
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7, 000000-7, Roboty budowlane
Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SANITARIATU BJM PARTER
ADRES INWESTYCJI : AL. PIASTÓW 48 W SZCZECINIE
INWESTOR : ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : ALEJA PIASTÓW 17, 70-310 SZCZECIN
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 2014-05-15

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-05-15

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		WYBURZENIA, ROZBIÓRKI, DEMONTAŻE			
1.1.1		WYBURZENIA OBIEKTÓW KUBATUROWYCH			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianek grubości do 15cm z bloczków lub z płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-06				
1.1		(1.30*2.20)*3+(2.80*2.20)	m ²	14.740	
				RAZEM	14.740
1.1.2		DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH POSADZEK			
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0811-07				
1.2		2.73*4.00+1.90*1.60+1.10*1.95+0.70*1.10	m ²	16.875	
				RAZEM	16.875
3	KNR 4-01	Zerwanie cokolika	m		
d.1.	0804-08				
1.2		4.40+2.73	m	7.130	
				RAZEM	7.130
4	KNNR-W 3	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m ²		
d.1.	0801-03				
1.2		poz.2	m ²	16.875	
				RAZEM	16.875
5	KNR AT-27	Usunięcie starych izolacji z papy - jednowarstwowych	m ²		
d.1.	0102-01				
1.2		poz.2	m ²	16.875	
				RAZEM	16.875
1.1.3		DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH PŁYTEK ŚCIENNYCH			
6	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej i z parapetu	m ²		
d.1.	0820-08				
1.3		(4.00*2+1.90+0.70+0.15*2+2.60+2.40)*2.00+2.73*0.30	m ²	32.619	
				RAZEM	32.619
1.1.4		SKUCIE TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH			
7	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0701-05				
1.4		(4.00*2+1.90+0.70+0.15*2+2.60+2.40)*3.10	m ²	49.290	
				RAZEM	49.290
8	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.	1202-09				
1.4		poz.2+(1.10+1.95)*2*3.10	m ²	35.785	
				RAZEM	35.785
9	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
1.4		poz.2	m ²	16.875	
				RAZEM	16.875
10	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
1.4		(1.10+1.95)*2*3.10	m ²	18.910	
				RAZEM	18.910
1.1.5		DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ STOLARKI DRZWIOWEJ			
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07				
1.5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.6		WYWYÓZ I UTYLIZACJA GRUZU			
12	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
d.1.	0106-04				
1.6		poz.1*0.15+poz.2*0.01+poz.4*0.1	m ³	4.067	
				RAZEM	4.067

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-04 d.1. 1101-03 1.6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu poz.12	m ³ m ³	 4.067	 4.067
				RAZEM	4.067
14	KNR 4-04 d.1. 1101-06 1.6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym Krotność = 15 poz.12	m ³ m ³	 4.067	 4.067
				RAZEM	4.067
15	d.1. 1.6	Utylizacja gruzu poz.12*1.70	t t	 6.914	 6.914
				RAZEM	6.914
2		WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE			
2.1		POSADZKI WEWNĘTRZNE			
2.1.1		PODKŁADY I WARSTWY WYGŁADZAJĄCE POD POSADZKI			
16	KNR-W 2-02 d.2. 1105-01 1.1	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko poz.2	m ² m ²	 16.875	 16.875
				RAZEM	16.875
17	KNR-W 2-02 d.2. 1105-03 1.1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny poz.2	m ² m ²	 16.875	 16.875
				RAZEM	16.875
18	KNR 2-02u2 d.2. 1132-01 1.1 A-4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm poz.2	m ² m ²	 16.875	 16.875
				RAZEM	16.875
2.1.2		POSADZKI			
19	KNR 0-12II d.2. 1118-08 1.2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.2	m ² m ²	 16.875	 16.875
				RAZEM	16.875
2.2		IZOLACJE WEWNĘTRZNE			
2.2.1		IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I PRZECIWWODNE WEWNĘTRZNE			
20	KNR-W 2-02 d.2. 0603-03 2.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z folii płynnej - pierwsza warstwa 4.00*2.00	m ² m ²	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
21	KNR-W 2-02 d.2. 0603-04 2.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z folii płynnej - każda następna warstwa ponad jedną poz.20	m ² m ²	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
22	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 2.1	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poz.2	m ² m ²	 16.875	 16.875
				RAZEM	16.875
2.3		ŚCIANKI DZIAŁOWE I OBUDOWY			
2.3.1		ŚCIANKI DZIAŁOWE SYSTEMOWE			
23	KNR-W 2-02 d.2. 1029-05 3.1	Ścianki ustępowe z drzwiami do 3 kabin 1.30*2.20*3+2.80*2.20	m ² m ²	 14.740	 14.740
				RAZEM	14.740
2.4		TYNKI WEWNĘTRZNE, OKŁADZINY, MALOWANIE ŚCIAN			
2.4.1		TYNKI			
24	KNR-W 2-02 d.2. 0803-03 4.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.7	m ² m ²	 49.290	 49.290

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	49.290
2.4.		MALOWANIE ŚCIAN			
2					
25	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2.	1505-03			22.143	
4.2		(4.00*2+1.90+0.70+0.15*2+2.60+2.40+2.73+1.50)*1.10	m ²	18.910	
		(1.10*2+1.95*2)*3.10	m ²		
				RAZEM	41.053
26	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm oraz podpory pod parapetem	m		
d.2.	1212-28			20.000	
4.2		20	m		
				RAZEM	20.000
2.4.		LICOWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI			
3					
27	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.2.	0829-08			40.257	
4.3		poz.6+2.73*0.60+1.00*2.00*2+2.00*0.50*2	m ²		
				RAZEM	40.257
2.5		TYNKI WEWNĘTRZNE, OKŁADZINY, MALOWANIE SUFITÓW			
2.5.		TYNKI			
1					
28	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.2.	2011-04			16.875	
5.1		poz.2	m ²		
				RAZEM	16.875
29	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
d.2.	2011-08			16.875	
5.1		poz.2	m ²		
				RAZEM	16.875
2.5.		MALOWANIE SUFITÓW			
2					
30	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2.	1505-03			16.875	
5.2		poz.29	m ²		
				RAZEM	16.875
2.6		DRZWI WEWNĘTRZNE			
31	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
d.2.	1025-02			2.000	
6		2	szt.		
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć i kratkami wentylacyjnymi w drzwiach	m ²		
d.2.	1022-01			2.600	
6		2.00*0.70+2.00*0.60	m ²		
				RAZEM	2.600
2.7		OBUDOWA PIONÓW			
33	KNR-W 2-02	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 75-01	m ²		
d.2.	2004-02			1.860	
7		3.10*0.60	m ²		
				RAZEM	1.860
2.8		KRATKI WENTYLACYJNE, DRZWICZKI			
34	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.2.	0354-13			4.000	
8		4	szt.		
				RAZEM	4.000
35	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2.	0322-02			2.000	
8		2	szt.		
				RAZEM	2.000
36	KNR AT-22	Obsadzenie drzwiczki pod otwory rewizyjne	szt.		
d.2.	0102-04			1.000	
8	analogia	1	szt.		
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2. 8	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 2.00*0.50	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.9		NAŚWIETLA Z PCW			
38 d.2. 9	KNR 0-19 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. po- nad 1.0 m ² 1.60*1.00	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.1		WYBURZENIA, ROZBIÓRKI, DEMONTAŻE						
1.1.1		WYBURZENIA OBIEKTÓW KUBATUROWYCH						
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianek grubości do 15cm z bloczków lub z płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²					
d.1.1.	0348-06	obmiar = (1.30*2.20)*3+(2.80*2.20) 14.740						
1		RAZEM (1.30*2.20)*3+(2.80*2.20) = 14.740 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.65r-g/m ²	r-g	9.581	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		WYBURZENIA OBIEKTÓW KUBATUROWYCH			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2		DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH POSADZEK						
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m ²					
d.1.1.	0811-07							
2		obmiar = 2.73*4.00+1.90*1.60+1.10*1.95+0.70*1.10 = 16.875 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.92r-g/m ²	r-g	15.525	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01	Zerwanie cokolika	m					
d.1.1.	0804-08							
2		obmiar = 4.40+2.73 = 7.130 m						
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.18r-g/m	r-g	1.283	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
4	KNNR-W 3	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m ²					
d.1.1.	0801-03							
2		obmiar = poz.2 = 16.875 m ²						
1*		-- R -- robotnicy 0.82r-g/m ²	r-g	13.838	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
5	KNR AT-27	Usunięcie starych izolacji z papy - jednowarstwowych	m ²					
d.1.1.	0102-01							
2		obmiar = poz.2 = 16.875 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	4.725	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH POSADZEK

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.3		DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH PŁYTEK ŚCIENNYCH						
6 d.1.1. 3	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej i z parapetu obmiar = $(4.00*2+1.90+0.70+0.15*2+2.60+2.40)*2.00+2.73*0.30 = 32.619 \text{ m}^2$ -- R -- robotnicy 1.38r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	45.014	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH PŁYTEK ŚCIENNYCH			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.4		SKUCIE TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH						
7 d.1.1. 4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = $(4.00*2+1.90+0.70+0.15*2+2.60+2.40)*3.10 = 49.290 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.33r-g/m ²	r-g	16.266	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
8 d.1.1. 4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = $\text{poz.2}+(1.10+1.95)*2*3.10 = 35.785 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.092r-g/m ²	r-g	3.292	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.787	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m ²	t	0.031	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.036	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
9 d.1.1. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = $\text{poz.2} = 16.875 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.06r-g/m ²	r-g	1.013	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	3.544	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.003	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.005	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
10 d.1.1. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $(1.10+1.95)*2*3.10 = 18.910 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.08r-g/m ²	r-g	1.513	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	4.160	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.004	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.006	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

SKUCIE TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.5		DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ STOLARKI DRZWIOWEJ						
11 d.1.1. 5	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 1.58r-g/szt.	r-g	3.160	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ STOLARKI DRZWIOWEJ				
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.6		WYWYÓZ I UTYLIZACJA GRUZU						
12 d.1.1. 6	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu obmiar = poz.1*0.15+poz.2*0.01+poz.4*0.1 = 4.067 m ³ -- R -- robotnicy gr.I 4.54r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	18.464	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
13 d.1.1. 6	KNR 4-04 1101-03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku obmiar = poz.12 = 4.067 m ³ -- R -- Robotnicy gr.I 1.26r-g/m ³ -- S -- Samochód dostawczy do 0,9t 1.112m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	5.124	0.000	0.00		
2*			m-g	4.523	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
14 d.1.1. 6	KNR 4-04 1101-06	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym Krotność = 15 obmiar = poz.12 = 4.067 m ³ -- S -- Samochód dostawczy do 0,9t 0.204*15=3.06m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	12.445	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
15 d.1.1. 6		Utylizacja gruzu obmiar = poz.12*1.70 = 6.914 t -- M -- utylicacja 1t/t	t					
1*			t	6.914	0.000		0.00	
Wartości kosztów bezpośrednich i wyliczonych narzutów wynikają z wprowadzonych kosztów jednostkowych a nie ze szczegółowej kalkulacji								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Wartość pozycji uproszczonej wynika z wprowadzonej ceny jednostkowej a nie ze szczegółowej kalkulacji								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

WYWYÓZ I UTYLIZACJA GRUZU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

WYBURZENIA, ROZBIÓRKI, DEMONTAŻE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		WYKONCZENIE WEWNĘTRZNE						
2.1		POSADZKI WEWNĘTRZNE						
2.1.1		PODKŁADY I WARSTWY WYGŁADZAJĄCE POD POSADZKI						
16	KNR-W 2-02 d.2.1. 1105-01 1	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko obmiar = poz.2 = 16.875 m ² -- R -- robotnicy 0.163r-g/m ² -- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2kg/m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 4* wyciąg 0.0024m-g/m ² 5* środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	2.751	0.000	0.00		
2*			kg	54.000	0.000		0.00	
3*			%	1.500	0.000		0.00	
4*			m-g	0.041	0.000			0.00
5*			m-g	0.029	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 2-02 d.2.1. 1105-03 1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny obmiar = poz.2 = 16.875 m ² -- R -- robotnicy 0.0795r-g/m ² -- M -- grunt depresyjny o działaniu wglębnym bez zawartości rozpuszczalników 1.25kg/m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 4* wyciąg 0.0011m-g/m ² 5* środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1.342	0.000	0.00		
2*			kg	21.094	0.000		0.00	
3*			%	1.500	0.000		0.00	
4*			m-g	0.019	0.000			0.00
5*			m-g	0.012	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-02u2 d.2.1. 1132-01 1 A-4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm obmiar = poz.2 = 16.875 m ² -- R -- 1* Posadzkarze gr.II 0.16r-g/m ² 2* Robotnicy gr.I 0.35r-g/m ² -- M -- 3* Zaprawa samopoziomująca sucha 18.42kg/m ² 4* Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) -- S -- 5* Wyciąg 0.08m-g/m ² 6* Środek transportowy 0.09m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	2.700	0.000	0.00		
2*			r-g	5.906	0.000	0.00		
3*			kg	310.838	0.000		0.00	
4*			%	1.500	0.000		0.00	
5*			m-g	1.350	0.000			0.00
6*			m-g	1.519	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODKŁADY I WARSTWY WYGŁADZAJĄCE POD POSADZKI				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.2		POSADZKI						
19	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²					
d.2.1.	1118-08							
2		obmiar = poz.2 = 16.875 m ²						
		-- R --						
1*		posadzkarze gr.II 0.7617r-g/m ²	r-g	12.854	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.1904r-g/m ²	r-g	3.213	0.000	0.00		
		-- M --						
3*		płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	17.213	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	80.156	0.000		0.00	
5*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	6.750	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	0.532	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	0.456	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

POSADZKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

POSADZKI WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		IZOLACJE WEWNĘTRZNE						
2.2.1		IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I PRZECIWWODNE WEWNĘTRZNE						
20 d.2.2. 1	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z folii płynnej - pierwsza warstwa obmiar = 4.00*2.00 = 8.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.113r-g/m ²	r-g	0.904	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia płynna 1.25kg/m ²	kg	10.000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0018m-g/m ²	m-g	0.014	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
21 d.2.2. 1	KNR-W 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z folii płynnej - każda następna warstwa ponad jedną obmiar = poz.20 = 8.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0878r-g/m ²	r-g	0.702	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia płynna 1.05kg/m ²	kg	8.400	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0015m-g/m ²	m-g	0.012	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
22 d.2.2. 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej obmiar = poz.2 = 16.875 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.36r-g/m ²	r-g	6.075	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa 0,2mm 1.2m ² /m ²	m ²	20.250	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.189	0.000			0.00
5*		Środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.115	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I PRZECIWWODNE WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

IZOLACJE WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		ŚCIANKI DZIAŁOWE I OBUDOWY						
2.3.1		ŚCIANKI DZIAŁOWE SYSTEMOWE						
23 d.2.3. 1	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe z drzwiami do 3 kabin obmiar = $1.30 \times 2.20 \times 3 + 2.80 \times 2.20 = 14.740 \text{ m}^2$ -- R -- Robotnicy 3.91r-g/m ² -- M -- Ścianki systemowe do WC z HPL z drzwiami 3 szt 1m ² /m ² 3* Materiały pomocnicze (od M) 15%(od M) -- S -- 4* Wyciąg 0.05m-g/m ² 5* Środek transportowy 0.06m-g/m ²	m ²					
			r-g	57.633	0.000	0.00		
			m ²	14.740	0.000		0.00	
			%	15.000	0.000		0.00	
			m-g	0.737	0.000			0.00
			m-g	0.884	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ŚCIANKI DZIAŁOWE SYSTEMOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ŚCIANKI DZIAŁOWE I OBUDOWY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		TYNKI WEWNĘTRZNE, OKŁADZINY, MALOWANIE ŚCIAN						
2.4.1		TYNKI						
24 d.2.4. 1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = poz.7 = 49.290 m ² -- R -- robotnicy 0.681r-g/m ² -- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m ³ /m ² zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0206m ³ /m ² zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0021m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.0449m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	33.566	0.000	0.00		
2*			m ³	0.133	0.000		0.00	
3*			m ³	1.015	0.000		0.00	
4*			m ³	0.104	0.000		0.00	
5*			%	1.500	0.000		0.00	
6*			m-g	2.213	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		TYNKI			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4.2		MALOWANIE ŚCIAN						
25 d.2.4. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = (4.00*2+1.90+0.70+0.15*2+2.60+2.40+2.73+1.50)*1.10 22.143 (1.10*2+1.95*2)*3.10 18.910 RAZEM 41.053 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0.1083r-g/m ²	r-g	4.446	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.0673r-g/m ²	r-g	2.763	0.000	0.00		
3*		-- M -- Farba lateksowa 0.15dm ³ /m ²	dm ³	6.158	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.012	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
26 d.2.4. 2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm oraz podpory pod parapetem obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- malarze gr.II 0.14r-g/m	r-g	2.800	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.08r-g/m	r-g	1.600	0.000	0.00		
3*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm ³ /m	dm ³	0.260	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.280	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.120	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	4.000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

MALOWANIE ŚCIAN

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4.3		LICOWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI						
27 d.2.4. 3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą obmiar = $\text{poz.6}+2.73*0.60+1.00*2.00*2+2.00*0.50*2 = 40.257 \text{ m}^2$ -- R -- 1* posadzkarze-płytkarze gr.III 0.6575r-g/m ² 2* posadzkarz-płytkarz gr.II 0.3306r-g/m ² 3* robotnicy gr.I 0.2354r-g/m ² -- M -- 4* płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ² 5* zaprawa klejąca 4.75kg/m ² 6* zaprawa spoinująca 0.4kg/m ² 7* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 8* wyciąg 0.0295m-g/m ² 9* środek transportowy' 0.0275m-g/m ²	m ²					
			r-g	26.469	0.000	0.00		
			r-g	13.309	0.000	0.00		
			r-g	9.476	0.000	0.00		
			m ²	41.062	0.000		0.00	
			kg	191.221	0.000		0.00	
			kg	16.103	0.000		0.00	
			%	1.500	0.000		0.00	
			m-g	1.188	0.000			0.00
			m-g	1.107	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		LICOWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		TYNKI WEWNĘTRZNE, OKŁADZINY, MALOWANIE ŚCIAN			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		TYNKI WEWNĘTRZNE, OKŁADZINY, MALOWANIE SUFITÓW						
2.5.1		TYNKI						
28 d.2.5. 1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = poz.2 = 16.875 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.273r-g/m ²	r-g	4.607	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.057	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.037	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.004m-g/m ²	m-g	0.068	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.338	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.056	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
29 d.2.5. 1	KNR-W 2-02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = poz.2 = 16.875 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.17r-g/m ²	r-g	2.869	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m ²	t	0.037	0.000		0.00	
3*		woda 0.00142m ³ /m ²	m ³	0.024	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.034	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.016m-g/m ²	m-g	0.270	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m ²	m-g	0.035	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		TYNKI			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5.2		MALOWANIE SUFITÓW						
30 d.2.5. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnątrznych podłożu gipsowych z gruntowaniem obmiar = poz.29 = 16.875 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Malarze gr.II 0.1083r-g/m ²	r-g	1.828	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.0673r-g/m ²	r-g	1.136	0.000	0.00		
		-- M --						
3*		Farba emulsyjna akrylowa wewnętrzna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	4.658	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		Środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.005	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

MALOWANIE SUFITÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

TYNKI WEWNĘTRZNE, OKŁADZINY, MALOWANIE SUFITÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6		DRZWI WEWNĘTRZNE						
31 d.2.6	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 1.38r-g/szt.	r-g	2.760	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.06dm ³ /szt.	dm ³	0.120	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.05dm ³ /szt.	dm ³	0.100	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.000	0.000		0.00	
5*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1szt./szt.	szt.	2.000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.060	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
32 d.2.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć i kratkami wentylacyjnymi w drzwiach obmiar = 2.00*0.70+2.00*0.60 = 2.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.51r-g/m ²	r-g	1.326	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	2.600	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.104	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.052	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

DRZWI WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7		OBUDOWA PIONÓW						
33 d.2.7	KNR-W 2-02 2004-02	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jedno-warstwo 75-01 obmiar = 3.10*0.60 = 1.860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 2r-g/m ²	r-g	3.720	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	1.953	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	1.414	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	3.813	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	7.552	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88szt./m ²	szt.	25.817	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.002	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03m ² /m ²	m ²	1.916	0.000		0.00	
9*		taśma 2.264m/m ²	m	4.211	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.002	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0253m-g/m ²	m-g	0.047	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	0.031	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

OBUDOWA PIONÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.8		KRATKI WENTYLACYJNE, DRZWICZKI						
34 d.2.8	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.12r-g/szt.	r-g	0.480	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
35 d.2.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- murarze gr.II 0.47r-g/szt.	r-g	0.940	0.000	0.00		
2*		cieśle gr.II 0.17r-g/szt.	r-g	0.340	0.000	0.00		
3*		robotnicy gr.I 0.04r-g/szt.	r-g	0.080	0.000	0.00		
4*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	4.000	0.000		0.00	
5*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.004	0.000		0.00	
6*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.010	0.000		0.00	
7*		kratki wentylacyjne 1szt./szt.	szt.	2.000	0.000		0.00	
8*		woda z rurociagu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.004	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
36 d.2.8	KNR AT-22 0102-04 analogia	Obsadzenie drzwiczki pod otwory rewizyjne obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/szt.	r-g	0.590	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki 30x30 1szt./szt.	szt.	1.000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
37 d.2.8	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 2.00*0.50 = 1.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 2.36r-g/m ²	r-g	2.360	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm 0.74m ² /m ²	m ²	0.740	0.000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm 0.28m ² /m ²	m ²	0.280	0.000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 100 mm 0.83szt./m ²	szt.	0.830	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm	szt.	5.770	0.000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.760	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy	m-g	0.090	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

KRATKI WENTYLACYJNE, DRZWICZKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.9		NAŚWIETLA Z PCW						
38 d.2.9	KNR 0-19 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednostkowe z PCV o pow. ponad 1.0 m ² obmiar = 1.60*1.00 = 1.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- monterzy gr.II 5.66r-g/m ²	r-g	9.056	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.6szt./m ²	szt.	10.560	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.544	0.000		0.00	
4*		silikon 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.112	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 0.00283t/m ²	t	0.005	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 5.09kg/m ²	kg	8.144	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.500	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzywa 1m ² /m ²	m ²	1.600	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.080	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.096	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

NAŚWIETLA Z PCW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE

	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