzka
				<b>RAZEM</b>
				<b>Robocizna</b>
				<b>Materiały</b>
				<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.4</b>			<b>Roboty sanitarne</b>						
60 d.1. 2.4		KNR-W 4-02 0232-06 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,32*0,4=0,128 r-g/szt.	r-g	0,128				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
61 d.1. 2.4		KNR-W 4-02 0232-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,38 r-g/szt.	r-g	0,380				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
62 d.1. 2.4		KNR-W 4-02 0234-06 z.o. 2.9.	Demontaż - umywalka przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 1*0,4=0,4 r-g/kpl.	r-g	0,400				
2*			-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./kpl.	szt.	2,000				
3*			korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr. 50mm 1 szt./kpl.	szt.	1,000				
4*			sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,090				
5*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
63 d.1. 2.4		KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż - - ustęp z miską porcelanową przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,440				
2*			-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,000				
3*			korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,000				
4*			sznur konopny smołowany 0,2 kg/kpl.	kg	0,200				
5*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
64 d.1. 2.4		KNR-W 4-02 0141-01 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,7*0,4=0,28 r-g/szt.	r-g	0,280				
2*			-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,000				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
65 d.1. 2.4		KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,23 r-g/szt.	r-g	0,460				
2*			-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane 1 szt./szt.	szt.	2,000				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
66 d.1. 2.4		KNR-W 2-15 0112-01 z.sz. 3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni przedmiar = 6,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,255*1,15=0,29325 r-g/m	r-g	1,760				
2*			-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	6,600				
3*			kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	3,480				
4*			uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	8,580				
5*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
6*			-- S -- środek transportowy" 0,0016 m-g/m	m-g	0,010				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
67 d.1. 2.4		KNR-W 4-02 0111-07 z.sz. 3.3.2. 9903-04	Wykonanie podejścia dopływowego do baterii j o połączeniu elastycznym metalowym - pomieszczenia służby zdrowia przedmiar ilość podejść = 3,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,66*1,3=0,858 r-g/szt.	r-g	2,574				
2*			-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2 szt./szt.	szt.	6,000				
3*			przylączy elastyczne metalowe 1 szt./szt.	szt.	3,000				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
68 d.1. 2.4		KNR-W 4-02 0124-01 z.sz. 3.3.2. 9903-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia przedmiar = 2,000 szt.	szt.					

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 0,43*1,2=0,516 r-g/szt.	r-g	1,032				
2*			-- M -- zawory wodne przelotowe o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,000				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
69 d.1. 2.4		KNR-W 2-15 0211-06 z.sz. 3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach klejonych - obiekty służby zdrowia lub uczelni - zlewozmywak, zmywarka przedmiar = 1,000 podej.	podej.					
1*			-- R -- robocizna 0,635*1,15=0,73025 r-g/podej.	r-g	0,730				
2*			-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	3,100				
3*			uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	1,000				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*			-- S -- środek transportowy" 0,004 m-g/podej.	m-g	0,004				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
70 d.1. 2.4		KNR-W 2-15 0211-07	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach klejonych przedmiar = 1,000 podej.	podej.					
1*			-- R -- robocizna 1,18 r-g/podej.	r-g	1,180				
2*			-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 3,1 szt./podej.	szt.	3,100				
3*			uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm 1 szt./podej.	szt.	1,000				
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*			-- S -- środek transportowy" 0,007 m-g/podej.	m-g	0,007				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
71 d.1. 2.4		KNR-W 4-02 0220-01	Wstawienie umywalki porcelanowej dla niepełnosprawnych ze wspornikami z syfonem mosiężnym przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 2,99 r-g/kpl.	r-g	2,990				
2*			-- M -- umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych 1 szt./kpl.	szt.	1,000				
3*			syfony umywalkowe mosiężne chromowane 1 szt./kpl.	szt.	1,000				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*			materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
72 d.1. 2.4		KNR-W 4-02 0132-01	Bateria umywalkowa wraz z bidetką przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 1,08 r-g/szt.	r-g	1,080				
2*			-- M -- Bateria umywalkowa wraz z bidetką 1 szt./szt.	szt.	1,000				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
73 d.1. 2.4		KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe - stelarz do miski ustępowej montowane na ścianie przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 0,8 r-g/kpl.	r-g	0,800				
2*			-- M -- stelaż montażowy do miski ustępowej 1 kpl./kpl.	kpl.	1,000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
74 d.1. 2.4		KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,41 r-g/szt.	r-g	0,410				
2*			-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych 1 szt./szt.	szt.	1,000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
75 d.1. 2.4		KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl.	r-g	0,540				
2*			-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt./kpl.	szt.	1,000				
3*			sedesy 1 szt./kpl.	szt.	1,000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
76 d.1. 2.4		KNR-W 4-02 0225-03	Sedes z tworzywa przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	0,320				
2*			-- M -- sedesy 1 szt./szt.	szt.	1,000				

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*			materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

## PODSUMOWANIE

				Roboty sanitarne			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.5</b>			<b>Wypozażenie</b>						
77 d.1. 2.5		analiza indywidualna	Montaż uchwyty wspornikowego dla niepełnosprawnych - stałego przy sedesie i umywalce - ze stali nierdzewnej przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
78 d.1. 2.5		analiza indywidualna	Montaż uchwyty wspornikowego dla niepełnosprawnych - uchylnego przy sedesie i umywalce - ze stali nierdzewne przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
79 d.1. 2.5		analiza indywidualna	Montaż wieszaka ubraniowego 1 punktowego ze stali nierdzewnej przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
80 d.1. 2.5		analiza indywidualna	System przywoławczy - zestaw do WC dla osób niepełnosprawnych przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
81 d.1. 2.5		analiza indywidualna	drzwiczki rewizyjne przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

## PODSUMOWANIE

Wypozażenie			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

P.1.11. WC NPS+damski			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3			<b>Sanitarne wspólne</b>						
82 d.1.3		KNR-W 2-15 0208-02 z.sz. 3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni przedmiar = 5,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,228*1,15=0,2622 r-g/m	r-g	1,311				
2*			-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 1 m/m	m	5,000				
3*			kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0,47 szt./m	szt.	2,350				
4*			rury PCV przepustowe o śr. 75 mm 0,12 m/m	m	0,600				
5*			uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm 0,8 szt./m	szt.	4,000				
6*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
7*			-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/m	m-g	0,045				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
83 d.1.3		KNR-W 2-15 0208-01 z.sz. 3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni przedmiar = 5,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,177*1,15=0,20355 r-g/m	r-g	1,018				
2*			-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m	m	5,200				
3*			kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt./m	szt.	1,800				
4*			rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m	m	0,700				
5*			uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	5,000				
6*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
7*			-- S -- środek transportowy 0,0056 m-g/m	m-g	0,028				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
84 d.1.3		KNR-W 2-15 0112-01 z.sz. 3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni przedmiar = 9,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,255*1,15=0,29325 r-g/m	r-g	2,639				
2*			-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	9,900				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*			kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	5,220				
4*			0,58 szt./m						
5*			uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	12,870				
6*			1,43 szt./m						
			materiały pomocnicze	%	1,500				
			1,5 %(od M)						
			-- S --						
			środek transportowy"	m-g	0,014				
			0,0016 m-g/m						
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
85			Dostawa i montaż wentylatora wywiewnego	kpl.					
d.1.3		analiza indywidualna	przedmiar = 2,000 kpl.						
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
86			Podłączenie wentylatorów do wentylacji	kpl.					
d.1.3		analiza indywidualna	przedmiar = 2,000 kpl.						
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

## PODSUMOWANIE

Sanitarne wspólne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

Toalety

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:



CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: