

KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KO-
WALACH OLECKICH NA PRZEDSZKOLE
ADRES INWESTYCJI : 19-420 KOWALE OLECKIE ul. KOŚCIUSZKI 88
INWESTOR : GMINA KOWALE OLECKIE
ADRES INWESTORA : 19-420 KOWALE OLECKIE ul. KOŚCIUSZKI 44

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
DATA OPRACOWANIA : 15.05.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
MODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY - PRZEDSZKOLE-PIĘTRO								
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²					
d.1	0819-15	obmiar = 50.50 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	69.6900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgru- zowanie przewodów	m					
d.1	0310-06	obmiar = 36 m						
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/m	r-g	16.9200				
2*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m	m-g	1.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m ²	szt.					
d.1	0354-04	obmiar = 16 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	18.5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej	m ³					
d.1	0349-02	obmiar = 2.54 m ³						
1*		-- R -- robocizna 7.27 r-g/m ³	r-g	18.4658				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²					
d.1	0504-03	obmiar = 15.50 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	8.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 4-	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem	kpl.					
d.1	02 0234-06	podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 7 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	7.0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./kpl.	szt.	14.0000				
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm' 1 szt./kpl.	szt.	7.0000				
4*		sznur konopny smołowany 0.09 kg/kpl.	kg	0.6300				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.					
d.1	0132-01	obmiar = 7 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	4.9000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	14.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR-W 4- 02 0234- 08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44 r-g/kpl.	r-g	13.7600				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 1 szt./kpl.	szt.	4.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.2 kg/kpl.	kg	0.8000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otwo- ru pod drzwi obmiar = $0.45 + 0.25 = 0.700 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27 r-g/m ³	r-g	5.0890				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 4-01 0354-12- analogia	Wykucie z muru podokienników betonowych z las- tryko- obcięcie obmiar = 28.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/m	r-g	24.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalo- wych do 1.5 w ścianach z cegieł - nakładka na parapet obmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77 r-g/szt.	r-g	31.8600				
2*		-- M -- nakładka na parapet 1 szt/szt.	szt	18.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09 m-g/szt.	m-g	1.6200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścia- nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod nadproże obmiar = 35.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64 r-g/m	r-g	22.6560				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian- lamperie	m ²					
d.1	1208-02	obmiar = 5.81 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m ²	r-g	2.1846				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0017				
3*		gips budowlany (dostawca: MERCUSBIS) 0.4 kg/m ²	kg	2.3240				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw	m ²					
d.1	0504-06	sztucznych - rulony obmiar = 281.55 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m ²	r-g	61.9410				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości	m ³					
d.1	0329-03	ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cemen- towo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okien- nych obmiar = 4.49 m ³						
1*		-- R -- robocizna 8.63 r-g/m ³	r-g	38.7487				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nie-	m ²					
d.1	0426-02	otynkowanych na styk obmiar = 24.18 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	4.1106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali	szt.					
d.1	0814-02	okrągłej o śr. 16-24 mm - krat obmiar = 68 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/szt.	r-g	9.5200				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.049 m ³ /szt.	m ³	3.3320				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.006 kg/szt.	kg	0.4080				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.04 m-g/szt.	m-g	2.7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 4-	Rozebranie posadzek- paneli podłogowych	m ²					
d.1	01 0819- 05	obmiar = 76.39 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m ²	r-g	57.2925				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o	m					
d.1	0114-02	śr. 25-32 mm obmiar = 21 m						
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	4.6200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ŚCIANKI DZIAŁOWE						
20 d.2	KSNR 2 0701-09- analogia	Ścianki działowe z płyt systemowych laminowa- nych - kabiny WC obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.1 r-g/kpl.	r-g	1.1000				
2*		-- M -- kabina 5 stanowiskowa WC dla dzieci z płyty sys- temowej - kompletna wys 1,30 m 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.11 m-g/kpl.	m-g	0.1100				
5*		wyciąg 0.11 m-g/kpl.	m-g	0.1100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21 d.2	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wyso- kości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm obmiar = 3.44 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.09 r-g/m ²	r-g	3.7496				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowane- go odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 8.1 szt./m ²	szt.	27.8640				
3*		zaprawa 0.022 m ³ /m ²	m ³	0.0757				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadpro- ży- dwuteownik stalowy obmiar = 3.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	0.7200				
2*		-- M -- dwuteownik stalowy HEB - 160 1.02 m/m	m	3.6720				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m	m-g	0.0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23 d.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetono- wych grubości 12 cm obmiar = 88.47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/m ²	r-g	69.8913				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2 szt./m ²	szt.	725.4540				
3*		zaprawa 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.8847				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/m ²	m-g	6.1929				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadpro- ży prefabrykowanych obmiar = 56.10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	11.2200				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	57.2220				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m	m-g	1.1220				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25 d.2	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokry- ciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 obmiar = 29.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.2481 r-g/m ²	r-g	66.0941				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 2.06 m ² /m ²	m ²	60.5640				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72 kg/m ²	kg	21.1680				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64 kg/m ²	kg	77.6160				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m ²	szt.	119.3640				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0694 kg/m ²	kg	2.0404				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00196 t/m ²	t	0.0576				
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.035 m-g/m ²	m-g	1.0290				
10*		środek transportowy 0.0279 m-g/m ²	m-g	0.8203				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26 d.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 1.89 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.14 r-g/m ³	r-g	13.4946				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowane- go odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5 szt./m ³	szt.	65.2050				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95 kg/m ³	kg	33.9255				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wapno suchogaszone 10.6 kg/m ³	kg	20.0340				
5*		piasek do zapraw 0.093 m ³ /m ³	m ³	0.1758				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13 m-g/m ³	m-g	0.2457				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9 m-g/m ³	m-g	1.7010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27 d.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego-po drzwiach i okna obmiar = 0.252 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.14 r-g/m ³	r-g	1.7993				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm' 8.2 szt./m ³	szt.	2.0664				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95 kg/m ³	kg	4.5234				
4*		wapno suchogaszone 10.6 kg/m ³	kg	2.6712				
5*		piasek do zapraw 0.093 m ³ /m ³	m ³	0.0234				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13 m-g/m ³	m-g	0.0328				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9 m-g/m ³	m-g	0.2268				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28 d.2	KNR 2-02 2603-01	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków wraz z okładziną z blach falistych płytami z wełny mineralnej otwór po oknie obmiar = 2.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.3204 r-g/m ²	r-g	9.0728				
2*		-- M -- papier parafinowy 1.07 m ² /m ²	m ²	2.2470				
3*		płyty z wełny mineralnej półtwarde Ts-100 gr.150 mm 1.16 m ² /m ²	m ²	2.4360				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 0.043 m-g/m ²	m-g	0.0903				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.043 m-g/m ²	m-g	0.0903				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

ŚCIANKI DZIAŁOWE				
	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		TYNKI						
29 d.3	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"* ściany obmiar = 136.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	8.1900				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" (dostawca: CEDAT) 0.21 kg/m ²	kg	28.6650				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0273				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0410				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30 d.3	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm- po rozebranych ściągach. obmiar = 5.89 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m	r-g	4.4175				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 (dostawca: HEBO) 30.9 kg/m	kg	182.0010				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0589				
5*		0.01 m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m	m-g	0.1178				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31 d.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 286.73 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729 r-g/m ²	r-g	164.2676				
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.0027 m ³ /m ²	m ³	0.7742				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0206 m ³ /m ²	m ³	5.9066				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50' 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.6021				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0378 m-g/m ²	m-g	10.8384				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32 d.3	NNRNKB 202 0841- 01	(z.VII) Tynki z mieszanki tynkarskiej "YTONG AI PUTZ" wykonywane ręcznie na ścianach - po gla- zurze obmiar = 50.5 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m ²	r-g	16.1600				
2*		-- M -- "YTONG Al PUTZ" - sucha mieszanka tynkarska 14.4 kg/m ²	kg	727.2000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- betoniarka 150 lub 250 dm ³ 0.009 m-g/m ²	m-g	0.4545				
5*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	1.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33 d.3		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na ścia- nie - mozaika obmiar = 30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	11.1000				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.0660				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.0014 t/m ²	t	0.0420				
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.1500				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34 d.3	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym pod- łożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm obmiar = 30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5318 r-g/m ²	r-g	15.9540				
2*		-- M -- zaprawa MOZATYNK 1,8 mm' 4.8 kg/m ²	kg	144.0000				
3*		środek gruntujący TYNKOLIT-T' (dostawca: HE- BO) 0.25 kg/m ²	kg	7.5000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg' 0.0083 m-g/m ²	m-g	0.2490				
6*		środek transportowy 0.0108 m-g/m ²	m-g	0.3240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

		TYNKI		
	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ROBOTY MALARSKIE						
35 d.4	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" -sufity obmiar = 485.87 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	38.8696				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	106.8914				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0972				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1458				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36 d.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 485.87 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	57.8185				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	144.7893				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37 d.4	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"* ściany obmiar = 1163.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	69.7860				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" (dostawca: CEDAT) 0.21 kg/m ²	kg	244.2510				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.2326				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.3489				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 1163.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	138.4089				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	332.6466				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39 d.4	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT** sufity obmiar = 253.52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	15.2112				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" (dostawca: CEDAT) 0.21 kg/m ²	kg	53.2392				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0507				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0761				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40 d.4	KSNR 2 1302-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipso- wych spoinowanych szpachlowanych- sufit pod- wieszany obmiar = 253.52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.318 r-g/m ²	r-g	80.6194				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	72.5067				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.8113				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41 d.4	KNR 4-01 1206-03	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - lamperia obmiar = 431.61 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.441 r-g/m ²	r-g	190.3400				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	77.6898				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	42.7294				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.02 dm ³ /m ²	dm ³	8.6322				
5*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261 dm ³ /m ²	dm ³	112.6502				
6*		papier ścierny w arkuszach 0.133 ark./m ²	ark.	57.4041				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42 d.4	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub fta- lową tynków wewnętrznych bez szpachlowania- lamperie obmiar = 78.48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3281 r-g/m ²	r-g	25.7493				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.149 dm ³ /m ²	dm ³	11.6935				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.111 dm ³ /m ²	dm ³	8.7113				
4*		grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	14.1264				
5*		rozcieńczalnik 0.0599 dm ³ /m ²	dm ³	4.7010				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0008 m-g/m ²	m-g	0.0628				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY MALARSKIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		TARAKOTA+GLAZURA						
43 d.5	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 55.48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2718 r-g/m ²	r-g	15.0795				
2*		-- M -- zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka (do- stawca: HEBO) 5.78 kg/m ²	kg	320.6744				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0072 m-g/m ²	m-g	0.3995				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44 d.5	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 55.48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3863 r-g/m ²	r-g	76.9119				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES (dostawca: MERCUS- BIS) 1.02 m ² /m ²	m ²	56.5896				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka (do- stawca: HEBO) 5.78 kg/m ²	kg	320.6744				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (do- stawca: KWAPISZ) 0.34+0.34=0.68 kg/m ²	kg	37.7264				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0295 m-g/m ²	m-g	1.6367				
7*		środek transportowy 0.0275 m-g/m ²	m-g	1.5257				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45 d.5	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przeci- naniem płytek obmiar = 53 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.579 r-g/m	r-g	30.6870				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1575 m ² /m	m ²	8.3475				
3*		zaprawa klejąca 0.78 kg/m	kg	41.3400				
4*		zaprawa spoinująca 0.12 kg/m	kg	6.3600				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0054 m-g/m	m-g	0.2862				
7*		środek transportowy 0.004 m-g/m	m-g	0.2120				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR-W 2-	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o	m ²					
d.5	02 0840-	wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej						
	05	obmiar = 135.54 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/m ²	r-g	168.0696				
2*		-- M -- płytki ściennie (dostawca: MERCUSBIS) 1.05 m ² /m ²	m ²	142.3170				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) (dostawca: WEBER) 2.84 kg/m ²	kg	384.9336				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka (do- stawca: WEBER) 0.3383 kg/m ²	kg	45.8532				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0435 m-g/m ²	m-g	5.8960				
7*		środek transportowy 0.0369 m-g/m ²	m-g	5.0014				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR-W 2-	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na	m					
d.5	02 0840-	zaprawie klejowej - listwy narożnikowe						
	08	obmiar = 29 m						
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	4.6400				
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV (dostawca: MERCUS- BIS) 1.07 m/m	m	31.0300				
3*		klej winylowy emulsyjny 0.04 kg/m	kg	1.1600				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR AT-	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin	m ²					
d.5	23 0101-	podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża						
	01	obmiar = 96.20 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	14.4300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
49	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-	m ²					
d.5	202 1134-	SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzch-						
	01	nie poziome- posadzka						
		obmiar = 96.20 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	5.7720				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" (dostawca: CEDAT) 0.21 kg/m ²	kg	20.2020				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0192				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0289				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
50 d.5	KNR AT- 23 0101- 06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlo- wanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm obmiar = 96.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m ²	r-g	25.9740				
2*		-- M -- cementowa zaprawa naprawcza 2.06 kg/m ²	kg	198.1720				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
51 d.5	NNRNKB 202 1130- 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z za- prawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 96.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m ²	r-g	13.4680				
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca 7.8 kg/m ²	kg	750.3600				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.9620				
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.9620				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
52 d.5	NNRNKB 202 2806- 04	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionko- wych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejo- wej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² obmiar = 96.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.86 r-g/m ²	r-g	178.9320				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES (dostawca: MERCUS- BIS) 1.02 m ² /m ²	m ²	98.1240				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka (do- stawca: HEBO) 5.78 kg/m ²	kg	556.0360				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (do- stawca: KWAPISZ) 0.34 kg/m ²	kg	32.7080				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	2.8860				
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	3.8480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
53 d.5	KNR 0-21 4007-02	Ślepa podłoga z płyt sklejkowych płyta OSB gr. 22mm. obmiar = 7.53 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.24 r-g/m ²	r-g	1.8072				
2*		-- M -- płyta OSB gr. 22 mm 0.024 m ³ /m ²	m ³	0.1807				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1 kg/m ²	kg	0.7530				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0753				
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0753				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

TARAKOTA+GLAZURA

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		STOLARKA DRZWIOWA						
54 d.6	KSNR 2 1003-04	Montaż ościeżnic drewnianych zwykłych- 90 X200 obmiar = 3.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.75 r-g/m ²	r-g	6.3000				
2*		-- M -- Ościeżnica dr ok biały 90l wol (dostawca: MER- CUSBIS) 2 szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0720				
5*		wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
55 d.6	KNR 20210170 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jed- noskrzydłowe fabrycznie wykończone 90 X 200 obmiar = 3.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	1.8360				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne- 90 1 m ² /m ²	m ²	3.6000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1440				
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
56 d.6	KNR 20210170 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne fa- brycznie wykończone 30+90/200-oddymiane obmiar = 4*2.40 = 9.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	4.8960				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne-30+90/200 + ościeżnica- 3 komplety 1 m ² /m ²	m ²	9.6000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.3840				
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
57 d.6	KSNR 2 1003-04	Montaż ościeżnic drewnianych zwykłych 80X200 obmiar = 3.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.75 r-g/m ²	r-g	5.6000				
2*		-- M -- Ościeżnica dr ok biały 80 X 200 (dostawca: MER- CUSBIS) 2 szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0640				
5*		0.02 m-g/m ² wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
58 KNR d.6 20210170 2		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jed- noskrzydłowe fabrycznie wykończone -80 X 200 obmiar = 3.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	1.6320				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - 80 1 m ² /m ²	m ²	3.2000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1280				
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
59 KSNR 2 d.6 1003-04		Montaż ościeżnic drewnianych zwykłych -100 X 200 obmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.75 r-g/m ²	r-g	35.0000				
2*		-- M -- Ościeżnica dr ok biały 100l woł (dostawca: MER- CUSBIS) 10 szt	szt	10.0000				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.4000				
5*		wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
60 KNR d.6 20210170 2		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jed- noskrzydłowe fabrycznie wykończone 100 X 200 obmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	10.2000				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne-100 X 200 1 m ² /m ²	m ²	20.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.8000				
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
61 KNR d.6 20210170 2		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jed- noskrzydłowe fabrycznie wykończone z okienkiem podawczym - 100 X 200 obmiar = (1.0*2.0) = 2.000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	1.0200				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe wewnętrzne z okienkiem po- dawczym z ościeżnicą- 100 X200 1 m ² /m ²	m ²	2.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0800				
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
62 d.6	KNR 20210170 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jed- noskrzydłowe fabrycznie wykończone z okienkiem podawczym - 90 X 200 obmiar = (0.9*2.0) = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	0.9180				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe wewnętrzne z okienkiem po- dawczym z ościeżnicą- 90 X200 1 m ² /m ²	m ²	1.8000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0720				
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
63 d.6	KNR-W 2- 02 1040- 02	Drzwi ppoż.-EI 60 - s przeszklone obmiar = 1.0*2.0 = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.31 r-g/m ²	r-g	6.6200				
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.2000				
3*		pianka poliuretanowa 0.32 kg/m ²	kg	0.6400				
4*		kołki rozporowe 4.3 szt./m ²	szt.	8.6000				
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000				
6*		drzwi ppoż. fabrycznie wykończone - EI 60- s przeszkłone 1 szt	szt	1.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1000				
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
64 d.6	KNR-W 2- 02 1040- 02	Drzwi ppoż.-EI 30 s obmiar = (0.9*2.0)*3 = 5.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.31 r-g/m ²	r-g	17.8740				
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.5400				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa 0.32 kg/m ²	kg	1.7280				
4*		kołki rozporowe 4.3 szt./m ²	szt.	23.2200				
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000				
6*		drzwi ppoż. fabrycznie wykończone - EI 60- s 3 szt	szt	3.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.2700				
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.3240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
65 KNR-W 2- d.6 02 1040- 02		Drzwi ppoż.-EI 30 s obmiar = (0.8*2.0)*2 = 3.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.31 r-g/m ²	r-g	10.5920				
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.3200				
3*		pianka poliuretanowa 0.32 kg/m ²	kg	1.0240				
4*		kołki rozporowe 4.3 szt./m ²	szt.	13.7600				
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000				
6*		drzwi ppoż. fabrycznie wykończone - EI 60- s 2 szt	szt	2.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1600				
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
66 KNR-W 2- d.6 02 1040- 02		Drzwi ppoż.-EI 30 s przeszklone obmiar = (0.9*2.0) = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.31 r-g/m ²	r-g	5.9580				
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.1800				
3*		pianka poliuretanowa 0.32 kg/m ²	kg	0.5760				
4*		kołki rozporowe 4.3 szt./m ²	szt.	7.7400				
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000				
6*		drzwi ppoż. fabrycznie wykończone - EI 60- s' przeszkłone 1 szt	szt	1.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0900				
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
67 KNR 4-01 d.6 0920-22- analogia		Założenie na nowym miejscu łańcuchów do drzwi- samozamykacze obmiar = 7 szt.	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/szt.	r-g	1.1200				
2*		-- M -- samozamykacz do drzwi 1 szt./szt.	szt.	7.0000				
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

STOLARKA DRZWIOWA

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		SUFITY PODWIESZANE						
68 d.7	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm obmiar = 15.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ²	r-g	33.3250				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03 m ² /m ²	m ²	15.9650				
3*		profile nośne 60/27 2.22 m/m ²	m	34.4100				
4*		profile przyściennne 28/27 0.53 m/m ²	m	8.2150				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.51 szt./m ²	szt.	7.9050				
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 2.03 szt./m ²	szt.	31.4650				
7*		wieszak w 60/60 2.03 szt./m ²	szt.	31.4650				
8*		wkręty do płyt gipsowych' 0.032 kg/m ²	kg	0.4960				
9*		gips szpachlowy 0.504 kg/m ²	kg	7.8120				
10*		taśma spoinowa 1.15 m/m ²	m	17.8250				
11*		kołki do wstrzeliwania 3.4 szt./m ²	szt.	52.7000				
12*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
13*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.045 m-g/m ²	m-g	0.6975				
14*		środek transportowy 0.014 m-g/m ²	m-g	0.2170				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
69 d.7	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm obmiar = 253.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ²	r-g	545.0250				
2*		-- M -- płyty system OSF-2 x 15 GKF DF 1.03*2=2.06 m ² /m ²	m ²	522.2100				
3*		profile nośne 60/27 2.22 m/m ²	m	562.7700				
4*		profile przyściennne 28/27 0.53 m/m ²	m	134.3550				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.51 szt./m ²	szt.	129.2850				
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 2.03 szt./m ²	szt.	514.6050				
7*		wieszak w 60/60 2.03 szt./m ²	szt.	514.6050				
8*		wkręty do płyt gipsowych' 0.032 kg/m ²	kg	8.1120				
9*		gips szpachlowy 0.504 kg/m ²	kg	127.7640				
10*		taśma spoinowa 1.15 m/m ²	m	291.5250				
11*		kołki do wstrzeliwania 3.4 szt./m ²	szt.	861.9000				
12*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	11.4075				
14*		0.045 m-g/m ² środek transportowy 0.014 m-g/m ²	m-g	3.5490				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

SUFITY PODWIESZANE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		WYKŁADZINA PRZEMYSŁOWA						
70 d.8	KNR AT- 23 0101- 01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 85.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	12.8625				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
71 d.8	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzch- nie poziome- posadzka obmiar = 85.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	5.1450				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" (dostawca: CEDAT) 0.21 kg/m ²	kg	18.0075				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0172				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0257				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
72 d.8	KNR AT- 23 0101- 06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlo- wanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm obmiar = 85.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m ²	r-g	23.1525				
2*		-- M -- cementowa zaprawa naprawcza 2.06 kg/m ²	kg	176.6450				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
73 d.8	NNRNKB 202 1130- 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z za- prawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 85.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m ²	r-g	12.0050				
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca 7.8 kg/m ²	kg	668.8500				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.8575				
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.8575				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
74 d.8	KSNR 2 1106-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulo- nowych bez warstwy izolacyjnej + cokolik obmiar = 85.75 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.395 r-g/m ²	r-g	33.8713				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z polichlorku winylu, rulono- wa 1.09 m ² /m ²	m ²	93.4675				
3*		klej 0.404 kg/m ²	kg	34.6430				
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.3516				
6*		wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.4888				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
75 d.8 02 1123- 04	KNR-W 2-	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 85.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	10.8045				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	kg	2.5725				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
76 d.8 1112-01	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z war- stwą izolacyjną rulonowe - dywanowa obmiar = 299 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4287 r-g/m ²	r-g	128.1813				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa dywanowa rulonowa wielo- warstwowa z warstwą izolacyjną 1.09 m ² /m ²	m ²	325.9100				
3*		klej winylowy osakrylowy 0.6 kg/m ²	kg	179.4000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0058 m-g/m ²	m-g	1.7342				
6*		środek transportowy 0.0063 m-g/m ²	m-g	1.8837				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

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

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 INSTALACJA WOD.- KANALIZACYJNA + WYPOSARZENIE								
77 d.9	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzywa sztucznych lub porcelany 'dolnopluk' lub W-70- dla niepełnosprawnego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $3.51 \cdot 0.955 = 3.35205$ r-g/kpl.	r-g	3.3521				
2*		-- M -- sedes+stelaż 1 szt./kpl.	szt	1.0000				
3*		płuczki ustępowe 'dolnopluk' 1 szt./kpl.	szt	1.0000				
4*		lejki gumowe do misek ustępowych 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/kpl.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
78 d.9	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $0.87 \cdot 0.955 = 0.83085$ r-g/kpl.	r-g	1.6617				
2*		-- M -- brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.05 m-g/kpl.	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
79 d.9	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm- do WC obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.22 \cdot 0.955 = 0.2101$ r-g/szt.	r-g	1.4707				
2*		-- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm (dostawca: BAUSERVICE) 1 szt./szt.	szt.	7.0000				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06 szt./szt.	szt.	14.4200				
4*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
80 d.9	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm- do zimnej i ciepłej wody obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.22 \cdot 0.955 = 0.2101$ r-g/szt.	r-g	1.2606				
2*		-- M -- zawór zwrotny przelotowy mosiężny M3003 15 mm (dostawca: MILO) 1 szt./szt.	szt.	6.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
81 d.9	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.96 \cdot 0.955 = 1.8718$ r-g/szt.	r-g	13.1026				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe (dostawca: SANITECKOŁO) 1 szt./szt.	szt.	7.0000				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych (dostawca: RIGIPS) 1 szt./szt.	szt.	7.0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm (dostawca: MERCUSBIS) 1 szt./szt.	szt.	7.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.06 m-g/szt.	m-g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
82 d.9	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym- dla niepełnosprawnego 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- dla niepełnosprawnego z baterią (dostawca: SANITECKOŁO) 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych (dostawca: RIGIPS) 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm (dostawca: MERCUSBIS) 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.06 m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
83 d.9	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - dla dzieci obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.96 \cdot 0.955 = 1.8718$ r-g/szt.	r-g	11.2308				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe z baterią (dostawca: SANITECKOŁO) 1 szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych (dostawca: RIGIPS) 1 szt./szt.	szt.	6.0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm (dostawca: MERCUSBIS) 1 szt./szt.	szt.	6.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06 m-g/szt.	m-g	0.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
84 d.9	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 13 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.76 \cdot 0.955 = 0.7258$ r-g/szt.	r-g	9.4354				
2*		-- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie 1 szt./szt.	szt.	13.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.1300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
85 d.9	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z two- rzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W- 70- dla dzieci obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $3.51 \cdot 0.955 = 3.35205$ r-g/kpl.	r-g	20.1123				
2*		-- M -- sedes+stelaż' 1 szt/kpl.	szt	6.0000				
3*		płuczki ustępowe 'dolnopłuk' 1 szt/kpl.	szt	6.0000				
4*		lejki gumowe do misek ustępowych 1 szt./kpl.	szt.	6.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/kpl.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
86 d.9	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie-gospodarczy obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $2.34 \cdot 0.955 = 2.2347$ r-g/szt.	r-g	4.4694				
2*		-- M -- zlewozmywaki z blachy stalowej gospodarcze 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zle- wozmywaki 1 kpl./szt.	kpl.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t" 0.26 m-g/szt.	m-g	0.5200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
87 d.9	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie- zlew gospodarczy obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $2.34 \times 0.955 = 2.2347$ r-g/szt.	r-g	2.2347				
2*		-- M -- zlew gospodarczy 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		konstrukcje wsporcze pod zlewy, zmywaki i zle- wozmywaki 1 kpl./szt.	kpl.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t" 0.26 m-g/szt.	m-g	0.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
88 d.9	KNR 2-15 0223-02- analogia	basenem jednokomorowy obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $0.87 \times 0.955 = 0.83085$ r-g/kpl.	r-g	0.8309				
2*		-- M -- spusty do wanien z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		basen jednokomorowy 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.05 m-g/kpl.	m-g	0.0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
89 d.9	KNR-W 2- 02 1208- 03-analo- gia	Uchwyt dla niepełnosprawnych przy WC obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.98 r-g/szt	r-g	1.9600				
2*		-- M -- uchwyt dla niepełnosprawnych ze stali nierdzew- nej 2 szt	szt	2.0000				
3*		kołki rozporowe 4 szt/szt	szt	8.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/szt	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
90 d.9	KNR-W 2- 02 1208- 03-analo- gia	Uchwyt do papieru toaletowego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.98 r-g/szt	r-g	0.9800				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- uchwyt dla niepełnosprawnych ze stali nierdzew- nej 1 szt	szt	1.0000				
3*		kołki rozporowe 4 szt/szt	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/szt	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
91 d.9	KNR-W 2- 02 1208- 03-analo- gia	Poręcz przy umywalce dla niepełnosprawnego obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.98 r-g/szt	r-g	1.9600				
2*		-- M -- poręcz przy umywalce -uchyłna 1 szt	szt	1.0000				
3*		poręcz przy umywalce -stała 1 szt	szt	1.0000				
4*		kołki rozporowe' 4 szt/szt	szt	8.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/szt	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
92 d.9	KNR-W 2- 02 1208- 03-analo- gia	Lustro uchylne 600*400 mm dla niepełnosprawne- go obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.98 r-g/szt	r-g	0.9800				
2*		-- M -- uchwyt 2 szt	szt	2.0000				
3*		kołki rozporowe" 4 szt/szt	szt	4.0000				
4*		lustro 1 szt	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/szt	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
93 d.9	KNR-W 2- 02 1208- 03-analo- gia	Podajnik do papierowego ręcznika obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.98 r-g/szt	r-g	0.9800				
2*		-- M -- podajnik do papierowego ręcznika 1 szt	szt	1.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kołki rozporowe"	szt	4.0000				
4*		4 szt/szt materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/szt	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
94 d.9	KNR-W 2- 02 1208- 03-analo- gia	Oslona na grzejnik-1,20*0,70 obmiar = 7 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.98 r-g/szt	r-g	6.8600				
2*		-- M -- oslona na grzejnik 7 szt	szt	7.0000				
3*		kołki rozporowe"	szt	28.0000				
4*		4 szt/szt materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/szt	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
95 d.9	KNR-W 2- 02 1208- 03-analo- gia	Oslona na grzejnik-1,50*0,70 obmiar = 16 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.98 r-g/szt	r-g	15.6800				
2*		-- M -- oslona na grzejnik' 16 szt	szt	16.0000				
3*		kołki rozporowe"	szt	64.0000				
4*		4 szt/szt materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/szt	m-g	0.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
96 d.9	KNR-W 2- 02 1208- 03-analo- gia	Oslona na grzejnik-2,0**0,70 obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.98 r-g/szt	r-g	1.9600				
2*		-- M -- oslona na grzejnik"	szt	2.0000				
3*		2 szt kołki rozporowe"	szt	8.0000				
4*		4 szt/szt materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/szt	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

INSTALACJA WOD.- KANALIZACYJNA + WYPOSARZENIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		WENTYLACJA						
97 d.10	KNR 4-01 0322-02- analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł- wentylacja typu Z- komplet obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	1.3600				
2*		-- M -- wykonanie wentylacji typu Z (dostawca: MER- CUSBIS) 6 szt.	szt.	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
98 d.10	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegie obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	7.4800				
2*		-- M -- kratka wentylacyjna (dostawca: MERCUSBIS) 9 szt.	szt.	9.0000				
3*		wentylator wyciągowy (dostawca: MERCUSBIS) 2 szt.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
99 d.10	KNR 4-01 0322-02- analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł- nawietrzak ścienny obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	1.3600				
2*		-- M -- nawietrzak ścienny (dostawca: MERCUSBIS) 2 szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
100 d.10	KNR 4-01 0322-02- analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych - nawiewnik higrosterowalny obmiar = 26 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	17.6800				
2*		-- M -- nawiewnik higrosterowalny (dostawca: MERCUS- BIS) 61 szt.	szt.	61.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
101 d.10	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm - turbowent fi 150 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.7913 r-g/szt.	r-g	19.1652				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		turbowent fi 150	kpl.	4.0000				
3*		1 kpl./szt. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0103 m-g/szt.	m-g	0.0412				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
102 d.10	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm - turbowent fi 200 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.7913 r-g/szt.	r-g	9.5826				
2*		-- M -- turbowent fi 200	kpl.	2.0000				
3*		1 kpl./szt. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0103 m-g/szt.	m-g	0.0206				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

WENTYLACJA

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	j _m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		REMONT BALKONU						
103 d.11	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych obmiar = 6.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m ²	r-g	3.1850				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
104 d.11	NNRNKB 202 0618- 03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewal- nej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 obmiar = 6.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m ²	r-g	0.8450				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osno- wie z włókniny poliestrowej 1.15 m ² /m ²	m ²	7.4750				
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	0.6500				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0130				
6*		środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0195				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
105 d.11	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi z blachy powlekanej obmiar = 2.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1667 r-g/m ²	r-g	4.5501				
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana płaska 0.55 mm 5.53 kg/m ²	kg	11.6130				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028 kg/m ²	kg	0.0588				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.0084				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.0145				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
106 d.11	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 6.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3564 r-g/m ²	r-g	2.3166				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	0.1339				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0309 m-g/m ²	m-g	0.2009				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0020				

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
107 d.11	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm obmiar = $6.5 \times 3 = 19.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716 r-g/m ²	r-g	1.3962				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0105 m ³ /m ²	m ³	0.2048				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0158 m-g/m ²	m-g	0.3081				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
108 d.11	KNR 2-02 1105-06	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych wklęsłych 150x75 mm obmiar = 13.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5067 r-g/m	r-g	6.6884				
2*		-- M -- płytki terakotowe wklęsłe 150x75 mm 0.155 m ² /m	m ²	2.0460				
3*		zaprawa cementowa m. 12 0.0032 m ³ /m	m ³	0.0422				
4*		kwas solny techniczny 5% 0.045 kg/m	kg	0.5940				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0078 m-g/m	m-g	0.1030				
7*		środek transportowy 0.0051 m-g/m	m-g	0.0673				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
109 d.11	KNR 2-02 1118-07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 6.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3626 r-g/m ²	r-g	8.8569				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02 m ² /m ²	m ²	6.6300				
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	33.8000				
4*		zaprawa spoinująca 0.6 kg/m ²	kg	3.9000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0303 m-g/m ²	m-g	0.1970				
7*		środek transportowy 0.023 m-g/m ²	m-g	0.1495				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
110 d.11	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 6.93 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.94 r-g/m ²	r-g	6.5142				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	0.5336				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	0.5336				
4*		benzyna do lakierów 0.034 dm ³ /m ²	dm ³	0.2356				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	3.8808				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

REMONT BALKONU

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		WEJSCIE E						
111 d.12	KNR 2-02 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) obmiar = 3.47 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684 r-g/m ³	r-g	8.2183				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
112 d.12	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu obmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.66 r-g/m ²	r-g	36.6000				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego" 0.203 m ³ /m ²	m ³	2.0300				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.0800				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.0400				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m ²	kg	6.0000				
6*		druk stalowy okrągły 0.23 kg/m ²	kg	2.3000				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.53 m-g/m ²	m-g	5.3000				
9*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
113 d.12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = 0.095 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	4.0736				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02 t/t	t	0.0969				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.4085				
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.5510				
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.4560				
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0760				
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.1520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
114 d.12	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu + podest obmiar = 1.29 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.12 r-g/m ³	r-g	29.8248				

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02 m ³ /m ³	m ³	1.3158				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0077				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069 m ³ /m ³	m ³	0.0890				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m ³	kg	1.2900				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.08 m-g/m ³	m-g	0.1032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
115 d.12	NNRNKB 202 2810- 03	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm obmiar = 0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.14 r-g/m ²	r-g	0.0000				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.05 m ² /m ²	m ²	0.0000				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 5.78 kg/m ²	kg	0.0000				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.41 kg/m ²	kg	0.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0000				
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
116 d.12	NNRNKB 202 2810- 03	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm + podest obmiar = 7.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.14 r-g/m ²	r-g	38.5500				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES' 1.05 m ² /m ²	m ²	7.8750				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka' 5.78 kg/m ²	kg	43.3500				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (do- stawca: KWAPISZ) 0.41 kg/m ²	kg	3.0750				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.2250				
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
117 d.12	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymo- cowane do policzków śrubami lub spawane obmiar = 5.80 m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.83 r-g/m	r-g	10.6140				
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe 9 kg/m	kg	52.2000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.04 dm ³ /m	dm ³	0.2320				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.04 dm ³ /m	dm ³	0.2320				
5*		elektrody 0.06 kg/m	kg	0.3480				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.0580				
8*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45 m-g/m	m-g	2.6100				
9*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0580				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

WEJSCIE E

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	j _m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		WEJŚCIE -B-						
118 d.13	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) obmiar = 1.620 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684 r-g/m ³	r-g	3.8368				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
119 d.13	KNR 2-02 0208-01	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu obmiar = (4.23*0.25*0.25)+(4.23*0.35*0.60) = 1.153 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.19 r-g/m ³	r-g	15.2081				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02 m ³ /m ³	m ³	1.1761				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.035 m ³ /m ³	m ³	0.0404				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.03 m ³ /m ³	m ³	0.0346				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.8 kg/m ³	kg	0.9224				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 1.95 m-g/m ³	m-g	2.2484				
8*		środek transportowy 0.07 m-g/m ³	m-g	0.0807				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
120 d.13	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokoś- ci do 3 m - ręczne układanie betonu obmiar = 4.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.66 r-g/m ²	r-g	15.3720				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego" 0.203 m ³ /m ²	m ³	0.8526				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.0336				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.0168				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m ²	kg	2.5200				
6*		druk stalowy okrągły 0.23 kg/m ²	kg	0.9660				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.53 m-g/m ²	m-g	2.2260				
9*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
121 d.13	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 7.97 r-g/m ²	r-g	1.9925				

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
122 d.13	KNR 2-02 0216-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie - 2X dwuteownik stalowy obmiar = $2.65 * 2 = 5.300$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	1.0600				
2*		-- M -- dwuteownik stalowy HEB - 160 1.02 m/m	m	5.4060				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m	m-g	0.1060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
123 d.13	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu obmiar = $2.5*3.65*2 = 18.250$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5668 r-g/m ²	r-g	46.8441				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.153 m ³ /m ²	m ³	2.7923				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m ³ /m ²	m ³	0.0606				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00472 m ³ /m ²	m ³	0.0861				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106 m ³ /m ²	m ³	0.0193				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m ²	kg	7.4095				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.2116 m-g/m ²	m-g	3.8617				
9*		środek transportowy 0.0168 m-g/m ²	m-g	0.3066				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
124 d.13	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układa- nie betonu obmiar = $18.25*3 = 54.750$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0499 r-g/m ²	r-g	2.7320				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.0102 m ³ /m ²	m ³	0.5585				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0153 m-g/m ²	m-g	0.8377				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
125 d.13	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu obmiar = $3.0*1.40 = 4.200$ m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 4.89 r-g/m ²	r-g	20.5380				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.13 m ³ /m ²	m ³	0.5460				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0042				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013 m ³ /m ²	m ³	0.0546				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.0168				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/m ²	kg	2.1000				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.27 m-g/m ²	m-g	1.1340				
9*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
126 d.13	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie obmiar = 0.025 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39.82 r-g/t	r-g	0.9955				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm (dostawca: CENTROS-TAL) 1002 kg/t	kg	25.0500				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 4.03 m-g/t	m-g	0.1008				
5*		nożyce do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 5.31 m-g/t	m-g	0.1328				
6*		giętarka do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 4.51 m-g/t	m-g	0.1128				
7*		wyciąg 0.81 m-g/t	m-g	0.0203				
8*		środek transportowy 1.44 m-g/t	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
127 d.13	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.149 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	6.3891				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm (dostawca: BUDIP) 1020 kg/t	kg	151.9800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 4.3 m-g/t	m-g	0.6407				
5*		nożyce do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 5.8 m-g/t	m-g	0.8642				
6*		giętarka do prętów (dostawca: ATUTRENTAL) 4.8 m-g/t	m-g	0.7152				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg	m-g	0.1192				
8*		0.8 m-g/t środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.2384				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
128 d.13	KNP 02 0112- 01.01	Obsadzanie ram do wycieraczek o pow. do do 0.5 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.33 r-g/szt.	r-g	1.3300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
129 d.13	KNR-W 2- 02 1219- 03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.5 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77 r-g/szt.	r-g	1.7700				
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.007 m-g/szt.	m-g	0.0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
130 d.13	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wyso- kości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wa- piennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.- attyka obmiar = 2.44 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.32 r-g/m ²	r-g	5.6608				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 92.7 szt./m ²	szt.	226.1880				
3*		zaprawa 0.084 m ³ /m ²	m ³	0.2050				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
131 d.13	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 3.90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	5.2650				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	4.7970				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ²	szt.	67.0800				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.0312				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
132 d.13	NNRNKB 202 0546- 01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż ry- nien obmiar = 2.25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312 r-g/m	r-g	0.7020				
2*		-- M -- rynny dachowe z PVC śr. 115 mm 1.02 m/m	m	2.2950				
3*		uchwyty rynnowe 2 kpl./m	kpl.	4.5000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0006 m-g/m	m-g	0.0014				
6*		wyciąg 0.0004 m-g/m	m-g	0.0009				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
133 d.13	NNRNKB 202 0546- 01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż za- ślepek obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.312 r-g/szt	r-g	0.6240				
2*		-- M -- zaślepka rynnowa 1.02 m/szt	m	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006 m-g/szt	m-g	0.0012				
5*		wyciąg 0.0004 m-g/szt	m-g	0.0008				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
134 d.13	NNRNKB 202 0550- 03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm obmiar = 3.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3652 r-g/m	r-g	1.1686				
2*		-- M -- rury spustowe okrągłe z PVC 1.01 m/m	m	3.2320				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.5 kpl./m	kpl.	1.6000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0009 m-g/m	m-g	0.0029				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
135 d.13	NNRNKB 202 0550- 07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2156 r-g/szt.	r-g	0.6468				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kolanka okrągłe 1 szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.0006				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
136 d.13	NNRNKB 202 0546- 02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winyłu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż le- jów spustowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.348 r-g/szt.	r-g	0.3480				
2*		-- M -- lej spustowe 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/szt.	m-g	0.0004				
5*		wyciąg 0.0003 m-g/szt.	m-g	0.0003				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
137 d.13	KNR-W 2- 02 0504- 01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno- warstwowe obmiar = 9.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216 r-g/m ²	r-g	1.9440				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15 m ² /m ²	m ²	10.3500				
3*		gaz propan-butan 0.23 kg/m ²	kg	2.0700				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	2.7000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0048 m-g/m ²	m-g	0.0432				
7*		środek transportowy 0.0122 m-g/m ²	m-g	0.1098				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
138 d.13	KNR 2-02 0920-06- analogia	Obłożenie płytkami terakotowymi 15x15 cm luzem słupów - płyty włóknocementowe obmiar = 9.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3271 r-g/m ²	r-g	22.5729				
2*		-- M -- pły włóknocementowe 1.05 m ² /m ²	m ²	10.1850				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0268 m ³ /m ²	m ³	0.2600				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.054 m-g/m ²	m-g	0.5238				
6*		środek transportowy 0.0341 m-g/m ²	m-g	0.3308				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
139 d.13	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymo- cowane do policzków śrubami lub spawane- stal nierdzewna- zwykła poręcz obmiar = 6.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.83 r-g/m	r-g	12.2610				
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe nierdzewne' 9 kg/m	kg	60.3000				
3*		farba olejna do gruntowania' 0.04 dm ³ /m	dm ³	0.2680				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.04 dm ³ /m	dm ³	0.2680				
5*		elektrody' 0.06 kg/m	kg	0.4020				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.0670				
8*		spawarka elektryczna wirująca 300 A' 0.45 m-g/m	m-g	3.0150				
9*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0670				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
140 d.13	KNR 2-31 0511-02- analogia	Nawierzchnie z płyty tarasowej bruk betonowy - schody i podest obmiar = 11.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m ²	r-g	14.4401				
2*		-- M -- Piasek naturalny nieuszlachetniony 0/2 mm KKSMM (dostawca: KIELCE) 0.096 t/m ²	t	1.1232				
3*		Cement portlandzki 350 50kg (dostawca: MA- DAR) 11.7 kg/m ²	kg	136.8900				
4*		płyta tarasowa bruk betonowy 1 /m ²		11.7000				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	0.2925				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
141 d.13	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozła- dowaniu na odległość do 1 km obmiar = 18.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/m ³	r-g	13.0200				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.325 m-g/m ³	m-g	6.0450				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
142 d.13	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km obmiar = $18.6 \times 15 = 279.000 \text{ m}^3$ -- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.037 m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	10.3230				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

WEJŚCIE -B-

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		MALOWANIE ELEWACJI - LOGO						
143 d.14	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m obmiar = 159.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5787 r-g/m ²	r-g	92.4473				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.015 m ² /m ²	m ²	2.3963				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004 m ² /m ²	m ²	0.0639				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.0320				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0032				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.0288				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III' 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0032				
8*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	1.9170				
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	1.4378				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.006 m ² /m ²	m ²	0.9585				
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.164 m-g/m ²	m-g	26.1990				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
144 d.14	KNR-W 2- 02 1519- 02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" obmiar = 147.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	29.5500				
2*		-- M -- farba silikonowa "ISPOSAN" 0.35 kg/m ²	kg	51.7125				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0591				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
145 d.14	KALKU- LACJA WŁASNA	Malowanie tynków zewnętrznych artystycznie- LOGO obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- koszt wykonawcy 1 kpl./szt	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

MALOWANIE ELEWACJI - LOGO

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		ROBOTY DODATKOWE						
146 d.15	KALKU- LACJA WŁASNA	Projekt + wykonanie instalacji oddymiającej z czuj- nikami dymu kl. schodowych. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- S -- projekt + wykonanie (dostawca: CIROKO) 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
147 d.15	KALKU- LACJA WŁASNA	DŹWIG TOWAROWY- MAŁY - kuchenny + mon- taż obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- S -- dźwig towarowy mały - kuchenny + montaż (do- stawca: CIROKO) 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY DODATKOWE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		HYDRANTY WEWNĘTRZNE						
148 d.16	KNR 2-18 0904-04	Przyłącze wodociągowe z rur stalowych ocynko- wanych - średnica rurociągu 50 mm obmiar = 41 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.46*0.955=0.4393 r-g/m	r-g	18.0113				
2*		-- M -- rury stalowe ocynkowane o średnica rurociągu 50 mm 1.02 m/m	m	41.8200				
3*		złączki stalowe ocynkowane o średnica rurociągu 50 mm 0.3 szt./m	szt.	12.3000				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.12 m-g/m	m-g	4.9200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
149 d.16	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne + hydrant wewnętr- ny DN25 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.12*0.955=1.0696 r-g/szt.	r-g	2.1392				
2*		-- M -- szafki hydrantowe z blachy stalowej + hydrant wewnętrzny DN25 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.7 %(od M)	%	0.7000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t"" 0.1 m-g/szt.	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
150 d.16	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedyn- czych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 obmiar = 12.30 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.1051 r-g/m²	r-g	25.8927				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05 m²/m²	m²	12.9150				
3*		profile nośne 60/27 0.76 m/m²	m	9.3480				
4*		profile nośne 60/27 2.05 m/m²	m	25.2150				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m²	szt.	49.9380				
6*		blachowkręty 17 szt./m²	szt.	209.1000				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132 t/m²	t	0.0162				
8*		płyty z wełny mineralnej 1.05 m²/m²	m²	12.9150				
9*		taśma spoinowa 2.264 m/m²	m	27.8472				
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	0.2583				
12*		0,5 t 0.021 m-g/m ² środek transportu 0.016 m-g/m ²	m-g	0.1968				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

HYDRANTY WEWNĘTRZNE

	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:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 19	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
2	20 - 28	ŚCIANKI DZIAŁOWE					
3	29 - 34	TYNKI					
4	35 - 42	ROBOTY MALARSKIE					
5	43 - 53	TARAKOTA+GLAZURA					
6	54 - 67	STOLARKA DRZWIOWA					
7	68 - 69	SUFITY PODWIESZANE					
8	70 - 76	WYKŁADZINA PRZEMYSŁOWA					
9	77 - 96	INSTALACJA WOD.- KANALIZACYJNA + WYPOSARZENIE					
10	97 - 102	WENTYLACJA					
11	103 - 110	REMONT BALKONU					
12	111 - 117	WEJŚCIE E					
13	118 - 142	WEJŚCIE -B-					
14	143 - 145	MALOWANIE ELEWACJI - LOGO					
15	146 - 147	ROBOTY DODATKOWE					
16	148 - 150	HYDRANTY WEWNĘTRZNE					
		Narzuty kosztorysu					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: