
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Konstancin Jeziorna - ul. Mirkowska 34 m 20
INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej Konstancin Jeziorna
ADRES INWESTORA : Konstancin Jeziorna, ul. Warecka 22
BRANŻA : Budowlano - instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Świercz
DATA OPRACOWANIA : 28.08.2020

Poziom cen : 3 kw. 2020 Ceny średnie i regionalne RMS (Intercenbud)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Mirkowska 34 m 20 - rem lokalu mieszk.								
1		Instalacja elektryczna.						
1	KNR-W 4-03	Tablica rozdzielcza z zabezpieczeniem różni-	szt.					
d.1	0303-03	cowo-prądowym w pomieszczeniu PP - wyce- na własna obmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 11 r-g/szt.	r-g	11,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- tablice rozdzielcze prefabrykat 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		zabezpieczenie różnicowo-pradowe 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów	m					
d.1	1001-01	wtykowych w cegle obmiar = 192,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	15,3216	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3	KNR-W 4-03	Nowe przewody elektryczne podtynkowe mied-	m					
d.1	0203-01	ziane 3 żyłowe - do konwektorów elektrycz- nych obmiar = 16,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,7600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany, typu YLY 3x 4,0 mm2, 0,6/1 kV 1,04 m/m	m	16,6400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4	KNR-W 4-03	Nowe przewody elektryczne podtynkowe mied-	m					
d.1	0203-01	ziane 3 żyłowe. obmiar = 176,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	19,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody wtykowe typ YDYt 3x2,5 mm2, 750V 1,04 m/m	m	183,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
5	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m					
d.1	1012-01	obmiar = 192,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,0615 r-g/m	r-g	11,8080	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gładź dyspersyjna gotowa Gipsel Plus 603 0,5 kg/m	kg	96,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
6	KNR-W 4-03 d.1 1017-12	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 20 mm - pod kołki rozporowe obmiar = 48,000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0,0399 r-g/otw.	r-g	1,9152	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
7	KNR-W 4-03 d.1 1016-01	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie - pod puszkę elektryczną obmiar = 48,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0084*5=0,042 r-g/szt.	r-g	2,0160	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 1 szt./szt.	szt.	48,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
8	KNR-W 4-03 d.1 0402-03	Montaż puszek elektrycznych - przekrój przewodów do 6 mm ² (3 odgałęzienia) obmiar = 24,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,767 r-g/szt.	r-g	18,4080	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	24,4800	0,000		0,00	
3*		listwy zaciskowe 1,02 szt./szt.	szt.	24,4800	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
9	KNR-W 4-03 d.1 0602-05	Nowe plafonierki oświetlenia i mocowanie - sufit + ściany obmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,82 r-g/kpl.	r-g	2,4600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Oprawa do żarówek wewnętrzna, z kloszem 1,0 szt/kpl.	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*		Żarówka głównego szeregu 220 V, o mocy 100 W 2 szt/kpl.	szt	6,0000	0,000		0,00	
4*		Haki pod mocowanie 1 szt/kpl.	szt	3,0000	0,000		0,00	
5*		Haki pod mocowanie żyrandola 1 szt/kpl.	szt	3,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
10	KNR-W 4-03 d.1 0308-02	Montaż wyłączników - pojedyncze - oświetlenie obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,788 r-g/szt.	r-g	1,5760	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- łączniki instalacyjne pojedyncze	szt.	2,0400	0,000		0,00	
3*		1,02 szt./szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
11 KNR-W 4-03 d.1 0308-02		Montaż wyłączników - podwójne obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,788 r-g/szt.	r-g	0,7880	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne podwójne	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		1,02 szt./szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
12 KNR-W 4-03 d.1 0308-02		Montaż wyłączników - pojedyncze - dzwonek obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,788 r-g/szt.	r-g	0,7880	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne pojedyncze	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		1,02 szt./szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
13 KNR-W 4-03 d.1 0310-01 analogia		Wymiana dzwonka do lokalu wraz z podłącze- niem i przedzwonieniem. obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,861 r-g/szt.	r-g	0,8610	0,000	0,00		
2*		-- M -- dzwonek do drzwi wejściowych np. biały DNS- 206-BIA	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		1 szt/szt. materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
14 KNR-W 4-03 d.1 0306-04		Wymiana gniazd wtyczkowych dwubieguno- wych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle - gniazdo poje- dyńcze wtykowe obmiar = 12,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,882 r-g/szt.	r-g	10,5840	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo Classic - pojedyncze	szt	12,0000	0,000		0,00	
3*		1 szt/szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
15 KNR-W 4-02 d.1 0316-03 analogia		Termy elektryczne 50 l obmiar = 2,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 5 r-g/szt.	r-g	10,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- podgrzewacz (terma) elektryczna ARISTON VELIS 50 L 1 kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		Wężyk elastyczny fi 15 mm l= 30 cm 2 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
4*		zawór przelotowy fi 15 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
5*		nypel oc fi 15 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
6*		śrubunek mosiężny fi 15 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
16 d.1	KNR-W 2-15 0314-01 analogia	Kuchnia elektryczna bez piekarnika wolno stojąca na szafce obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,29 r-g/szt.	r-g	1,2900	0,000	0,00		
2*		-- M -- kuchnie elektryczne 2-palnikowe bez piekarnika 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
17 d.1	kalk. własna	Podłączenie grzejników konwektorowych obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	2,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Grzejnik Thermoval Grzejnik konwektorowy TX 1500 1 kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		Grzejnik Thermoval Grzejnik konwektorowy TX 500 1 kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
18 d.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarcowej - pierwszy obmiar = 1,000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/pomiar	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
19 d.1	KNR-W 4-03 1208-03 - analogia	Pomiar rezystancji zeroweania oraz oświadczenie o dopuszczenie instalacji wraz osobą do bezpiecznego użytkowania przez osobę uprawnioną + świadectwa legalizacji urządzeń pomiarowych. obmiar = 1,000 pomiar	po- miar					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Instalacja elektryczna.			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Instalacja wentylacji grawitacyjnej.						
20	KNR AT-45 d.2 0102-01	Komin izolowany jednociągowy - pod turbo-went obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4,12 r-g/szt.	r-g	4,1200	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewód wentylacyjny np. systemu KOMWEN-To śr. przewodu 10 cm 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		nasada TURBOWENT 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		obejmy mocujące komin 4 szt./szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,029 m-g/szt.	m-g	0,0290	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
21	KNR AT-99 d.2 0503-04	Uszczelnienie przejścia przez ścianę przewodów wentylacyjnych i spalinowych obmiar = 0,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3,17 r-g/m	r-g	1,9020	0,000	0,00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca SKD SCHIEDEL 23,2 kg/m	kg	13,9200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wciągarka ręczna 3-5 t 2,15 m-g/m	m-g	1,2900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
22	KNR-W 4-01 d.2 0353-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
23	KNR-W 4-01 d.2 0324-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł Ł i K obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68*2,5=1,7 r-g/szt.	r-g	5,1000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 2,07 kg/szt.	kg	6,2100	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m³/szt.	m³	0,0150	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej wym. 14x21 cm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
24	d.2 analiza indywidualna	Wykonanie opinii kominiarskiej w aspekcie prawidłowej wymiany powietrza w całym lokalu. Wystawienie opinii kominiarskiej na piśmie przez osobę posiadającą uprawnienia do przeprowadzania kontroli przewodów wentylacji grawitacyjnej. obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
25	KNR-W 2-02 d.2 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - montaż przewodów wentylacyjnych i spalinowych obmiar = 5,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,548 r-g/m ²	r-g	2,7400	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0141 m ² /m ²	m ²	0,0705	0,000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,0004 m ² /m ²	m ²	0,0020	0,000		0,00	
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,0010	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. II 0,0002 m ³ /m ²	m ³	0,0010	0,000		0,00	
6*		Haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	0,0600	0,000		0,00	
7*		Drut stalowy okrągły miękki, o średnicy 2,0-6,0 mm 0,009 kg/m ²	kg	0,0450	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,156 m-g/m ²	m-g	0,7800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
26	KNR 2-02 r. d.2 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:20,21)						
1*		-- S -- rusztowanie 6,022/(1*1)=6,0220 m-g	m-g	6,0220				0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Instalacja wentylacji grawitacyjnej.			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty budowlane						
3.1		Ściany						
27 d.3.1	KNR-W 4-01 0328-06	Zamurowanie otworu po wlocie kanału spalino- wego obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/szt.	r-g	0,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 1,59 kg/szt.	kg	1,5900	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 0,89 kg/szt.	kg	0,8900	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw' 0,008 m³/szt.	m³	0,0080	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm³' 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
8*		wyciąg' 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
28 d.3.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach obmiar = 16,380 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m²	r-g	6,7158	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
29 d.3.1	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach obmiar = 16,380 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m²	r-g	19,1646	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5,2 kg/m²	kg	85,1760	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 6,6 kg/m²	kg	108,1080	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m³/m²	m³	0,4357	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m²	m-g	0,8190	0,000			0,00
7*		betoniarka 150 dm³ 0,04 m-g/m²	m-g	0,6552	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
30 d.3.1	KNR-W 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych obmiar = 10,920 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m²	r-g	2,0748	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	1,5616	0,000		0,00	
3*		0,143 kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
31	KNR 2-02	Obudowa szachtu - pion wod kan x 2	m ²					
d.3.1	2004-01	obmiar = 3,140 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,08 r-g/m ²	r-g	6,5312	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	3,2970	0,000		0,00	
3*		profile nośne 60/27 0,18 m/m ²	m	0,5652	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 0,66 m/m ²	m	2,0724	0,000		0,00	
5*		wkręty do płyt gipsowych 0,0347 kg/m ²	kg	0,1090	0,000		0,00	
6*		gips budowlany szpachlowy 1,32 kg/m ²	kg	4,1448	0,000		0,00	
7*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr. 0.2 mm 2,264 m/m ²	m	7,1090	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,025 m-g/m ²	m-g	0,0785	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,0165 m-g/m ²	m-g	0,0518	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
32	KNR-W 4-01	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych do wodomierza	szt.					
d.3.1	0324-02	obmiar = 2,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,68*2,5=1,7 r-g/szt.	r-g	3,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna"	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		2 szt./szt. cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	4,1400	0,000		0,00	
4*		2,07 kg/szt. piasek do zapraw'	m ³	0,0100	0,000		0,00	
5*		0,005 m ³ /szt. drzwiczki rewizyjne	szt.	2,0000	0,000		0,00	
6*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
33	KNR 2-02	Obudowa ścian płytami gipsowo-kartonowymi	m ²					
d.3.1	2004-01	na rusztach metalowych pojedynczych jedno-warstwowo obmiar = 19,010 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,08 r-g/m ²	r-g	39,5408	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	19,9605	0,000		0,00	
3*		profile nośne 60/27 0,18 m/m ²	m	3,4218	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 0,66 m/m ²	m	12,5466	0,000		0,00	
5*		wkręty do płyt gipsowych 0,0347 kg/m ²	kg	0,6596	0,000		0,00	
6*		gips budowlany szpachlowy 1,32 kg/m ²	kg	25,0932	0,000		0,00	
7*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr. 0.2 mm 2,264 m/m ²	m	43,0386	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,025 m-g/m ²	m-g	0,4753	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,0165 m-g/m ²	m-g	0,3137	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
34 d.3.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 38,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	3,5162	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,8408	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m ²	t	0,0336	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0382	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
35 d.3.1	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na pod- łożu z tynku - ściany Krotność = 2 obmiar = 53,530 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,236*2=0,472 r-g/m ²	r-g	25,2662	0,000	0,00		
2*		-- M -- gładź szpachlowa POZGIPS 0,00324*2=0,00648 t/m ²	t	0,3469	0,000		0,00	
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,15*2=0,3 dm ³ /m ²	dm ³	16,0590	0,000		0,00	
4*		woda 0,0021*2=0,0042 m ³ /m ²	m ³	0,2248	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,028*2=0,056 m-g/m ²	m-g	2,9977	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,008*2=0,016 m-g/m ²	m-g	0,8565	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
36 d.3.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie far- bami emulsyjnymi starych tynków z poszpach- lowaniem nierówności - ściany obmiar = 53,530 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	5,0854	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m ²	kg	16,0590	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
37 d.3.1	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych -ściany obmiar = 53,530 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,176*1,5=0,264 r-g/m ²	r-g	14,1319	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba akrylowa GIPS MAL 0,292 dm ³ /m ²	dm ³	15,6308	0,000		0,00	
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,5 dm ³ /m ²	dm ³	26,7650	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0161	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
38 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod glazurę pom. Ł i K obmiar = 20,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,6064	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	4,4176	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0040	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
39 d.3.1	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" obmiar = 20,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3951 r-g/m ²	r-g	48,0936	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szkliwione ściennie 1,1 m ² /m ²	m ²	22,0880	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m ²	kg	144,9254	0,000		0,00	
4*		fuga 0,06 m ³ /m ²	m ³	1,2048	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0168 m-g/m ²	m-g	0,3373	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,0257 m-g/m ²	m-g	0,5161	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Ściany
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Sufity						
40 d.3.2	KNR 2-02 2011-02 analogia	Demontaż okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych obmiar = 22,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15*0,3=0,645 r-g/m ²	r-g	14,6544	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
41 d.3.2	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych obmiar = 25,730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m ²	r-g	55,3195	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,03 m ² /m ²	m ²	26,5019	0,000		0,00	
3*		profile nośne 60/27 2,22 m/m ²	m	57,1206	0,000		0,00	
4*		profile przyściennie 28/27 0,53 m/m ²	m	13,6369	0,000		0,00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,51 szt./m ²	szt.	13,1223	0,000		0,00	
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 2,03 szt./m ²	szt.	52,2319	0,000		0,00	
7*		wieszak w 60/60 2,03 szt./m ²	szt.	52,2319	0,000		0,00	
8*		wkręty do płyt gipsowych 0,032 kg/m ²	kg	0,8234	0,000		0,00	
9*		gips szpachlowy 0,504 kg/m ²	kg	12,9679	0,000		0,00	
10*		taśma spoinowa 1,15 m/m ²	m	29,5895	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg" 0,045 m-g/m ²	m-g	1,1579	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,014 m-g/m ²	m-g	0,3602	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
42 d.3.2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na suficie Krotność = 2 obmiar = 25,730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,236*2=0,472 r-g/m ²	r-g	12,1446	0,000	0,00		
2*		-- M -- gładź szpachlowa POZGIPS" 0,00324*2=0,00648 t/m ²	t	0,1667	0,000		0,00	
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W" 0,15*2=0,3 dm ³ /m ²	dm ³	7,7190	0,000		0,00	
4*		woda 0,0021*2=0,0042 m ³ /m ²	m ³	0,1081	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg" 0,028*2=0,056 m-g/m ²	m-g	1,4409	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,008*2=0,016 m-g/m ²	m-g	0,4117	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.3.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi - sufit obmiar = 25,730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	2,4444	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m ²	kg	7,7190	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
44 d.3.2	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z jednokrotnym gruntowaniem-sufity obmiar = 25,730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m ²	r-g	4,5285	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba akrylowa GIPS MAL' 0,292 dm ³ /m ²	dm ³	7,5132	0,000		0,00	
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,5 dm ³ /m ²	dm ³	12,8650	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0077	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

RAZEM				Sufity
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3		Podłogi						
45 d.3.3	KNR 0-21 4004-06 analogia	Wykonanie podkładu wyrównawczego z płyty OSB grubości 15 mm pod panele obmiar = 22,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m ²	r-g	6,1344	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty OSB-3 gr. 15 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	24,9920	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m ²	kg	2,2720	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2272	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2272	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
46 d.3.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami obmiar = 22,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4*1,5=3,6 r-g/m ²	r-g	81,7920	0,000	0,00		
2*		-- M -- panele podłogowe na ogrzewanie podłogowe np. SWISS KRONO 1,04 m ² /m ²	m ²	23,6288	0,000		0,00	
3*		listwy przyściennne z drewna 1,16 m/m ²	m	26,3552	0,000		0,00	
4*		klej winylowy 0,11 kg/m ²	kg	2,4992	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015 kg/m ²	kg	0,3408	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1818	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,018 m-g/m ²	m-g	0,4090	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
47 d.3.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 3,010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,1806	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,6321	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0006	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0009	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48 d.3.3	KNR-W 2-02 1111-01	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną obmiar = 3,010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,09*1,3=1,417 r-g/m ²	r-g	4,2652	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki kamionkowe, grubości do 1 cm, 20x20 cm 1,04*1,3=1,352 m ² /m ²	m ²	4,0695	0,000		0,00	
3*		Wzmocniona zaprawa klejąca do płytek Super Multi 103 3*1,3=3,9 kg/m ²	kg	11,7390	0,000		0,00	
4*		Spoina kolorowa do fug. 0,3759*1,3=0,48867 kg/m ²	kg	1,4709	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	0,1309	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	0,1111	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

RAZEM	Podłogi			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4		Drzwi						
49 d.3.4	KNR-W 4-01 0320-05	Demontaż i obsadzenie ościeżnic wraz ze skrzydłem drzwiowym powierzchni otworu do 2.0 m2 w zewnętrznych ścianach z cegieł - drzwi zewnętrzne obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,19 r-g/szt.	r-g	2,1900	0,000	0,00		
2*		-- M -- elementy metalowe' 8 szt/szt.	szt	8,0000	0,000		0,00	
3*		pianka' 0,9 kg/szt.	kg	0,9000	0,000		0,00	
4*		silikon' 0,4 kg/szt.	kg	0,4000	0,000		0,00	
5*		płyty gipsowo-kartonowe 1,03 m2/szt.	m2	1,0300	0,000		0,00	
6*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 4,56 kg/szt.	kg	4,5600	0,000		0,00	
7*		piasek do zapraw' 0,024 m3/szt.	m3	0,0240	0,000		0,00	
8*		ościeżnica wraz ze skrzydłem drzwiowym o wzmocnionej odporności na włamanie z wmontowanym wizjeremwizjer. Drzwi zaopatrzone w nr porządkowy nr 20 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
9*		Odbojnik naścienny 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
11*		-- S -- betoniarka 150 dm3" 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
12*		wyciąg" 0,19 m-g/szt.	m-g	0,1900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
50 d.3.4	KNR-W 4-01 0903-01	Regulacja i dopasowanie skrzydeł drzwiowych zewnętrznych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/szt.	r-g	0,7900	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
51 d.3.4	KNR-W 4-01 0919-26	Montaż w drzwiach wejściowych do lokalu zamków wielozastawkowych obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,88 r-g/szt.	r-g	1,7600	0,000	0,00		
2*		-- M -- zamek wielozastawkowy - zasuwka np. GERDA TYTAN ZX klasa 7 1 szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		zamek wielozastawkowy podklamkowy np. GERDA ZN 100 1 szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
52 d.3.4	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic do 2 m2 - odrębna łazienka obmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,58*2=3,16 r-g/szt.	r-g	3,1600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
53 d.3.4	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/szt.	r-g	1,3800	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,06 dm ³ /szt.	dm ³	0,0600	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,05 dm ³ /szt.	dm ³	0,0500	0,000		0,00	
4*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
54 d.3.4	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,58 r-g/kpl.	r-g	0,5800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 2 kpl.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/kpl.	m-g	0,0400	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/kpl.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
55 d.3.4	KNR-W 4-01 0921-03	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- M -- zamki drzwiowe 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
2*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
56 d.3.4	KNR 4-01 0920-32 analogia	Frezowanie otworu wentylacyjnego w dole drzwi obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/szt.	r-g	0,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57 d.3.4	KNR-W 2-02 1020-01	Montaż drzwi do piwnicy lok. 20 obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,58 r-g/kpl.	r-g	0,5800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe piwniczne 2 kpl.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
3*		Kłódka + skobel 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/kpl.	m-g	0,0400	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,02 m-g/kpl.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Drzwi
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5		Okna + parapety						
58 d.3.5	KNR 0-19 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m ² obmiar = 1,650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6,4 r-g/m ²	r-g	10,5600	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6 szt./m ²	szt.	9,9000	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 1,6 dm ³ /m ²	dm ³	2,6400	0,000		0,00	
4*		okna z tworzyw 1 m ² /m ²	m ²	1,6500	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 5 %(od M2+M3)	%	5,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0660	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,0990	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
59 d.3.5	KNR 4-01 0920-32 analogia	Frezowanie otworów i założenie nawierzchnia okiennego higrosterowalnego obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,6 r-g/szt.	r-g	1,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- napowietrzniki okienne higrosterowalne 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
60 d.3.5	KNR-W 4-01 0323-02	Demontaż i obsadzenie nowych podokienników wewnętrznych z PCV w ścianach z cegieł obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,18 r-g/szt.	r-g	2,1800	0,000	0,00		
2*		-- M -- podokienniki PCV 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0,04 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00
4*		wyciąg 0,14 m-g/szt.	m-g	0,1400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
61 d.3.5	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych obmiar = 1,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/m	r-g	0,8500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
62 d.3.5	KNR-W 4-01 0323-01	Obsadzenie podokienników zewnętrznych stalowych w ścianach z cegieł obmiar = 1,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,77 r-g/szt.	r-g	1,7700	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"" 6,9 kg/szt.	kg	6,9000	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw" 0,018 m³/szt.	m³	0,0180	0,000		0,00	
4*		podokienniki z blachy stalowej powlekanej 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm³" 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
7*		wyciąg" 0,09 m-g/szt.	m-g	0,0900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
63 d.3.5	NNRNKB 202 1118-10 analogia	Wykonanie parapetu w łazience z terakoty obmiar = 0,120 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2,2 r-g/m²	r-g	0,2640	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe' 1,1 m²/m²	m²	0,1320	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka' 7,2174 kg/m²	kg	0,8661	0,000		0,00	
4*		fuga" 0,14 m³/m²	m³	0,0168	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0264 m-g/m²	m-g	0,0032	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0425 m-g/m²	m-g	0,0051	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
64 d.3.5	KNR-W 4-01 0909-04	Regulacja okna w łazience + oczyszczenie obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,2 r-g/szt.	r-g	1,2000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
65 d.3.5	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 5,000 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m³	r-g	6,9500	0,000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja 1 m³/m³	m³	5,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m³	m-g	3,6000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Instalacje wod-kan						
67	KNR-W 2-15 d.4 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,91 r-g/kpl.	r-g	1,8200	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. nominalnej 15 mm 2,5 m/kpl.	m	5,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
68	KNR-W 4-02 d.4 0126-01	Demontaż i ponowny montaż wodomierza o śr. 15 mm w nowym miejscu - wodomierz z odzysku obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/szt.	r-g	1,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- półśrubunek wodomierzowy 1 kpl./szt.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
3*		uszczelki pod wodomierz 2 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
69	KNR-W 4-02 d.4 0111-01	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm obmiar ilość podejść = 5,000 szt. łączna długość = 1,000 m	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/szt.	r-g	2,6500	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15 mm 4 szt./szt.	szt.	20,0000	0,000		0,00	
3*		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. 15 mm 1,05 m/m	m	1,0500	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
70	KNR-W 4-02 d.4 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm WC obmiar ilość podejść = 1,000 msc. łączna długość = 1,000 m	msc					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,83 r-g/msc.	r-g	1,8300	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 110 mm 1,05 m/m	m	1,0500	0,000		0,00	
3*		kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 110 mm 2 szt./msc.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. 110 mm 3 szt./msc.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
71	KNR-W 4-02 d.4 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową obmiar ilość podejść = 4,000 msc. łączna długość = 4,000 m	msc.					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/msc.	r-g	3,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 50 mm 1,07 m/m	m	4,2800	0,000		0,00	
3*		kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 50 mm 2 szt./msc.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. 50 mm 3 szt./msc.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
72	KNR-W 4-02 d.4 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emalio- wanego, ze stali nierdzewnej na szafce obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,7 r-g/szt.	r-g	1,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- syfon 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		Zlewozmywak z blachy nierdzewnej dwukomo- rowy, gatunek I 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
73	KNR-W 4-02 d.4 0222-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4,66 r-g/kpl.	r-g	4,6600	0,000	0,00		
2*		-- M -- wanny blaszane emaliowane 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		komplety przelewowo-spustowe do wanien 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
74	d.4 kalk. własna	Obudowa wanny z płytek ceramicznych na powierzchni z K-G na stelażu metalowym. obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 5 r-g/kpl.	r-g	5,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Materiał na obudowę - płytki, płyta K-G i stelaż 1 kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
75	KNR-W 4-02 d.4 0132-04	Wymiana baterii wannowej ściennej lub stojącej obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,61 r-g/szt.	r-g	1,6100	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria wannowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
76	KNR-W 2-02 d.4 1030-03	Szafka pod zlewozmywak, umywalkę i kuchenkę elektryczną obmiar = 3,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/szt	r-g	1,5900	0,000	0,00		
2*		-- M -- szafka po umywalkę 1 m²/szt	m²	3,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,09 m-g/szt	m-g	0,2700	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,05 m-g/szt	m-g	0,1500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
77	KNR-W 4-02 d.4 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową "Kompakt" obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 7,18 r-g/kpl.	r-g	7,1800	0,000	0,00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne "KOMPAKT" 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sedes typu "Kompakt" 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
78	KNR-W 4-02 d.4 0220-01	Wymiana umywalki porcelanowej obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,99 r-g/kpl.	r-g	2,9900	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		syfony umywalkowe	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		1 szt./kpl. Umywalka	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze	%	1,0000	0,000		0,00	
		1 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
79	KNR-W 4-02 d.4 0132-01	Wymiana baterii zmywakowej + umywalkowej obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,08 r-g/szt.	r-g	2,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria zlewozmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
80	KNR-W 4-02 d.4 0125-01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm zlewozmywak, brodzik, WC + pralka obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,73 r-g/szt.	r-g	10,3800	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe żeliwne ocynkowane o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		złączki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
4*		śrubunek mosiężny fi 15 mm 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
81	KNR-W 2-15 d.4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. nominal- nej 15 mm - brodzik, zlewozmywak, umywalka, WC i pralka - woda ciepła i zimna obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,256 r-g/szt.	r-g	1,5360	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 4 szt./szt.	szt.	24,0000	0,000		0,00	
3*		Wężyk elastyczny fi 15 mm l= 30 cm do WC 1 szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		Wąż do pralki 1 szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
82	KNR-W 4-02 d.4 0214-02	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,15 r-g/szt.	r-g	1,1500	0,000	0,00		
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr. 100 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		uszczelki gumowe okrągłe o przekroju kołowym o śr. 100 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. 100 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
83 KNR-W 4-02 d.4 0236-03		Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 50-100 mm obmiar = 4,000 msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 0,64*3=1,92 r-g/msc.	r-g	7,6800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Instalacje wod-kan

	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