

KOSZTORYUS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45000000-7	Roboty budowlane
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
NAZWA INWESTYCJI:	PRACE REMONTOWE I ADAPTACYJNE POMIESZCZEŃ PIWNICZNYCH W ZWIERZETARNI I, II, III.
ADRES INWESTYCJI:	ul. Pasteura 3, 02-093 Warszawa
NAZWA INWESTORA:	Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN
ADRES INWESTORA:	ul. Ludwika Pasteura 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Marek Mańkowski

DATA OPRACOWANIA: 2023-06-06

POZIOM CEN: II KWARTAŁ 2023
Ceny średnie RMS (Intercenbud)

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	zł
PODATEK VAT:	() zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	zł
SŁOWNIE:	zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: 1. REMONT POMIESZCZENIA PIWNICZNEGO W ZWIERZ ETARNI I: Rozebranie dwóch ścianek działowych. Zamurowanie dwóch otworów po drzwiach, wykonanie posadzki z płytek gres, ułożenie suchych tynków na ścianach z cegły i suficie , obudowa rur z płyt g/k, wstawienie drzwi , montaż zlewu na szafce. wykonanie instalacji elektrycznej -oświetlenie i gniazda. Wykonanie tablicy elektrycznej Malowanie pomieszczenia. 2. REMONT POMIESZCZENIA PIWNICZNEGO W ZWIERZETARNI II: Rozebranie ścianki działowej. Wykonanie posadzki z płytek gres w pomieszczeniu i na korytarzu, ułożenie suchych tynków na ścianach z cegły i suficie, obudowa rur z płyt g/k, wstawienie 4 szt. drzwi. Wykonanie nowej instalacji elektrycznej -oświetlenie i gniazda. Wykonanie tablicy elektrycznej. Montaż zlewozmywaka na szafce z armaturą. Malowanie pomieszczenia. Malowanie klatki schodowej i WC 3. REMONT POMIESZCZENIA PIWNICZNEGO III: Demontaż otworu drzwiowego, poszerzenie otworu na drzwi do szerokości 110 cm. Wstawienie nowych drzwi o szerokości 110 cm Rozebranie ścianki z płyt G/K Malowanie fragmentu ścian i sufitów po rozebraniu ścianki i obudowy instalacji wentylacyjnej. Uzupełnienie posadzki w miejscach rozebranej ściany.					
1		REMONT POMIESZCZENIA PIWNICZNEGO W ZWIERZ ETARNI I:			
1.1		Prace budowlane			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2	szt.		
d.1.1	0353-04	m2			
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie	m3		
d.1.1	0348-02	cementowo-wapiennej ROZEBRANIE ŚCIANEK			
		DZIAŁOWYCH			
		(4,85 * 2 * 2,45) * 0,12	m3	2,852	
				RAZEM	2,852
3	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki	m2		
d.1.1	2008-01	gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez			
		pasków			
		(6,455 * 2 * 2,4) + (4,85 * 2 * 2,4) - 0,9 * 2	m2	52,464	
				RAZEM	52,464
4	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na	m2		
d.1.1	2005-02	ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża			
		z kształtowników CD i Ud			
		6,475 * 4,85	m2	31,404	
				RAZEM	31,404
5	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na	m2		
d.1.1	2004-02	rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-			
		01			
		2,40 * 0,40 * 3	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
6	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni	m2		
d.1.1	1510-05	wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych			
		szpachlowanych z gruntowaniem			
		poz.3 + poz.3 + poz.4	m2	136,332	
				RAZEM	136,332
7	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub	m2		
d.1.1	0303-02	zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie			
		cementowo-wapiennej ZAMUROWANIE DWÓCH			
		OTWORÓW DRZWIOWYCH.			
		2 * 2 * 0,9	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
8	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2	m2		
d.1.1	1105-01	mm zatarte na gładko			
		poz.4	m2	31,404	
				RAZEM	31,404
9	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni	m2		
d.1.1	1111-07	sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane			
		metodą nieregularną			
		poz.4	m2	31,404	
				RAZEM	31,404
10	KNR-W 2-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie	m		
d.1.1	1115-02	klejowej			
		6,475 * 2 + 4,85 * 2 - 1	m	21,650	
				RAZEM	21,650

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2		
		0,9 * 2	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
12 d.1.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
1.2		Prace elektryczne			
13 d.1.2	KNR-W 5-08 0209-07	Przewód przyklejany - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 układany w tynku	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
14 d.1.2	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1.2	KNR-W 5-08 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.1.2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.1.2	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.1.2	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.2	KNR-W 5-08 0511-19 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych OPRAWY LED 60X60	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Instalacje sanitarne			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
25 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.3	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
28 d.1.3	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.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		REMONT POMIESZCZENIA PIWNICZNEGO W ZWIERZETARNI II			
2.1		Prace budowlane			
30 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.2.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ROZEBRANIE ŚCIANEK DZIAŁOWYCH	m ³		
		(1,65 * 2,45 + 4,785 * 2,45) * 0,20 - 2 * 0,9 * 0,20	m ³	2,793	
				RAZEM	2,793
32 d.2.1	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m ²		
		(4,42 * 2,45) + (4,42 * 2,15) + (2,22 * 2,45)	m ²	25,771	
				RAZEM	25,771
33 d.2.1	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m ²		
		(6,565 * 6,49) - (4,865 * 2,42) + (4,22 * 2,22)	m ²	40,202	
				RAZEM	40,202
34 d.2.1	KNR-W 2-02 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01	m ²		
		(0,30 * 0,30 * 2,2) + (2 * 0,50 * 2,22) + (6,49 * 0,50) + (6,585 * 0,50) + (0,70 * 0,50) + (2,22 * 1,95)	m ²	13,635	
				RAZEM	13,635
35 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		poz.32 + poz.33 + poz.34	m ²	79,608	
				RAZEM	79,608

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.1	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych TYNK NA SUFICIE POD SCHOAMI W POM. WC	m2		
		1,09 * 4,2	m2	4,578	
				RAZEM	4,578
37 d.2.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów KLATKA SCHODOWA I WC	m2		
		15,725	m2	15,725	
				RAZEM	15,725
38 d.2.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian KLATKA SCHODOWA I WC	m2		
		31,85	m2	31,850	
				RAZEM	31,850
39 d.2.1	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.33 + (1,30 * 2,335) + (1,09 * 3,44) + (6,49 * 2,4)	m2	62,563	
				RAZEM	62,563
40 d.2.1	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m2		
		62,563	m2	62,563	
				RAZEM	62,563
41 d.2.1	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		6,49 + 6,565 + 2,15 + 1,87 + 4,765 + 2,42 + (4,72 * 2) + (2,22 * 2) + (4,70 * 2) + (1,4 * 2)	m	50,340	
				RAZEM	50,340
42 d.2.1	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2		
		0,9 * 4	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
43 d.2.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 3	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
44 d.2.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ŁAZIENKOWE	m2		
		0,9 * 1	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
2.2		Instalacje elektryczne			
45 d.2.2	KNR-W 5-08 0209-07	Przewód przyklejany - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 układany w tynku	m		
		40 * 2	m	80,000	
				RAZEM	80,000
46 d.2.2	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.2.2	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2.2	KNR-W 5-08 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
51 d.2.2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
52 d.2.2	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.2.2	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
54 d.2.2	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
55 d.2.2	KNR-W 5-08 0511-19 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych OPRAWY LED 60X60	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.3		Instalacje sanitarne			
56 d.2.3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.2.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2.3	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
60 d.2.3	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.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		REMONT POMIESZCZENIA PIWNICZNEGO III			
3.1		Prace budowlane.			
62 d.3.1		Demontaż i wyniesienie mebli z pomieszczenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.3.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		3,47 * 4,86	m2	16,864	
				RAZEM	16,864
64 d.3.1	KNR 9-29 0104-04	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie podwójnym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
		4,63 * 2,37	m2	10,973	
				RAZEM	10,973
65 d.3.1	KNR 9-29 0105-04	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 2 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
		1,6 * 0,42 + 1,60 * 0,33 + 2,3 * 0,45 + 2,4 * 0,47	m2	3,363	
				RAZEM	3,363
66 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 Demontaż drzwi aluminiowych ze ścianki G/K	szt.		
		0,8 * 2	szt.	1,600	
				RAZEM	1,600
67 d.3.1	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu UZUPEŁNIENIE TYNKÓW PO DEMONTAZU ŚCIANKI Z PŁYT G/K	m2		
		4,58 * 0,50 + 2,4 * 0,5	m2	3,490	
				RAZEM	3,490
68 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 DEMONTAŻ OŚCIEŻNICY STALOWEJ	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.3.1	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
		2,45 * 2 * 0,94	m2	4,606	
				RAZEM	4,606
70 d.3.1	KNR-W 4-01 0809-12	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju	m2		
		0,25 * 2 * 0,9 + 3,99 * 0,60	m2	2,844	
				RAZEM	2,844
71 d.3.1	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2		
		1,1 * 2	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
72 d.3.1	KNR 2-02 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodelne o powierzchni ponad 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		1,1 * 2	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
73 d.3.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		4,85 * 0,8 + 2,4 * 0,8	m2	5,800	
				RAZEM	5,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.3.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		4,85 * 0,8	m2	3,880	
				RAZEM	3,880
75 d.3.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		2,4 * 0,8	m2	1,920	
				RAZEM	1,920

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: 1. REMONT POMIESZCZENIA PIWNICZNEGO W ZWIERZ ETARNI I: Rozebranie dwóch ścianek działowych. Zamurowanie dwóch otworów po drzwiach, wykonanie posadzki z płytek gres, ułożenie suchych tynków na ścianach z cegły i suficie , obudowa rur z płyt g/k, wstawienie drzwi , montaż zlewu na szafce. wykonanie instalacji elektrycznej -oświetlenie i gniazda. Wykonanie tablicy elektrycznej Malowanie pomieszczenia. 2. REMONT POMIESZCZENIA PIWNICZNEGO W ZWIERZETARNI II: Rozebranie ścianki działowej. Wykonanie posadzki z płytek gres w pomieszczeniu i na korytarzu, ułożenie suchych tynków na ścianach z cegły i suficie, obudowa rur z płyt g/k, wstawienie 4 szt. drzwi. Wykonanie nowej instalacji elektrycznej -oświetlenie i gniazda. Wykonanie tablicy elektrycznej. Montaż zlewozmywaka na szafce z armaturą. Malowanie pomieszczenia. Malowanie klatki schodowej i WC 3. REMONT POMIESZCZENIA PIWNICZNEGO III: Demontaż otworu drzwiowego, poszerzenie otworu na drzwi do szerokości 110 cm. Wstawienie nowych drzwi o szerokości 110 cm Rozebranie ścianki z płyt G/K Malowanie fragmentu ścian i sufitów po rozebraniu ścianki i obudowy instalacji wentylacyjnej. Uzupełnienie posadzki w miejscach rozebranej ściany.								
1		REMONT POMIESZCZENIA PIWNICZNEGO W ZWIERZ ETARNI I:						
1.1		Prace budowlane						
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	3,000				
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	3,4800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ROZEBRANIE ŚCIANEK DZIAŁOWYCH	m3	2,852				
1*	999	przedmiar = 2,852 m3 -- R -- robocizna 7,3 r-g/m3	r-g	20,8196				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR-W 2-02 2008-01	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m2	52,464				
1*	999	przedmiar = 52,464 m2 -- R -- robocizna 0,6 r-g/m2 -- M --	r-g	31,4784				
2*	1750810	płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm 1,03 m2/m2	m2	54,0379				
3*	1740110	gips budowlany szpachlowy 5,43 kg/m2	kg	284,8795				
4*	3903010	taśma 1,258 m/m2	m	65,9997				
5*	3930099	woda 0,00353 m3/m2	m3	0,1852				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*	46110	mieszarka do zapraw 0,005 m-g/m2	m-g	0,2623				
8*	34000	wyciąg 0,014 m-g/m2	m-g	0,7345				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*	39000	środek transportowy 0,0138 m-g/m2	m-g	0,7240				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m2	31,404				
1*	999	przedmiar = 31,404 m2 -- R -- robocizna 1,83 r-g/m2 -- M --	r-g	57,4693				
2*	1750899	płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m2/m2	m2	32,9742				
3*	1323330	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m2	m	59,6676				
4*	1323330	kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27 0,4 m/m2	m	12,5616				
5*	1323431	łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt/m2	szt	11,9335				
6*	1323432	łączniki krzyżowe lk 60/60 1,52 szt./m2	szt.	47,7341				
7*	1346399	blachowkręty 0,006845 kg/m2	kg	0,2150				
8*	1740110	gips budowlany szpachlowy 0,3 kg/m2	kg	9,4212				
9*	3903010	taśma 1 m/m2	m	31,4040				
10*	3930099	woda 0,00064 m3/m2	m3	0,0201				
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
12*	34000	wyciąg 0,045 m-g/m2	m-g	1,4132				
13*	39000	środek transportowy 0,0176 m-g/m2	m-g	0,5527				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	KNR-W 2-02 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo -kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01	m2	2,880				
1*	999	przedmiar = 2,880 m2 -- R -- robocizna 2 r-g/m2 -- M --	r-g	5,7600				
2*	1750899	płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m2/m2	m2	3,0240				
3*	1323300	kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	2,1888				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1323320	kształtowniki stalowe profilowane C	m	5,9040				
5*	8990599	2,05 m/m2 kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	11,6928				
6*	1346399	4,06 szt/m2 blachowkręty	szt.	39,9744				
7*	1740110	13,88 szt./m2 gips budowlany szpachlowy	kg	3,8016				
8*	2310099	1,32 kg/m2 płyty z wełny mineralnej	m2	2,9664				
9*	3903010	1,03 m2/m2 taśma	m	6,5203				
10*	3930099	2,264 m/m2 woda	m3	0,0025				
11*	0000000	0,00086 m3/m2 materiały pomocnicze(od M)	%					
12*	34000	1,5 % -- S -- wyciąg	m-g	0,0729				
13*	39000	0,0253 m-g/m2 środek transportowy	m-g	0,0475				
		0,0165 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	136,332				
1*	999	przedmiar = 136,332 m2 -- R -- robocizna	r-g	43,3536				
2*	1502110	0,318 r-g/m2 -- M -- farba emulsyjna	dm3	35,3100				
3*	1551120	0,259 dm3/m2 klej kostny	kg	0,6817				
4*	1502700	0,005 kg/m2 szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	408,9960				
5*	0000000	3 kg/m2 materiały pomocnicze(od M)	%					
6*	39000	1,5 % -- S -- środek transportowy	m-g	0,0409				
		0,0003 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej ZAMUROWANIE DWÓCH OTWORÓW DRZWIOWYCH.	m2	3,600				
		przedmiar = 3,600 m2 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 2,6 r-g/m2 -- M --	r-g	9,3600				
2*	1800199	cegła budowlana pełna 48,6 szt/m2	szt	174,9600				
3*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0064 t/m2	t	0,0230				
4*	1720299	wapno suchogaszone 0,0036 t/m2	t	0,0130				
5*	1602099	piasek do zapraw 0,032 m3/m2	m3	0,1152				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*	43211	betoniarka 150 dm3 0,05 m-g/m2	m-g	0,1800				
8*	34312	wyciąg 0,26 m-g/m2	m-g	0,9360				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
8 d.1.1	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco- wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2	31,404				
1*	999	przedmiar = 31,404 m2 -- R -- robocizna 0,163 r-g/m2 -- M --	r-g	5,1189				
2*	2380400	jastrych cementowy cienko- warstwowy-sucha mieszanka 3,2 kg/m2	kg	100,4928				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	34000	wyciąg 0,0024 m-g/m2	m-g	0,0754				
5*	39000	środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0534				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
9 d.1.1	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m2	31,404				
1*	999	przedmiar = 31,404 m2 -- R -- robocizna 0,95 r-g/m2 -- M --	r-g	29,8338				
2*	2520399	płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1,05 m2/m2	m2	32,9742				
3*	1554200	zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3 kg/m2	kg	94,2120				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,25 kg/m ²	kg	7,8510				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*	34000	wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	1,3661				
7*	39000	środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	1,1588				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
10 d.1.1	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m	21,650				
		przedmiar = 21,650 m -- R --						
1*	999	robocizna 0,41 r-g/m	r-g	8,8765				
		-- M --						
2*	2525599	kształtki cokołowe podłogowe 1,02 m/m	m	22,0830				
3*	1554200	zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0,685 kg/m	kg	14,8303				
4*	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,048 kg/m	kg	1,0392				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*	34000	wyciąg 0,0021 m-g/m	m-g	0,0455				
7*	39000	środek transportowy 0,0011 m-g/m	m-g	0,0238				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
11 d.1.1	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²	1,800				
		przedmiar = 1,800 m ² -- R --						
1*	999	robocizna 1,55 r-g/m ²	r-g	2,7900				
		-- M --						
2*	1510210	farba olejna do gruntowania 0,07 dm ³ /m ²	dm ³	0,1260				
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0,07 dm ³ /m ²	dm ³	0,1260				
4*	1513250	szpachlówka celulozowa 0,1 dm ³ /m ²	dm ³	0,1800				
5*	2302599	kit trwale plastyczny 0,42 kg/m ²	kg	0,7560				
6*	1478500	pianka poliuretanowa 0,04 kg/m ²	kg	0,0720				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 15 %	%					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	2715999	ościeżnice drewniane 0,55 szt/m2	szt	0,9900				
9*	34000	-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,0180				
10*	39000	środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,0360				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
12 d.1.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2	1,800				
1*	999	przedmiar = 1,800 m2 -- R -- robocizna 0,51 r-g/m2	r-g	0,9180				
2*	2710299	-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 0,55 szt/m2	szt	0,9900				
3*	34000	-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,0720				
4*	39000	środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,0360				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Prace budowlane			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.2		Prace elektryczne						
13 d.1.2	KNR-W 5-08 0209-07	Przewód przyklejany - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 układany w tynku	m	40,000				
1*	999	przedmiar = 40,000 m -- R -- robocizna 0,0389 r-g/m	r-g	1,5560				
2*	7951299	-- M -- przewody płaskie - YDYp 3* 2,5 750 V 1,515 m/m	m	60,6000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
14 d.1.2	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,109 r-g/szt.	r-g	0,1090				

Kosztozys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	8990499	-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
15 d.1.2	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2	szt	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 2,41 r-g/szt	r-g	2,4100				
2*	8310999	-- M -- obudowy 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*	1700301	cement portlandzki "25" 0,0033 t/szt	t	0,0033				
4*	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,002 m3/szt	m3	0,0020				
5*	1602099	piasek do zapraw 0,016 m3/szt	m3	0,0160				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
16 d.1.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 0,218 r-g/szt	r-g	0,2180				
2*	7513199	-- M -- rozłączniki 1 szt./szt	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
17 d.1.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	3,000				
1*	999	przedmiar = 3,000 szt -- R -- robocizna 0,18 r-g/szt	r-g	0,5400				
2*	7512299	-- M -- wyłączniki nadprądowe 1 szt/szt	szt	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.1.2	KNR-W 5-08 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	8,000				
1*	999	przedmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 0,0462 r-g/szt.	r-g	0,3696				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
19 d.1.2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę	szt.	8,000				
1*	999	przedmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 0,407 r-g/szt.	r-g	3,2560				
2*	7540099	-- M -- puszki bakelitowe 1,02 szt/szt.	szt	8,1600				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
20 d.1.2	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	0,2310				
2*	7519999	-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt/szt.	szt	1,0200				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
21 d.1.2	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.	5,000				
1*	999	przedmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,252 r-g/szt.	r-g	1,2600				
2*	7530099	-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe SIMON BASIC 1,02 szt/szt.	szt	5,1000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
22 d.1.2	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 0,06 r-g/kpl. -- M --	r-g	0,1200				
2*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 2 szt./kpl.	szt.	4,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
23 d.1.2	KNR-W 5-08 0511-19 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych OPRAWY LED 60X60	kpl.	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 0,78 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,5600				
2*	7302999	oprawy LED przykręcane nawierzchniowe 40W 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
3*	7330999	zapłoniki 4 szt./kpl.	szt.	8,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Prace elektryczne			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.3		Instalacje sanitarne						
24 d.1.3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1,500				
1*	999	przedmiar = 1,500 m -- R -- robocizna 0,196 r-g/m -- M --	r-g	0,2940				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0,96 m/m	m	1,4400				
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 1,16 szt/m	szt	1,7400				
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,16 m/m	m	0,2400				
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/m	szt	1,5000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*	39000	środek transportowy 0,0061 m-g/m	m-g	0,0092				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
25 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 podej. -- R -- robocizna 0,561 r-g/podej. -- M --	r-g	0,5610				
2*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt/podej.	szt	3,1000				
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/podej.	szt	1,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*	39000	środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0040				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
26 d.1.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,26 r-g/szt. -- M --	r-g	1,2600				
2*	6321499	zlewozmywaki żeliwne emaliowane 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 1 %	%					
4*		Szafka pod zlewozmywak 80 cm 1 /szt. -- S --		1,0000				
5*	39000	środek transportowy 0,22 m-g/szt.	m-g	0,2200				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
27 d.1.3	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10,000				
1*	999	przedmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,314 r-g/m -- M --	r-g	3,1400				
2*	5604999	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 1,08 m/m	m	10,8000				
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0,9 szt./m	szt.	9,0000				
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1,25 szt/m	szt	12,5000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*	39000	środek transportowy 0,0019 m-g/m	m-g	0,0190				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
28 d.1.3	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.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,289 r-g/szt. -- M --	r-g	0,2890				
2*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000				
3*	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*	39000	środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0010				
Razem koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
29 d.1.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,711 r-g/szt.	r-g	0,7110				
2*	5711000	bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%					
4*	39000	środek transportowy 0,006 m-g/szt.	m-g	0,0060				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Instalacje sanitarne			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział: REMONT POMIESZCZENIA PIWNICZNEGO W ZWIERZĘTARNI I:								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2		REMONT POMIESZCZENIA PIWNICZNEGO W ZWIERZETARNI II						
2.1		Prace budowlane						
30 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	4,000				
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	4,6400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
31 d.2.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ROZEBRANIE ŚCIANEK DZIAŁOWYCH	m3	2,793				
1*	999	przedmiar = 2,793 m3 -- R -- robocizna 7,3 r-g/m3	r-g	20,3889				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
32 d.2.1	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m2	25,771				
		przedmiar = 25,771 m2 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,6 r-g/m2 -- M --	r-g	15,4626				
2*	1750810	plyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm 1,03 m2/m2	m2	26,5441				
3*	1740110	gips budowlany szpachlowy 5,43 kg/m2	kg	139,9365				
4*	3903010	taśma 1,258 m/m2	m	32,4199				
5*	3930099	woda 0,00353 m3/m2	m3	0,0910				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*	46110	mieszarka do zapraw 0,005 m-g/m2	m-g	0,1289				
8*	34000	wyciąg 0,014 m-g/m2	m-g	0,3608				
9*	39000	środek transportowy 0,0138 m-g/m2	m-g	0,3556				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
33 d.2.1	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m2	40,202				
1*	999	przedmiar = 40,202 m2 -- R -- robocizna 1,83 r-g/m2 -- M --	r-g	73,5697				
2*	1750899	plyty gipsowo-kartonowe 1,05 m2/m2	m2	42,2121				
3*	1323330	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m2	m	76,3838				
4*	1323330	kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27 0,4 m/m2	m	16,0808				
5*	1323431	łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt/m2	szt	15,2768				
6*	1323432	łączniki krzyżowe lk 60/60 1,52 szt./m2	szt.	61,1070				
7*	1346399	blachowkręty 0,006845 kg/m2	kg	0,2752				
8*	1740110	gips budowlany szpachlowy 0,3 kg/m2	kg	12,0606				
9*	3903010	taśma 1 m/m2	m	40,2020				
10*	3930099	woda 0,00064 m3/m2	m3	0,0257				
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
12*	34000	wyciąg 0,045 m-g/m2	m-g	1,8091				
13*	39000	środek transportowy 0,0176 m-g/m2	m-g	0,7076				
Razem koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
34 d.2.1	KNR-W 2-02 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01	m2	13,635				
1*	999	przedmiar = 13,635 m2 -- R -- robocizna 2 r-g/m2 -- M --	r-g	27,2700				
2*	1750899	plyty gipsowo-kartonowe 1,05 m2/m2	m2	14,3168				
3*	1323300	kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	10,3626				
4*	1323320	kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m2	m	27,9518				
5*	8990599	kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m2	szt	55,3581				
6*	1346399	blachowkręty 0,006845 kg/m2	kg	0,0933				
7*	1740110	gips budowlany szpachlowy 1,32 kg/m2	kg	17,9982				
8*	2310099	plyty z wełny mineralnej 1,03 m2/m2	m2	14,0441				
9*	3903010	taśma 2,264 m/m2	m	30,8696				
10*	3930099	woda 0,00086 m3/m2	m3	0,0117				
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
12*	34000	wyciąg 0,0253 m-g/m2	m-g	0,3450				
13*	39000	środek transportowy 0,0165 m-g/m2	m-g	0,2250				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
35 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	79,608				
1*	999	przedmiar = 79,608 m2 -- R -- robocizna 0,318 r-g/m2 -- M --	r-g	25,3153				
2*	1502110	farba emulsyjna 0,259 dm3/m2	dm3	20,6185				
3*	1551120	klej kostny 0,005 kg/m2	kg	0,3980				
4*	1502700	szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3 kg/m2	kg	238,8240				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0239				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
36 d.2.1	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych TYNK NA SUFICIE POD SCHOAMI W POM. WC	m2	4,578				
1*	999	przedmiar = 4,578 m2 -- R -- robocizna 0,438 r-g/m2 -- M --	r-g	2,0052				
2*	1740110	gips szpachlowy 2,5 kg/m2	kg	11,4450				
3*	3930099	woda 0,00175 m3/m2	m3	0,0080				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*	34000	wyciąg 0,0018 m-g/m2	m-g	0,0082				
6*	39000	środek transportowy 0,0024 m-g/m2	m-g	0,0110				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
37 d.2.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów KLATKA SCHODOWA I WC	m2	15,725				
1*	999	przedmiar = 15,725 m2 -- R -- robocizna 0,127 r-g/m2 -- M --	r-g	1,9971				
2*	1502110	farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	4,6861				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
38 d.2.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian KLATKA SCHODOWA I WC	m2	31,850				
1*	999	przedmiar = 31,850 m2 -- R -- robocizna 0,127 r-g/m2 -- M --	r-g	4,0450				
2*	1502110	farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	9,1091				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
39 d.2.1	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco- wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2	62,563				
1*	999	przedmiar = 62,563 m2 -- R -- robocizna 0,163 r-g/m2	r-g	10,1978				
2*	2380400	-- M -- jastrych cementowy cienko- warstwowy-sucha mieszanka 3,2 kg/m2	kg	200,2016				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0024 m-g/m2	m-g	0,1502				
5*	39000	środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,1064				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
40 d.2.1	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m2	62,563				
1*	999	przedmiar = 62,563 m2 -- R -- robocizna 0,95 r-g/m2	r-g	59,4349				
2*	2520399	-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1,05 m2/m2	m2	65,6912				
3*	1554200	zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3 kg/m2	kg	187,6890				
4*	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,25 kg/m2	kg	15,6408				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m2	m-g	2,7215				
7*	39000	środek transportowy 0,0369 m-g/m2	m-g	2,3086				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
41 d.2.1	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m	50,340				
		przedmiar = 50,340 m -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,41 r-g/m -- M --	r-g	20,6394				
2*	2525599	kształtki cokołowe podłogowe 1,02 m/m	m	51,3468				
3*	1554200	zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0,685 kg/m	kg	34,4829				
4*	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,048 kg/m	kg	2,4163				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*	34000	wyciąg 0,0021 m-g/m	m-g	0,1057				
7*	39000	środek transportowy 0,0011 m-g/m	m-g	0,0554				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
42 d.2.1	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	3,600				
1*	999	przedmiar = 3,600 m2 -- R -- robocizna 1,55 r-g/m2 -- M --	r-g	5,5800				
2*	1510210	farba olejna do gruntowania 0,07 dm3/m2	dm3	0,2520				
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0,07 dm3/m2	dm3	0,2520				
4*	1513250	szpachlówka celulozowa 0,1 dm3/m2	dm3	0,3600				
5*	2302599	kit trwale plastyczny 0,42 kg/m2	kg	1,5120				
6*	1478500	pianka poliuretanowa 0,04 kg/m2	kg	0,1440				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 15 %	%					
8*	2715999	ościeżnice drewniane 0,55 szt/m2 -- S --	szt	1,9800				
9*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,0360				
10*	39000	środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,0720				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
43 d.2.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2	2,700				
1*	999	przedmiar = 2,700 m2 -- R -- robocizna 0,51 r-g/m2	r-g	1,3770				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2710299	-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 0,55 szt/m2	szt	1,4850				
3*	34000	-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,1080				
4*	39000	środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,0540				
5*	39000	środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,0540				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
44 d.2.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ŁAZIENKOWE	m2	0,900				
1*	999	przedmiar = 0,900 m2 -- R -- robocizna 0,51 r-g/m2	r-g	0,4590				
2*	2710299	-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 0,55 szt/m2	szt	0,4950				
3*	34000	-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,0360				
4*	39000	środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,0180				
5*	39000	środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,0180				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Prace budowlane			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2.2		Instalacje elektryczne						
45 d.2.2	KNR-W 5-08 0209-07	Przewód przyklejany - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 układany w tynku	m	80,000				
1*	999	przedmiar = 80,000 m -- R -- robocizna 0,0389 r-g/m	r-g	3,1120				
2*	7951299	-- M -- przewody płaskie - YDYp 3* 2,5 750 V 1,515 m/m	m	121,2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46 d.2.2	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	4,000				
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,109 r-g/szt.	r-g	0,4360				
2*	8990499	-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt.	szt.	8,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
47 d.2.2	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2	szt	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 2,41 r-g/szt	r-g	2,4100				
2*	8310999	-- M -- obudowy 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*	1700301	cement portlandzki "25" 0,0033 t/szt	t	0,0033				
4*	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,002 m3/szt	m3	0,0020				
5*	1602099	piasek do zapraw 0,016 m3/szt	m3	0,0160				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
48 d.2.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 0,218 r-g/szt	r-g	0,2180				
2*	7513199	-- M -- rozłączniki 1 szt./szt	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
49 d.2.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	4,000				
1*	999	przedmiar = 4,000 szt -- R -- robocizna 0,18 r-g/szt -- M --	r-g	0,7200				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7512299	wyłączniki nadprądowe 1 szt/szt	szt	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
50 d.2.2	KNR-W 5-08 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	8,000				
1*	999	przedmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 0,0462 r-g/szt.	r-g	0,3696				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
51 d.2.2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę	szt.	8,000				
1*	999	przedmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 0,407 r-g/szt.	r-g	3,2560				
2*	7540099	-- M -- puszki bakelitowe 1,02 szt/szt.	szt	8,1600				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
52 d.2.2	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	0,4620				
2*	7519999	-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt/szt.	szt	2,0400				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
53 d.2.2	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.	8,000				
		przedmiar = 8,000 szt. -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,252 r-g/szt. -- M --	r-g	2,0160				
2*	7530099	gniazda podtynkowe 2-biegunowe SIMON BASIC 1,02 szt/szt.	szt	8,1600				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
54 d.2.2	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.	5,000				
1*	999	przedmiar = 5,000 kpl. -- R -- robocizna 0,06 r-g/kpl. -- M --	r-g	0,3000				
2*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 2 szt./kpl.	szt.	10,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
55 d.2.2	KNR-W 5-08 0511-19 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych OPRAWY LED 60X60	kpl.	5,000				
1*	999	przedmiar = 5,000 kpl. -- R -- robocizna 0,78 r-g/kpl. -- M --	r-g	3,9000				
2*	7302999	oprawy LED przykręcane nawierzchniowe 40W 1 szt/kpl.	szt	5,0000				
3*	7330999	zapłoniki 4 szt./kpl.	szt.	20,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Instalacje elektryczne			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2.3		Instalacje sanitarne						
56 d.2.3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3,000				
		przedmiar = 3,000 m						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,196 r-g/m	r-g	0,5880				
2*	5601199	-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0,96 m/m	m	2,8800				
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 1,16 szt/m	szt	3,4800				
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,16 m/m	m	0,4800				
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/m	szt	3,0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0061 m-g/m	m-g	0,0183				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
57 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej. j.	1,000				
		przedmiar = 1,000 podej.						
1*	999	-- R -- robocizna 0,561 r-g/podej.	r-g	0,5610				
2*	5613999	-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt/podej.	szt	3,1000				
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt/podej.	szt	1,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0040				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
58 d.2.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1,000				
		przedmiar = 1,000 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 1,26 r-g/szt.	r-g	1,2600				
2*	6321499	-- M -- zlewozmywaki żeliwne emaliowane 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 1 %	%					

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Szafka pod zlewozmywak 80 cm 1 /szt.		1,0000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0,22 m-g/szt.	m-g	0,2200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
59 d.2.3	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	16,000				
1*	999	przedmiar = 16,000 m -- R -- robocizna 0,314 r-g/m	r-g	5,0240				
2*	5604999	-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 1,08 m/m	m	17,2800				
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0,9 szt./m	szt.	14,4000				
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1,25 szt/m	szt	20,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0019 m-g/m	m-g	0,0304				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
60 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	0,2890				
2*	5649999	-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000				
3*	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0010				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
61 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,711 r-g/szt.	r-g	0,7110				
2*	5711000	-- M -- bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,006 m-g/szt.	m-g	0,0060				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacje sanitarne								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział: REMONT POMIESZCZENIA PIWNICZNEGO W ZWIERZETARNI II								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
3		REMONT POMIESZCZENIA PIWNICZNEGO III						
3.1		Prace budowlane.						
62 d.3.1		Demontaż i wyniesienie mebli z pomieszczenia	kpl.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 8 r-g/kpl.	r-g	8,0000				
2*		-- M -- 1 0 /kpl.		0,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
63 d.3.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	16,864				
1*	999	przedmiar = 16,864 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	0,9612				
2*	1560200	-- M -- folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	6,0204				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
64 d.3.1	KNR 9-29 0104-04	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie podwójnym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	10,973				
1*	999	przedmiar = 10,973 m2 -- R -- robocizna 0,285 r-g/m2	r-g	3,1273				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 6 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
65 d.3.1	KNR 9-29 0105-04	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 2 m2 - okładzina pojedyncza	m2	3,363				
1*	999	przedmiar = 3,363 m2 -- R -- robocizna 0,336 r-g/m2	r-g	1,1300				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
66 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 Demontaż drzwi aluminiowych ze ścianki G/K	szt.	1,600				
1*	999	przedmiar = 1,600 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,8560				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
67 d.3.1	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu UZUPEŁNIENIE TYNKÓW PO DEMONTAZU ŚCIANKI Z PŁYT G/K	m2	3,490				
		przedmiar = 3,490 m2						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 1,29 r-g/m2	r-g	4,5021				
2*	1701102	-- M -- cement portlandzki z dodatkami "25" 0,0052 t/m2	t	0,0181				
3*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m3/m2	m3	0,0168				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,0928				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
6*	34312	-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1745				
7*	43211	betoniarka 150 dm3 0,04 m-g/m2	m-g	0,1396				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
68 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 DEMONTAŻ OŚCIEŻNICY STALOWEJ	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
69 d.3.1	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2	4,606				
1*	999	przedmiar = 4,606 m2 -- R -- robocizna 0,82 r-g/m2	r-g	3,7769				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
70 d.3.1	KNR-W 4-01 0809-12	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szklwionych 30x30 cm na kleju	m2	2,844				
1*	999	przedmiar = 2,844 m2 -- R -- robocizna 1,68 r-g/m2	r-g	4,7779				
2*	2520299	-- M -- płytki i kształtki podłogowe terakotowe szklwione 1,05 m2/m2	m2	2,9862				
3*	1701100	cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0001 t/m2	t	0,0003				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0001 m3/m2	m3	0,0003				
5*	1554299	masa klejąca(sucha mieszanka) 2,7 kg/m2	kg	7,6788				
6*	2380699	masa fugowa 0,36 kg/m2	kg	1,0238				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
71 d.3.1	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	2,200				
1*	999	przedmiar = 2,200 m2 -- R -- robocizna 1,55 r-g/m2 -- M --	r-g	3,4100				
2*	1510210	farba olejna do gruntowania 0,07 dm3/m2	dm3	0,1540				
3*	1510101	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - biała 0,07 dm3/m2	dm3	0,1540				
4*	1513250	szpachlówka celulozowa 0,1 dm3/m2	dm3	0,2200				
5*	2302599	kit trwale plastyczny 0,42 kg/m2	kg	0,9240				
6*	1478500	pianka poliuretanowa 0,04 kg/m2	kg	0,0880				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 15 %	%					
8*	2715999	ościeżnice drewniane 1 szt -- S --	szt	1,0000				
9*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,0220				
10*	39000	środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,0440				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
72 d.3.1	KNR 2-02 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m2	2,200				
1*	999	przedmiar = 2,200 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2 -- M --	r-g	0,6600				
2*	2720299	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe 110 cm szerokości 1 szt -- S --	szt	1,0000				
3*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,0220				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39599	środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,0440				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
73 d.3.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	5,800				
1*	999	przedmiar = 5,800 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2 -- M --	r-g	0,5510				
2*	1770110	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m2	kg	1,7400				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
74 d.3.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	3,880				
1*	999	przedmiar = 3,880 m2 -- R -- robocizna 0,127 r-g/m2 -- M --	r-g	0,4928				
2*	1502110	farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	1,1562				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
75 d.3.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	1,920				
1*	999	przedmiar = 1,920 m2 -- R -- robocizna 0,127 r-g/m2 -- M --	r-g	0,2438				
2*	1502110	farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	0,5491				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Prace budowlane.			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział:					REMONT POMIESZCZENIA PIWNICZNEGO III			

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

1. REMONT POMIESZCZENIA PIWNICZNEGO W ZWIERZETARNI I: Rozebranie dwóch ścianek działowych. Zamurowanie dwóch otworów po drzwiach, wykonanie posadzki z płytek gres, ułożenie suchych tynków na ścianach z cegły i suficie, obudowa rur z płyt g/k, wstawienie drzwi, montaż zlewu na szafce. wykonanie instalacji elektrycznej - oświetlenie i gniazda. Wykonanie tablicy elektrycznej. Malowanie pomieszczenia. 2. REMONT POMIESZCZENIA PIWNICZNEGO W ZWIERZETARNI II: Rozebranie ścianki działowej. Wykonanie posadzki z płytek gres w pomieszczeniu i na korytarzu, ułożenie suchych tynków na ścianach z cegły i suficie, obudowa rur z płyt g/k, wstawienie 4 szt. drzwi. Wykonanie nowej instalacji elektrycznej - oświetlenie i gniazda. Wykonanie tablicy elektrycznej. Montaż zlewozmywaka na szafce z armaturą. Malowanie pomieszczenia. Malowanie klatki schodowej i WC. 3. REMONT POMIESZCZENIA PIWNICZNEGO III: Demontaż otworu drzwiowego, poszerzenie otworu na drzwi do szerokości 110 cm. Wstawienie nowych drzwi o szerokości 110 cm. Rozebranie ścianki z płyt G/K. Malowanie fragmentu ścian i sufitów po rozebraniu ścianki i obudowy instalacji wentylacyjnej. Uzupełnienie posadzki w miejscach rozebranej ściany.

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 REMONT POMIESZCZENIA PIWNICZNEGO W ZWIERZETARNI I:					
2 REMONT POMIESZCZENIA PIWNICZNEGO W ZWIERZETARNI II					
3 REMONT POMIESZCZENIA PIWNICZNEGO III					
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 70 % (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp (R+S))					
RAZEM					
VAT 23% (R+M+S+Kp (R+S)+Z(R+S))					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: