

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Płocki Zakład Opieki Zdrowotnej Sp. z o.o. - Modernizacja Łazienki nr.5
ADRES INWESTYCJI : 09-402 Płock, ul. Kościuszki 28
INWESTOR : Płocki Zakład Opieki Zdrowotnej Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 09-402 Płock, ul. Kościuszki 28
BRANŻA : budowlano - instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Szymański
DATA OPRACOWANIA : 2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PROJEKT NR 5			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (1,23+0,82)*2*2,1+(1,38+0,82)*2*2,1+3*2*2,1+1,4*2*2,1+0,82*2*2,1+1,31*4+0,67*3*2,1+1,4*2,1	m ² m ²	 52,175	
				RAZEM	52,175
2	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 1,23*0,82+1,38*0,82+1,31*3+0,67*0,67+1,4*2,25	m ² m ²	 9,669	
				RAZEM	9,669
3	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 0,6*2*2+0,7*2*2	m ² m ²	 5,200	
				RAZEM	5,200
4	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,5*3,5+0,82*3,5+1,4*3,5	m ² m ²	 16,520	
				RAZEM	16,520
5	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,5*2,2*0,24*2	m ³ m ³	 0,528	
				RAZEM	0,528
6	KNNR 8 d.1. 0122-04 1	Demontaż baterii ściennej umywalkowej 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNNR 8 d.1. 0225-03 1	Demontaż umywalki porcelanowej 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 8 d.1. 0225-05 1	Demontaż ustępu z miską porcelanową 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 8 d.1. 0225-04 1	Demontaż brodzika 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 15 km 2,5	m ³ m ³	 2,500	
				RAZEM	2,500
1.2		Roboty modernizacyjne			
11	KNR K-04 d.1. 0602-05 2	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża 61	m ² m ²	 61,000	
				RAZEM	61,000
12	KNR K-04 d.1. 0602-03 2	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pozio- mej 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
13	KNR K-04 d.1. 0602-01 2	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit 9,8	m ² m ²	 9,800	
				RAZEM	9,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR K-04	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m ²		
d.1.	0602-02				
2		61	m ²	61,000	
				RAZEM	61,000
15	KNNR 2	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 zespolony, gr. 25,0 mm	m ²		
d.1.	1207-01	wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych			
2		9,8	m ²	9,800	
				RAZEM	9,800
16	KNNR 2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie	m ²		
d.1.	0805-02	klejowej			
2		53	m ²	53,000	
				RAZEM	53,000
17	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na	m ²		
d.1.	202 2805-05	zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2			
2		9,8	m ²	9,800	
				RAZEM	9,800
18	KNNR 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
d.1.	0802-06	Krotność = 2			
2		(1,23+0,82)*2*1,5+(1,38+0,82)*2*1,5+3*2*1,5+1,4*2*1,5+0,82*2*1,5+1,31*4+ 0,67*3*1,5+1,4*1,5	m ²	38,765	
				RAZEM	38,765
19	KNNR 2	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych	m ²		
d.1.	1402-03				
2		(1,23+0,82)*2*1,5+(1,38+0,82)*2*1,5+3*2*1,5+1,4*2*1,5+0,82*2*1,5+1,31*4+ 0,67*3*1,5+1,4*1,5+9,8	m ²	48,565	
				RAZEM	48,565
20	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
d.1.	1040-01				
2		1*2*2	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3		Instalacje sanitarne			
21	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach	szt.		
d.1.	0211-01	wciskowych			
3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach	szt.		
d.1.	0211-03	wciskowych			
3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 4	Wpust podłogowy DN 50 z odejściem bocznym	szt.		
d.1.	0218-01				
3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 4	Umywalka	kpl.		
d.1.	0230-01				
3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 4	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
d.1.	0230-05				
3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 4	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0218-02				
3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1.	0233-03				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 4	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-01				
3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 4	Podejście dopływowe do umywalki w.z. i c.w.	szt.		
d.1.	0116-01				
3		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
d.1.	0203-01				
3		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
31	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (2 mocow.)	kpl		
d.1.	0701-10				
3		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 0-31	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 800 mm montowane na ścianie	szt.		
d.1.	0206-03				
3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Instalacje elektryczne			
33	KNR 4-03	Montaż oświetlenie i gniazd wraz wykonaniem instalacji elektrycznej	kpl		
d.1.	analiza indywidualna				
4		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		PROJEKT NR 5						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = $(1,23+0,82)*2*2,1+(1,38+0,82)*2*2,1+3*2*2,1+1,4*2*2,1+0,82*2*2,1+1,31*4+0,67*3*2,1+1,4*2,1 = 52,175 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38r-g/m ²	r-g	72,0015				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. obmiar = $1,23*0,82+1,38*0,82+1,31*3+0,67*0,67+1,4*2,25 = 9,669 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92r-g/m ²	r-g	8,8955				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = $0,6*2*2+0,7*2*2 = 5,200 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52r-g/m ²	r-g	2,7040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $2,5*3,5+0,82*3,5+1,4*3,5 = 16,520 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,95r-g/m ²	r-g	15,6940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $0,5*2,2*0,24*2 = 0,528 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,27r-g/m ³	r-g	3,8386				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściiennej umywalkowej obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,38r-g/szt	r-g	0,7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl	r-g	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1.1	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3,52r-g/kpl	r-g	3,5200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNNR 8 0225-04	Demontaż brodzika obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2,61r-g/kpl	r-g	2,6100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi na odległość 15 km obmiar = 2,5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86r-g/m ³	r-g	2,1500				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy $0,5+14 \cdot 0,02=0,78$ m-g/m ³	m-g	1,9500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Roboty rozbiórkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty modernizacyjne						
11 d.1.2	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża obmiar = 61 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,063r-g/m ²	r-g	3,8430				
2*		-- M -- środek gruntujący 0,2dm ³ /m ²	dm ³	12,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1.2	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej obmiar = 32 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,084r-g/m	r-g	2,6880				
2*		-- M -- folia w płynie 0,32m/m	m	10,2400				
3*		taśma uszczelniająca 1,08m/m	m	34,5600				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1.2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit obmiar = 9,8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,086r-g/m ²	r-g	0,8428				
2*		-- M -- folia płynna FOLBIT' 0,92dm ³ /m ²	dm ³	9,0160				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,0098				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1.2	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit obmiar = 61 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,098r-g/m ²	r-g	5,9780				
2*		-- M -- folia płynna FOLBIT 0,96dm ³ /m ²	dm ³	58,5600				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,0610				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.1.2	KNNR 2 1207-01	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 zespolony, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych obmiar = 9,8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,35r-g/m ²	r-g	3,4300				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	1,9600				
3*		Sucha zaprawa samopoziom. Ceresit CN 72 49,88kg/m ²	kg	488,8240				
4*		woda 0,008m ³ /m ²	m ³	0,0784				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,031m-g/m ²	m-g	0,3038				
7*		agregat do wylewek samopoziomujących 0,0344m-g/m ²	m-g	0,3371				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1.2	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej obmiar = 53 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,65r-g/m ²	r-g	87,4500				
2*		-- M -- płytki ściennie 1,05m ² /m ²	m ²	55,6500				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 4,12kg/m ²	kg	218,3600				
4*		zaprawa do spoinowania 0,27kg/m ²	kg	14,3100				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0435m-g/m ²	m-g	2,3055				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1.2	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 obmiar = 9,8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,26r-g/m ²	r-g	22,1480				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,04m ² /m ²	m ²	10,1920				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22kg/m ²	kg	70,7560				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27kg/m ²	kg	2,6460				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	0,2940				
7*		środek transportowy 0,04m-g/m ²	m-g	0,3920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1.2	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach Krotność = 2 obmiar = $(1,23+0,82)*2*1,5+(1,38+0,82)*2*1,5+3*2*1,5+1,4*2*1,5+0,82*2*1,5+1,31*4+0,67*3*1,5+1,4*1,5 = 38,765 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,422*2=0,844\text{r-g/m}^2$	r-g	32,7177				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy $0,0025*2=0,005\text{t/m}^2$	t	0,1938				
3*		woda $0,0002*2=0,0004\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,0155				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg $0,0011*2=0,0022\text{m-g/m}^2$	m-g	0,0853				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1.2	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoża gipsowych obmiar = $(1,23+0,82)*2*1,5+(1,38+0,82)*2*1,5+3*2*1,5+1,4*2*1,5+0,82*2*1,5+1,31*4+0,67*3*1,5+1,4*1,5+9,8 = 48,565 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,175\text{r-g/m}^2$	r-g	8,4989				
2*		-- M -- farba emulsyjna' $0,276\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	13,4039				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obmiar = $1*2*2 = 4,000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $3,64\text{r-g/m}^2$	r-g	14,5600				
2*		-- M -- drzwi aluminiowe $1\text{m}^2/\text{m}^2$	m ²	4,0000				
3*		silikon $0,1\text{kg/m}^2$	kg	0,4000				
4*		pianka poliuretanowa $0,34\text{kg/m}^2$	kg	1,3600				
5*		kołki rozporowe 5szt/m^2	szt	20,0000				
6*		listwy maskujące $2,55\text{m/m}^2$	m	10,2000				
7*		-- S -- wyciąg $0,05\text{m-g/m}^2$	m-g	0,2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Roboty modernizacyjne								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Instalacje sanitarne						
21 d.1.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,56r-g/szt.	r-g	1,1200				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 3szt/szt.	szt	6,0000				
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,28r-g/szt.	r-g	1,2800				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 3szt/szt.	szt	3,0000				
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1.3	KNNR 4 0218-01	Wpust podłogowy DN 50 z odejściem bocznym obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,52r-g/szt.	r-g	1,0400				
2*		-- M -- wpust podłogowy DN 50 z odejściem bocznym 1szt/szt.	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1.3	KNNR 4 0230-01	Umywalka obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,41r-g/kpl.	r-g	2,4100				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe '60'' 1szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		wsporniki do umywalek 1szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1.3	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek obmiar = 1 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,49r-g/kpl.	r-g	0,4900				
2*		-- M -- półpostument porcelanowy do umywalek'	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1.3	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,21r-g/szt.	r-g	0,2100				
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1.3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,66r-g/kpl.	r-g	3,6600				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt' 1szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		sedesy typu kompakt' 1szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1.3	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,71r-g/szt.	r-g	0,7100				
2*		-- M -- baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1.3	KNNR 4 0116-01	Podejście dopływowe do umywalki w.z. i c.w. obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,29r-g/szt.	r-g	0,8700				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 3szt/szt.	szt	9,0000				
3*		kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	3,0000				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	3,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1.3	KNR 7-28 0203-01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg. obmiar = 12 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0,44r-g/otw.	r-g	5,2800				
2*		-- M -- zaprawa 0,001m³/otw.	m³	0,0120				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1.3	KNR 5-08 0701-10	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (2 mocow.) obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0,3069*0,955=0,29309r-g/kpl	r-g	0,2931				
2*		-- M -- Pochwyty dla niepełnosprawnych i siedziska' 1szt/kpl	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1.3	KNR 0-31 0206-03	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 800 mm montowane na ścianie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,79r-g/szt.	r-g	0,7900				
2*		-- M -- grzejniki stalowe łazienkowe, drabinkowe, i lakierowane z kompletem uchwytów montażowych 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 5,1%(od M)	%	5,1000				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07m-g/szt.	m-g	0,0700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Instalacje sanitarne								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Instalacje elektryczne						
33	KNR 4-03	Montaż oświetlenie i gniazd wraz wykonaniem instalacji elektrycznej	kpl					
d.1.4	analiza indywidualna	obmiar = 1 kpl						
1*		-- R -- robocizna 64r-g/kpl	r-g	64,0000				
2*		-- M -- Oprawy oświetleniowe, gniazda wtykowe i przewody 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Instalacje elektryczne								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: PROJEKT NR 5								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	377,4830		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	listwy maskujące	m	10,2000		10,2000							
2.	drzwi aluminiowe	m ²	4,0000		4,0000							
3.	silikon	kg	0,4000		0,4000							
4.	pianka poliuretanowa	kg	1,3600		1,3600							
5.	farba emulsyjna'	dm ³	13,4039		13,4039							
6.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	218,360 0		218,360 0							
7.	Gips budowlany szpachlowy	t	0,1938		0,1938							
8.	zaprawa do spoinowania	kg	14,3100		14,3100							
9.	zaprawa	m ³	0,0120		0,0120							
10.	Oprawy oświetleniowe, gniazda wtyko- we i przewody	kpl	1,0000		1,0000							
11.	Sucha zaprawa samopoziom. Ceresit CN 72	kg	488,824 0		488,824 0							
12.	emulsja gruntująca	kg	1,9600		1,9600							
13.	plytki ściennie	m ²	55,6500		55,6500							
14.	woda	m ³	0,0939		0,0939							
15.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	3,0000		3,0000							
16.	kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	9,0000		9,0000							
17.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	6,0000		6,0000							
18.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	3,0000		3,0000							
19.	baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,0000		1,0000							
20.	grzejniki stalowe łazienkowe, drabinko- we, i lakierowane z kompletem uchwy- tów montażowych	szt	1,0000		1,0000							
21.	umywalki porcelanowe '60''	szt	1,0000		1,0000							
22.	półpostument porcelanowy do umywa- lek'	szt	1,0000		1,0000							
23.	urządzenia sanitarne porcelanowe- kompakt'	szt	1,0000		1,0000							
24.	sedesy typu kompakt'	szt	1,0000		1,0000							
25.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt	1,0000		1,0000							
26.	wpust podłogowy DN 50 z odejściem bocznym	szt	2,0000		2,0000							
27.	wsporniki do umywalk	szt	1,0000		1,0000							
28.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	2,0000		2,0000							
29.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	1,0000		1,0000							
30.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	3,0000		3,0000							
31.	Pochwyty dla niepełnosprawnych i sie- dziska'	szt	1,0000		1,0000							
32.	kołki rozporowe	szt	20,0000		20,0000							
33.	plytki kamionkowe GRES	m ²	10,1920		10,1920							
34.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mie- szanka	kg	70,7560		70,7560							
35.	zaprawa do spoinowania - sucha mie- szanka	kg	2,6460		2,6460							
36.	folia w płynie	m	10,2400		10,2400							
37.	folia płynna FOLBIT	dm ³	58,5600		58,5600							
38.	folia płynna FOLBIT'	dm ³	9,0160		9,0160							
39.	taśma uszczelniająca	m	34,5600		34,5600							
40.	środek gruntujący	dm ³	12,2000		12,2000							
41.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	3,1886		
2.	środek transportowy	m-g	0,2400		
3.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0700		
4.	środek transportowy	m-g	0,3920		
5.	samochód samowyladowczy	m-g	1,9500		
6.	agregat do wylewek samopoziomujących	m-g	0,3371		
7.	środek transportowy	m-g	0,0708		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1.1	Roboty rozbiórkowe							
1.2	Roboty modernizacyjne							
1.3	Instalacje sanitarne							
1.4	Instalacje elektryczne							
1	PROJEKT NR 5							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę zł	Udzi ał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 10	Roboty rozbiórkowe						
1.2	11 - 20	Roboty modernizacyjne						
1.3	21 - 32	Instalacje sanitarne						
1.4	33 - 33	Instalacje elektryczne						
1	1 - 33	PROJEKT NR 5						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: