

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Remont łazienki personelu						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 19.88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	27.4344				
Razem koszty bezpośrednie:								
2 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 9.1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	4.7320				
Razem koszty bezpośrednie:								
3 d.1.1	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie obmiar = 0.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.4r-g/m ³	r-g	0.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
4 d.1.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalk obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
5 d.1.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	6.8800				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.1800				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
6 d.1.1	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o po- wierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/kpl.	r-g	0.4200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m ² obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	3.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 19.88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	8.1508				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		ROBOTY BUDOWLANE						
9 d.1.2	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.45r-g/szt.	r-g	4.3500				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /szt.	dm ³	0.2490				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.094dm ³ /szt.	dm ³	0.2820				
4*		rozcieńczalnik 0.042dm ³ /szt.	dm ³	0.1260				
5*		papier ścierny 0.012ark/szt.	ark	0.0360				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt./szt.	szt.	3.0000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900				
9*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
10 d.1.2	KNR 2-02 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych obmiar = 9.1+9.1 = 18.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	1.8837				
2*		-- M -- fluorokrzemian cynkowy 95% 0.158kg/m ²	kg	2.8756				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0018				
Razem koszty bezpośrednie:								
11 d.1.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - drzwi od strony korytarza w kolorze calvados, wewnętrzne białe obmiar = 0.9*2*3 = 5.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	1.9980				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 0.5szt/m ²	szt	2.7000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0540				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1080				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.1.2	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej + fartuchy obmiar = $(1.1+0.24+1.38+1.66+2.43+0.16+0.37)*2.05-(2*0.9)+(2.13+2.75+2.07+2.75)*2.05-(0.9*2)-(1.05*1.8*2) = 27.552 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	63.3696				
2*		-- M -- płytki ściennie' 1.05m ² /m ²	m ²	28.9296				
3*		zaprawa klejąca 4.8kg/m ²	kg	132.2496				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0303m-g/m ²	m-g	0.8348				
Razem koszty bezpośrednie:								
13 d.1.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach i sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = $(1.1+0.24+1.38+1.66+2.43+0.16+0.37)*1.2-(2*0.9)+(2.13+2.75+2.07+2.75)*1.2-(0.9*2)-(1.05*1.8*2)+9.1+(2.43+1.44+0.13+0.41)*1.2 = 27.460 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	13.9854				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	68.6500				
3*		gips budowlany zwykły 0.0015t/m ²	t	0.0412				
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.0086kg/m ²	kg	0.2362				
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0741				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.0796				
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.1181				
Razem koszty bezpośrednie:								
14 d.1.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = $(1.1+0.24+1.38+1.66+2.43+0.16+0.37)*1.2-(2*0.9)+(2.13+2.75+.07+2.75)*1.2-(0.9*2)-(1.05*1.8*2)+9.1 = 19.768 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	3.4713				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm ³ /m ²	dm ³	5.1199				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0059				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.1.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 9.1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	1.2740				
2*		-- M -- "EVI" - sucha mieszanka 7.8kg/m ²	kg	70.9800				
3*		materiały pomocnicze 1.25%(od M)	%	1.2500				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0910				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0910				
Razem koszty bezpośrednie:								
16 d.1.2	KNNR 2 1404- 04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm obmiar = 3*2*0.2 = 1.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.184r-g/m	r-g	0.2208				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.0168				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa 0.014dm ³ /m	dm ³	0.0168				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
17 d.1.2	KNNR 2 1404- 02	Malowanie grzejników żebrowych obmiar = 0.6*1.2 = 0.720 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.17r-g/m	r-g	1.5624				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.175dm ³ /m	dm ³	0.1260				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa 0.181dm ³ /m	dm ³	0.1303				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
18 d.1.2	KNR 2-02 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych), naklejanych 20x20 mm obmiar = 9.1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6759r-g/m ²	r-g	15.2507				
2*		-- M -- płytki terakotowe naklejane 20x20 1.02m ² /m ²	m ²	9.2820				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0218m ³ /m ²	m ³	0.1984				
4*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0027				
5*		kwas solny techniczny 5% 0.3kg/m ²	kg	2.7300				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg	m-g	0.3631				
8*		0.0399m-g/m ² środek transportowy 0.0158m-g/m ²	m-g	0.1438				
Razem koszty bezpośrednie:								
19 KNR 2-05 d.1.2 0904-03		Parapety P1 obmiar = 2*1.12*0.4 = 0.896 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.326*0.955=3.17633r-g/szt.	r-g	2.8460				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.3056dm ³ /szt.	dm ³	0.2738				
3*		Parapet wewnętrzny 1m/szt.	m	0.8960				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.055m-g/szt.	m-g	0.0493				
5*		piła tarczowa 300 mm 0.277m-g/szt.	m-g	0.2482				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		INSTALACJE SANITARNE						
20 d.1.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112$ r-g/szt.	r-g	0.6112				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt.	szt.	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
21 d.1.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.96 \cdot 0.955 = 1.8718$ r-g/szt.	r-g	1.8718				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		Półpostument 1szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
22 d.1.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $3.86 \cdot 0.955 = 3.6863$ r-g/kpl.	r-g	7.3726				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1szt/kpl.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
23 d.1.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	0.9550				
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Zawory odcinające baterię 1kpl/szt.	kpl	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
24	KNR 4-03	Montaż podajników do mydła	szt.					
d.1.3	1015-04 - analogia	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.0788r-g/szt.	r-g	0.0788				
2*		-- M -- uchwyty 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Podjanik do mydła' 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
25	KNR 4-03	Montaż podajników do papieru	szt.					
d.1.3	1015-04 - analogia	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.0788r-g/szt.	r-g	0.0788				
2*		-- M -- uchwyty 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Podajnik do papieru 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
26	KNR 4-03	Montaż lustra fazonanego 40x40 cm	szt.					
d.1.3	1015-04 - analogia	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.0788r-g/szt.	r-g	0.0788				
2*		-- M -- uchwyty 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Lustro fazonowane 40 x40 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
27	KNR 4-01	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z	szt.					
d.1.3	0322-02	cegieł- rewizje obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna	szt.	4.0000				
3*		2szt./szt. cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	4.1400				
4*		2.07kg/szt. piasek do zapraw	m ³	0.0100				
5*		0.005m ³ /szt. kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją	szt.	2.0000				
6*		surowe 14x14 cm 1szt./szt.	m ³	0.0040				
7*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	%	1.5000				
		materiały pomocnicze 1.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
28	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe;	szt.					
d.1.3	0215-06	śr. nom. 15 mm obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	0.5600				
2*		-- M -- zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

INSTALACJE SANITARNE

RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]
RAZEM
Zysk [Z]
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNE						
29 d.1.4	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - gniazda podwójne, włączniki obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.242 \cdot 0.955 = 0.23111r\text{-}g/\text{szt.}$	r-g	0.4622				
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1.02szt./szt.	szt.	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
30 d.1.4	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy YDYp 3x2,5mm2 obmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0451 \cdot 0.955 = 0.043071r\text{-}g/m$	r-g	1.7228				
2*		-- M -- przewód wtykowy typu ADYt-250V 1.04m/m	m	41.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
31 d.1.4	KNR 5-08 0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z kłosem pryzmatycznym -przykręcanych 4*18W LED obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112r\text{-}g/\text{szt.}$	r-g	1.8336				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe z rastrem LED 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		świetłówki 2.08szt./szt.	szt.	6.2400				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Remont łazienki personelu				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Pokój techników						
2.1		Roboty rozbiórkowe						
32 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = $(1.58+0.92)*1.65 = 4.125 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/ m^2	r-g	5.6925				
Razem koszty bezpośrednie:								
33 d.2.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony obmiar = 12.7 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/ m^2	r-g	2.7940				
Razem koszty bezpośrednie:								
34 d.2.1	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie obmiar = 0.1 m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna 1.4r-g/ m^3	r-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
35 d.2.1	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/kpl.	r-g	0.8400				
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl.	kg	0.0500				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
36 d.2.1	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o po- wierzchni ogrzewalnej do 2.5 m^2 obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/kpl.	r-g	0.8400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
37 d.2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m^2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
38 d.2.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cemen- towo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m^2 obmiar = $(1.58+0.92)*1.65 = 4.125 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/ m^2	r-g	1.6913				
Razem koszty bezpośrednie:								

Roboty rozbiórkowe				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Roboty budowlane						
39 d.2.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 12.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	1.7780				
2*		-- M -- "EVI" - sucha mieszanka 7.8kg/m ²	kg	99.0600				
3*		materiały pomocnicze 1.25%(od M)	%	1.2500				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1270				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1270				
Razem koszty bezpośrednie:								
40 d.2.2	KNNR 2 1206- 01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną - Wykładzina typu Tarkett Norma 43 obmiar = 14.7 m ²	m ²					
1*		-- M -- wykładzina podłogowa z polichloru winylu, rulonowa wielowarstwowa z warstwą izolacyjną 1.09m ² /m ²	m ²	16.0230				
Razem koszty bezpośrednie:								
41 d.2.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - drzwi od strony korytarza w kolorze calvados, wewnętrzne białe obmiar = 0.9*2 = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	0.6660				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne 0.5szt/m ²	szt	0.9000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0180				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
42 d.2.2	KNNR 2 0803- 02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej + fartuchy obmiar = (1.58+0.92)*1.65 = 4.125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	9.4875				
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	4.3313				
3*		zaprawa klejąca 4.8kg/m ²	kg	19.8000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0303m-g/m ²	m-g	0.1250				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.2.2	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.45r-g/szt.	r-g	1.4500				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /szt.	dm ³	0.0830				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.094dm ³ /szt.	dm ³	0.0940				
4*		rozcieńczalnik 0.042dm ³ /szt.	dm ³	0.0420				
5*		papier ścierny 0.012ark/szt.	ark	0.0120				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt./szt.	szt.	1.0000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				
9*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
44 d.2.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi od strony korytarza w kolorze calvados, wewnętrzne białe obmiar = 0.9*2*3 = 5.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	1.9980				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne 0.5szt/m ²	szt	2.7000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0540				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1080				
Razem koszty bezpośrednie:								
45 d.2.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach i sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = (4.56+2.89)*3*2 = 44.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	22.7657				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	111.7500				
3*		gips budowlany zwykły 0.0015t/m ²	t	0.0671				
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.0086kg/m ²	kg	0.3844				
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1207				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.1296				
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.1922				
Razem koszty bezpośrednie:								
46 d.2.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = $(4.56+2.89)*3*2 = 44.700 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	7.8493				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm ³ /m ²	dm ³	11.5773				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0134				
Razem koszty bezpośrednie:								
47 d.2.2	KNNR 2 1404- 02	Malowanie grzejników żebrowych obmiar = $0.6*1.2*2 = 1.440 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 2.17r-g/m	r-g	3.1248				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.175dm ³ /m	dm ³	0.2520				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa 0.181dm ³ /m	dm ³	0.2606				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
48 d.2.2	KNR 2-05 0904-03	Parapety P1 obmiar = $2*1.12*0.4 = 0.896 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna $3.326*0.955=3.17633\text{r-g/szt.}$	r-g	2.8460				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.3056dm ³ /szt.	dm ³	0.2738				
3*		Parapet wewnętrzny 1m/szt.	m	0.8960				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.055m-g/szt.	m-g	0.0493				
5*		piła tarczowa 300 mm 0.277m-g/szt.	m-g	0.2482				
Razem koszty bezpośrednie:								

Roboty budowlane				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		INSTALACJE SANITARNE						
49 d.2.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112$ r-g/szt.	r-g	0.6112				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt.	szt.	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
50 d.2.3	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.4 \cdot 0.955 = 1.337$ r-g/szt.	r-g	1.3370				
2*		-- M -- zlewozmywaki żeliwne 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.03kg/szt.	kg	0.0300				
4*		sznur konopny surowy 0.02kg/szt.	kg	0.0200				
5*		cement murarski '15' 0.06kg/szt.	kg	0.0600				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25m-g/szt.	m-g	0.2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
51 d.2.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1 \cdot 0.955 = 0.955$ r-g/szt.	r-g	0.9550				
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Zawory odcinające baterię 1kpl/szt.	kpl	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
52 d.2.3	KNR 4-03 1015-04 - anologia	Montaż podajników do mydła obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0788r-g/szt.	r-g	0.0788				
2*		-- M -- uchwyty 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Podjanik do mydła' 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
53 d.2.3	KNR 4-03 1015-04 - analogia	Montaż podajników do papieru obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0788r-g/szt.	r-g	0.0788				
2*		-- M -- uchwyty 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Podajnik do papieru 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
54 d.2.3	KNR 4-03 1015-04 - analogia	Montaż lustra fazowanego 40x40 cm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0788r-g/szt.	r-g	0.0788				
2*		-- M -- uchwyty 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Lustro fazowane 40 x40 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
55 d.2.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł- rewizje obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	2.0700				
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0020				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
56 d.2.3	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	1.1200				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 15 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

INSTALACJE SANITARNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNE						
57 d.2.4	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - gniazda podwójne, włączniki obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.242 \cdot 0.955 = 0.23111r\text{-}g/\text{szt.}$	r-g	1.1556				
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1.02szt./szt.	szt.	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
58 d.2.4	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy YDYp 3x2,5mm2 obmiar = 65 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0451 \cdot 0.955 = 0.043071r\text{-}g/\text{m}$	r-g	2.7996				
2*		-- M -- przewód wtykowy typu ADYt-250V 1.04m/m	m	67.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
59 d.2.4	KNR 5-08 0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z rastrem -przykręcanych 4*18W obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112r\text{-}g/\text{szt.}$	r-g	2.4448				
2*		-- M -- oprawy świetłóvkowe z rastrem LED 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		świetłóvk 2.08szt./szt.	szt.	8.3200				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
60 d.2.4	Kalkulacja indywidualna	Montaż instalacji komputerowej zgodnej z rzutem instalacji komputerowej obmiar = 4 kmpl	kmpl					
1*		-- M -- Motaż pięci gniazd komputerowych podwójnych z podłączeniem ich do szafy rack zlokalizowanej na korytarzu 1kmpl	kmpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Pokój techników

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Sekretariat						
3.1		Roboty rozbiórkowe						
61 d.3.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = $0.9 \times 1 = 0.900 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	0.4680				
Razem koszty bezpośrednie:								
62 d.3.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $1.53 \times 2.0 \times 0.25 = 0.765 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.3r-g/m ³	r-g	5.5845				
Razem koszty bezpośrednie:								
63 d.3.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony obmiar = 12.7 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m ²	r-g	2.7940				
Razem koszty bezpośrednie:								
64 d.3.1	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie obmiar = 0.1 m^3	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.4r-g/m ³	r-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
65 d.3.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
66 d.3.1	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/kpl.	r-g	0.8400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
67 d.3.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
68 d.3.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = $(1.58 + 0.92) \times 1.65 = 4.125 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	1.6913				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Roboty budowlane						
69 d.3.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.262 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	12.5105				
2*		-- M -- pręty żebrowane do 7 mm 1002kg/t	kg	262.5240				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.2576				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	1.6768				
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	1.4148				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.2620				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.4716				
Razem koszty bezpośrednie:								
70 d.3.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - analogia dwuteownik IPE obmiar = 0.262 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	0.0524				
2*		-- M -- Dwuteownik IPE 200 1.02m/m	m	0.2672				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.0052				
Razem koszty bezpośrednie:								
71 d.3.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar = 12.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	1.7780				
2*		-- M -- "EVI" - sucha mieszanka 7.8kg/m ²	kg	99.0600				
3*		materiały pomocnicze 1.25%(od M)	%	1.2500				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1270				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1270				
Razem koszty bezpośrednie:								
72 d.3.2	KNR 2 1206- 01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną - Wykładzina typu Tarkett Norma 43 obmiar = 14.7 m ²	m ²					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		wykładzina podłogowa z polichlorku winylu, rulonowa wielowarstwowa z warstwą izolacyjną 1.09m ² /m ²	m ²	16.0230				
Razem koszty bezpośrednie:								
73 d.3.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - drzwi od strony korytarza w kolorze calvados, wewnętrzne białe obmiar = 0.9*2 = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	0.6660				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne 0.5szt/m ²	szt	0.9000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0180				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
74 d.3.2	KNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej + fartuchy obmiar = (1.58+0.92)*1.65 = 4.125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	9.4875				
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	4.3313				
3*		zaprawa klejąca 4.8kg/m ²	kg	19.8000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0303m-g/m ²	m-g	0.1250				
Razem koszty bezpośrednie:								
75 d.3.2	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.45r-g/szt.	r-g	1.4500				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /szt.	dm ³	0.0830				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.094dm ³ /szt.	dm ³	0.0940				
4*		rozcieńczalnik 0.042dm ³ /szt.	dm ³	0.0420				
5*		papier ścierny 0.012ark/szt.	ark	0.0120				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt./szt.	szt.	1.0000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
76 d.3.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fa- brycznie wykończone - drzwi od strony korytarza w kolorze calvados, wewnętrzne białe obmiar = $0.9*2*3 = 5.400 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	1.9980				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- nątrzlokalowe 0.5szt/m ²	szt	2.7000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0540				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1080				
Razem koszty bezpośrednie:								
77 d.3.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach i sufitach z elementów prefabrykowa- nych i betonowych wylewanych obmiar = $(4.56+2.89)*3*2 = 44.700 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	22.7657				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	111.7500				
3*		gips budowlany zwykły 0.0015t/m ²	t	0.0671				
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.0086kg/m ²	kg	0.3844				
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1207				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.1296				
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.1922				
Razem koszty bezpośrednie:								
78 d.3.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = $(4.56+2.89)*3*2 = 44.700 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	7.8493				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm ³ /m ²	dm ³	11.5773				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0134				
Razem koszty bezpośrednie:								
79 d.3.2	KNR 2 1404- 02	Malowanie grzejników żebrowych obmiar = $0.6*1.2*2 = 1.440 \text{ m}$	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.17r-g/m	r-g	3.1248				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.175dm³/m	dm³	0.2520				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa 0.181dm³/m	dm³	0.2606				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
80 d.3.2	KNR 2-05 0904-03	Parapety P1 obmiar = 2*1.12*0.4 = 0.896 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.326*0.955=3.17633r-g/szt.	r-g	2.8460				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.3056dm³/szt.	dm³	0.2738				
3*		Parapet wewnętrzny 1m/szt.	m	0.8960				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.055m-g/szt.	m-g	0.0493				
5*		piła tarczowa 300 mm 0.277m-g/szt.	m-g	0.2482				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

		Roboty budowlane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3		INSTALACJE SANITARNE						
81 d.3.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112$ r-g/szt.	r-g	0.6112				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt.	szt.	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
82 d.3.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.96 \cdot 0.955 = 1.8718$ r-g/szt.	r-g	1.8718				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
83 d.3.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1 \cdot 0.955 = 0.955$ r-g/szt.	r-g	0.9550				
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Zawory odcinające baterię 1kpl/szt.	kpl	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
84 d.3.3	KNR 4-03 1015-04 - analogia	Montaż podajników do mydła obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0788r-g/szt.	r-g	0.0788				
2*		-- M -- uchwyty 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Podjanik do mydła' 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
85 d.3.3	KNR 4-03 1015-04 - analogia	Montaż podajników do papieru obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0788r-g/szt.	r-g	0.0788				
2*		-- M -- uchwyty 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Podajnik do papieru 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
86 d.3.3	KNR 4-03 1015-04 - analogia	Montaż lustra fazowanego 40x40 cm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0788r-g/szt.	r-g	0.0788				
2*		-- M -- uchwyty 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Lustro fazowane 40 x40 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
87 d.3.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł- rewizje obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	2.0700				
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0020				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
88 d.3.3	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	1.1200				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 15 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

INSTALACJE SANITARNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4		ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNE						
89 d.3.4	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - gniazda podwójne, włączniki obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.242 \cdot 0.955 = 0.23111r\text{-g/szt.}$	r-g	0.9244				
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1.02szt./szt.	szt.	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
90 d.3.4	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy YDYp 3x2,5mm2 obmiar = 65 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0451 \cdot 0.955 = 0.043071r\text{-g/m}$	r-g	2.7996				
2*		-- M -- przewód wtykowy typu ADYt-250V 1.04m/m	m	67.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
91 d.3.4	KNR 5-08 0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z rastrem -przykręcanych 4*18W obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112r\text{-g/szt.}$	r-g	2.4448				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe z rastrem LED 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		świetłówki 2.08szt./szt.	szt.	8.3200				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
92 d.3.4	Kalkulacja indywidualna	Montaż instalacji komputerowej zgodnej z rzutem instalacji komputerowej obmiar = 1 kmpl	kmpl					
1*		-- M -- Montaż pięci gniazd komputerowych podwójnych z podłączeniem ich do szafy rack zlokalizowanej na korytarzu 1kmpl/kmpl	kmpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Sekretariat

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Pokój asystentów						
4.1		Roboty budowlane						
93 d.4.1	KNR 7-24 0153-01	Montaż elementów klimatyzatora (jednostka wewnętrzna - 2 sztuki + jednostka zewnętrzna) obmiar = 1 kmpl	kmpl					
1*		-- R -- robocizna $17.3 \cdot 0.955 = 16.5215 \text{ r-g/kmpl}$	r-g	16.5215				
2*		-- M -- Jednostki wewnętrzne - 1 sztuka + jednostka zewnętrzna 1kg/kmpl	kg	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
94 d.4.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 12.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	1.7780				
2*		-- M -- "EVI" - sucha mieszanka 7.8kg/m ²	kg	99.0600				
3*		materiały pomocnicze 1.25%(od M)	%	1.2500				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1270				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1270				
Razem koszty bezpośrednie:								
95 d.4.1	KNNR 2 1206- 01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną - Wykładzina typu Tarkett Norma 43 obmiar = 14.7 m ²	m ²					
1*		-- M -- wykładzina podłogowa z polichlorku winylu, rulonowa wielowarstwowa z warstwą izolacyjną 1.09m ² /m ²	m ²	16.0230				
Razem koszty bezpośrednie:								
96 d.4.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = $(4.56+2.89) \cdot 3 \cdot 2 = 44.700 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	7.8493				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm ³ /m ²	dm ³	11.5773				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0134				
Razem koszty bezpośrednie:								
97 d.4.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach i sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = $(4.56+2.82) \cdot 1 \cdot 2.05 + 13 = 28.129 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	14.3261				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	70.3225				
3*		gips budowlany zwykły 0.0015t/m ²	t	0.0422				
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.0086kg/m ²	kg	0.2419				
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0759				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.0816				
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.1210				
Razem koszty bezpośrednie:								
98	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na	m ²					
d.4.1	0815-04	ścianach i sufitach z elementów prefabrykowa- nych i betonowych wylewanych obmiar = $(4.56+2.82)*1*2.05+13 = 28.129 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	14.3261				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	70.3225				
3*		gips budowlany zwykły 0.0015t/m ²	t	0.0422				
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.0086kg/m ²	kg	0.2419				
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0759				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.0816				
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.1210				
Razem koszty bezpośrednie:								
99	KNR 2 1404-	Malowanie grzejników żebrowych	m					
d.4.1	02	obmiar = $0.6*1.2*2 = 1.440 \text{ m}$						
1*		-- R -- robocizna 2.17r-g/m	r-g	3.1248				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.175dm ³ /m	dm ³	0.2520				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa 0.181dm ³ /m	dm ³	0.2606				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
100	KNR 2-05	Parapety P1	szt.					
d.4.1	0904-03	obmiar = $2*1.12*0.4 = 0.896 \text{ szt.}$						
1*		-- R -- robocizna $3.326*0.955=3.17633 \text{ r-g/szt.}$	r-g	2.8460				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.3056dm ³ /szt.	dm ³	0.2738				
3*		Parapet wewnętrzny 1m/szt.	m	0.8960				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.055m-g/szt.	m-g	0.0493				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		piła tarczowa 300 mm 0.277m-g/szt.	m-g	0.2482				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2		Instalacje elektryczne						
101 d.4.2	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - gniazda podwójne, włączniki obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.242 \cdot 0.955 = 0.23111r\text{-}g/szt.$	r-g	0.9244				
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1.02szt./szt.	szt.	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
102 d.4.2	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy YDYp 3x2,5mm2 obmiar = 65 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0451 \cdot 0.955 = 0.043071r\text{-}g/m$	r-g	2.7996				
2*		-- M -- przewód wtykowy typu ADYt-250V 1.04m/m	m	67.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
103 d.4.2	KNR 5-08 0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z rastrem -przykręcanych 4*18W obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112r\text{-}g/szt.$	r-g	2.4448				
2*		-- M -- oprawy świetłóvkowe z rastrem LED 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		świetłóvk 2.08szt./szt.	szt.	8.3200				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
104 d.4.2	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - gniazda podwójne, włączniki obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.242 \cdot 0.955 = 0.23111r\text{-}g/szt.$	r-g	0.9244				
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1.02szt./szt.	szt.	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
105 d.4.2	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy YDYp 3x2,5mm2 obmiar = 65 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0451 \cdot 0.955 = 0.043071r\text{-}g/m$	r-g	2.7996				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód wtynkowy typu ADYt-250V	m	67.6000				
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
106	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu	szt.					
d.4.2	0514-07	opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z rastrem -przykręcanych 4*18W obmiar = 4 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	2.4448				
2*		-- M -- oprawy świetłówe z rastrem LED	szt.	4.0000				
3*		1szt./szt. świetłówki	szt.	8.3200				
4*		2.08szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
107	Kalkulacja in-	Montaż instalacji komputerowej zgodnej z rzutem	kmpl					
d.4.2	dywidualna	instalacji komputerowej obmiar = 1 kmpl						
1*		-- M -- Montaż pięci gniazd komputerowych podwójnych z podłączeniem ich do szafy rack zlokalizowanej na korytarzu 1kmpl/kmpl	kmpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.3		Instalacje sanitarne						
108 d.4.3	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	0.5600				
2*		-- M -- zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Instalacje sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Pokój asystentów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Wejście do windy						
5.1		Roboty budowlane						
109 d.5.1	KNR 2-02 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych obmiar = $(2.54+3.31)*2*3.5+8.3 = 49.250 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	5.0974				
2*		-- M -- fluorokrzemian cynkowy 95% 0.158kg/m ²	kg	7.7815				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0049				
Razem koszty bezpośrednie:								
110 d.5.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = $(2.54+3.31)*2*3.5+8.3-2.54*2*1.35 = 41.470 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	7.2821				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm ³ /m ²	dm ³	10.7407				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0124				
Razem koszty bezpośrednie:								
111 d.5.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 8.3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	1.1620				
2*		-- M -- "EVI" - sucha mieszanka 7.8kg/m ²	kg	64.7400				
3*		materiały pomocnicze 1.25%(od M)	%	1.2500				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0830				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0830				
Razem koszty bezpośrednie:								
112 d.5.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach i sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = $(2.54+3.31)*2*3.5-2.54*2*1.35 = 33.170 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	16.8935				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	82.9250				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gips budowlany zwykły	t	0.0498				
4*		0.0015t/m ²						
5*		narożniki stalowe ze stali kątovej	kg	0.2853				
6*		0.0086kg/m ²						
7*		woda	m ³	0.0896				
8*		0.0027m ³ /m ²						
9*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
10*		1.5%(od M)						
11*		-- S --						
12*		wyciąg	m-g	0.0962				
13*		0.0029m-g/m ²						
14*		środek transportowy	m-g	0.1426				
15*		0.0043m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
113 d.5.1	KNR 2-02 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych gress - mat, naklejanych 60x60 mm obmiar = 6.77+1.2 = 7.970 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	13.3569				
2*		1.6759r-g/m ²						
3*		-- M --						
4*		płytki terakotowe gress mat 60x60	m ²	8.1294				
5*		1.02m ² /m ²						
6*		zaprawa cementowa M 12	m ³	0.1737				
7*		0.0218m ³ /m ²						
8*		cement 25 z dodatkami	t	0.0024				
9*		0.0003t/m ²						
10*		kwas solny techniczny 5%	kg	2.3910				
11*		0.3kg/m ²						
12*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
13*		1.5%(od M)						
14*		-- S --						
15*		wyciąg	m-g	0.3180				
16*		0.0399m-g/m ²						
17*		środek transportowy	m-g	0.1259				
18*		0.0158m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
114 d.5.1	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia obmiar = (2.54+3.31)*2*2-2.54*2-2*1.35 = 15.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.2965				
2*		0.083r-g/m ²						
3*		-- M --						
4*		środek gruntujący Sto-Putzgrunt	kg	4.6860				
5*		0.3kg/m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
7*		1.5%(od M)						
8*		-- S --						
9*		środek transportowy	m-g	0.0062				
10*		0.0004m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
115 d.5.1	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilko o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie obmiar = (2.54+3.31)*2*2-2.54*2-2*1.35 = 15.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.1543				
2*		0.394r-g/m ²						
3*		-- M --						
4*		tynk mozaikowej o strukturze drobnoziarnistej	kg	37.4880				
5*		2.4kg/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0049m-g/m ²	m-g	0.0765				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.1062				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2		Instalacje elektryczne						
116	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z rastrem -przykręcanych 4*18W LED obmiar = 2 szt.	szt.					
d.5.2	0514-07							
1*			r-g	1.2224				
2*			szt.	2.0000				
3*			szt.	4.1600				
4*			%	2.5000				
		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112$ r-g/szt.						
		-- M -- oprawy świetłówkowe z rastrem LED 1szt./szt. świetłówki 2.08szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.3		Roboty rozbiórkowe						
117	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²					
d.5.3	0504-03	obmiar = 2.54*3.31 = 8.407 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	4.3716				
Razem koszty bezpośrednie:								
118	TZKNBK I	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na	m ³					
d.5.3	0726-01	odl.do 30 m w poziomie obmiar = 0.5 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.4r-g/m ³	r-g	0.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Wejście do windy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Brudownik						
6.1		Roboty rozbiórkowe						
119 d.6.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = $(2.43+1.44+0.13+0.41)*1.6 = 7.056$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	9.7373				
Razem koszty bezpośrednie:								
120 d.6.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 3.1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	1.6120				
Razem koszty bezpośrednie:								
121 d.6.1	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie obmiar = 0.1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.4r-g/m ³	r-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
122 d.6.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cemen- towo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = $(2.43+1.44+0.13+0.41)*1.6 = 7.056$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	2.8930				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2		ROBOTY BUDOWLANE						
123 d.6.2	KNR 2-02 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych obmiar = 4.98 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	0.5154				
2*		-- M -- fluorokrzemian cynkowy 95% 0.158kg/m ²	kg	0.7868				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0005				
Razem koszty bezpośrednie:								
124 d.6.2	KNNR 2 0803- 02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej + fartuchy obmiar = (2.43+1.44+0.13+0.41)*2 = 8.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	20.2860				
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	9.2610				
3*		zaprawa klejąca 4.8kg/m ²	kg	42.3360				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0303m-g/m ²	m-g	0.2672				
Razem koszty bezpośrednie:								
125 d.6.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach i sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 3.1+(2.43+1.44+0.13+0.41)*1.2 = 8.392 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	4.2740				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	20.9800				
3*		gips budowlany zwykły 0.0015t/m ²	t	0.0126				
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.0086kg/m ²	kg	0.0722				
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0227				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.0243				
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.0361				
Razem koszty bezpośrednie:								
126 d.6.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = 3.1+(2.43+1.44+0.13+0.41)*1.2 = 8.392 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	1.4736				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm ³ /m ²	dm ³	2.1735				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0025				
Razem koszty bezpośrednie:								
127 d.6.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 3.1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	0.4340				
2*		-- M -- "EVI" - sucha mieszanka 7.8kg/m ²	kg	24.1800				
3*		materiały pomocnicze 1.25%(od M)	%	1.2500				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0310				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0310				
Razem koszty bezpośrednie:								
128 d.6.2	KNR 2-02 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych), naklejanych 20x20 mm obmiar = 3.1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6759r-g/m ²	r-g	5.1953				
2*		-- M -- płytki terakotowe naklejane 20x20 1.02m ² /m ²	m ²	3.1620				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0218m ³ /m ²	m ³	0.0676				
4*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0009				
5*		kwas solny techniczny 5% 0.3kg/m ²	kg	0.9300				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0399m-g/m ²	m-g	0.1237				
8*		środek transportowy 0.0158m-g/m ²	m-g	0.0490				
Razem koszty bezpośrednie:								

ROBOTY BUDOWLANE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3		INSTALACJE SANITARNE						
129 d.6.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112$ r-g/szt.	r-g	0.6112				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt.	szt.	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
130 d.6.3	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $2.34 \cdot 0.955 = 2.2347$ r-g/szt.	r-g	2.2347				
2*		-- M -- Rura wywiewna kan.z bl.ocynk.fi 50mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		zlewozmywaki żeliwne 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		sznur konopny smołowany 0.03kg/szt.	kg	0.0300				
5*		sznur konopny surowy 0.02kg/szt.	kg	0.0200				
6*		cement murarski '15' 0.06kg/szt.	kg	0.0600				
7*		konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zlewozmywaki 1kpl./szt.	kpl.	1.0000				
8*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.26m-g/szt.	m-g	0.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
131 d.6.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1 \cdot 0.955 = 0.955$ r-g/szt.	r-g	0.9550				
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Zawory odcinające baterię 1kpl./szt.	kpl.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
132 d.6.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł- rewizje obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	2.0700				
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0020				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

INSTALACJE SANITARNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.4		ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNE						
133 d.6.4	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - włącznik obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.242 \cdot 0.955 = 0.23111$ r-g/szt.	r-g	0.4622				
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1.02szt./szt.	szt.	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
134 d.6.4	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy YDYp 3x2,5mm2 obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0451 \cdot 0.955 = 0.043071$ r-g/m	r-g	1.9382				
2*		-- M -- przewód wtykowy typu ADYt-250V 1.04m/m	m	46.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
135 d.6.4	KNR 5-08 0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z kłosem przyrzątecznym -przykręcanych 4*18W LED obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112$ r-g/szt.	r-g	0.6112				
2*		-- M -- oprawy świetłkowe z rastrem LED 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		świetłówki 2.08szt./szt.	szt.	2.0800				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

				Brudownik
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Łazienka dla niepełnosprawnych						
7.1		Roboty rozbiórkowe						
136 d.7.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = $(2.74+2.43)*2*1.65 = 17.061 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	23.5442				
Razem koszty bezpośrednie:								
137 d.7.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 6.77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	3.5204				
Razem koszty bezpośrednie:								
138 d.7.1	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie obmiar = 0.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.4r-g/m ³	r-g	0.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
139 d.7.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalk obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
140 d.7.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	3.4400				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
141 d.7.1	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o po- wierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/kpl.	r-g	0.4200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
142 d.7.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
143 d.7.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 24.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	10.0450				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.2		ROBOTY BUDOWLANE						
144 d.7.2	KNR 2-02 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych obmiar = $(2.73+2.43)*2*1.2 = 12.384 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	1.2817				
2*		-- M -- fluorokrzemian cynkowy 95% 0.158kg/m ²	kg	1.9567				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0012				
Razem koszty bezpośrednie:								
145 d.7.2	KNNR 2 0803- 02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej + fartuchy obmiar = $(2.73+2.43)*2*2.05 = 21.156 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	48.6588				
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	22.2138				
3*		zaprawa klejąca 4.8kg/m ²	kg	101.5488				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0303m-g/m ²	m-g	0.6410				
Razem koszty bezpośrednie:								
146 d.7.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach i sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = $(2.73+2.43)*2*1.2 = 12.384 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	6.3072				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	30.9600				
3*		gips budowlany zwykły 0.0015t/m ²	t	0.0186				
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.0086kg/m ²	kg	0.1065				
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0334				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.0359				
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.0533				
Razem koszty bezpośrednie:								
147 d.7.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = $(2.73+2.43)*2*1.2 = 12.384 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	2.1746				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm ³ /m ²	dm ³	3.2075				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0037				
Razem koszty bezpośrednie:								
148 d.7.2	NNRNB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 6.77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	0.9478				
2*		-- M -- "EVI" - sucha mieszanka 7.8kg/m ²	kg	52.8060				
3*		materiały pomocnicze 1.25%(od M)	%	1.2500				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0677				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0677				
Razem koszty bezpośrednie:								
149 d.7.2	KNNR 2 1404- 04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm obmiar = 3*2*0.2 = 1.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.184r-g/m	r-g	0.2208				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.0168				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa 0.014dm ³ /m	dm ³	0.0168				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
150 d.7.2	KNNR 2 1404- 02	Malowanie grzejników żebrowych obmiar = 0.6*1.2 = 0.720 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.17r-g/m	r-g	1.5624				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.175dm ³ /m	dm ³	0.1260				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa 0.181dm ³ /m	dm ³	0.1303				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
151 d.7.2	KNR 2-02 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych), naklejanych 20x20 mm obmiar = 6.77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6759r-g/m ²	r-g	11.3458				
2*		-- M -- płytki terakotowe naklejane 20x20 1.02m ² /m ²	m ²	6.9054				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowa M 12	m ³	0.1476				
4*		0.0218m ³ /m ²	t	0.0020				
5*		cement 25 z dodatkami						
6*		0.0003t/m ²	kg	2.0310				
7*		kwas solny techniczny 5%	%	1.5000				
8*		0.3kg/m ²						
		materiały pomocnicze						
		1.5%(od M)						
		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.2701				
		0.0399m-g/m ²						
		środek transportowy	m-g	0.1070				
		0.0158m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.3		INSTALACJE SANITARNE						
152 d.7.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112$ r-g/szt.	r-g	0.6112				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt.	szt.	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
153 d.7.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.96 \cdot 0.955 = 1.8718$ r-g/szt.	r-g	1.8718				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		Pópostument 1szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
154 d.7.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $3.86 \cdot 0.955 = 3.6863$ r-g/kpl.	r-g	3.6863				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
155 d.7.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	0.9550				
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Zawory odcinające baterię 1kpl/szt.	kpl	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
156 d.7.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł- rewizje obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	2.0700				
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0020				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

INSTALACJE SANITARNE

RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]
RAZEM
Zysk [Z]
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.4		ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNE						
157 d.7.4	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - gniazda podwójne, włączniki obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.242 \cdot 0.955 = 0.23111r\text{-}g/\text{szt.}$	r-g	1.1556				
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1.02szt./szt.	szt.	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
158 d.7.4	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy YDYp 3x2,5mm2 obmiar = 65 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0451 \cdot 0.955 = 0.043071r\text{-}g/m$	r-g	2.7996				
2*		-- M -- przewód wtynkowy typu ADYt-250V 1.04m/m	m	67.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
159 d.7.4	KNR 5-08 0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z rastrem -przykręcanych 4*18W obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112r\text{-}g/\text{szt.}$	r-g	2.4448				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe z rastrem LED 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		świetłówki 2.08szt./szt.	szt.	8.3200				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

	Łazienka dla niepełnosprawnych			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Pomieszczenie pracowni						
8.1		Roboty budowlane						
160 d.8.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = $(4.56+2.89)*3*2 = 44.700 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	7.8493				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm ³ /m ²	dm ³	11.5773				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0134				
Razem koszty bezpośrednie:								
161 d.8.1	KNNR 2 0803- 02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej obmiar = $(4.56+2.82)*2*2.05-0.9*2.0 = 28.458 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	65.4534				
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	29.8809				
3*		zaprawa klejąca 4.8kg/m ²	kg	136.5984				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0303m-g/m ²	m-g	0.8623				
Razem koszty bezpośrednie:								
162 d.8.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach i sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = $(4.56+2.82)*1*2.05+12.8 = 27.929 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	14.2242				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	69.8225				
3*		gips budowlany zwykły 0.0015t/m ²	t	0.0419				
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.0086kg/m ²	kg	0.2402				
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0754				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.0810				
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.1201				
Razem koszty bezpośrednie:								
163 d.8.1	KNNR 2 1404- 02	Malowanie grzejników żebrowych obmiar = $0.6*1.2*2 = 1.440 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 2.17r-g/m	r-g	3.1248				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.175dm ³ /m	dm ³	0.2520				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa 0.181dm ³ /m	dm ³	0.2606				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
164 d.8.1	KNR 2-05 0904-03	Parapety P1 obmiar = 2*1.12*0.4 = 0.896 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.326*0.955=3.17633r-g/szt.	r-g	2.8460				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.3056dm ³ /szt.	dm ³	0.2738				
3*		Parapet wewnętrzny 1m/szt.	m	0.8960				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.055m-g/szt.	m-g	0.0493				
5*		piła tarczowa 300 mm 0.277m-g/szt.	m-g	0.2482				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.2		Instalacje sanitarne						
165 d.8.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112$ r-g/szt.	r-g	0.6112				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt.	szt.	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
166 d.8.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.96 \cdot 0.955 = 1.8718$ r-g/szt.	r-g	1.8718				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
167 d.8.2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.4 \cdot 0.955 = 1.337$ r-g/szt.	r-g	1.3370				
2*		-- M -- zlewozmywaki żeliwne' 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.03kg/szt.	kg	0.0300				
4*		sznur konopny surowy 0.02kg/szt.	kg	0.0200				
5*		cement murarski '15' 0.06kg/szt.	kg	0.0600				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25m-g/szt.	m-g	0.2500				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
168 d.8.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	1.9100				
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Zawory odcinające baterię 1kpl/szt.	kpl	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
169 d.8.2	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	0.5600				
2*		-- M -- zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Instalacje sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.3		Instalacje elektryczne						
170 d.8.3	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - gniazda podwójne, włączniki obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.242 \cdot 0.955 = 0.23111r\text{-}g/\text{szt.}$	r-g	0.9244				
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1.02szt./szt.	szt.	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
171 d.8.3	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy YDYp 3x2,5mm2 obmiar = 65 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0451 \cdot 0.955 = 0.043071r\text{-}g/\text{m}$	r-g	2.7996				
2*		-- M -- przewód wtykowy typu ADYt-250V 1.04m/m	m	67.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
172 d.8.3	KNR 5-08 0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z rastrem -przykręcanych 4*18W obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112r\text{-}g/\text{szt.}$	r-g	2.4448				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe z rastrem LED 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		świetłówki 2.08szt./szt.	szt.	8.3200				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
173 d.8.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż instalacji komputerowej zgodnej z rzutem instalacji komputerowej obmiar = 1 kmpl	kmpl					
1*		-- M -- Motaż pięci gniazd komputerowych podwójnych z podłączeniem ich do szafy rack zlokalizowanej na korytarzu 1kmpl/kmpl	kmpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Instalacje elektryczne				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie pracowni				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Opracownie dokumentacji budowlanej						
174	Kalkulacja indywidualna	Opracownie dokumentacji budowlanej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę na wykonanie otworu w pomieszczeniu sekretariatu laboratorium o szerokości min. 220 cm. 1. Dokumentacja budowlana otworu w ścianie konstrukcyjnej 2. Uzyskanie pozwolenia na budowę 3. Ustanowienie kierownika budowy 4. Wykonanie wzmocnienia ściany z godnie z zatwierdzoną dokumentacją 5. Przygotowanie wszystkich dokumentów do PINB (zgłoszenie rozpoczęcia robót, dziennik budowy, zgłoszenie zakończenia robót) obmiar = 1 kmpl	kmpl					
1*		-- M -- Komplet prac 1kmpl/kmpl	kmpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Opracownie dokumentacji budowlanej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Laboratorium - remont pomieszczeń Laboratorium w Łławie - II i III etap

NAZWA INWESTYCJI : Laboratorium - remont pomieszczeń Laboratorium w Łławie - II i III etap
ADRES INWESTYCJI : 14-200 Łława, ul. Gen. Wł. Andersa 3
INWESTOR : Powiatowy Szpital im. Władysława Biegańskiego w Łławie
ADRES INWESTORA : 14-200 Łława ul. Gen. Wł. Andersa 3
BRANŻA : Budowlana, elektryczna, sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marcin Toczek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Marcin Toczek
DATA OPRACOWANIA : 2018-05-11

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-05-11

Data zatwierdzenia