
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŁAZIENEK W GIMNAZJUM W PIECKACH
ADRES INWESTYCJI : 11-710 PIECKI UL. ZWYCIĘSTWA 23
INWESTOR : GIMNAZJUM W PIECKACH
ADRES INWESTORA : 11-710 PIECKI UL. ZWYCIĘSTWA 23
BRANŻA : Remontowe

DATA OPRACOWANIA : 2010-04-27

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty ogólne [Ko]	% Rbezp, Sbezp
Zysk [Z]	% Rbezp, Sbezp
Podatek VAT [VAT]	%

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2010-04-27

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Ko	Z	RAZEM
1.1	Prace demontażowe						
1.2	Glazura i terakota.						
1.3	Roboty malarskie						
1.4	Biały montaż.						
1.5	Roboty montażowe.						
1.6	Grzejniki.						
1.7	Ścianki systemowe do WC						
1	Szkoła łazienki						
	RAZEM netto						
	Podatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Szkoła łazienki			
1.1		Prace demontażowe			
d.1.1	1 KNR-W 4-02 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
d.1.1	2 KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 8	kpl. kpl.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
d.1.1	3 KNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną 10	kpl. kpl.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
d.1.1	4 KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej. 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
d.1.1	5 KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
d.1.1	6 KNR 4-02-0133-0100	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 12	szt. szt.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
d.1.1	7 KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 12	szt. szt.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
d.1.1	8 KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 10	szt. szt.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
d.1.1	9 KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 10	szt. szt.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
d.1.1	10 KNR-W 4-02 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 5	m m	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
d.1.1	11 KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku 23	m m	23.000	23.000
				RAZEM	23.000
d.1.1	12 KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - na ścianach budynku 2*2.5+0.5*8	m m	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
d.1.1	13 KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 2*1.5+0.8*8	m m	9.400	9.400
				RAZEM	9.400
d.1.1	14 KNR-W 4-02 0233-11	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
d.1.1	15 KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 1.2*2*2*4	m m	19.200	19.200
				RAZEM	19.200
d.1.1	16 KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm 1.7*2*4+2*3*2+2.5*2+3*2+4.7*2+2.4*3+4	m m	57.200	57.200
				RAZEM	57.200
d.1.1	17 KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm 11	m m	11.000	11.000
				RAZEM	11.000
d.1.1	18 KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm	m		
d.1.1	0114-02		m	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm	m		
d.1.1	0114-03		m	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 4-01-	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 do 2 m2	szt.		
d.1.1	0443-0200	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 do 2 m2 4*2+5*2	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
22	KNR-W 4-01-	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	0348-0200	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.1*2.65*0.12*2+2.1*1.75*0.12*2+3*2.1*1*2*0.12+2*2.1*1*2*0.12-2*0.7*0.12*10+4*3*1.5*0.24-0.8*2.05*0.24*4	m ³	5.803	
				RAZEM	5.803
23	KNNR-W 3	Zerwanie posadzek lastrykowych - analogia	m ²		
d.1.1	0801-03	4*1.5*0.4	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
24	KNNR-W 3	Zerwanie posadzek lastrykowych	m ²		
d.1.1	0801-03	4*14.1-2.4	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
25	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.1	0212-02	4*1.5*0.4*0.2	m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
26	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.1	0212-02	4*14.1*0.05	m ³	2.820	
				RAZEM	2.820
27	KNR-W 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
d.1.1	0207-03	4*1.5	m	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
d.1.1	1101-02	9.103+1.128	m ³	10.231	
				RAZEM	10.231
29	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1.1	1101-05	Krotność = 5 10.231	m ³	10.231	
				RAZEM	10.231
1.2 Glazura i terakota.					
30	KNR 4-01	Rozebranie licowania z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia - skucie cokolików	m ²		
d.1.2	0349-07	5.75*2*4*0.1-0.75*4*0.1+2.95*2*2*0.1+1.85*2*2*0.1	m ²	6.220	
				RAZEM	6.220
31	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1.2	1130-02	56.4	m ²	56.400	
				RAZEM	56.400
32	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
d.1.2	1130-03	Krotność = 5 56.4	m ²	56.400	
				RAZEM	56.400
33	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.2	1134-01	Krotność = 2 56.4	m ²	56.400	
				RAZEM	56.400
34	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
d.1.2	2806-05	56.4	m ²	56.400	
				RAZEM	56.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1.2	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach o pow. odbicia do 5 m2 - przygotowanie ścian pod ułożenie glazury - analogia 5.75*2*4*3.05+2.95*2*4*3.05+1.35*2*4*3.05-0.75*2*4	m ² m ²	 239.220	
				RAZEM	239.220
36 d.1.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 5.75*2*4*3.05+2.95*2*4*3.05+1.35*2*4*3.05-0.75*2*4	m ² m ²	 239.220	
				RAZEM	239.220
37 d.1.2	KNR 2-02- 0829-0100	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 5.75*2*4*2+2.95*2*4*2+1.35*2*4*2-0.75*2*4	m ² m ²	 154.800	
				RAZEM	154.800
38 d.1.2	KNR 2-02- 0829-0800	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 154.8	m ² m ²	 154.800	
				RAZEM	154.800
39 d.1.2	NNRNKB 202 0842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszcze- niach o pow. ponad 8 m2 - aluminiowe 5.75*4*2+2.95*4*2+1.35*4*2+0.3*2*2	m m	 81.600	
				RAZEM	81.600
1.3 Roboty malarskie					
40 d.1.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufi- ty 56.4	m ² m ²	 56.400	
				RAZEM	56.400
41 d.1.3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku - sufity 56.4	m ² m ²	 56.400	
				RAZEM	56.400
42 d.1.3	KNR 4-01 1211-08	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o pow. ponad 0.5 m2 4.7	m ² m ²	 4.700	
				RAZEM	4.700
43 d.1.3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jedno- krotnie 4.7	m ² m ²	 4.700	
				RAZEM	4.700
44 d.1.3	KNR 2-02- 1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tyn- ków z gruntowaniem - wariant 1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tyn- ków z gruntowaniem - wariant 1 5.75*2*4+2.85*4*4+1.35*4*2+0.3*4*2-4*0.6*8	m ² m ²	 92.080	
				RAZEM	92.080
45 d.1.3	KNR 3 0605- 04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygo- towaniem powierzchni 56.4	m ² m ²	 56.400	
				RAZEM	56.400
46 d.1.3	KNR 2-02- 1505-0800	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z grunto- waniem - dod.za każde dalsze malowanie - wariant 1 Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z grunto- waniem - dod.za każde dalsze malowanie - wariant 1 56.4	m ² m ²	 56.400	
				RAZEM	56.400
1.4 Biały montaż.					
47 d.1.4	KNR 2-15- 0115-0200	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
48 d.1.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - wariant 1 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
49 d.1.4	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
50 d.1.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" Montaż ustępów pojedynczych z automatami sflukującymi 10	kpl. kpl.	 10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
51 d.1.4	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5 Roboty montażowe.					
52 d.1.5	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm 47.6	m m	47.600	
				RAZEM	47.600
53 d.1.5	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
54 d.1.5	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
55 d.1.5	KNR 0-13 0128-04	Rurociągi o śr. 40 mm 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
56 d.1.5	KNR 0-13 0128-05	Rurociągi o śr. 50 mm 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
57 d.1.5	KNR-W 4-01 0341-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 74	m m	74.000	
				RAZEM	74.000
58 d.1.5	KNR-W 4-01 0327-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł 74	m m	74.000	
				RAZEM	74.000
59 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 18.4	m m	18.400	
				RAZEM	18.400
60 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 23	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
61 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.5	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
62 d.1.5	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63 d.1.5	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
64 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 12	podej. podej.	12.000	
				RAZEM	12.000
65 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 10	podej. podej.	10.000	
				RAZEM	10.000
66 d.1.5	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
67 d.1.5	KNR 2-15- 0112-0100	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - wariant 1 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - wariant 1 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
68 d.1.5	KNR-W 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
69	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
d.1.5	0101-03	(E) 47.6	m	47.600	
				RAZEM	47.600
70	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
d.1.5	0101-04	(E) 11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
71	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
d.1.5	0101-04	(E) 6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
72	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
d.1.5	0101-04	(E) 7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
73	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
d.1.5	0101-05	(E) 3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
74	KNR 2-02-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0	m ²		
d.1.5	1019-0100	m ² fabrycznie wykończone Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0	m ²	5.880	
		0.7*2.1*4		RAZEM	5.880
75	KNR-W 2-02	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych po-	m ²		
d.1.5	2004-10	jedynczych dwuwarstwowo 50-02 10*1*0.9+10*0.2*0.9+3*3*2*2*0.4*0.4	m ²	16.560	
				RAZEM	16.560
1.6 Grzejniki.					
76	KNR 4-02	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 - materiał z odzys-	kpl.		
d.1.6	0515-01	ku 8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
77	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
d.1.6	0128-01	22.4	m	22.400	
				RAZEM	22.400
78	S-215 0600-02	Analogia - rury osłonowe "Peszela"	m		
d.1.6		1.4*2*8	m	22.400	
				RAZEM	22.400
79	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-	m		
d.1.6	0336-03	wapiennej 22.4	m	22.400	
				RAZEM	22.400
80	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.1.6	0324-04	22.4	m	22.400	
				RAZEM	22.400
81	KNR 4-01	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-10	m ³		
d.1.6	0214-02	0.224	m ³	0.224	
				RAZEM	0.224
82	KNR 0-31	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm	kpl.		
d.1.6	0208-03	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
83	KNR 0-31	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowica-	kpl.		
d.1.6	0208-01	mi termostatycznymi śr. 15 mm 8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
84	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych -	m		
d.1.6	0218-03	płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 22.4	m	22.400	
				RAZEM	22.400
85	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych -	m		
d.1.6	0218-04	próba wodna ciśnieniowa 22.4	m	22.400	
				RAZEM	22.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.1.6	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 8	szt. grzejni- ków szt. grzejni- ków	8.000	
				RAZEM	8.000
1.7	Ścianki systemowe do WC				
87 d.1.7	KNNR 2 1702- 01	Ścianki systemowe do WC - analogia 39.04	m ² m ²	39.040	
				RAZEM	39.040

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Klucz wy-konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Szkoła łazienki						
1.1	Prace demontażowe						
1 d.1. 1	KNR-W 4-02 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar		kpl.	4		
2 d.1. 1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka		kpl.	8		
3 d.1. 1	KNNR 8 0225- 05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną		kpl.	10		
4 d.1. 1	KNR 4-02 0132- 01	Demontaż baterii umywalkowej.		szt.	8		
5 d.1. 1	KNR 4-02 0234- 02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm		szt.	8		
6 d.1. 1	KNR 4-02-0133- 0100	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm		szt.	12		
7 d.1. 1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm		szt.	12		
8 d.1. 1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm		szt.	10		
9 d.1. 1	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm		szt.	10		
10 d.1. 1	KNR-W 4-02 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku		m	5		
11 d.1. 1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku		m	23		
12 d.1. 1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm - na ścianach budynku		m	$2*2.5+0.5*8 = 9.000$		
13 d.1. 1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku		m	$2*1.5+0.8*8 = 9.400$		
14 d.1. 1	KNR-W 4-02 0233-11	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej		szt.	3		
15 d.1. 1	KNR 4-02 0506- 01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm		m	$1.2*2*2*4 = 19.200$		
16 d.1. 1	KNR 4-02 0114- 01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm		m	$1.7*2*4+2*3*2+2.5*2+3*2+4.7*2+2.4*3+4 = 57.200$		
17 d.1. 1	KNR 4-02 0114- 01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm		m	11		
18 d.1. 1	KNR 4-02 0114- 02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm		m	6		
19 d.1. 1	KNR 4-02 0114- 02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm		m	7		
20 d.1. 1	KNR 4-02 0114- 03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm		m	3		
21 d.1. 1	KNR-W 4-01- 0443-0200	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 do 2 m ²		szt.	$4*2+5*2 = 18.000$		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
22 d.1. 1	KNR-W 4-01-0348-0200	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		m ³	2.1*2.65* 0.12*2+2.1* 1.75*0.12* 2+3*2.1*1*2* 0.12+2*2.1* 1*2*0.12-2* 0.7*0.12* 10+4*3*1.5* 0.24-0.8* 2.05*0.24*4 = 5.803		
23 d.1. 1	KNNR-W 3 0801-03	Zerwanie posadzek lastrykowych - analogia		m ²	4*1.5*0.4 = 2.400		
24 d.1. 1	KNNR-W 3 0801-03	Zerwanie posadzek lastrykowych		m ²	4*14.1-2.4 = 54.000		
25 d.1. 1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm		m ³	4*1.5*0.4* 0.2 = 0.480		
26 d.1. 1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm		m ³	4*14.1*0.05 = 2.820		
27 d.1. 1	KNR-W 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stępowań bruzd o przekroju do 0.045 m ² w podłożach, stropach i ścianach		m	4*1.5 = 6.000		
28 d.1. 1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km		m ³	9.103+1.128 = 10.231		
29 d.1. 1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 5		m ³	10.231		
Razem dział Prace demontażowe							

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Klucz wy-konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2 Glazura i terakota.							
30 d.1. 2	KNR 4-01 0349-07	Rozebranie licowania z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia - skucie cokolików		m ²	5.75*2*4* 0.1-0.75*4* 0.1+2.95*2* 2*0.1+1.85* 2*2*0.1 = 6.220		
31 d.1. 2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²		m ²	56.4		
32 d.1. 2	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5		m ²	56.4		
33 d.1. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Krotność = 2		m ²	56.4		
34 d.1. 2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²		m ²	56.4		
35 d.1. 2	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² - przygotowanie ścian pod ułożenie glazury - analogia		m ²	5.75*2*4* 3.05+2.95* 2*4*3.05+ 1.35*2*4* 3.05-0.75*2* 4 = 239.220		
36 d.1. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwyczaję kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach		m ²	5.75*2*4* 3.05+2.95* 2*4*3.05+ 1.35*2*4* 3.05-0.75*2* 4 = 239.220		
37 d.1. 2	KNR 2-02-0829-0100	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża		m ²	5.75*2*4*2+ 2.95*2*4*2+ 1.35*2*4*2- 0.75*2*4 = 154.800		
38 d.1. 2	KNR 2-02-0829-0800	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą		m ²	154.8		
39 d.1. 2	NNRNKB 202 0842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - aluminiowe		m	5.75*4*2+ 2.95*4*2+ 1.35*4*2+ 0.3*2*2 = 81.600		
Razem dział Glazura i terakota.							

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.3 Roboty malarskie							
40 d.1. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufity		m ²	56.4		
41 d.1. 3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku - sufity		m ²	56.4		
42 d.1. 3	KNR 4-01 1211-08	Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o pow. ponad 0.5 m2		m ²	4.7		
43 d.1. 3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie		m ²	4.7		
44 d.1. 3	KNR 2-02-1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - wariant 1		m ²	5.75*2*4+ 2.85*4*4+ 1.35*4*2+ 0.3*4-2.4* 0.6*8 = 92.080		
45 d.1. 3	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni		m ²	56.4		
46 d.1. 3	KNR 2-02-1505-0800	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie - wariant 1		m ²	56.4		
Razem dział Roboty malarskie							

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.4	Biały montaż.						
47 d.1. 4	KNR 2-15-0115-0200	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm		szt.	8		
48 d.1. 4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym		kpl.	8		
49 d.1. 4	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk		kpl.	8		
50 d.1. 4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"		kpl.	10		
51 d.1. 4	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym		kpl.	2		
Razem dział Biały montaż.							

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.5 Roboty montażowe.							
52 d.1. 5	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm		m	47.6		
53 d.1. 5	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm		m	11		
54 d.1. 5	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm		m	6		
55 d.1. 5	KNR 0-13 0128-04	Rurociągi o śr. 40 mm		m	7		
56 d.1. 5	KNR 0-13 0128-05	Rurociągi o śr. 50 mm		m	3		
57 d.1. 5	KNR-W 4-01 0341-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		m	74		
58 d.1. 5	KNR-W 4-01 0327-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł		m	74		
59 d.1. 5	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	18.4		
60 d.1. 5	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	23		
61 d.1. 5	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	4.5		
62 d.1. 5	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm		szt.	3		
63 d.1. 5	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm		szt.	30		
64 d.1. 5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych		podej.	12		
65 d.1. 5	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		podej.	10		
66 d.1. 5	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm		szt.	10		
67 d.1. 5	KNR 2-15-0112-0100	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - wariant 1		szt.	20		
68 d.1. 5	KNR-W 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15 mm		szt.	16		
69 d.1. 5	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)		m	47.6		
70 d.1. 5	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)		m	11		
71 d.1. 5	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)		m	6		
72 d.1. 5	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)		m	7		
73 d.1. 5	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)		m	3		
74 d.1. 5	KNR 2-02-1019-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone		m ²	0.7*2.1*4 = 5.880		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
75 d.1. 5	KNR-W 2-02 2004-10	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02		m ²	10*1*0.9+ 10*0.2*0.9+ 3*3*2*2*0.4* 0.4 = 16.560		
Razem dział Roboty montażowe.							

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.6 Grzejniki.							
76 d.1. 6	KNR 4-02 0515-01	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 - materiał z odzysku		kpl.	8		
77 d.1. 6	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm		m	22.4		
78 d.1. 6	S-215 0600-02	Analogia - rury osłonowe "Peszela"		m	1.4*2*8 = 22.400		
79 d.1. 6	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		m	22.4		
80 d.1. 6	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'		m	22.4		
81 d.1. 6	KNR 4-01 0214-02	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-10		m ³	0.224		
82 d.1. 6	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm		kpl.	8		
83 d.1. 6	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm		kpl.	8		
84 d.1. 6	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe		m	22.4		
85 d.1. 6	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa		m	22.4		
86 d.1. 6	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji		szt. grzejników	8		
Razem dział Grzejniki.							

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.7	Scianki systemowe do WC						
87 d.1. 7	KNNR 2 1702- 01	Scianki systemowe do WC - analogia		m ²	39.04		
Razem dział Scianki systemowe do WC							
Razem dział Szkoła łazienki							

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty ogólne [Ko]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
Podatek VAT [VAT]	
RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie: