

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku ZOZ w Clewiskach
ADRES INWESTYCJI : Chlewiska ul. Szkolna
INWESTOR : SPZOZ Chlewiska
ADRES INWESTORA : Chlewiska ul. Szkolna
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzmil Zbigniew upr. nr 218/94 Barak 39 26 - 500 Szydłowiec
DATA OPRACOWANIA : 2012-05-10

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-05-10

Data zatwierdzenia

POZWOLENIA DO KIEROWANIA
NADZOROWANIA I PROJEKTOWANIA
GŁÓWNE KONSERWACYJNO
BUDOWLANE NR 218/94

Grzmil Zbigniew

Barak 39 26-500 Szydłowiec

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90					
1		Roboty remontowe			
d.1	1 KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Krotność = 2	m ²		
	Pomieszczenie nr 1	7.71*5.75	m ²	44.333	
	Pomieszczenie nr 2	3.30*5.72	m ²	18.876	
	Pomieszczenie nr 3	3.70*5.72	m ²	21.164	
	Pomieszczenie nr 4	2.14*2.45+5.72*4.08+3.17*2.24	m ²	35.681	
	Pomieszczenie nr 5	2.95*5.90	m ²	17.405	
	Pomieszczenie nr 6	2.68*5.90	m ²	15.812	
				RAZEM	153.271
d.1	2 KNR 4-03 0601-03	Demontaż oprawek do żarówek zwykłych lub półtermicznych porcelanowych lub metalowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1	3 KNR 0-19 0928-07	Demontaż okien Krotność = 0.4	m ²		
		5.55*2.6	m ²	14.430	
				RAZEM	14.430
d.1	4 KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		1.0*2.10*8	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
d.1	5 KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0.25*2.30*1.0	m ³	0.575	
				RAZEM	0.575
d.1	6 KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
		0.3*0.25*1.2	m ³	0.090	
				RAZEM	0.090
d.1	7 KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
d.1	8 KNR-W 4-01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
d.1	9 KNNR-W 3 1005-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
	Pomieszczenie nr 1	(7.71+7.71+5.75+5.75)*1.6-(0.99*2.10*14)	m ²	13.966	
	Pomieszczenie nr 2	(3.30+5.72)*2*1.6-0.9*2.10	m ²	26.974	
	Pomieszczenie nr 3	(3.70+5.72)*2*1.6-0.9*2.11*2	m ²	26.346	
	Pomieszczenie nr 4	(2.14+2.45)*2*1.6+(5.72+4.08+2.55+3.17+2.24+6.32)*1.6-0.9*2.10*3	m ²	47.546	
	Pomieszczenie nr 5	(2.95+5.90)*2*1.6-0.9*2.10	m ²	26.430	
	Pomieszczenie nr 6	(2.68+5.90)*2*1.6-0.9*2.10	m ²	25.566	
				RAZEM	166.828
d.1	10 KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - okna na piętrze szt.2 i drzwi na parterze i w klatce schodowej na piętrze	m ³		
		0.9*0.8	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
d.1	11 KNNR-W 3 0301-01	rozkucia ścian ze względu na wymiar otworów drzwiowych ścianki gr. 12 cm - analogia	m ³		
		2.10*0.15*7	m ³	2.205	
				RAZEM	2.205



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR-W 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
d.1	0603-01	0.72	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
13	KNR 2-02 0121-	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.1	03	(2.68+4.431+1.27+1.27+1.27)*3+5.75*3	m ²	50.013	
				RAZEM	50.013
14	KNR 2-02 0803-	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1	03	32.763*2+5.75*3	m ²	82.776	
				RAZEM	82.776
15	KNR 2-02 0126-	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1	01	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 2-02 0126-	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1	02	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 2-02 0126-	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1	05	25.8	m	25.800	
				RAZEM	25.800
18	NNRNKB 202	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.1	1025-04	1.55*1.64*3	m ²	7.626	
				RAZEM	7.626
19	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	0713-01				
	Pomieszczenie nr 1	(7.71+7.71+5.75+5.75)*3.0-(0.99*2.10*14)	m ²	51.654	
	Pomieszczenie nr 2	(3.30+5.72)*2*3.0-0.9*2.10	m ²	52.230	
	Pomieszczenie nr 3	(3.70+5.72)*2*3.0-0.9*2.11*2	m ²	52.722	
	Pomieszczenie nr 4	(2.14+2.45)*2*3.0+(5.72+4.08+2.55+3.17+2.24+6.32)*3.0-0.9*2.10*3	m ²	94.110	
	Pomieszczenie nr 5	(2.95+5.90)*2*3.0-0.9*2.10	m ²	51.210	
	Pomieszczenie nr 6	(2.68+5.90)*2*3.0-0.9*2.10	m ²	49.590	
				RAZEM	351.516
20	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wraz z futrynami regulowanymi kolor do ustalenia z Inwestorem	m ²		
d.1	1020-01	0.9*2.10*12	m ²	22.680	
				RAZEM	22.680
21	NNRNKB 202	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym	m		
d.1	2143-02	48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
22	KNNR 2 0803-	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - kolor do ustalenia z Inwestorem	m ²		
d.1	02	88.56	m ²	88.560	
				RAZEM	88.560
23	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
d.1	1130-01	148.76	m ²	148.760	
				RAZEM	148.760
24	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną - płytki antypoślizgowe o podwyższonej klasie ścieralności grupa R11 - kolor do ustalenia z Inwestorem	m ²		
d.1	1110-01	148.76	m ²	148.760	
				RAZEM	148.760
25	KNR 2-02 1120-	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą - w pokoju ginekologicznym, cokółłt zaokrąglony	m		
d.1	02	110.8	m	110.800	
				RAZEM	110.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR-W 2-02 d.1 2011-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym 517.99	m ² m ²	 517.990	
				RAZEM	517.990
27	KNR-W 2-02 d.1 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 148.66	m ² m ²	 148.660	
				RAZEM	148.660
28	KNR 4-01 1204- d.1 01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 148.66	m ² m ²	 148.660	
				RAZEM	148.660
29	KNR 4-01 1204- d.1 02	Dwukrotne malowanie lateksowymi zmywalnymi tynków wewnętrznych ścian 517.99	m ² m ²	 517.990	
				RAZEM	517.990
30	KNR 4-02 0212- d.1 05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 15 5	msc. m msc.	 5.000	 15.000
				RAZEM	5.000
31	KNR 4-02 0212- d.1 03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 15 5	msc. m msc.	 5.000	 15.000
				RAZEM	5.000
32	S-215 0600-01 d.1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
33	KNR 2-15 0107- d.1 01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR-W 2-15 d.1 0137-01	Przepływowy podgrzewacz wody Moc grzałki 5,5 kW, zasilanie 220-230 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR 2-15 0205- d.1 04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR 2-15 0205- d.1 02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
37	KNR 2-15 0208- d.1 05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR 2-15 0208- d.1 03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR 2-15 0224- d.1 03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 2-15 0224- d.1 03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-15 0227- d.1 01	Montaż bidetów z baterią i syfonem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 4-02 0219-d.1 02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl.		
	5		kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNR 2-15 0221-d.1 02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 2-15 0221-d.1 02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	d.1 kalk. własna	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	szt		
	4		szt	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 2-15 0115-d.1 03	Baterie lekarskie o śr.nom. 15 mm	szt.		
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNR 2-15 0115-d.1 01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR 4-01 0208-d.1 02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNR 4-01 0206-d.1 02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
50	KNR 0-19 1024-d.1 06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
	1.1*2.10*2+1.6*0.9		m ²	6.060	
				RAZEM	6.060
51	KNR 0-14 2010-d.1 01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 - obudowa rur i kanałów	m ²		
	14		m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
52	KNR 5-08 0209-d.1 01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
	52		m	52.000	
				RAZEM	52.000
53	KNR 5-08 0302-d.1 01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
	14		szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
54	KNR 5-08 0307-d.1 02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNR 5-08 0309-d.1 02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
	12		szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
56	KNR 5-08 0511-d.1 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych np. ZAFIRA 13-2	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
57	d.1 kalk. własna	Montaż i demontaż lamp oświetleniowych celem wykonania robót malarskich i tynkarskich	szt		
	6		szt	6.000	
				RAZEM	6.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
90								
1		Roboty remontowe						
1 KNR 4-01		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²					
d. 0818-05		Krotność = 2						
1		obmiar =						
	Pomieszczenie nr 1	7.71*5.75 44.333						
	Pomieszczenie nr 2	3.30*5.72 18.876						
	Pomieszczenie nr 3	3.70*5.72 21.164						
	Pomieszczenie nr 4	2.14*2.45+5.72*4.08+3.17*2.24 35.681						
	Pomieszczenie nr 5	2.95*5.90 17.405						
	Pomieszczenie nr 6	2.68*5.90 15.812						
		RAZEM 153.271 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18*2=0.36r-g/m ²	r-g	55.1776	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
2 KNR 4-03		Demontaż oprawek do żarówek zwykłych lub półtermicznych porcelanowych lub metalowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie	szt.					
d. 0601-03		obmiar = 6 szt.						
1								
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	4.4400	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawki do żarówek metalowe 1szt./szt.	szt.	6.0000	0.00		0.00	
3*		żarówki 1.04szt./szt.	szt.	6.2400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
3 KNR 0-19		Demontaż okien	m ²					
d. 0928-07		Krotność = 0.4						
1		obmiar = 5.55*2.6 = 14.430 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.6*0.4=1.04r-g/m ²	r-g	15.0072	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.05*0.4=0.02m-g/m ²	m-g	0.2886	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.06*0.4=0.024m-g/m ²	m-g	0.3463	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
4 KNR 4-01		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat	m ²					
d. 0354-10		drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²						
1		obmiar = 1.0*2.10*8 = 16.800 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/m ²	r-g	10.5840	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d. 0331-03 1	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $0.25 \times 2.30 \times 1.0 = 0.575 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	4.9623	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
6 d. 0314-02 1	KNR-W 4-01	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = $0.3 \times 0.25 \times 1.2 = 0.090 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m ³	r-g	1.9170	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt/m ³	szt	36.0900	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 108kg/m ³	kg	9.7200	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³	m ³	0.0252	0.00		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³	m ³	0.0073	0.00		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³	m ³	0.0050	0.00		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³	0.0105	0.00		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.18kg/m ³	kg	0.2862	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
10*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.46m-g/m ³	m-g	0.0414	0.00			0.00
11*		wyciąg 3.48m-g/m ³	m-g	0.3132	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
7 d. 0314-04 1	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 1.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	1.9440	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt/m	szt	9.6000	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 5.18kg/m	kg	6.2160	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.018m ³ /m	m ³	0.0216	0.00		0.00	
5*		kształtowniki walcowane -ceownik 22.12kg/m	kg	26.5440	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.03m-g/m	m-g	0.0360	0.00			0.00
8*		wyciąg 0.07m-g/m	m-g	0.0840	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
8 d. 0314-06 1	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota obmiar = 1.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	0.6480	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/m	szt	4.8000	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków " 35" 1.73kg/m	kg	2.0760	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m³/m	m³	0.0048	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01m-g/m	m-g	0.0120	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.04m-g/m	m-g	0.0480	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
9 d. 1005-01 1	KNNR-W 3	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar =	m²					
		Pomieszczenie nr 1 (7.71+7.71+5.75+5.75)*1.6-(0.99*2.10*14) 13.966						
		Pomieszczenie nr 2 (3.30+5.72)*2*1.6-0.9*2.10 26.974						
		Pomieszczenie nr 3 (3.70+5.72)*2*1.6-0.9*2.11*2 26.346						
		Pomieszczenie nr 4 (2.14+2.45)*2*1.6+(5.72+4.08+2.55+3.17+2.24+6.32)*1.6-0.9*2.10*3 47.546						
		Pomieszczenie nr 5 (2.95+5.90)*2*1.6-0.9*2.10 26.430						
		Pomieszczenie nr 6 (2.68+5.90)*2*1.6-0.9*2.10 25.566						
		RAZEM 166.828 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.376r-g/m²	r-g	62.7273	0.00	0.00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna) 0.1kg/m²	kg	16.6828	0.00		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m³/m²	m³	0.0500	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
10 d. 0304-01 1	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - okna na piętrze szt.2 i drzwi na parterze i w klatce schodowej na piętrze obmiar = 0.9*0.8 = 0.720 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 16.4r-g/m³	r-g	11.8080	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m³	szt	267.8400	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków " 35"	kg	44.4960	0.00		0.00	
4*		61.8kg/m ³ wapno suchogazzone	kg	24.8400	0.00		0.00	
5*		34.5kg/m ³ piasek do zapraw	m ³	0.2304	0.00		0.00	
6*		0.32m ³ /m ³ materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5%(od M)						
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³	m-g	0.3240	0.00			0.00
8*		0.45m-g/m ³ wyciąg	m-g	1.5120	0.00			0.00
		2.1m-g/m ³	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
11	KNNR-W 3 d. 0301-01 1	rozkucia ścian ze względu na wymiar otworów drzwiowych ścianki gr. 12 cm - analogia obmiar = 2.10*0.15*7 = 2.205 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	16.2288	0.00	0.00		
		7.36r-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
12	KNNR-W 3 d. 0603-01 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania obmiar = 0.72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.4608	0.00	0.00		
		0.64r-g/m ²						
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	0.0216	0.00		0.00	
3*		0.03m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00		0.00	
		2%(od M)						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0288	0.00			0.00
		0.04m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
13	KNR 2-02 d. 0121-03 1	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = (2.68+4.431+1.27+1.27+1.27)*3+5.75*3 = 50.013 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	39.5103	0.00	0.00		
		0.79r-g/m ²						
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	410.1066	0.00		0.00	
3*		8.2szt./m ² zaprawa	m ³	0.5001	0.00		0.00	
4*		0.01m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5%(od M)						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	3.5009	0.00			0.00
		0.07m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
14	KNR 2-02 d. 0803-03 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 32.763*2+5.75*3 = 82.776 m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	47.4224	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.2235	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	1.7052	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.1738	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	3.1289	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
15 KNR 2-02 d. 0126-01 1		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	4.6500	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
16 KNR 2-02 d. 0126-02 1		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	8.5600	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
17 KNR 2-02 d. 0126-05 1		Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 25.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	5.1600	0.00	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	26.3160	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.5160	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
18 NNRNKB 202 d. 1025-04 1		(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW obmiar = 1.55*1.64*3 = 7.626 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	17.2348	0.00	0.00		
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe 1m ² /m ²	m ²	7.6260	0.00		0.00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 7.25szt./m ²	szt.	55.2885	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	2.0590	0.00		0.00	
5*		0.27dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.3813	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.4576	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
19	KNR-W 4-01 d. 0713-01 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = (7.71+7.71+5.75+5.75)*3.0-(0.99*2.10*14) 51.654 Pomieszczenie nr 1 (3.30+5.72)*2*3.0-0.9*2.10 52.230 Pomieszczenie nr 2 (3.70+5.72)*2*3.0-0.9*2.11*2 52.722 Pomieszczenie nr 3 (2.14+2.45)*2*3.0+(5.72+4.08+2.55+3.17+2.24+6.32)*3.0-0.9*2.10*3 94.110 Pomieszczenie nr 4 (2.95+5.90)*2*3.0-0.9*2.10 51.210 Pomieszczenie nr 5 (2.68+5.90)*2*3.0-0.9*2.10 49.590 Pomieszczenie nr 6 RAZEM 351.516 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	130.0609	0.00	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.7733	0.00		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1.4kg/m ²	kg	492.1224	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	1.7576	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	3.5152	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
20	KNR-W 2-02 d. 1020-01 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wraz z futrynami regulowanymi kolor do ustalenia z Inwestorem obmiar = 0.9*2.10*12 = 22.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/m ²	r-g	13.1544	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.2dm ³ /m ²	dm ³	4.5360	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00		0.00	
4*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wraz z futryną regulowaną 1m ² /m ²	m ²	22.6800	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.9072	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.4536	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
21	NNRNKB 202 d. 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m	r-g	82.0800	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty z konglomeratów kamiennych 0.31m ² /m	m ²	14.8800	0.00		0.00	
3*		pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.2kg/m	kg	9.6000	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.007m ³ /m	m ³	0.3360	0.00		0.00	
5*		kliny z drewna 0.0001m ³ /m	m ³	0.0048	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m	m-g	1.9200	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.03m-g/m	m-g	1.4400	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
22	KNNR 2 d. 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - kolor do ustalenia z Inwestorem obmiar = 88.56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	203.6880	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	92.9880	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.8kg/m ²	kg	425.0880	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0303m-g/m ²	m-g	2.6834	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
23	KNR-W 2-02 d. 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = 148.76 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.103r-g/m ²	r-g	15.3223	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125kg/m ²	kg	18.5950	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022m-g/m ²	m-g	0.3273	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
24	KNR-W 2-02 d. 1110-01 1	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną - płytki antypoślizgowe o podwyższonej klasie ścieralności grupa R11 - kolor do ustalenia z Inwestorem obmiar = 148.76 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.92r-g/m ²	r-g	434.3792	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.03m ² /m ²	m ²	153.2228	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3kg/m ²	kg	446.2800	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.9571kg/m ²	kg	142.3782	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0424m-g/m ²	m-g	6.3074	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0219m-g/m ²	m-g	3.2578	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
25	KNR 2-02 d. 1120-02 1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą - w pokoju ginekologicznym, cokół zaokrąglony obmiar = 110.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4649r-g/m	r-g	51.5109	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035m ² /m	m ²	11.4678	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.48kg/m	kg	53.1840	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	13.2960	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.3878	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.2216	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
26	KNR-W 2-02 d. 2011-01 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym obmiar = 517.99 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.336r-g/m ²	r-g	174.0446	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00354t/m ²	t	1.8337	0.00		0.00	
3*		woda 0.0023m ³ /m ²	m ³	1.1914	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	2.0720	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	10.3598	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0034m-g/m ²	m-g	1.7612	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
27	KNR-W 2-02 d. 2011-04 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 148.66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/m ²	r-g	40.5842	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy' 0.00336t/m ²	t	0.4995	0.00		0.00	
3*		woda 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.3241	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.5946	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	2.9732	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.4906	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
28	KNR 4-01 d. 1204-01 1	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 148.66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	17.6905	0.00	0.00		
2*		-- M -- farby lateksowe zmywalne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	44.3007	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
29	KNR 4-01 d. 1204-02 1	Dwukrotne malowanie lateksowymi zmywalnymi tynków wewnętrznych ścian obmiar = 517.99 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	61.6408	0.00	0.00		
2*		-- M -- farby lateksowymi zmywalnym nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	148.1451	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30	KNR 4-02 d. 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia obmiar ilość odcinków = 5 msc. łączna długość = 15 m	ms c.					
1*		-- R -- robocizna 2.25r-g/msc.	r-g	11.2500	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1.1m/m	m	16.5000	0.00		0.00	
3*		kształtki z PCW o śr. 110 mm 2szt./msc.	szt.	10.0000	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 3szt./msc.	szt.	15.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
31	KNR 4-02 d. 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia obmiar ilość odcinków = 5 msc. łączna długość = 15 m	ms c.					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/msc.	r-g	5.0500	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1.1m/m	m	16.5000	0.00		0.00	
3*		kształtki z PCW o śr. 50 mm 2szt./msc.	szt.	10.0000	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm 3szt./msc.	szt.	15.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
32	S-215 0600-d. 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur poli-propylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 32 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.283r-g/m	r-g	9.0560	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1.1m/m	m	35.2000	0.00		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 0.58szt./m	szt.	18.5600	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm 1.43szt./m	szt.	45.7600	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.001m-g/m	m-g	0.0320	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33	KNR 2-15 d. 0107-01 1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.26 \times 0.955 = 0.2483$ r-g/szt.	r-g	2.4830	0.00	0.00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4.12 szt./szt.	szt.	41.2000	0.00		0.00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	10.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
34	KNR-W 2-15 d. 0137-01 1	Przepływowy podgrzewacz wody Moc grzałki 5,5 kW, zasilanie 220-230 obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.711 r-g/szt.	r-g	4.2660	0.00	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ścienne mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.006 m-g/szt.	m-g	0.0360	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
35	KNR 2-15 d. 0205-04 1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.299 \times 0.955 = 0.285545$ r-g/m	r-g	1.4277	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806 m/m	m	4.0300	0.00		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7 szt./m	szt.	3.5000	0.00		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0.153 m/m	m	0.7650	0.00		0.00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./m	szt.	5.0000	0.00		0.00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1.25 szt./m	szt.	6.2500	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.006 m-g/m	m-g	0.0300	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36	KNR 2-15 d. 0205-02 1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar = 22 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.216 \cdot 0.955 = 0.20628 \text{ r-g/m}$	r-g	4.5382	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m	m	18.3920	0.00		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt./m	szt.	18.4800	0.00		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW 0.153m/m	m	3.3660	0.00		0.00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./m	szt.	22.0000	0.00		0.00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4szt./m	szt.	30.8000	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m	m-g	0.0880	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
37	KNR 2-15 d. 0208-05 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.43 \cdot 0.955 = 1.36565 \text{ r-g/szt.}$	r-g	6.8283	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt./szt.	szt.	15.0000	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.00		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt./szt.	szt.	20.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0500	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
38	KNR 2-15 d. 0208-03 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112 \text{ r-g/szt.}$	r-g	3.0560	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	15.0000	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.00		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt.	szt.	20.0000	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0500	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
39 KNR 2-15 d. 0224-03 1		Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $3.86 \cdot 0.955 = 3.6863 \text{ r-g/kpl.}$	r-g	11.0589	0.00	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1 szt./kpl.	szt.	3.0000	0.00		0.00	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1 kpl./kpl.	kpl.	3.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0300	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
40 KNR 2-15 d. 0224-03 1		Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' dla niepełnosprawnych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $3.86 \cdot 0.955 = 3.6863 \text{ r-g/kpl.}$	r-g	3.6863	0.00	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
41 KNR 2-15 d. 0227-01 1		Montaż bidetów z baterią i syfonem obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $5.07 \cdot 0.955 = 4.84185 \text{ r-g/kpl.}$	r-g	4.8419	0.00	0.00		
2*		-- M -- bidety porcelanowe białe z natryskiem w baterii 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		baterie bidetowe śr.15 mm z syfonem 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/kpl.	m-g	0.0600	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
42	KNR 4-02 d. 0219-02 1	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.78r-g/kpl.	r-g	13.9000	0.00	0.00		
2*		-- M -- umywalki fajansowe prostokątne 1szt./kpl.	szt.	5.0000	0.00		0.00	
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1szt./kpl.	szt.	5.0000	0.00		0.00	
4*		wsporniki do umywarek porcelanowych z rury stalowej 1szt./kpl.	szt.	5.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
43	KNR 2-15 d. 0221-02 1	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.96 \cdot 0.955 = 1.8718$ r-g/szt.	r-g	5.6154	0.00	0.00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.00		0.00	
3*		wsporniki do umywarek porcelanowych 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.00		0.00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.1800	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
44	KNR 2-15 d. 0221-02 1	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.96 \cdot 0.955 = 1.8718$ r-g/szt.	r-g	1.8718	0.00	0.00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		wsporniki do umywarek porcelanowych 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45	d. kalk. własna	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt	r-g	4.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Uchwyty dla niepełnosprawnych 1szt/szt	szt	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
46	KNR 2-15 d. 0115-03	Baterie lekarskie o śr.nom. 15 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.47*0.955=1.40385r-g/szt.	r-g	7.0193	0.00	0.00		
2*		-- M -- baterie lekarskie 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.1000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
47	KNR 2-15 d. 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienn e o śr.nom. 15 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258r-g/szt.	r-g	2.9032	0.00	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienn e 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
48	KNR 4-01 d. 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gruboś ci do 20 cm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	5.7600	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
49	KNR 4-01 d. 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścia nach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębo kości ponad 10 cm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/szt.	r-g	14.5600	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.006t/szt.	t	0.0480	0.00		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.009m³/szt.	m³	0.0720	0.00		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.016m³/szt.	m³	0.1280	0.00		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0027m³/szt.	m³	0.0216	0.00		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0018m³/szt.	m³	0.0144	0.00		0.00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/szt.	kg	0.1600	0.00		0.00	
8*		woda z rurociągu 0.05m³/szt.	m³	0.4000	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.2400	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
50 KNR 0-19 d. 1024-06 1		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie obmiar = 1.1*2.10*2+1.6*0.9 = 6.060 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m²	r-g	12.8472	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29szt./m²	szt.	32.0574	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm³/m²	dm³	1.7574	0.00		0.00	
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0.67m²/m²	m²	4.0602	0.00		0.00	
5*		podkładki pod szyby 4.23szt./m²	szt.	25.6338	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		drzwi aluminiowe 1m²/m²	m²	6.0600	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m²	m-g	0.3030	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/m²	m-g	0.3636	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
51 KNR 0-14 d. 2010-01 1		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 - obudowa rur i kanałów obmiar = 14 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.0046r-g/m²	r-g	28.0644	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2.06m²/m²	m²	28.8400	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m²	m	10.6400	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m²	m	28.7000	0.00		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m²	szt.	56.8400	0.00		0.00	
6*		blachowkręty 34szt./m²	szt.	476.0000	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		gips szpachlowy 0.00196t/m ²	t	0.0274	0.00		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	14.7000	0.00		0.00	
9*		taśma spoinowa 3.626m/m ²	m	50.7640	0.00		0.00	
10*		woda 0.00127m ³ /m ²	m ³	0.0178	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	0.4410	0.00			0.00
13*		środek transportu 0.0272m-g/m ²	m-g	0.3808	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
52 KNR 5-08 d. 0209-01 1		Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku obmiar = 52 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0495*0.955=0.047273r-g/m	r-g	2.4582	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewód wtynkowy typu ADYt-250V 1.04m/m	m	54.0800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
53 KNR 5-08 d. 0302-01 1		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/szt.	r-g	1.1766	0.00	0.00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt./szt.	szt.	14.2800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
54 KNR 5-08 d. 0307-02 1		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.165*0.955=0.157575r-g/szt.	r-g	0.6303	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt./szt.	szt.	4.0800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
55 KNR 5-08 d. 0309-02 1		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.154*0.955=0.14707r-g/szt.	r-g	1.7648	0.00	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1.02szt./szt.	szt.	12.2400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
56 KNR 5-08 d. 0511-01 1		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych np. ZAFIRA 13-2 obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.53 \times 0.955 = 0.50615$ r-g/szt.	r-g	3.0369	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe 1szt./szt.	szt.	6.0000	0.00		0.00	
3*		klosze 1.04szt./szt.	szt.	6.2400	0.00		0.00	
4*		świetłówki 1.04szt./szt.	szt.	6.2400	0.00		0.00	
5*		zapłonniki 1szt./szt.	szt.	6.0000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
57 d. kalk. własna 1		Montaż i demontaż lamp oświetleniowych ce- lem wykonania robót malarskich i tynkars- kich obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt	r-g	6.0000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Roboty remontowe			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

WZMOCNIENIA DO KIEROWANIA
NADZOROWANIA I PROJEKTOWANIA
SPEC. INSTRUKCYJNO
BUDOWLANA NR 218/94

Grzmil Zbigniew
ul. 30 26-500 Szwałowice