
Modernizacja pomieszczeń w budynku Urzędu Gminy w Przechlewie

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pomieszczeń w budynku Urzędu Gminy w Przechlewie
ADRES INWESTYCJI : Przechlewo, ul. Człuchowska 26
INWESTOR : Urząd Gminy Przechlewo
ADRES INWESTORA : Przechlewo, ul. Człuchowska 26

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Patrycja Ślusarczyk

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Urząd Gminy w Przechlewie					
1.1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych - demontaż drzwi	szt		
d.1.	0354-09				
1		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
2	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.	0329-03				
1		0.8*2.1*0.12*2	m ³	0.40	
				RAZEM	0.40
3	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
d.1.	0330-03				
1		2*0.2*0.2*2	m ²	0.16	
				RAZEM	0.16
4	KNR 4-01	Odbicie tynków oraz płytek wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach	m ²		
d.1.	0701-05				
1		(3.97+4.13+1.6*2+1.2*2)*2.84	m ²	38.908	
				RAZEM	38.908
5	KNR 4-04	Rozebranie posadzek - warstwa wykończeniowa z płytek gresowych	m ²		
d.1.	0504-03				
1		72.40	m ²	72.40	
				RAZEM	72.40
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - wylewka	m ³		
d.1.	0212-01				
1		72.40*0.03	m ³	2.172	
				RAZEM	2.172
7	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
d.1.	0106-04				
1		0.4+0.16+38.908*0.02+72.40*0.04	m ³	4.234	
				RAZEM	4.234
8		Utylizacja gruzu	t		
d.1.					
1		4.234*2.2	t	9.315	
				RAZEM	9.315
9		Wyniesie i wnieście mebli oraz osprzętu na czas prac budowlanych	m ²		
d.1.					
1		72.40	m ²	72.40	
				RAZEM	72.40
1.2 Roboty murowe					
10	KNR-W 2-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami gr. 1/2 ceg. - ułożenie cegieł pełnych z obu stron pod nadproże drzwiowe na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0129-02				
2	N-1.1	0.25*2*0.06*2	m ²	0.06	
				RAZEM	0.06
11	NNRNKB	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach działowych	m		
d.1.	202 0187-02				
2		1.2*2	m	2.40	
				RAZEM	2.40
12	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.o wys.ponad 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1 1/2ceg.	m ²		
d.1.	0104-02				
2		0.6*2.1+0.9*2.1	m ²	3.15	
				RAZEM	3.15
13	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym - zabudowa sucha pod stelaż miski ustępowej	m ²		
d.1.	2003-10				
2		1*1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
1.3 Roboty wykończeniowe					
1.3. Posadzki					
1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami głęboko penetrującymi do powierzchniowego wzmocnienia nasiąkliwych podłoża - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
3.1		74.40	m ²	74.40	
				RAZEM	74.40
15	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
d.1.	202 1130-02				
3.1		74.40	m ²	74.40	
				RAZEM	74.40
16	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
d.1.	202 1130-03				
3.1		74.40*2	m ²	148.80	
				RAZEM	148.80
17	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami MDF w klasie ścieralności AC 5	m ²		
d.1.	202 1136-01				
3.1		73	m ²	73.00	
				RAZEM	73.00
18	NNRNKB	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm o klasie ścieralności 4(IV), R10-R13, gat. 1(I) luzem na zaprawie klejowej wysokoelastycznej, odkształcalnej w pomieszczeniach o pow.do 8 m ²	m ²		
d.1.	202 1118-10				
3.1		*			
	łazienka	1.4	m ²	1.40	
				RAZEM	1.40
1.3. Ściany					
2					
19	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01				
3.2		74.40	m ²	74.40	
				RAZEM	74.40
20	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami głęboko penetrującymi do powierzchniowego wzmocnienia nasiąkliwych podłoża - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
3.2		(3.97+4.13+1.4*3+1.2*2)*2.84+1.0*2.20*2	m ²	46.15	
				RAZEM	46.15
21	KNR-W 2-02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie z tynku cementowo-wapiennego gr. 1,5 cm	m ²		
d.1.	0803-03				
3.2		(3.97+4.13+1.4)*2.84+1.0*2.20*2	m ²	31.380	
				RAZEM	31.380
22	KNR-W 2-02	Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach	m ²		
d.1.	0830-04				
3.2		213.73	m ²	213.730	
				RAZEM	213.730
23	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 40x40 cm gat.1(I) na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	0840-07				
3.2		(1.4*2+1.2*2)*2	m ²	10.40	
				RAZEM	10.40
24	KNR-W 2-02	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem farbą akrylową	m ²		
d.1.	1510-03				
3.2		213.73+74.40	m ²	288.130	
	ściany sufity			RAZEM	288.130
1.3. Stolarka drzwiowa					
3					
25	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
d.1.	1103-01				
3.3		4*0.8*2+0.7*2	m ²	7.80	
				RAZEM	7.80
1.4 Wyposażenie sanitarne					
26	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.	0235-06				
4		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską	kpl.		
d.1.	0235-08				
4					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.1. 4	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.1. 4	KNR 4-02 0237-04	Przeczyszczenie podejść odpływowych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.1. 4	KNR 4-03 1003-09	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 80 mm	otw.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.1. 4	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
32 d.1. 4	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
33 d.1. 4	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
34 d.1. 4	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych - zawór antyskażeniowy 1"	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
35 d.1. 4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
36 d.1. 4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka wisząca, z otworem przelewowym, ceramiczna szerokość 545mm, głębokość 450mm, wysokość 155mm z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
37 d.1. 4	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria mieszająca umywalkowa czasowa mechaniczna sztorcowa z automatycznym zamknięciem wypływu wody, z przyłączami giętkimi, zaworami zwrotnymi i filtrami	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
38 d.1. 4	KNR 2-15U2 0102-01	Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.1. 4	KNR 2-15U2 0104-01	Montaż misek ustępowych wiszących ceramicznych na gotowym elemencie montażowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.1. 4	kalk własna	Montaż wyposażenia dodatkowego WC (lustro, wieszak, pojemnik na papier, dozownik do mydła)	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
41 d.1. 4		Lustro wklejane łazienkowe, 80x100cm szer.	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.1. 4		Wieszak metalowy podwójny	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.1. 4		Pojemnik na papier toaletowy.	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.1. 4		Dozownik mydła w pianie. Pojemność wkładów 700ml. Pompka zintegrowana z wkładem.	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.1. 4		Pojemnik na pojedyncze ręczniki papierowe	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.1. 4	KNR 2-15 0121-01	Przepływowy elektryczny podgrzewacz do wody podumywalkowy 5,5 kW	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Urząd Gminy w Przecławiu								
1.1 Roboty rozbiórkowe								
1 d.1 .1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych - demontaż drzwi obmiar = 5szt --R-- Robotnicy 1.31r-g/szt	szt r-g	 6.550				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Ceny jednostkowe					
2 d.1 .1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $0.8 \times 2.1 \times 0.12 \times 2 = 0.40m^3$ --R-- Robotnicy 3.63r-g/m	m ³ r-g	 3.452				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Ceny jednostkowe					
3 d.1 .1	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej obmiar = $2 \times 0.2 \times 0.2 \times 2 = 0.16m^2$ --R-- Robotnicy 7.93r-g/m ²	m ² r-g	 1.269				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Ceny jednostkowe					
4 d.1 .1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków oraz płytek wewnętrznych o powierzchni ponad 5m ² na ścianach obmiar = $(3.97 + 4.13 + 1.6 \times 2 + 1.2 \times 2) \times 2.84 = 38.908m^2$ --R-- Robotnicy 0.33r-g/m ²	m ² r-g	 12.840				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Ceny jednostkowe					
5 d.1 .1	KNR 4-04 0504-03	Rozebrawie posadzek - warstwa wykończeniowa z płytek gresowych obmiar = 72.40m ² --R-- Robotnicy 0.52r-g/m ²	m ² r-g	 37.648				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Ceny jednostkowe					
6 d.1 .1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - wylewka obmiar = $72.40 \times 0.03 = 2.172m^3$ --R-- Robotnicy 13.81r-g/m ³	m ³ r-g	 29.995				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Ceny jednostkowe					
7 d.1 .1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu obmiar = $0.4 + 0.16 + 38.908 \times 0.02 + 72.40 \times 0.04 = 4.234m^3$ --R-- Robotnicy 4.54r-g/m ³	m ³ r-g	 19.222				
Razem koszty bezpośrednie:								
			Ceny jednostkowe					
8 d.1 .1		Utylizacja gruzu obmiar = $4.234 \times 2.2 = 9.315t$	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
			Ceny jednostkowe					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1 .1 1*		Wyniesie i wniesie mebli oraz osprzętu na czas prac budoowlanych obmiar = 72.40m ² --R-- Robotnicy 0.2r-g/m ²	m ² r-g	 14.480				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

					Roboty rozbiórkowe				
					RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM									
Koszty pośrednie [Kp]									
RAZEM									
Zysk [Z]									
RAZEM									

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2 Roboty murowe								
10 d.1 .2	KNR-W 2-02 0129-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegła- mi gr. 1/2 ceg. - ułożenie cegieł pełnych z obu stron pod nadproże drzwiowe na zaprawie ce- mentowej obmiar = $0.25 \times 2 \times 0.06 \times 2 = 0.06 \text{m}^2$	m ²					
1*		--R-- Robotnicy 1.85r-g/m^2	r-g	0.111				
2*		--M-- cegła budowlana pełna 52.9szt/m^2	szt	3.174				
3*		zaprawa $0.052 \text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.003				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
11 d.1 .2	NNRNKB 202 0187-02	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach działowych obmiar = $1.2 \times 2 = 2.40 \text{m}$	m					
1*		--R-- Robotnicy $0.05 + 0.05 = 0.1 \text{r-g/m}$	r-g	0.240				
2*		--M-- nadproża prefabrykowane 1m/m	m	2.400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
12 d.1 .2	KNR 2-02 0104-02	Ściany budynków jednokond.o wys.ponad 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1 1/2ceg. obmiar = $0.6 \times 2.1 + 0.9 \times 2.1 = 3.15 \text{m}^2$	m ²					
1*		--R-- Robotnicy $1.16 + 2.82 = 3.98 \text{r-g/m}^2$	r-g	12.537				
2*		--M-- cegła budowlana pełna 139.9szt/m^2	szt	440.685				
3*		zaprawa $0.13 \text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.410				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
5*		--S-- przenośnik taśmowy 0.27m-g/m^2	m-g	0.851				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
13 d.1 .2	KNR-W 2-02 2003-10	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednos- tronnym dwuwarstwowym - zabudowa sucha pod stelaż miski ustępowej obmiar = $1 \times 1.5 = 1.500 \text{m}^2$	m ²					
1*		--R-- Robotnicy 1.86r-g/m^2	r-g	2.790				
2*		--M-- Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm $2.06 \text{m}^2/\text{m}^2$	m ²	3.090				
3*		Kształtowniki stalowe profil U 0.76m/m^2	m	1.140				
4*		Kształtowniki stalowe profil C 2.05m/m^2	m	3.075				
5*		Kolki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt/m^2	szt	6.090				
6*		Blachowkręty 22.01szt/m^2	szt	33.015				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Gips budowlany - szpachlowy	t	0.002				
8*		0.0014t/m ²						
9*		Płyty z wełny mineralnej gr.5cm	m ²	1.545				
10*		1.03m ² /m ²						
11*		Taśma	m	2.720				
		1.813m/m ²						
		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500				
		1.5%						
		--S--						
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.040				
		0.0268m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Roboty murowe

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

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3 Roboty wykończeniowe								
1.3.1 Posadzki								
14 d.1 .3. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami głęboko penetrującymi do powierzchniowego wzmocnienia nasiąkliwych podłoży - powierzchnie poziome obmiar = 74.40m ²	m ²					
1*		--R-- Robotnicy 0.06r-g/m ²	r-g	4.464				
2*		--M-- preparat gruntujący głęboko penetrujący do powierzchniowego wzmocnienia nasiąkliwych podłoży 0.21dm ³ /m ²	dm ³	15.624				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		--S-- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.022				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
15 d.1 .3. 1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 74.40m ²	m ²					
1*		--R-- posadzkarze-plitkarze gr.III 0.11r-g/m ²	r-g	8.184				
2*		Robotnicy 0.03r-g/m ²	r-g	2.232				
3*		--M-- zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	606.360				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
5*		--S-- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.744				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
16 d.1 .3. 1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm obmiar = 74.40*2 = 148.80m ²	m ²					
1*		--R-- posadzkarze-plitkarze gr.III 0.021r-g/m ²	r-g	3.125				
2*		Robotnicy 0.006r-g/m ²	r-g	0.893				
3*		--M-- zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka 1.63kg/m ²	kg	242.544				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
5*		--S-- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.298				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.002m-g/m ²	m-g	0.298				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
17 d.1 .3. 1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami MDF w klasie ścieralności AC 5 obmiar = 73m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		--R-- posadzkarze-plitkarze gr.III	r-g	35.770				
2*		0.49r-g/m ² Robotnicy	r-g	3.650				
		0.05r-g/m ²						
3*		--M-- paneł podłogowe	m ²	75.920				
4*		1.04m ² /m ² listwy przyścienne z drewna	m	84.680				
5*		1.16m/m ² klej poliuretanowy	kg	7.300				
6*		0.1kg/m ² gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.095				
7*		0.015kg/m ² Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500				
		1.5%						
8*		--S-- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1.314				
		0.018m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
18 d.1 3.1	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm o klasie ścieralności 4(IV), R10-R13, gat. 1(I) luzem na zaprawie klejowej wysokoelastycznej, odkształcalnej w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² obmiar = 1.4m ²	m ²					
1*		--R-- posadzkarze-plitkarze gr.III	r-g	1.340				
2*		0.9571r-g/m ² Robotnicy	r-g	0.169				
		0.1209r-g/m ²						
3*		--M-- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe	m ²	1.512				
4*		1.08m ² /m ² zaprawa klejowa wysokoelastyczna, odkształcalna - sucha mieszanka	kg	10.104				
5*		7.2174kg/m ² Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500				
		1.5%						
6*		--S-- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.060				
		0.0425m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	Ściany							
2								
19	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
d.1	1216-01	obmiar = 74.40m ²						
.3.								
2								
1*		--R-- Robotnicy 0.057r-g/m ²	r-g	4.241				
2*		--M-- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	26.561				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2%	%	2.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
20	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami głęboko penetrującymi do powierzchniowego wzmocnienia nasiąkliwych podłoży - powierzchnie pionowe	m ²					
d.1	1134-02	obmiar = (3.97+4.13+1.4*3+1.2*2)*2.84+1.0*2.20*2 = 46.15m ²						
.3.								
2								
1*		--R-- Robotnicy 0.08r-g/m ²	r-g	3.692				
2*		--M-- preparat gruntujący głęboko penetrujący do powierzchniowego wzmocnienia nasiąkliwych podłoży 0.22dm ³ /m ²	dm ³	10.153				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		--S-- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.014				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
21	KNR-W 2-02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie z tynku cementowo-wapiennego gr. 1,5 cm	m ²					
d.1	0803-03	obmiar = (3.97+4.13+1.4)*2.84+1.0*2.20*2 = 31.380m ²						
.3.								
2								
1*		--R-- Tynkarze 0.681r-g/m ²	r-g	21.370				
2*		--M-- Zaprawa budowlana zwykła wapienna 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.085				
3*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-2 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.646				
4*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.066				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
6*		--S-- Agregat tynkarski 1,1-3m ³ /h (1) 0.0531m-g/m ²	m-g	1.666				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
22	KNR-W 2-02	Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach	m ²					
d.1	0830-04	obmiar = 213.73m ²						
.3.								
2								
		--R--						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0.509r-g/m ²	r-g	108.789				
2*		--M-- Gips budowlany - szpachlowy 0.0025t/m ²	t	0.534				
3*		Gips budowlany - zwykły 0.0015t/m ²	t	0.321				
4*		Profil aluminiowy do tynków, dł. 250 cm - narożnik do tynków mokrych 0.043szt/m ²	szt	9.190				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
6*		--S-- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0043m-g/m ²	m-g	0.919				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
23 d.1 .3. 2	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 40x40 cm gat.1(I) na zaprawie klejowej obmiar = (1.4*2+1.2*2)*2 = 10.40m ²	m ²					
1*		--R-- Robotnicy 0.668r-g/m ²	r-g	6.947				
2*		--M-- płytki ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	10.920				
3*		zaprawa klejowa wysokoelastyczna, odkształcalna - sucha mieszanka 2.84kg/m ²	kg	29.536				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.188kg/m ²	kg	1.955				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
6*		--S-- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0369m-g/m ²	m-g	0.384				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
24 d.1 .3. 2	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem farbą akrylową obmiar = 213.73+74.40 = 288.130m ²	m ²					
1*		--R-- Robotnicy 0.176r-g/m ²	r-g	50.711				
2*		--M-- Farba akrylowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	79.524				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
4*		--S-- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.086				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

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

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	Stolarka drzwiowa							
25	KNNR 2 1103-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych peł-	m ²					
d.1	01	nych fabrycznie wykończonych						
.3.		obmiar = 4*0.8*2+0.7*2 = 7.80m ²						
3								
1*		--R-- Robotnicy	r-g	32.760				
		4.20r-g/m ²						
2*		--M-- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	szt	4.875				
		0.625szt/m ²						
3*		Ościeżnica obejmująca MDF	szt	4.875				
		0.625szt/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4 Wypożyczenie sanitarne								
26 d.1 .4	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		--R-- monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II 1r-g/kpl.	r-g	1.000				
2*		--M-- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt/kpl.	szt	1.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 4%	%	4.000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
27 d.1 .4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		--R-- monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II 3.44r-g/kpl.	r-g	3.440				
2*		--M-- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt/kpl.	szt	1.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 4%	%	4.000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
28 d.1 .4	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		--R-- monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II 0.23r-g/szt.	r-g	0.230				
2*		Robotnicy 0.23r-g/szt.	r-g	0.230				
3*		--M-- Materiały pomocnicze (od M) 10%	%	10.000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
29 d.1 .4	KNR 4-02 0237-04	Przeczyszczenie podejść odpływowych o śr. 100 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		--R-- monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II 1.25r-g/szt.	r-g	1.250				
2*		--M-- Materiały pomocnicze (od M) 10%	%	10.000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
30 d.1 .4	KNR 4-03 1003-09	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 80 mm obmiar = 1otw.	otw.					
1*		--R-- Robotnicy 0.6689r-g/otw.	r-g	0.669				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.1 .4	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 4m	m					
1*		--R-- Robotnicy 0.177r-g/m	r-g	0.708				
2*		--M-- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04m/m	m	4.160				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.36szt/m	szt	1.440				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.14m/m	m	0.560				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/m	szt	4.000				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
7*		--S-- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0056m-g/m	m-g	0.022				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
32 d.1 .4	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 4m	m					
1*		--R-- Robotnicy 0.255r-g/m	r-g	1.020				
2*		--M-- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m	m	4.400				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.58szt/m	szt	2.320				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt/m	szt	5.720				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
6*		--S-- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0016m-g/m	m-g	0.006				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
33 d.1 .4	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		--R-- Robotnicy 0.337r-g/szt.	r-g	1.011				
2*		--M-- zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm 1szt/szt.	szt	3.000				
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2szt/szt.	szt	6.000				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%	%	0.500				
5*		--S-- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.005m-g/szt.	m-g	0.015				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.1 .4	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej - zawór antyskażeniowy 1" obmiar = 2szt.	szt.					
1*		--R-- Robotnicy 0.337r-g/szt.	r-g	0.674				
2*		--M-- Zawór antyskażeniowy 1" 1szt/szt.	szt	2.000				
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2szt/szt.	szt	4.000				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%	%	0.500				
5*		--S-- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.005m-g/szt.	m-g	0.010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
35 d.1 .4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		--R-- Robotnicy 0.289r-g/szt.	r-g	0.867				
2*		--M-- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 3szt/szt.	szt	9.000				
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	3.000				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	3.000				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
6*		--S-- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.001m-g/szt.	m-g	0.003				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
36 d.1 .4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka wisząca, z otworem przelewowym, ceramiczna szerokość 545mm, głębokość 450mm, wysokość 155mm z syfonem gruszkowym obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		--R-- Robotnicy 1.95r-g/kpl.	r-g	3.900				
2*		--M-- umywalki ceramiczne 1szt/kpl.	szt	2.000				
3*		wsporniki do umywalek 1szt/kpl.	szt	2.000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1szt/kpl.	szt	2.000				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1%	%	1.000				
6*		--S-- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.14m-g/kpl.	m-g	0.280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.1 .4	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria mieszająca umywalkowa czasowa mechaniczna sztorcowa z automatycznym zamknięciem wypływu wody, z przyłączami giętkimi, zaworami zwrotnymi i filtrami obmiar = 2szt.	szt.					
1*		--R-- Robotnicy 0.957r-g/szt.	r-g	1.914				
2*		--M-- Bateria mieszająca umywalkowa czasowa mechaniczna sztorcowa z automatycznym zamknięciem wypływu wody, z przyłączami giętkimi, zaworami zwrotnymi i filtrami 1szt/szt.	szt	2.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%	%	0.500				
4*		--S-- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.009m-g/szt.	m-g	0.018				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
38 d.1 .4	KNR 2-15U2 0102-01	Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		--R-- Robotnicy 0.72r-g/kpl.	r-g	0.720				
2*		--M-- Elementy stelażu do zabudowy lekkiej 1kpl/kpl.	kpl	1.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
39 d.1 .4	KNR 2-15u2 0104-01	Montaż misek ustępowych wiszących ceramicznych na gotowym elemencie montażowym obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		--R-- Robotnicy 0.54r-g/kpl.	r-g	0.540				
2*		--M-- Miski ustępowe ceramiczne zawieszane 1szt/kpl.	szt	1.000				
3*		Deska polipropylenowa 1kpl/kpl.	kpl	1.000				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1%	%	1.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
40 d.1 .4	kalk własna	Montaż wyposażenia dodatkowego WC (lustro, wieszak, pojemnik na papier, dozownik do mydła) obmiar = 5szt	szt					
1*		--R-- Robotnicy 1r-g/szt	r-g	5.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
41 d.1 .4		Lustro wklejane łazienkowe, 80x100cm szer. obmiar = 1szt	szt					
1*		--M-- Lustro wklejane łazienkowe, 80x100cm szer. 1szt/szt	szt	1.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
42 d.1 .4		Wieszak metalowy podwójny obmiar = 1szt	szt					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		--M-- Wieszak metalowy podwójny 1szt/szt	szt	1.000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
43 d.1 .4		Pojemnik na papier toaletowy. obmiar = 1szt	szt					
1*		--M-- Pojemnik na papier toaletowy. 1szt/szt	szt	1.000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
44 d.1 .4		Dozownik mydła w pianie. Pojemność wkładów 700ml. Pompka zintegrowana z wkładem. obmiar = 1szt	szt					
1*		--M-- Dozownik mydła w pianie. Pojemność wkładów 700ml. Pompka zintegrowana z wkładem. 1szt/szt	szt	1.000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
45 d.1 .4		Pojemnik na pojedyncze ręczniki papierowe obmiar = 1szt	szt					
1*		--M-- Pojemnik na pojedyncze ręcznik papierowe 1szt/szt	szt	1.000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
46 d.1 .4	KNR 2-15 0121-01	Przepływowy elektryczny podgrzewacz do wody podumywałkowy 5,5 kW obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		--R-- monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II 3.15*0.955=3.00825r-g/kpl.	r-g	6.017				
2*		Robotnicy 1.26*0.955=1.2033r-g/kpl.	r-g	2.407				
3*		--M-- zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane 1szt/kpl.	szt	2.000				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 1szt/kpl.	szt	2.000				
5*		zawory bezpieczeństwa,cieczarkowe z korpu- sem mosiężnym 1szt/kpl.	szt	2.000				
6*		przepływowy podgrzewacz elektryczny do wody 5,5 kW 2szt	szt	2.000				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 0.9%	%	0.900				
8*		--S-- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.1m-g/kpl.	m-g	0.200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

