

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.4
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 4			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1. 0819-15					
1		(1,53*5)*2,1+3,2*2*2,1	m ²	29,505	
				RAZEM	29,505
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
d.1. 0811-07					
1		1,53*3,2	m ²	4,896	
				RAZEM	4,896
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1. 0354-05					
1		0,7*2*2	m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1. 0348-03					
1		(1,53*3,5)*2	m ²	10,710	
				RAZEM	10,710
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1. 0349-02					
1		0,5*2,2*0,24	m ³	0,264	
				RAZEM	0,264
6	KNNR 8	Demontaż baterii ściennej umywalkowej	szt		
d.1. 0122-04					
1		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNNR 8	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
d.1. 0225-03					
1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl		
d.1. 0225-05					
1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 8	Demontaż brodzika	kpl		
d.1. 0225-04					
1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odleg- łość 15 km	m ³		
d.1. 0108-11					
1 0108-12		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
1.2		Roboty modernizacyjne			
11	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m ²		
d.1. 0602-05					
2		29,5+5	m ²	34,500	
				RAZEM	34,500
12	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pozio- mej	m		
d.1. 0602-03					
2		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
13	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m ²		
d.1. 0602-01					
2		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR K-04	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m ²		
d.1. 0602-02					
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		29,5	m ²	29,500	
				RAZEM	29,500
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		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNNR 2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie	m ²		
d.1.	0805-02	klejowej			
2		29,5	m ²	29,500	
				RAZEM	29,500
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		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNNR 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
d.1.	0802-06	Krotność = 2			
2		(1,53*5)*1,5+3,2*2*1,5+5	m ²	26,075	
				RAZEM	26,075
19	KNNR 2	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych	m ²		
d.1.	1402-03				
2		(1,53*5)*1,5+3,2*2*1,5+5	m ²	26,075	
				RAZEM	26,075
20	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
d.1.	1040-01				
2		D3, D4, DP1			
		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		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 4	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-01				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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	WYCENA INDYWIDUALNA	Montaż oświetlenie i gniazd wraz wykonaniem instalacji elektrycznej	kpl		
d.1.					
4		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		PROJEKT NR 4						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-01	Rozebrawie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = $(1,53*5)*2,1+3,2*2*2,1 = 29,505 \text{ m}^2$	m ²					
d.1.1	0819-15							
1*		-- R -- robocizna 1,38r-g/m ²	r-g	40,7169				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. obmiar = $1,53*3,2 = 4,896 \text{ m}^2$	m ²					
d.1.1	0811-07							
1*		-- R -- robocizna 0,92r-g/m ²	r-g	4,5043				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni ponad 2 m2 obmiar = $0,7*2*2 = 2,800 \text{ m}^2$	m ²					
d.1.1	0354-05							
1*		-- R -- robocizna 0,52r-g/m ²	r-g	1,4560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(1,53*3,5)*2 = 10,710 \text{ m}^2$	m ²					
d.1.1	0348-03							
1*		-- R -- robocizna 0,95r-g/m ²	r-g	10,1745				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $0,5*2,2*0,24 = 0,264 \text{ m}^3$	m ³					
d.1.1	0349-02							
1*		-- R -- robocizna 7,27r-g/m ³	r-g	1,9193				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 8	Demontaż baterii ściiennej umywalkowej obmiar = 2 szt	szt					
d.1.1	0122-04							
1*		-- R -- robocizna 0,38r-g/szt	r-g	0,7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 8	Demontaż umywalki porcelanowej obmiar = 1 kpl	kpl					
d.1.1	0225-03							
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl	r-g	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową obmiar = 1 kpl	kpl					
d.1.1	0225-05							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3,52r-g/kpl	r-g	3,5200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 8	Demontaż brodzika	kpl					
d.1.1	0225-04	obmiar = 1 kpl						
1*		-- R -- robocizna 2,61r-g/kpl	r-g	2,6100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho-	m ³					
d.1.1	0108-11	dami samowyladowczymi na odleglosc 15 km						
	0108-12	obmiar = 0,5 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0,86r-g/m ³	r-g	0,4300				
2*		-- S -- samochod samowyladowczy 0,5+14*0,02=0,78m-g/m ³	m-g	0,3900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dzial: Roboty rozbiorkowe								
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 = $29,5+5 = 34,500 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,063r-g/ m^2	r-g	2,1735				
2*		-- M -- środek gruntujący 0,2dm ³ / m^2	dm ³	6,9000				
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 = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,084r-g/m	r-g	1,2600				
2*		-- M -- folia w płynie 0,32m/m	m	4,8000				
3*		taśma uszczelniająca 1,08m/m	m	16,2000				
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 = 5 m ²	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,086r-g/ m^2	r-g	0,4300				
2*		-- M -- folia płynna FOLBIT' 0,92dm ³ / m^2	dm ³	4,6000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,001m-g/ m^2	m-g	0,0050				
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 = 29,5 m ²	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,098r-g/ m^2	r-g	2,8910				
2*		-- M -- folia płynna FOLBIT 0,96dm ³ / m^2	dm ³	28,3200				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,001m-g/ m^2	m-g	0,0295				
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 = 5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,35r-g/m ²	r-g	1,7500				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	1,0000				
3*		Sucha zaprawa samopoziom. Ceresit CN 72 49,88kg/m ²	kg	249,4000				
4*		woda 0,008m ³ /m ²	m ³	0,0400				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,031m-g/m ²	m-g	0,1550				
7*		agregat do wylewek samopoziomujących 0,0344m-g/m ²	m-g	0,1720				
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 = 29,5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,65r-g/m ²	r-g	48,6750				
2*		-- M -- płytki ściennie 1,05m ² /m ²	m ²	30,9750				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 4,12kg/m ²	kg	121,5400				
4*		zaprawa do spoinowania 0,27kg/m ²	kg	7,9650				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0435m-g/m ²	m-g	1,2832				
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 = 5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,26r-g/m ²	r-g	11,3000				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,04m ² /m ²	m ²	5,2000				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22kg/m ²	kg	36,1000				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27kg/m ²	kg	1,3500				
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	0,1500				
7*		środek transportowy 0,04m-g/m ²	m-g	0,2000				
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 = $(1,53*5)*1,5+3,2*2*1,5+5 = 26,075$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,422*2=0,844r-g/m ²	r-g	22,0073				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025*2=0,005t/m ²	t	0,1304				
3*		woda 0,0002*2=0,0004m ³ /m ²	m ³	0,0104				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0011*2=0,0022m-g/m ²	m-g	0,0574				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1.2	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych obmiar = $(1,53*5)*1,5+3,2*2*1,5+5 = 26,075$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,175r-g/m ²	r-g	4,5631				
2*		-- M -- farba emulsyjna' 0,276dm ³ /m ²	dm ³	7,1967				
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 = $1*2*2 = 4,000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,64r-g/m ²	r-g	14,5600				
2*		-- M -- drzwi aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	4,0000				
3*		silikon 0,1kg/m ²	kg	0,4000				
4*		piłka poliuretanowa 0,34kg/m ²	kg	1,3600				
5*		kołki rozporowe 5szt/m ²	szt	20,0000				
6*		listwy maskujące 2,55m/m ²	m	10,2000				
7*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,2000				
8*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,2400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	jm	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*		1szt/kpl. 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'	szt	1,0000				
3*		1szt/kpl. sedesy typu kompakt'	szt	1,0000				
4*		1szt/kpl. 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	Podęście 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	jm	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	WYCENA INDYWIDUALNA	Montaż oświetlenie i gniazd wraz wykonaniem instalacji elektrycznej obmiar = 1 kpl	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 4								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	258,8540		
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	7,1967		7,1967							
6.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	121,540 0		121,540 0							
7.	Gips budowlany szpachlowy	t	0,1304		0,1304							
8.	zaprawa do spoinowania	kg	7,9650		7,9650							
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	249,400 0		249,400 0							
12.	emulsja gruntująca	kg	1,0000		1,0000							
13.	plytki ściennie	m ²	30,9750		30,9750							
14.	woda	m ³	0,0504		0,0504							
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	5,2000		5,2000							
34.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mie- szanka	kg	36,1000		36,1000							
35.	zaprawa do spoinowania - sucha mie- szanka	kg	1,3500		1,3500							
36.	folia w płynie	m	4,8000		4,8000							
37.	folia płynna FOLBIT	dm ³	28,3200		28,3200							
38.	folia płynna FOLBIT'	dm ³	4,6000		4,6000							
39.	taśma uszczelniająca	m	16,2000		16,2000							
40.	środek gruntujący	dm ³	6,9000		6,9000							
41.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	1,8456		
2.	środek transportowy	m-g	0,2400		
3.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0700		
4.	środek transportowy	m-g	0,2000		
5.	samochód samowyladowczy	m-g	0,3900		
6.	agregat do wylewek samopoziomujących	m-g	0,1720		
7.	środek transportowy	m-g	0,0345		
				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 4							
	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 4						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: