

KOŚCIUSZKI 22, lokal 5A

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wydzielenie łazienki
ADRES INWESTYCJI : Kościuszki 22 lokal 5
INWESTOR : MZGM SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 14, 63-400 Ostrów Wlkp.
BRANŻA : budowlana

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty instalacyjne - sanitarne			
1	KNR-W 4-01 d.1 0335-21	Przebicie otworów w stropie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-01 d.1 0335-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg.na zaprawie wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01 d.1 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR 4-04 d.1 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg 1.2*0.2	m ² m ²	 0.240	
				RAZEM	0.240
5	KNR-W 4-01 d.1 0819-01 analogia	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu 1.2*0.2	m ² m ²	 0.240	
				RAZEM	0.240
6	KNR 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 4-01 d.1 0324-07	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR 4-01 d.1 0705-02 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0204-08	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych uszczelnione sznurem i folią aluminiową 6.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15 d.1 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm umywalka 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 4.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
18	S 215 0300- d.1 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 d.1 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawory kątowe poumywalkowe i zlewozmywakowe o śr. 1/2 x 3/8 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawór kątowy przy WC o śr. 1/2 x 3/8 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0137-01	Baterie umywalkowe ścienna o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0231-05	Kabina prysznicowa z obudową 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
24	KNR-W 2-15 d.1 0137-05	Baterie prysznicowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
25	KNR-W 2-15 d.1 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
26	KNR-W 2-15 d.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
27	KNR-W 2-15 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 10.0	m m	 10.000	 10.000
28	KNR-W 2-15 d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 10.0	m m	 10.000	 10.000
29	KNR 0-31 d.1 0105-01	Wykonanie podejścia i montaż wiszących podgrzewaczy wody użytkowej wraz z podejściem o poj. 60 litrów. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
30	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (J) 10.0	m m	 10.000	 10.000
2		Roboty elektryczne			
31	KNR 4-03 d.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 14	m m	 14.000	 14.000
32	KNR 4-03 d.2 1011-09	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm3 w podłożu ceglanym otwory pod puszkę 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
33	KNR-W 5-08 d.2 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
34	KNR-W 5-08 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 14.0	m m	 14.000	 14.000
35	KNR-W 5-08 d.2 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
36	KNR-W 5-08 d.2 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
37	KNR-W 5-08 d.2 0504-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych,	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 5-08 d.2 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 5-08 d.2 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR-W 5-08 d.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Wydzielenie łazienki			
41	KNR 4-04 d.3 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²		
		1.3*2.8	m ²	3.640	
				RAZEM	3.640
42	KNR 4-04 d.3 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg	m ²		
		1.3*2.8	m ²	3.640	
				RAZEM	3.640
43	KNR 2-02 d.3 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na gładko	m ²		
		1.3*2.8	m ²	3.640	
				RAZEM	3.640
44	KNR-W 2-02 d.3 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo	m ²		
		2.8*3.2+1.3*3.2	m ²	13.120	
				RAZEM	13.120
45	KNR 2-02 d.3 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe folią półpłynną - pierwsza warstwa	m ²		
		1.3*2.8	m ²	3.640	
				RAZEM	3.640
46	KNR 2-02 d.3 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe folią półpłynną - druga warstwa	m ²		
		1.3*2.8	m ²	3.640	
				RAZEM	3.640
47	NNRNKB d.3 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
		1.3*2.8	m ²	3.640	
				RAZEM	3.640
48	KNR-W 2-02 d.3 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
		1.3*2.8	m ²	3.640	
				RAZEM	3.640
49	KNR-W 2-02 d.3 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		(1.3+1.3+2.0)*2.00	m ²	9.200	
				RAZEM	9.200
50	NNRNKB d.3 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		(1.3*2+2.8*2)*3.2	m ²	26.240	
				RAZEM	26.240
51	NNRNKB d.3 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
		1.3*2.8	m ²	3.640	
				RAZEM	3.640
52	KNR-W 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(1.3*2+2.8*2)*3.2- 9.2	m ²	17.040	
				RAZEM	17.040
53	KNR-W 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		3.25*2	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
54	KNR-W 2-02 d.3 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-02 d.3 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m ² oszklone szybą o pow. do 0.2 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		0.8*2.0	m ²	1.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Roboty malarskie remont kuchni po wydzieleniu łazienki		RAZEM	1.600
56	KNR 4-01 d.4 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 64	m ² m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
5		wywóz gruzu			
57	KNR-W 4-01 d.5 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 7 2.00	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR-W 4-01 d.5 0109-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych na odległość 1 km 2.0	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty instalacyjne - sanitarne						
1	KNR-W 4-01 d.1 0335-21	Przebicie otworów w stropie przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57 r-g/szt.	r-g	0.5700				
Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNR-W 4-01 d.1 0335-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg.na zaprawie wapiennej przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/szt.	r-g	3.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KNR 4-01 d.1 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 5.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.27 r-g/m	r-g	11.3500				
Razem koszty bezpośrednie:								
4	KNR 4-04 d.1 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg przedmiar = 1.2*0.2 = 0.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	0.0408				
Razem koszty bezpośrednie:								
5	KNR-W 4-01 d.1 0819-01 analogia	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu przedmiar = 1.2*0.2 = 0.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m ²	r-g	0.3384				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II 0.04 m ³ /m ²	m ³	0.0096				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.23 kg/m ²	kg	0.0552				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
6	KNR 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.82 r-g/szt.	r-g	5.4600				
2*		-- M -- Cement portl.,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.006 t/szt.	t	0.0180				
3*		Piasek zwykły 0.009 m ³ /szt.	m ³	0.0270				
4*		Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-16mm 0.016 m ³ /szt.	m ³	0.0480				
5*		woda z rurociągu 0.05 m ³ /szt.	m ³	0.1500				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
7	KNR 4-01 d.1 0324-07	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' przedmiar = 5.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.19 r-g/m	r-g	5.9500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 30 szt./m	szt.	150.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 4.9 kg/m	kg	24.5000				
4*		wapno suchogazzone 2.78 kg/m	kg	13.9000				
5*		piasek do zapraw 0.026 m ³ /m	m ³	0.1300				
6*		woda z rurociągu 0.012 m ³ /m	m ³	0.0600				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m	m-g	0.2000				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.16 m-g/m	m-g	0.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
8	KNR 4-01 d.1 0705-02 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych przedmiar = 5.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m	r-g	2.2000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016 t/m	t	0.0080				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014 m ³ /m	m ³	0.0070				
4*		piasek do zapraw 0.008 m ³ /m	m ³	0.0400				
5*		woda z rurociągu 0.002 m ³ /m	m ³	0.0100				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m	m-g	0.1000				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
9	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku przedmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	1.5600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
10	KNR-W 2-15 d.1 0204-08	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych uszczelnione sznurem i folią aluminiową przedmiar = 6.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.757 r-g/m	r-g	4.5420				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		prostki żeliwne kanalizacyjne kielichowe o śr. 100 mm	m	4.6800				
3*		0.78 m/m kształtki żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm	szt.	5.9400				
4*		0.99 szt./m folia aluminiowa	kg	1.5060				
5*		0.251 kg/m uchwyty do rur o śr. 100 mm	szt.	4.3800				
6*		0.73 szt./m materiały pomocnicze	%	2.5000				
7*		2.5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.3996				
		0.0666 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
11	KNR-W 2-15 d.1 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.3800				
2*		0.38 r-g/szt. -- M -- czyszczaiki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1.0000				
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze	%	1.0000				
		1 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
12	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.2700				
2*		1.27 r-g/podej. -- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	3.1000				
3*		3.1 szt./podej. uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1.0000				
4*		1 szt./podej. materiały pomocnicze	%	1.5000				
5*		1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.0180				
		0.018 m-g/podej.						
Razem koszty bezpośrednie:								
13	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 3 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.6830				
2*		0.561 r-g/podej. -- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	9.3000				
3*		3.1 szt./podej. uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	3.0000				
4*		1 szt./podej. materiały pomocnicze	%	1.5000				
5*		1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.0120				
		0.004 m-g/podej.						
Razem koszty bezpośrednie:								
14	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.64 r-g/kpl.	r-g	3.6400				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		sedesy typu kompakt 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.09 m-g/kpl.	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
15	KNR-W 2-15 d.1 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm umywalka przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/szt.	r-g	0.4200				
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
16	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95 r-g/kpl.	r-g	1.9500				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.14 m-g/kpl.	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
17	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm przedmiar = 4.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	0.6400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
18	S 215 0300-01 d.1	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3161 r-g/m	r-g	3.1610				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz. Al fi 20/3,4 mm 1.1 m/m	m	11.0000				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewn. 20 mm 1.122 szt./m	szt.	11.2200				
4*		uchwyty do rur o śr. zewn. 20 mm 1.43 szt./m	szt.	14.3000				
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.001 m-g/m	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
19	KNR-W 2-15 d.1 0116-08	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.682 r-g/szt.	r-g	2.0460				
2*		-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	3.0000				
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	3.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/szt.	m-g	0.0030				
Razem koszty bezpośrednie:								
20	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawory kątowe poumywalkowe i zlewozmywakowe o śr. 1/2 x 3/8 przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.277 r-g/szt.	r-g	0.8310				
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm' 2 szt./szt.	szt.	6.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- środek transportowy" 0.003 m-g/szt.	m-g	0.0090				
Razem koszty bezpośrednie:								
21	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawór kątowy przy WC o śr. 1/2 x 3/8 przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.277 r-g/szt.	r-g	0.2770				
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm'	szt.	2.0000				
4*		2 szt./szt. materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- środek transportowy" 0.003 m-g/szt.	m-g	0.0030				
Razem koszty bezpośrednie:								
22	KNR-W 2-15 d.1 0137-01	Baterie umywalkowe ścienna o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.711 r-g/szt.	r-g	0.7110				
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.006 m-g/szt.	m-g	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
23	KNR-W 2-15 d.1 0231-05	Kabina prysznicowa z obudową przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.4 r-g/kpl.	r-g	3.4000				
2*		-- M -- kabiina prysznicowa 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego nad- stropowy 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.22 m-g/kpl.	m-g	0.2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
24	KNR-W 2-15 d.1 0137-05	Baterie prysznicowe ścienna o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- bateria wannowa ścienna mosiężna śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.014 m-g/szt.	m-g	0.0140				
Razem koszty bezpośrednie:								
25	KNR-W 2-15 d.1 0123-01	Dotądki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.91 r-g/kpl.	r-g	0.9100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 15 mm 0.42 m/kpl.	m	0.4200				
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
26	KNR-W 2-15 d.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/kpl.	r-g	0.8400				
2*		-- M -- zawory kulowiy o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/kpl.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
27	KNR-W 2-15 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) przedmiar = 10.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.113 r-g/m	r-g	1.1300				
2*		-- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm 0.125 m/m	m	1.2500				
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.0125 szt./m	szt.	0.1250				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.0125 szt./m	szt.	0.1250				
5*		7,80 0.0375 szt./m	szt.	0.3750				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.000625 m-g/m	m-g	0.0063				
Razem koszty bezpośrednie:								
28	KNR-W 2-15 d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych przedmiar = 10.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0645 r-g/m	r-g	0.6450				
Razem koszty bezpośrednie:								
29	KNR 0-31 d.1 0105-01	Wykonanie podejścia i montaż wiszących podgrzewaczy wody użytkowej wraz z podejściem o poj. 60 litrów. przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.8 r-g/kpl.	r-g	1.8000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- podgrzewacze wody wiszące o pojemności 60 litrów. 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 2 szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		kształtki kielichowe, miedziane 15 mm 3.15 szt./kpl.	szt.	3.1500				
5*		kształtki przejściowe z brązu 15x1/2" 1.05 szt./kpl.	szt.	1.0500				
6*		dwuzłączki przejściowe, mosiężne 15x1/2" 2.1 szt./kpl.	szt.	2.1000				
7*		materiały pomocnicze 5.1 %(od M)	%	5.1000				
8*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.07 m-g/kpl.	m-g	0.0700				
Razem koszty bezpośrednie:								
30	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (J) przedmiar = 10.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1725 r-g/m	r-g	1.7250				
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm 1.1 m/m	m	11.0000				
3*		klej Thermaflex 474 0.0135 dm ³ /m	dm ³	0.1350				
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.111 m/m	m	1.1100				
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m	szt	60.0000				
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.00305 m-g/m	m-g	0.0305				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne - sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszt zakupu [Kz]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty elektryczne						
31	KNR 4-03 d.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle przedmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1586 r-g/m	r-g	2.2204				
Razem koszty bezpośrednie:								
32	KNR 4-03 d.2 1011-09	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ w podłożu ceglany otwory pod puszki przedmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252 r-g/szt.	r-g	1.7640				
Razem koszty bezpośrednie:								
33	KNR-W 5-08 d.2 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle przedmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252 r-g/szt.	r-g	1.7640				
Razem koszty bezpośrednie:								
34	KNR-W 5-08 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania przedmiar = 14.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406 r-g/m	r-g	0.5684				
2*		-- M -- przewody kabelkowe' 1.04 m/m	m	14.5600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
35	KNR-W 5-08 d.2 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.495 r-g/szt.	r-g	1.9800				
2*		-- M -- puszki bakelitowe' 1.02 szt./szt.	szt.	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
36	KNR-W 5-08 d.2 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/kpl.	r-g	0.1300				
2*		-- M -- kołki kotwiące' 2 szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
37	KNR-W 5-08 d.2 0504-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, przedmiar = 1 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/kpl.	r-g	0.3900				
2*		-- M -- oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania'	szt.	1.0200				
3*		1.02 szt./kpl. żarówki'	szt.	1.0400				
4*		1.04 szt./kpl. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
38	KNR-W 5-08 d.2 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.294 r-g/szt.	r-g	0.2940				
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne'	szt.	1.0200				
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
39	KNR-W 5-08 d.2 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263 r-g/szt.	r-g	0.5260				
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe'	szt.	2.0400				
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
40	KNR-W 5-08 d.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar przedmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/pomiar	r-g	0.6300				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

		Roboty elektryczne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszt zakupu [Kz]					
RAZEM					
zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Wydzielenie łazienki						
41	KNR 4-04 d.3 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych przedmiar = 1.3*2.8 = 3.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	0.6552				
Razem koszty bezpośrednie:								
42	KNR 4-04 d.3 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg przedmiar = 1.3*2.8 = 3.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	0.6188				
Razem koszty bezpośrednie:								
43	KNR 2-02 d.3 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko przedmiar = 1.3*2.8 = 3.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588 r-g/m ²	r-g	2.3980				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12' 0.0206 m ³ /m ²	m ³	0.0750				
3*		cement 25 z dodatkami' 0.0003 t/m ²	t	0.0011				
4*		masa asfaltowa' 0.07 kg/m ²	kg	0.2548				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0313 m-g/m ²	m-g	0.1139				
7*		środek transportowy'''' 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0022				
Razem koszty bezpośrednie:								
44	KNR-W 2-02 d.3 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo przedmiar = 2.8*3.2+1.3*3.2 = 13.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m ²	r-g	26.2400				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2.06 m ² /m ²	m ²	27.0272				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U' 0.76 m/m ²	m	9.9712				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C' 2.05 m/m ²	m	26.8960				
5*		blachowkręty' 27.76 szt./m ²	szt.	364.2112				
6*		gips budowlany szpachlowy' 0.00196 t/m ²	t	0.0257				
7*		płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm 1.03 m ² /m ²	m ²	13.5136				
8*		taśma' 3.626 m/m ²	m	47.5731				
9*		woda' 0.00127 m ³ /m ²	m ³	0.0167				
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- wyciąg 0.0345 m-g/m ²	m-g	0.4526				
12*		środek transportowy'''' 0.0274 m-g/m ²	m-g	0.3595				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45	KNR 2-02 d.3 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe folią półpłynną - pierwsza warstwa przedmiar = 1.3*2.8 = 3.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0773 r-g/m ²	r-g	0.2814				
2*		-- M -- ekofolia półpłynna' 1.2 kg/m ²	kg	4.3680				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0022 m-g/m ²	m-g	0.0080				
5*		środek transportowy'''''''' 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0062				
Razem koszty bezpośrednie:								
46	KNR 2-02 d.3 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe folią półpłynną - druga warstwa przedmiar = 1.3*2.8 = 3.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0686 r-g/m ²	r-g	0.2497				
2*		-- M -- ekofolia półpłynna" 1 kg/m ²	kg	3.6400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m ²	m-g	0.0066				
5*		środek transportowy'''''''' 0.0014 m-g/m ²	m-g	0.0051				
Razem koszty bezpośrednie:								
47	NNRNKB 202 d.3 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² przedmiar = 1.3*2.8 = 3.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	0.6188				
2*		-- M -- "EVI" - sucha mieszanka' 7.8 kg/m ²	kg	28.3920				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0364				
5*		środek transportowy'''''''' 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0364				
Razem koszty bezpośrednie:								
48	KNR-W 2-02 d.3 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną przedmiar = 1.3*2.8 = 3.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/m ²	r-g	3.0940				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.04 m ² /m ²	m ²	3.7856				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka' 3 kg/m ²	kg	10.9200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka'	kg	0.9100				
5*		0.25 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0435 m-g/m ²	m-g	0.1583				
7*		środek transportowy" 0.0369 m-g/m ²	m-g	0.1343				
Razem koszty bezpośrednie:								
49	KNR-W 2-02 d.3 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej przedmiar = (1.3+1.3+2.0)*2.00 = 9.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/m ²	r-g	11.4080				
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05 m ² /m ²	m ²	9.6600				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka)' 2.84 kg/m ²	kg	26.1280				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka" 0.3383 kg/m ²	kg	3.1124				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0435 m-g/m ²	m-g	0.4002				
7*		środek transportowy"" 0.0369 m-g/m ²	m-g	0.3395				
Razem koszty bezpośrednie:								
50	NNRNKB 202 d.3 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe przedmiar = (1.3*2+2.8*2)*3.2 = 26.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	2.0992				
2*		-- M -- preparat gruntujący ATLAS UNIGRUNT 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	5.7728				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0052				
5*		0.0002 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0079				
Razem koszty bezpośrednie:								
51	NNRNKB 202 d.3 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome przedmiar = 1.3*2.8 = 3.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	0.2184				
2*		-- M -- preparat gruntujący ATLAS UNIGRUNT 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	0.7644				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0007				
		0.0002 m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0011				
Razem koszty bezpośrednie:								
52 d.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = (1.3*2+2.8*2)*3.2- 9.2 = 17.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	2.1641				
2*		-- M -- Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	4.8734				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
53 d.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów przedmiar = 3.25*2 = 6.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	0.8255				
2*		-- M -- Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	1.9370				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
54 d.3	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalow- ych i wejściowych do lokalu malowane dwukrot- nie na budowie typu FD1 przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/szt.	r-g	1.5400				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.1 dm ³ /szt.	dm ³	0.1000				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.09 dm ³ /szt.	dm ³	0.0900				
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15.0000				
5*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na bu- dowie 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0300				
7*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
55 d.3	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.2 m2 fabrycznie wykończone przedmiar = 0.8*2.0 = 1.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/m ²	r-g	0.7520				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrz- lokalowe 1 m ² /m ²	m ²	1.6000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0320				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0480				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

		Wydzielenie łazienki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszt zakupu [Kz]					
RAZEM					
zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty malarskie remont kuchni po wydzieleniu łazienki						
56	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta-	m ²					
d.4	1204-05	rych tynków wewnętrznych ścian i sufitów przedmiar = 64 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.064 r-g/m ²	r-g	4.0960				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.154 dm ³ /m ²	dm ³	9.8560				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie remont kuchni po wydzieleniu łazienki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszt zakupu [Kz]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		wywóz gruzu						
57	KNR-W 4-01 d.5 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 7 przedmiar = 2.00 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.04*7=0.28 m-g/m ³	m-g	0.5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
58	KNR-W 4-01 d.5 0109-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 1 km przedmiar = 2.0 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.2 r-g/m ³	r-g	6.4000				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 1.64 m-g/m ³	m-g	3.2800				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

	wywóz gruzu			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszt zakupu [Kz]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszt zakupu [Kz]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	137.4161		
					RAZEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt.	1.0000		1.0000			
2.	kształtowniki stalowe profilowane U'	m	9.9712		9.9712			
3.	kształtowniki stalowe profilowane C'	m	26.8960		26.8960			
4.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0552		0.0552			
5.	blachowkręty'	szt.	364.2112		364.2112			
6.	Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała	dm ³	6.8104		6.8104			
7.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0900		0.0900			
8.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.1000		0.1000			
9.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	9.8560		9.8560			
10.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka'	kg	10.9200		10.9200			
11.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)'	kg	26.1280		26.1280			
12.	Piasek zwykły	m ³	0.0270		0.0270			
13.	piasek do zapraw	m ³	0.1700		0.1700			
14.	Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-16mm	m ³	0.0480		0.0480			
15.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	24.5000		24.5000			
16.	Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzu	t	0.0180		0.0180			
17.	cement 25 z dodatkami'	t	0.0011		0.0011			
18.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0080		0.0080			
19.	wapno suchogazzone	kg	13.9000		13.9000			
20.	gips budowlany szpachlowy'	t	0.0257		0.0257			
21.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	27.0272		27.0272			
22.	cegła budowlana pełna	szt.	150.0000		150.0000			
23.	"EVI" - sucha mieszanka'	kg	28.3920		28.3920			
24.	preparat gruntujący ATLAS UNIGRUNT	dm ³	6.5372		6.5372			
25.	masa asfaltowa'	kg	0.2548		0.2548			
26.	ekofolia półpłynna'	kg	4.3680		4.3680			
27.	ekofolia półpłynna"	kg	3.6400		3.6400			
28.	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m ²	13.5136		13.5136			
29.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0070		0.0070			
30.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka'	kg	0.9100		0.9100			
31.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka"	kg	3.1124		3.1124			
32.	zaprawa cementowa m. 12'	m ³	0.0750		0.0750			
33.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	3.7856		3.7856			
34.	płytki ścienne	m ²	9.6600		9.6600			
35.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II	m ³	0.0096		0.0096			
36.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrz-lokalowe	m ²	1.6000		1.6000			
37.	taśma'	m	47.5731		47.5731			
38.	woda z rurociągu	m ³	0.2200		0.2200			
39.	woda'	m ³	0.0167		0.0167			
40.	prostki żeliwne kanalizacyjne kielichowe o śr. 100 mm	m	4.6800		4.6800			
41.	kształtki żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm	szt.	5.9400		5.9400			
42.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	1.2500		1.2500			
43.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 15 mm	m	0.4200		0.4200			
44.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3.0000		3.0000			
45.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3.0000		3.0000			
46.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000			
47.	7,80	szt.	0.3750		0.3750			
48.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm'	szt.	8.0000		8.0000			
49.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1.0000		1.0000			
50.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	9.3000		9.3000			
51.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	3.1000		3.1000			
52.	Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz. Al fi 20/3,4 mm	m	11.0000		11.0000			
53.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	11.2200		11.2200			
54.	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt.	14.3000		14.3000			
55.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.1250		0.1250			
56.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.0000		4.0000			
57.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.1250		0.1250			
58.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3.0000		3.0000			
59.	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	1.0000		1.0000			
60.	bateria wannowa ścienna mosiężna śr.15 mm	szt.	1.0000		1.0000			
61.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1.0000		1.0000			
62.	zawory kulowi o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
63.	podgrzewacze wody wiszące o pojemności 60 litrów.	kpl.	1.0000		1.0000			
64.	umywalki porcelanowe	szt.	1.0000		1.0000			
65.	kabina prysznicowa	szt.	1.0000		1.0000			
66.	syfony brodzikowy z tworzywa sztucznego nadstropowy	szt.	1.0000		1.0000			
67.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	1.0000		1.0000			
68.	sedesy typu kompakt	kpl.	1.0000		1.0000			
69.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	2.0000		2.0000			
70.	wsporniki do umywalek	szt.	1.0000		1.0000			
71.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000			
72.	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	3.1500		3.1500			
73.	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	1.0500		1.0500			
74.	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 15x1/2"	szt.	2.1000		2.1000			
75.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	3.0000		3.0000			
76.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1.0000		1.0000			
77.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000			
78.	uchwyty do rur o śr. 100 mm	szt.	4.3800		4.3800			
79.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm	m	11.0000		11.0000			
80.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	60.0000		60.0000			
81.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	1.1100		1.1100			
82.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.1350		0.1350			
83.	folia aluminiowa	kg	1.5060		1.5060			
84.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania'	szt.	1.0200		1.0200			
85.	żarówki'	szt.	1.0400		1.0400			
86.	łączniki bryzgoszczelne'	szt.	1.0200		1.0200			
87.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe'	szt.	2.0400		2.0400			
88.	puszki bakelitowe'	szt.	4.0800		4.0800			
89.	przewody kablkowe'	m	14.5600		14.5600			
90.	kołki kotwiące'	szt.	2.0000		2.0000			
91.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	2.0000		2.0000			
92.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	1.2061		
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.9380		
3.	środek transportowy	m-g	0.9589		
4.	środek transportowy"	m-g	0.1343		
5.	środek transportowy""	m-g	0.3595		
6.	środek transportowy""	m-g	0.3395		
7.	środek transportowy"	m-g	0.0120		
8.	środek transportowy	m-g	0.0305		
9.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.0090		
10.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0700		
11.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	3.2900		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5600		
13.	środek transportowy	m-g	0.0480		
14.	środek transportowy""	m-g	0.0022		
15.	środek transportowy""	m-g	0.0062		
16.	środek transportowy""	m-g	0.0051		
17.	środek transportowy""	m-g	0.0364		
18.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.3000		
				RAZEM	

Słownie:

KOŚCIUSZKI 22, lokal 8 i 9

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wydzielenie łazienki
ADRES INWESTYCJI : Kościuszki 22 lokal 8 i 9
INWESTOR : MZGM SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 14, 63-400 Ostrów Wlkp.
BRANŻA : budowlana

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty instalacyjne - sanitarne			
1	KNR-W 4-01 d.1 0335-21	Przebicie otworów w stropie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-01 d.1 0335-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg.na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-01 d.1 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1.2	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
5	KNR 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 1.2	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
6	KNR-W 2-15 d.1 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR-W 4-02 d.1 0202-04	Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm - wstawienie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15 d.1 0204-08	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych uszczelnione sznurem i folią aluminiową 6.5	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
9	KNR-W 2-15 d.1 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6	podej. podej.	 6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm umywalka 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 6.5	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
16	KNR-W 2-15 d.1 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR-W 2-15 d.1 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
18	S-215 0500- d.1 03	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15 d.1 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 28	m m	28.000	28.000
				RAZEM	28.000
21	S 215 0300- d.1 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 18	m m	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawory kątowe poumywalkowe i zlewozmywakowe o śr. 1/2 x 3/8 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
24	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawór kątowy przy WC o śr. 1/2 x 3/8 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-15 d.1 0137-01	Baterie umywalkowe ścienna o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-15 d.1 0231-05	Kabina prysznicowa z obudową 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15 d.1 0137-05	Baterie prysznicowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-15 d.1 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-15 d.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-15 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 51.5	m m	51.500	51.500
				RAZEM	51.500
31	KNR-W 2-15 d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 51.5	m m	51.500	51.500
				RAZEM	51.500
32	KNR 0-31 d.1 0105-01	Wykonanie podejścia i montaż wiszących podgrzewaczy wody użytkowej wraz z podejściem o poj. 60 litrów. 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
33	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (J) 51.5	m m	51.500	51.500
				RAZEM	51.500
2		Roboty elektryczne			
34	KNR 4-03 d.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 24	m m	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
35	KNR 4-03 d.2 1011-09	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm3 w podłożu ceglany otwory pod puszkę 14	szt. szt.	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
36	KNR-W 5-08 d.2 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 14	szt. szt.	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
37	KNR-W 5-08 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 24.0	m m	24.000	24.000
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR-W 5-08 d.2 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNR-W 5-08 d.2 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR-W 5-08 d.2 0504-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 5-08 d.2 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR-W 5-08 d.2 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR-W 5-08 d.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Wydzielenie łazienki			
44	KNR 4-04 d.3 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych 1.3*2.5+1.3*2.5	m ² m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
45	KNR 4-04 d.3 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg 1.3*2.5+1.3*2.5	m ² m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
46	KNR 7-28 d.3 0205-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m ² dla przewodu wentylacyjnego w ścianach murowanych o grubości 2 ceg. (lokal 9) 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR K-05 d.3 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany (1.3+2.5)*3*2*2	m ² m ²	45.600	
				RAZEM	45.600
49	KNR4-01 d.3 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² -sufit 1.3*2.5*2	m ² m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
50	KNR 2-02 d.3 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na gładko 1.3*2.5*2	m ² m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
51	KNR-W 2-02 d.3 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 2.5*3*2	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
52	KNR 2-02 d.3 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe folią półpłynną - pierwsza warstwa 1.3*2.5*2	m ² m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
53	KNR 2-02 d.3 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe folią półpłynną - druga warstwa 1.3*2.5*2	m ² m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
54	NNRNKB d.3 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 1.3*2.5*2	m ² m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
55	KNR-W 2-02 d.3 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 3.25*2	m ² m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
56	KNR-W 2-02 d.3 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej (0.9+1.3+2.0)*2.00	m ² m ²	8.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.400
57	NNRNKB d.3 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe (1.3*2+2.5*2)*3*2	m ² m ²	 45.600	
				RAZEM	45.600
58	NNRNKB d.3 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 1.3*2.5*2	m ² m ²	 6.500	
				RAZEM	6.500
59	KNR-W 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 45.60-8.40	m ² m ²	 37.200	
				RAZEM	37.200
60	KNR-W 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 3.25*2	m ² m ²	 6.500	
				RAZEM	6.500
61	KNR-W 2-02 d.3 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 2-02 d.3 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.2 m2 fabrycznie wykończone 0.8*2.0+0.8*2.0	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
4		Roboty malarskie remont kuchni po wydzieleniu łazienki			
63	KNR 4-04 d.4 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych 3.7*2.5*2	m ² m ²	 18.500	
				RAZEM	18.500
64	KNR 4-04 d.4 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg 0.6*3.7*2	m ² m ²	 4.440	
				RAZEM	4.440
65	KNR-W 4-01 d.4 0819-01 analogia	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu 0.5*3.7*2	m ² m ²	 3.700	
				RAZEM	3.700
66	KNR-W 2-02 d.4 1124-04	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone 2.5*3.7*2	m m	 18.500	
				RAZEM	18.500
67	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany (2.5+3.7+2.5+3.7)*3*2	m ² m ²	 74.400	
				RAZEM	74.400
68	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity 2.5*3.7*2	m ² m ²	 18.500	
				RAZEM	18.500
69	KNR 2-02 d.4 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (2.5+3.7+2.5+3.7)*3*2	m ² m ²	 74.400	
				RAZEM	74.400
70	KNR 2-02 d.4 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.68	m ² m ²	 18.500	
				RAZEM	18.500
71	NNRNKB d.4 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe (2.5+3.7+2.5+3.7)*3*2	m ² m ²	 74.400	
				RAZEM	74.400
72	NNRNKB d.4 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.68	m ² m ²	 18.500	
				RAZEM	18.500
73	KNR-W 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (2.5+3.7+2.5+3.7)*3*2	m ² m ²	 74.400	
				RAZEM	74.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR-W 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.68	m ² m ²	18.500	
				RAZEM	18.500
75	KNR 2-02 d.4 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 2.5*3.7*2	m ² m ²	18.500	
				RAZEM	18.500
76	KNR 2-02 d.4 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane 12.4*2	m m	24.800	
				RAZEM	24.800
5		wywóz gruzu			
77	KNR-W 4-01 d.5 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 7 3.00	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNR-W 4-01 d.5 0109-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych na odległość 1 km 3.0	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty instalacyjne - sanitarne						
1	KNR-W 4-01 d.1 0335-21	Przebite otworów w stropie przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57 r-g/szt.	r-g	0.5700				
Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNR-W 4-01 d.1 0335-05	Przebite otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg.na zaprawie wapiennej przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/szt.	r-g	1.5100				
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KNR 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.82 r-g/szt.	r-g	3.6400				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.006 t/szt.	t	0.0120				
3*		Piasek zwykły 0.009 m³/szt.	m³	0.0180				
4*		Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-16mm 0.016 m³/szt.	m³	0.0320				
5*		woda z rurociągu 0.05 m³/szt.	m³	0.1000				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
4	KNR 4-01 d.1 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przedmiar = 1.2 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.74 r-g/m³	r-g	2.0880				
Razem koszty bezpośrednie:								
5	KNR 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzu- tem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warst- wami co 15 cm w gruncie kat. III przedmiar = 1.2 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m³	r-g	1.6920				
Razem koszty bezpośrednie:								
6	KNR-W 2-15 d.1 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połą- czeniach wciskowych przedmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.313 r-g/m	r-g	1.8780				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm 0.93 m/m	m	5.5800				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm 0.45 szt/m	szt	2.7000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR-W 4-02 d.1 0202-04	Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm - wstawienie przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.68 r-g/szt.	r-g	3.6800				
2*		-- M -- prostki żeliwne kanalizacyjne kielichowe o śr. 150 mm 1.05 m/szt.	m	1.0500				
3*		trójniki żeliwne kanalizacyjne o śr. 150 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		uchwyty do rur o śr. 150 mm 2 szt./szt.	szt.	2.0000				
5*		sznur konopny smołowany 0.87 kg/szt.	kg	0.8700				
Razem koszty bezpośrednie:								
8	KNR-W 2-15 d.1 0204-08	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych uszczelnione sznurem i folią aluminiową przedmiar = 6.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.757 r-g/m	r-g	4.9205				
2*		-- M -- prostki żeliwne kanalizacyjne kielichowe o śr. 100 mm 0.78 m/m	m	5.0700				
3*		kształtki żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm 0.99 szt./m	szt.	6.4350				
4*		folia aluminiowa 0.251 kg/m	kg	1.6315				
5*		uchwyty do rur o śr. 100 mm 0.73 szt./m	szt.	4.7450				
6*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0666 m-g/m	m-g	0.4329				
Razem koszty bezpośrednie:								
9	KNR-W 2-15 d.1 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38 r-g/szt.	r-g	0.3800				
2*		-- M -- czyszczaiki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
10	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 2 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 1.27 r-g/podej.	r-g	2.5400				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1 szt./podej.	szt.	6.2000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt./podej.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0.018 m-g/podej.	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
11	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 6 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561 r-g/podej.	r-g	3.3660				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1 szt./podej.	szt.	18.6000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	6.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.004 m-g/podej.	m-g	0.0240				
Razem koszty bezpośrednie:								
12	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/kpl.	r-g	7.2800				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		sedesy typu kompakt 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.09 m-g/kpl.	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
13	KNR-W 2-15 d.1 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm umywalka przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/szt.	r-g	0.4200				
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
14	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95 r-g/kpl.	r-g	3.9000				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.14 m-g/kpl.	m-g	0.2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
15	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm przedmiar = 6.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	1.0400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
16	KNR-W 2-15 d.1 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewa- nych, na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar = 3.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.344 r-g/m	r-g	1.0320				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 1.08 m/m	m	3.2400				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 0.83 szt/m	szt	2.4900				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 1.11 szt/m	szt	3.3300				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0025 m-g/m	m-g	0.0075				
Razem koszty bezpośrednie:								
17	KNR-W 2-15 d.1 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewa- nych, na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar = 2.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.314 r-g/m	r-g	0.7850				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 1.08 m/m	m	2.7000				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0.9 szt/m	szt	2.2500				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1.25 szt/m	szt	3.1250				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0019 m-g/m	m-g	0.0048				
Razem koszty bezpośrednie:								
18	S-215 0500- d.1 03	Dotądki za podejścia dopływowe do zaworów wy- pływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 32 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/szt.	r-g	0.5900				
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 32 mm 4.36 szt/szt.	szt	4.3600				
3*		haki do rur o śr.zewn.rury 32 mm 1 szt/szt.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
19	KNR-W 2-15 d.1 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46 r-g/szt.	r-g	0.4600				
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 32 mm 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm 2 szt/szt.	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.011 m-g/szt.	m-g	0.0110				
Razem koszty bezpośrednie:								
20	KNR-W 2-15 d.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar = 28 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.286 r-g/m	r-g	8.0080				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1 m/m	m	30.8000				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.12 szt./m	szt.	31.3600				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43 szt./m	szt.	40.0400				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0017 m-g/m	m-g	0.0476				
Razem koszty bezpośrednie:								
21	S 215 0300-01 d.1	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3161 r-g/m	r-g	5.6898				
2*		-- M -- Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz. Al fi 20/3,4 mm 1.1 m/m	m	19.8000				
3*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1.122 szt./m	szt.	20.1960				
4*		uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm 1.43 szt./m	szt.	25.7400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.001 m-g/m	m-g	0.0180				
Razem koszty bezpośrednie:								
22	KNR-W 2-15 d.1 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.682 r-g/szt.	r-g	4.0920				
2*		-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	6.0000				
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	6.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/szt.	m-g	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
23	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawory kątowe poumywalkowe i zlewozmykawkowe o śr. 1/2 x 3/8 przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.277 r-g/szt.	r-g	1.6620				
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm' 2 szt./szt.	szt.	12.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- środek transportowy" 0.003 m-g/szt.	m-g	0.0180				
Razem koszty bezpośrednie:								
24	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawór kątowy przy WC o śr. 1/2 x 3/8 przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.277 r-g/szt.	r-g	0.5540				
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm' 2 szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy" 0.003 m-g/szt.	m-g	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
25	KNR-W 2-15 d.1 0137-01	Baterie umywalkowe ścienna o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.711 r-g/szt.	r-g	1.4220				
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.006 m-g/szt.	m-g	0.0120				
Razem koszty bezpośrednie:								
26	KNR-W 2-15 d.1 0231-05	Kabina prysznicowa z obudową przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.4 r-g/kpl.	r-g	6.8000				
2*		-- M -- kabiina prysznicowa 1 szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego nad- stropowy 1 szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.22 m-g/kpl.	m-g	0.4400				
Razem koszty bezpośrednie:								
27	KNR-W 2-15 d.1 0137-05	Baterie prysznicowe ścienna o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	2.0000				
2*		-- M -- bateria wannowa ścienna mosiężna śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.014 m-g/szt.	m-g	0.0280				
Razem koszty bezpośrednie:								
28	KNR-W 2-15 d.1 0123-01	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.91 r-g/kpl.	r-g	1.8200				
2*		-- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 15 mm 0.42 m/kpl.	m	0.8400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.0000				
4*		2 szt./kpl. uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.0000				
5*		2 szt./kpl. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
29	KNR-W 2-15 d.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/kpl.	r-g	1.6800				
2*		-- M -- wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		zawory kulowoy o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	4.0000				
4*		łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/kpl.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
30	KNR-W 2-15 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) przedmiar = 51.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.113 r-g/m	r-g	5.8195				
2*		-- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm 0.125 m/m	m	6.4375				
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.0125 szt./m	szt.	0.6438				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.0125 szt./m	szt.	0.6438				
5*		7,80 0.0375 szt./m	szt.	1.9313				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.000625 m-g/m	m-g	0.0322				
Razem koszty bezpośrednie:								
31	KNR-W 2-15 d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych przedmiar = 51.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0645 r-g/m	r-g	3.3218				
Razem koszty bezpośrednie:								
32	KNR 0-31 d.1 0105-01	Wykonanie podejścia i montaż wiszących podgrzewaczy wody użytkowej wraz z podejściem o poj. 60 litrów. przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.8 r-g/kpl.	r-g	3.6000				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		podgrzewacze wody wiszące o pojemności 60 litrów. 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 2 szt./kpl.	szt.	4.0000				
4*		kształtki kielichowe, miedziane 15 mm 3.15 szt./kpl.	szt.	6.3000				
5*		kształtki przejściowe z brązu 15x1/2" 1.05 szt./kpl.	szt.	2.1000				
6*		dwuzłączki przejściowe, mosiężne 15x1/2" 2.1 szt./kpl.	szt.	4.2000				
7*		materiały pomocnicze 5.1 %(od M)	%	5.1000				
8*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.07 m-g/kpl.	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
33 d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (J) przedmiar = 51.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1725 r-g/m	r-g	8.8838				
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm 1.1 m/m	m	56.6500				
3*		klej Thermaflex 474 0.0135 dm ³ /m	dm ³	0.6953				
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.111 m/m	m	5.7165				
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m	szt	309.0000				
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.00305 m-g/m	m-g	0.1571				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne - sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszt zakupu [Kz]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty elektryczne						
34	KNR 4-03 d.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle przedmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1586 r-g/m	r-g	3.8064				
Razem koszty bezpośrednie:								
35	KNR 4-03 d.2 1011-09	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ w podłożu ceglanym otwory pod puszkę przedmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252 r-g/szt.	r-g	3.5280				
Razem koszty bezpośrednie:								
36	KNR-W 5-08 d.2 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle przedmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252 r-g/szt.	r-g	3.5280				
Razem koszty bezpośrednie:								
37	KNR-W 5-08 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania przedmiar = 24.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406 r-g/m	r-g	0.9744				
2*		-- M -- przewody kabelkowe' 1.04 m/m	m	24.9600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
38	KNR-W 5-08 d.2 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę przedmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.495 r-g/szt.	r-g	3.9600				
2*		-- M -- puszki bakelitowe' 1.02 szt./szt.	szt.	8.1600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
39	KNR-W 5-08 d.2 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/kpl.	r-g	0.2600				
2*		-- M -- kołki kotwiące' 2 szt./kpl.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
40	KNR-W 5-08 d.2 0504-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, przedmiar = 2 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/kpl.	r-g	0.7800				
2*		-- M -- oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania'	szt.	2.0400				
3*		1.02 szt./kpl. żarówki'	szt.	2.0800				
4*		1.04 szt./kpl. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
41	KNR-W 5-08 d.2 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.294 r-g/szt.	r-g	0.5880				
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne'	szt.	2.0400				
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
42	KNR-W 5-08 d.2 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263 r-g/szt.	r-g	1.0520				
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe'	szt.	4.0800				
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
43	KNR-W 5-08 d.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar przedmiar = 2 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/pomiar	r-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszt zakupu [Kz]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Wydzielenie łazienki						
44	KNR 4-04 d.3 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych przedmiar = $1.3*2.5+1.3*2.5 = 6.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	1.1700				
Razem koszty bezpośrednie:								
45	KNR 4-04 d.3 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg przedmiar = $1.3*2.5+1.3*2.5 = 6.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	1.1050				
Razem koszty bezpośrednie:								
46	KNR 7-28 d.3 0205-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m ² dla przewodu wentylacyjnego w ścianach murowanych o grubości 2 ceg. (lokal 9) przedmiar = 1 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 3.87 r-g/otw.	r-g	3.8700				
2*		-- M -- zaprawa' 0.022 m ³ /otw.	m ³	0.0220				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
47	KNR K-05 d.3 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24 r-g/szt.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- Kominkiek wentylacyjny ocieplany wraz z zamontowaniem 1 kpl./szt.	kpl.	2.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
48	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany przedmiar = $(1.3+2.5)*3*2*2 = 45.600 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	4.1952				
2*		-- M -- Mydło techniczne maziste (szare) 0.022 kg/m ²	kg	1.0032				
3*		Wapno hydratyzowane w opakowaniu 25-30 kg 0.00088 t/m ²	t	0.0401				
4*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0456				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
49	KNR4-01 d.3 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² -sufit przedmiar = $1.3*2.5*2 = 6.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.102 r-g/m ²	r-g	0.6630				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.1430				
3*		0.022 kg/m ²	t	0.0057				
4*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m ²	m ³	0.0065				
5*		piasek do zapraw" 0.001 m ³ /m ²	%	2.0000				
		materiały pomocnicze 2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
50	KNR 2-02 d.3 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko przedmiar = 1.3*2.5*2 = 6.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588 r-g/m ²	r-g	4.2822				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12' 0.0206 m ³ /m ²	m ³	0.1339				
3*		cement 25 z dodatkami' 0.0003 t/m ²	t	0.0020				
4*		masa asfaltowa' 0.07 kg/m ²	kg	0.4550				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0313 m-g/m ²	m-g	0.2035				
7*		środek transportowy'''' 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0039				
Razem koszty bezpośrednie:								
51	KNR-W 2-02 d.3 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo przedmiar = 2.5*3*2 = 15.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m ²	r-g	30.0000				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2.06 m ² /m ²	m ²	30.9000				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U' 0.76 m/m ²	m	11.4000				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C' 2.05 m/m ²	m	30.7500				
5*		blachowkręty' 27.76 szt./m ²	szt.	416.4000				
6*		gips budowlany szpachlowy' 0.00196 t/m ²	t	0.0294				
7*		płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm 1.03 m ² /m ²	m ²	15.4500				
8*		taśma' 3.626 m/m ²	m	54.3900				
9*		woda' 0.00127 m ³ /m ²	m ³	0.0191				
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- wyciąg 0.0345 m-g/m ²	m-g	0.5175				
12*		środek transportowy'''' 0.0274 m-g/m ²	m-g	0.4110				
Razem koszty bezpośrednie:								
52	KNR 2-02 d.3 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe folią półpłynną - pierwsza warstwa przedmiar = 1.3*2.5*2 = 6.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0773 r-g/m ²	r-g	0.5025				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- ekofolia półpłynna' 1.2 kg/m ²	kg	7.8000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0022 m-g/m ²	m-g	0.0143				
5*		środek transportowy'''''''' 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0111				
Razem koszty bezpośrednie:								
	53 KNR 2-02 d.3 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe folią półpłynną - druga warstwa przedmiar = 1.3*2.5*2 = 6.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0686 r-g/m ²	r-g	0.4459				
2*		-- M -- ekofolia półpłynna" 1 kg/m ²	kg	6.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m ²	m-g	0.0117				
5*		środek transportowy'''''''' 0.0014 m-g/m ²	m-g	0.0091				
Razem koszty bezpośrednie:								
	54 NNRNKB 202 d.3 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² przedmiar = 1.3*2.5*2 = 6.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	1.1050				
2*		-- M -- "EVI" - sucha mieszanka' 7.8 kg/m ²	kg	50.7000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0650				
5*		środek transportowy'''''''' 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0650				
Razem koszty bezpośrednie:								
	55 KNR-W 2-02 d.3 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną przedmiar = 3.25*2 = 6.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/m ²	r-g	5.5250				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.04 m ² /m ²	m ²	6.7600				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka' 3 kg/m ²	kg	19.5000				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka' 0.25 kg/m ²	kg	1.6250				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.0435 m-g/m ²	m-g	0.2828				
7*		środek transportowy" 0.0369 m-g/m ²	m-g	0.2399				
Razem koszty bezpośrednie:								
56	KNR-W 2-02 d.3 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej przedmiar = $(0.9+1.3+2.0)*2.00 = 8.400 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/m ²	r-g	10.4160				
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05 m ² /m ²	m ²	8.8200				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84 kg/m ²	kg	23.8560				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka" 0.3383 kg/m ²	kg	2.8417				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0435 m-g/m ²	m-g	0.3654				
7*		środek transportowy" 0.0369 m-g/m ²	m-g	0.3100				
Razem koszty bezpośrednie:								
57	NNRNKB 202 d.3 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe przedmiar = $(1.3*2+2.5*2)*3*2 = 45.600 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	3.6480				
2*		-- M -- preparat gruntujący ATLAS UNIGRUNT 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	10.0320				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0091				
5*		0.0002 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0137				
Razem koszty bezpośrednie:								
58	NNRNKB 202 d.3 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome przedmiar = $1.3*2.5*2 = 6.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	0.3900				
2*		-- M -- preparat gruntujący ATLAS UNIGRUNT 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	1.3650				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0013				
5*		0.0002 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0020				
Razem koszty bezpośrednie:								
59	KNR-W 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = $45.60-8.40 = 37.200 \text{ m}^2$	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	4.7244				
2*		-- M -- Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	10.6392				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
60	KNR-W 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów przedmiar = 3.25*2 = 6.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	0.8255				
2*		-- M -- Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	1.9370				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
61	KNR-W 2-02 d.3 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokal- owych i wejściowych do lokalu malowane dwukrot- nie na budowie typu FD1 przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/szt.	r-g	3.0800				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.1 dm ³ /szt.	dm ³	0.2000				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.09 dm ³ /szt.	dm ³	0.1800				
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15.0000				
5*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na bu- dowie 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0600				
7*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
62	KNR 2-02 d.3 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne szklone o pow. do 1.6 m ² oszklone szybą o pow. do 0.2 m ² fabrycznie wykończone przedmiar = 0.8*2.0+0.8*2.0 = 3.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/m ²	r-g	1.5040				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrz- lokalowe 1 m ² /m ²	m ²	3.2000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0640				
4*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0960				
Razem koszty bezpośrednie:								

		Wydzielenie łazienki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszt zakupu [Kz]					
RAZEM					
zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty malarskie remont kuchni po wydzieleniu łazienki						
63	KNR 4-04 d.4 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych przedmiar = $3.7*2.5*2 = 18.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	3.3300				
Razem koszty bezpośrednie:								
64	KNR 4-04 d.4 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg przedmiar = $0.6*3.7*2 = 4.440 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	0.7548				
Razem koszty bezpośrednie:								
65	KNR-W 4-01 d.4 0819-01 analogia	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m ² w jednym miejscu przedmiar = $0.5*3.7*2 = 3.700 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m ²	r-g	5.2170				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II 0.04 m ³ /m ²	m ³	0.1480				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.23 kg/m ²	kg	0.8510				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
66	KNR-W 2-02 d.4 1124-04	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone przedmiar = $2.5*3.7*2 = 18.500 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.164 r-g/m	r-g	3.0340				
2*		-- M -- listwy przyścienne z polichlorku winylu 1.07 m/m	m	19.7950				
3*		klej Pronivin 0.004 kg/m	kg	0.0740				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0037				
6*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0056				
Razem koszty bezpośrednie:								
67	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany przedmiar = $(2.5+3.7+2.5+3.7)*3*2 = 74.400 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	6.8448				
2*		-- M -- Mydło techniczne maziste (szare) 0.022 kg/m ²	kg	1.6368				
3*		Wapno hydratyzowane w opakowaniu 25-30 kg 0.00088 t/m ²	t	0.0655				
4*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0744				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
68	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity przedmiar = $2.5*3.7*2 = 18.500 \text{ m}^2$	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	1.7020				
2*		-- M -- Mydło techniczne maziste (szare) 0.022 kg/m ²	kg	0.4070				
3*		Wapno hydratyzowane w opakowaniu 25-30 kg 0.00088 t/m ²	t	0.0163				
4*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0185				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
69	KNR 2-02 d.4 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = (2.5+3.7+2.5+3.7)*3*2 = 74.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4151 r-g/m ²	r-g	30.8834				
2*		-- M -- Gips szpachl.do gładzi NIDA Gładka 2.5 kg/m ²	kg	186.0000				
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043 szt./m ²	szt.	3.1992				
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.00175 m ³ /m ²	m ³	0.1302				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0018 m-g/m ²	m-g	0.1339				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0028 m-g/m ²	m-g	0.2083				
Razem koszty bezpośrednie:								
70	KNR 2-02 d.4 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = poz.68 = 18.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4375 r-g/m ²	r-g	8.0938				
2*		-- M -- Gips szpachl.do gładzi Dolina Nidy 2.5 kg/m ²	kg	46.2500				
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.00175 m ³ /m ²	m ³	0.0324				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0018 m-g/m ²	m-g	0.0333				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0024 m-g/m ²	m-g	0.0444				
Razem koszty bezpośrednie:								
71	NNRNKB 202 d.4 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe przedmiar = (2.5+3.7+2.5+3.7)*3*2 = 74.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	5.9520				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący ATLAS UNIGRUNT 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	16.3680				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0149				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0223				
Razem koszty bezpośrednie:								
72	NNRNKB 202 d.4 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome przedmiar = poz.68 = 18.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.1100				
2*		-- M -- preparat gruntujący ATLAS UNIGRUNT 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	3.8850				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0037				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0056				
Razem koszty bezpośrednie:								
73	KNR-W 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = (2.5+3.7+2.5+3.7)*3*2 = 74.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	9.4488				
2*		-- M -- Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	21.2784				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
74	KNR-W 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów przedmiar = poz.68 = 18.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	2.3495				
2*		-- M -- Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	5.5130				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
75	KNR 2-02 d.4 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW przedmiar = 2.5*3.7*2 = 18.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3953 r-g/m ²	r-g	7.3131				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09 m ² /m ²	m ²	20.1650				
3*		klej Butapren B 0.4 kg/m ²	kg	7.4000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	1.8500					
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000					
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.1055					
7*		środek transportowy' 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.0759					
Razem koszty bezpośrednie:									
76	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przy- ścienne z polichloru winylu zgrzewane przedmiar = 12.4*2 = 24.800 m	m						
d.4	1113-07								
1*			-- R -- robocizna 0.1103 r-g/m	r-g	2.7354				
2*			-- M -- listwy przyścienne z PCW 1.07 m/m	m	26.5360				
3*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*			-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0050				
5*			środek transportowy' 0.0003 m-g/m	m-g	0.0074				
Razem koszty bezpośrednie:									

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie remont kuchni po wydzieleniu łazienki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszt zakupu [Kz]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		wywóz gruzu						
77	KNR-W 4-01 d.5 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 7 przedmiar = 3.00 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.04*7=0.28 m-g/m ³	m-g	0.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
78	KNR-W 4-01 d.5 0109-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 1 km przedmiar = 3.0 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.2 r-g/m ³	r-g	9.6000				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 1.64 m-g/m ³	m-g	4.9200				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

	wywóz gruzu			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszt zakupu [Kz]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszt zakupu [Kz]				
RAZEM				
zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	293.1613		
					RAZEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt.	2.0000		2.0000			
2.	kształtowniki stalowe profilowane U'	m	11.4000		11.4000			
3.	kształtowniki stalowe profilowane C'	m	30.7500		30.7500			
4.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.8510		0.8510			
5.	blachowkręty'	szt.	416.4000		416.4000			
6.	narożniki stalowe ze stali kątowej	szt.	3.1992		3.1992			
7.	Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała	dm ³	39.3676		39.3676			
8.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.1800		0.1800			
9.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.2000		0.2000			
10.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.1430		0.1430			
11.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	1.8500		1.8500			
12.	Mydło techniczne maziste (szare)	kg	3.0470		3.0470			
13.	klej Butapren B	kg	7.4000		7.4000			
14.	klej Pronivin	kg	0.0740		0.0740			
15.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka'	kg	19.5000		19.5000			
16.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)'	kg	23.8560		23.8560			
17.	listwy przyścienne z PCW	m	26.5360		26.5360			
18.	wykładzina podłogowa z PCW rulonowa	m ²	20.1650		20.1650			
19.	listwy przyścienne z polichloru winylu	m	19.7950		19.7950			
20.	Piasek zwykły	m ³	0.0180		0.0180			
21.	Piaski do zapraw budowlanych naturalne	m ³	0.1385		0.1385			
22.	piasek do zapraw"	m ³	0.0065		0.0065			
23.	Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-16mm	m ³	0.0320		0.0320			
24.	Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzie	t	0.0120		0.0120			
25.	cement 25 z dodatkami'	t	0.0020		0.0020			
26.	wapno suchogaszzone	t	0.0057		0.0057			
27.	Wapno hydratyzowane w opakowaniu 25-30 kg	t	0.1219		0.1219			
28.	gips budowlany szpachlowy'	t	0.0294		0.0294			
29.	Gips szpachl.do gładzi NIDA Gładka	kg	186.0000		186.0000			
30.	Gips szpachl.do gładzi Dolina Nidy	kg	46.2500		46.2500			
31.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	30.9000		30.9000			
32.	"EVI" - sucha mieszanka'	kg	50.7000		50.7000			
33.	preparat gruntujący ATLAS UNIGRUNT	dm ³	31.6500		31.6500			
34.	masa asfaltowa'	kg	0.4550		0.4550			
35.	ekofolia półpłynna'	kg	7.8000		7.8000			
36.	ekofolia półpłynna"	kg	6.5000		6.5000			
37.	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m ²	15.4500		15.4500			
38.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka'	kg	1.6250		1.6250			
39.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka"	kg	2.8417		2.8417			
40.	zaprawa cementowa m. 12'	m ³	0.1339		0.1339			
41.	zaprawa'	m ³	0.0220		0.0220			
42.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	6.7600		6.7600			
43.	płytki ścienne	m ²	8.8200		8.8200			
44.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II	m ³	0.1480		0.1480			
45.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrz-lokalowe	m ²	3.2000		3.2000			
46.	taśma'	m	54.3900		54.3900			
47.	woda z rurociągu	m ³	0.1000		0.1000			
48.	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0.1626		0.1626			
49.	woda'	m ³	0.0191		0.0191			
50.	prostki żeliwne kanalizacyjne kielichowe o śr. 100 mm	m	5.0700		5.0700			
51.	prostki żeliwne kanalizacyjne kielichowe o śr. 150 mm	m	1.0500		1.0500			
52.	trójniki żeliwne kanalizacyjne o śr. 150 mm	szt.	1.0000		1.0000			
53.	kształtki żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm	szt.	6.4350		6.4350			
54.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	6.4375		6.4375			
55.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 15 mm	m	0.8400		0.8400			
56.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	5.5800		5.5800			
57.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	30.8000		30.8000			
58.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	3.2400		3.2400			
59.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	2.7000		2.7000			
60.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6.0000		6.0000			
61.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6.0000		6.0000			
62.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.0000		4.0000			
63.	7,80	szt.	1.9313		1.9313			
64.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm'	szt.	16.0000		16.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
65.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt	2.0000		2.0000			
66.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	1.0000		1.0000			
67.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	18.6000		18.6000			
68.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	6.2000		6.2000			
69.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	2.7000		2.7000			
70.	Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz. Al fi 20/3,4 mm	m	19.8000		19.8000			
71.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	31.3600		31.3600			
72.	kształtki z polipropylenu o śr. zewn. 20 mm	szt.	20.1960		20.1960			
73.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	2.4900		2.4900			
74.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	2.2500		2.2500			
75.	kształtki z polipropylenu o śr. zewn. rury 32 mm	szt	4.3600		4.3600			
76.	uchwyty do rur o śr. zewn. 20 mm	szt.	25.7400		25.7400			
77.	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.6438		0.6438			
78.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8.0000		8.0000			
79.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 32 mm	szt	1.0000		1.0000			
80.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.6438		0.6438			
81.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6.0000		6.0000			
82.	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr. 15 mm	szt.	2.0000		2.0000			
83.	bateria wannowa ścienna mosiężna śr. 15 mm	szt.	2.0000		2.0000			
84.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2.0000		2.0000			
85.	zawory kulowiy o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.0000		4.0000			
86.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000			
87.	podgrzewacze wody wiszące o pojemności 60 litrów.	kpl.	2.0000		2.0000			
88.	umywalki porcelanowe	szt.	2.0000		2.0000			
89.	kabina prysznicowa	szt.	2.0000		2.0000			
90.	syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego nadstropowy	szt.	2.0000		2.0000			
91.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	2.0000		2.0000			
92.	sedesy typu kompakt	kpl.	2.0000		2.0000			
93.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	2.0000		2.0000			
94.	wsporniki do umywalk	szt.	2.0000		2.0000			
95.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.0000		4.0000			
96.	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	6.3000		6.3000			
97.	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	2.1000		2.1000			
98.	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 15x1/2"	szt.	4.2000		4.2000			
99.	uchwyty do rur o śr. 150 mm	szt.	2.0000		2.0000			
100.	haki do rur o śr. zewn. rury 32 mm	szt	1.0000		1.0000			
101.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	6.0000		6.0000			
102.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2.0000		2.0000			
103.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	40.0400		40.0400			
104.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.0000		4.0000			
105.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	3.3300		3.3300			
106.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	3.1250		3.1250			
107.	uchwyty do rur o śr. 100 mm	szt.	4.7450		4.7450			
108.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm	m	56.6500		56.6500			
109.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	309.0000		309.0000			
110.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	5.7165		5.7165			
111.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.6953		0.6953			
112.	folia aluminiowa	kg	1.6315		1.6315			
113.	sznur konopny smołowany	kg	0.8700		0.8700			
114.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania'	szt.	2.0400		2.0400			
115.	Zarówki'	szt.	2.0800		2.0800			
116.	łączniki bryzgoszczelne'	szt.	2.0400		2.0400			
117.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe'	szt.	4.0800		4.0800			
118.	puszki bakelitowe'	szt.	8.1600		8.1600			
119.	przewody kabelkowe'	m	24.9600		24.9600			
120.	kołki kotwiące'	szt.	4.0000		4.0000			
121.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	4.0000		4.0000			
122.	Kominkiek wentylacyjny ocieplany wraz z zamontowaniem	kpl.	2.0000		2.0000			
123.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	----------	----------	------------	---------	-------

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	1.6342		
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2602		
3.	wyciąg	m-g	0.0200		
4.	środek transportowy	m-g	1.7475		
5.	środek transportowy''''	m-g	0.2399		
6.	środek transportowy''''''	m-g	0.4110		
7.	środek transportowy''''''''	m-g	0.3100		
8.	środek transportowy''	m-g	0.0240		
9.	środek transportowy	m-g	0.1571		
10.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.2962		
11.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.1400		
12.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	4.9380		
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.8400		
14.	środek transportowy	m-g	0.0960		
15.	środek transportowy'	m-g	0.0833		
16.	środek transportowy''''''	m-g	0.0039		
17.	środek transportowy''''''''	m-g	0.0111		
18.	środek transportowy''''''''''	m-g	0.0091		
19.	środek transportowy''''''''''''	m-g	0.0650		
				RAZEM	

Słownie: