
KOSZTORYS IWESTORSKI NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45450000-6 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45420000-7 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45430000-0 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa elewacji, wymiana drzwi, wymiana i ułożenie płytek
ADRES INWESTYCJI : UCSiR Warszawa ul.Wilczy Dół 4
INWESTOR : Ursynowskie Centrum Sportu i Rekreacji
ADRES INWESTORA : 02-781 Warszawa ul.Pileckiego 122
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Wiktor Kuśmirek
DATA OPRACOWANIA : maj.2012 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj.2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45450000-6	Naprawa elewacji zewnętrznej			
1.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 <pilaster - kolor żółty elewacji >1.00*10.00 <kratka wentylacyjna - kolor żółty elewacji >1.00* 1.00 <AQUA RELAKS - kolor żółty elewacji >1.00* 6.00 <AQUA RELAKS - kolor zielony elewacji>1.00* 3.00	m ² m ² m ² m ² m ²	10.00 1.00 6.00 3.00	
				RAZEM	20.00
1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Krotność = 2 20.00	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
1.3	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 20.00	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
1.4	KNR 0-17 0928-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego StoMiral grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na pilastrach 20.00	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
1.5	KNR-W 4-01 0528-04	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych z blachy ocynkowanej w odcinkach o długości do 1.0 m 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.6	KNR-W 4-01 0523-04 analogia	Naprawa obróbek ogniomuru z blachy ocynkowanej polegająca na wycięciu i wstawieniu łat o powierzchni do 0.25 m2 3	msc. msc.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.7	KNR-W 2-02 1610-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 10 m 4	kol. kol.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.8	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1.1,1.2,1.3,1.4,1.5,1.6)			
1.9	KNR-W 4-01 0537-08 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej (7.70+0.75+0.75+0.75+1.00+0.65)*0.15<wykonanie cokółtu przy wejściu>	m ² m ²	1.74	
				RAZEM	1.74
1.10	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa (7.70+0.75+0.75+0.75+1.00+0.65)*0.30<wykonanie cokółtu przy wejściu>	m ² m ²	3.48	
				RAZEM	3.48
1.11	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach (7.70+0.75+0.75+0.75+1.00+0.65)*0.30<wykonanie cokółtu przy wejściu>	m ² m ²	3.48	
				RAZEM	3.48
2	45420000-7	Wymiana drzwi i ościeżnic wewnętrznych			
2.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2.2	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi wewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW "90" 1.05*2.07*5<szt>	m ² m ²	10.87	
				RAZEM	10.87
2.3	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 0.20*1.00*5	m ² m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
2.4	KNR-W 4-01 0817-02 analogia	Uzupełnienie posadzki o powierzchni 1.0 - 5.0 m2 z winyleum (progi drzwiowe R - 3) 1.00	m ² m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
2.5	KNR-W 4-01 0821-01 analogia	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 20x25 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu (2.00*2+1.00)*0.20*3<szt>	m ² m ²	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3	45431000-7	Wymiana terakoty na antypoślizgową			
3.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek 2.45*4.15+2.75*4.15+2.00*4.25+(2.65+2.10)*2*0.10*3 (2.65+2.10)*2*0.15*6	m ² m ² m ²	 32.93 8.55	
				RAZEM	41.48
3.2	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach 32.93	m ² m ²	 32.93	
				RAZEM	32.93
3.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome 41.48	m ² m ²	 41.48	
				RAZEM	41.48
3.4	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 32.93	m ² m ²	 32.93	
				RAZEM	32.93
3.5	KNR AT-27 0401-03 + KNR AT-27 0401-02	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 32.93	m ² m ²	 32.93	
				RAZEM	32.93
3.6	KNR AT-27 0401-01 + KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 8.55	m ² m ²	 8.55	
				RAZEM	8.55
3.7	KNR-W 2-02 1104-01 + KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro 32.93	m ² m ²	 32.93	
				RAZEM	32.93
3.8	KNR-W 2-02 1111-07 1111-09	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm antypoślizgowe na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną - 6 mm zaprawy klejowej - spoina epoksydowa 32.93	m ² m ²	 32.93	
				RAZEM	32.93
3.9	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z płytek 30 x 30 cm na zaprawie klejowej wys.10 cm - spoina epoksydowa (2.65+2.10)*2*6	m m	 57.00	
				RAZEM	57.00
3.10	KNR-W 2-02 0840-08	Listwy narożnikowe 57.00	m m	 57.00	
				RAZEM	57.00
4	45431000-7	Ułożenie płytek naściennych			
4.1	KNR 13-23 0703-07 analogia	Nakładka podłoża (14.70-1.40*2)*2.00	m ² m ²	 23.80	
				RAZEM	23.80
4.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe 23.80	m ² m ²	 23.80	
				RAZEM	23.80
4.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 23.80	m ² m ²	 23.80	
				RAZEM	23.80
4.4	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 23.80	m ² m ²	 23.80	
				RAZEM	23.80
4.5	KNR-W 2-02 0840-08	Listwy narożnikowe 11.90+2.00*6	m m	 23.90	
				RAZEM	23.90
4.6	analiza indywidualna	Demontaż 10 szt.suszarek, 8 szt.luster , 1 szt. tablica i ponowny montaż po ułożeniu glazury.	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
5	45111220-6	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych			
5.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 25 km poz.1.1*0.025+poz.2.1*0.20+poz.2.5*0.02+poz.3.1*0.05+poz.3.2*0.05	m ³ m ³	 5.28	
				RAZEM	5.28
5.2	cena zakładowa	Oplata za utylizację materiałów rozbiórkowych na wysypisku	m ³ m ³	 5.28	
				RAZEM	5.28

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45450000-6	Naprawa elewacji zewnętrznej						
1.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 20.00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	8.2000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Krotność = 2 obmiar = 20.00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.08*2=0.16r-g/m ²	r-g	3.2000	0.00	0.00		
2*	202x051	-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22*2=0.44dm ³ /m ²	dm ³	8.8000	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0002*2=0.0004m-g/m ²	m-g	0.0080	0.00			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.0003*2=0.0006m-g/m ²	m-g	0.0120	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.3	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu obmiar = 20.00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	24.4000	0.00	0.00		
2*	1701102	-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 4.2kg/m ²	kg	84.0000	0.00		0.00	
3*	1720211	wapno suchogaszzone 5.8kg/m ²	kg	116.0000	0.00		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	0.4580	0.00		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.6000	0.00			0.00
7*	43211	betoniarka 150 dm ³ 0.03m-g/m ²	m-g	0.6000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.4	KNR 0-17 0928-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego StoMiral grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na pilastrach obmiar = 20.00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.8142r-g/m ²	r-g	16.2840	0.00	0.00		
2*	2350062	-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna StoMiral 3.5kg/m ²	kg	70.0000	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	35111	-- S -- wyciąg 0.0064m-g/m ²	m-g	0.1280	0.00			0.00
5*	95100	środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.1800	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.5	KNR-W 4-01 0528-04	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych z blachy ocynkowanej w odcinkach o długości do 1.0 m obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.14r-g/szt.	r-g	1.1400	0.00	0.00		
2*	1120401	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm' 1.4kg/szt.	kg	1.4000	0.00		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)' 0.12kg/szt.	kg	0.1200	0.00		0.00	
4*	1332100	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane' 0.02kg/szt.	kg	0.0200	0.00		0.00	
5*	1411399	kwas solny techniczny' 0.018kg/szt.	kg	0.0180	0.00		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.6	KNR-W 4-01 0523-04 analogia	Naprawa obróbek ogniomuru z blachy ocynkowanej polegająca na wycięciu i wstawieniu łat o powierzchni do 0.25 m ² obmiar = 3.00 msc.	msc.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.47r-g/msc.	r-g	1.4100	0.00	0.00		
2*	1120401	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 1.5kg/msc.	kg	4.5000	0.00		0.00	
3*	1332100	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.02kg/msc.	kg	0.0600	0.00		0.00	
4*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)'' 0.02kg/msc.	kg	0.0600	0.00		0.00	
5*	1411399	kwas solny techniczny 0.003kg/msc.	kg	0.0090	0.00		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.7	KNR-W 2-02 1610-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 10 m obmiar = 4.00 kol.	kol.					
1*	999	-- R -- robocizna 11r-g/kol.	r-g	44.0000	0.00	0.00		
2*	2791210	-- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.14m ² /kol.	m ²	0.5600	0.00		0.00	
3*	2791220	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.05m ² /kol.	m ²	0.2000	0.00		0.00	
4*	2600110	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m ³ /kol.	m ³	0.0280	0.00		0.00	
5*	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.002m ³ /kol.	m ³	0.0080	0.00		0.00	
6*	1342199	haki do muru 0.64kg/kol.	kg	2.5600	0.00		0.00	
7*	1122223	dрут stalowy okrągły 3 mm 0.48kg/kol.	kg	1.9200	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
9*	48330	-- S -- rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumno- we 3.13m-g/kol.	m-g	12.5200	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.8	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1.1,1.2,1.3,1.4,1.5,1.6)						
1*	48999	-- S -- rusztowanie $54.634/(0.84*2)=32.5202m-g$	m-g	32.5202				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
1.9	KNR-W 4-01 0537-08 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienni- ków z blachy ocynkowanej obmiar = 1.74 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.01r-g/m ²	r-g	3.4974	0.00	0.00		
2*	1120401	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50- 0.55 mm 5.01kg/m ²	kg	8.7174	0.00		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.028kg/m ²	kg	0.0487	0.00		0.00	
4*	1332100	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	0.1044	0.00		0.00	
5*	1411399	kwas solny techniczny 0.013kg/m ²	kg	0.0226	0.00		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.10	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fak- turze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa obmiar = 3.48 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	0.3654	0.00	0.00		
2*	1552320	-- M -- farba gruntująca CT 16 0.3dm ³ /m ²	dm ³	1.0440	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	95100	-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0014	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.11	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit Mo- saikPutz -wykonany ręcznie na ścianach obmiar = 3.48 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.411r-g/m ²	r-g	1.4303	0.00	0.00		
2*	2380399	-- M -- masa tynkarska mozaikowa - Baumit Mosaik- Putz 5.5kg/m ²	kg	19.1400	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	95100	środek transportowy 0.0086m-g/m ²	m-g	0.0299	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Naprawa elewacji zewnętrznej		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45420000-7	Wymiana drzwi i ościeżnic wewnętrznych						
2.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 5.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	6.5500	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2.2	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi wewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW "90" obmiar = 10.87 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.72r-g/m ²	r-g	29.5664	0.00	0.00		
2*	1341099	-- M -- kotwy elastyczne kpl. 5.1szt./m ²	szt.	55.4370	0.00		0.00	
3*	1478500	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.29dm ³ /m ²	dm ³	3.1523	0.00		0.00	
4*	1478101	silikon 0.01kg/m ²	kg	0.1087	0.00		0.00	
5*	1564999	drzwi wewnętrzne z wysokoudarowego PCW szklone płytą FIX 1m ² /m ²	m ²	10.8700	0.00		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.00		0.00	
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.6522	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2.3	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 1.00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	0.1800	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2.4	KNR-W 4-01 0817-02 analogia	Uzupełnienie posadzki o powierzchni 1.0 - 5.0 m ² z winyleum (progi drzwiowe R - 3) obmiar = 1.00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.53*3=1.59r-g/m ²	r-g	1.5900	0.00	0.00		
2*	1563299	-- M -- wykładziny podłogowe z PCW - Tarkett Optima 1.09m ² /m ²	m ²	1.0900	0.00		0.00	
3*	1551119	kleje kazeinowe 0.4kg/m ²	kg	0.4000	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2.5	KNR-W 4-01 0821-01 analogia	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 20x25 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu obmiar = 3.00 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.88r-g/m ²	r-g	5.6400	0.00	0.00		
2*	2530099	-- M -- płytki ścienne 20 x 25 cm' 1.13m ² /m ²	m ²	3.3900	0.00		0.00	
3*	1554299	zaprawa klejąca - "ATLAS" uniwersalna 4.75kg/m ²	kg	14.2500	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka'	kg	1.6500	0.00		0.00	
5*	0000000	0.55kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Wymiana drzwi i ościeżnic wewnętrznych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45431000-7	Wymiana terakoty na antypoślizgową						
3.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek obmiar = 41.48 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.92*0.4=0.368r-g/m ²	r-g	15.2646	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3.2	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach obmiar = 32.93 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 4.8r-g/m ²	r-g	158.0640	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" - powierzchnie poziome obmiar = 41.48 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	2.4888	0.00	0.00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ₃	8.7108	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0083	0.00			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0124	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3.4	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 = 32.93 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	4.6102	0.00	0.00		
2*	202x048	-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	268.3795	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.3293	0.00			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.3293	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3.5	KNR AT-27 0401-03 + KNR AT-27 0401-02	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 32.93 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.15+0.12=0.27r-g/m ²	r-g	8.8911	0.00	0.00		
2*	AT27026	-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34+1.34=2.68kg/m ²	kg	88.2524	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*	46100	-- S -- mieszarka do zapraw $0.02+0.02=0.04\text{m-g/m}^2$	m-g	1.3172	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3.6	KNR AT-27 0401-01 + KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 2 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 8.55 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0.13+0.12=0.25\text{r-g/m}^2$	r-g	2.1375	0.00	0.00		
2*	AT27026	-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) $1.34+1.34=2.68\text{kg/m}^2$	kg	22.9140	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*	46100	-- S -- mieszarka do zapraw $0.02+0.02=0.04\text{m-g/m}^2$	m-g	0.3420	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3.7	KNR-W 2-02 1104-01 + KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro obmiar = 32.93 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0.356+0.2148=0.5708\text{r-g/m}^2$	r-g	18.7964	0.00	0.00		
2*	2380824	-- M -- zaprawa cementowa M 12 $0.0206+0.0315=0.0521\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	1.7157	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.006m-g/m^2	m-g	0.1976	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3.8	KNR-W 2-02 1111-07 1111-09	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm antypoślizgowe na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną - 6 mm zaprawy klejowej - spoina epoksydowa obmiar = 32.93 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0.95+4*0.095=1.33\text{r-g/m}^2$	r-g	43.7969	0.00	0.00		
2*	2520399	-- M -- płytki podłogowe 30 x 30 cm antypoślizgowe - techniczne $1.05\text{m}^2/\text{m}^2$	m ²	34.5765	0.00		0.00	
3*	1554200	zaprawa klejowa-sucha mieszanka $3+4*1.2=7.8\text{kg/m}^2$	kg	256.8540	0.00		0.00	
4*	2380699	zaprawa do spoinowania - epoksydowa 0.25kg/m^2	kg	8.2325	0.00		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg $0.0435+4*0.0014=0.0491\text{m-g/m}^2$	m-g	1.6169	0.00			0.00
7*	39000	środek transportowy $0.0369+4*0.001=0.0409\text{m-g/m}^2$	m-g	1.3468	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3.9	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z płytek 30 x 30 cm na zaprawie klejowej wys.10 cm - spoina epoksydowa obmiar = 57.00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.41r-g/m	r-g	23.3700	0.00	0.00		
2*	2525599	-- M -- kształtki cokołowe podłogowe 1.02m/m	m	58.1400	0.00		0.00	
3*	1554200	zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0.685kg/m	kg	39.0450	0.00		0.00	
4*	2380699	zaprawa do spoinowania - epoksydowa 0.048kg/m	kg	2.7360	0.00		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.0021m-g/m	m-g	0.1197	0.00			0.00
7*	39000	środek transportowy 0.0011m-g/m	m-g	0.0627	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3.10	KNR-W 2-02 0840-08	Listwy narożnikowe obmiar = 57.00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	9.1200	0.00	0.00		
2*	1567060	-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1.07m/m	m	60.9900	0.00		0.00	
3*	1551399	klej winylowy emulsyjny 0.04kg/m	kg	2.2800	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Wymiana terakoty na antypoślizgowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	45431000-7	Ułożenie płytek naściennych						
4.1	KNR 13-23 0703-07 analogia	Nakłucia podłoża obmiar = 23.80 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	10.7100	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
4.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" - powierzchnie pionowe obmiar = 23.80 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	1.9040	0.00	0.00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	5.2360	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0048	0.00			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0071	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
4.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 23.80 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3033r-g/m ²	r-g	7.2185	0.00	0.00		
2*	1550599	-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	113.0500	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.1714	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
4.4	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = 23.80 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.24r-g/m ²	r-g	29.5120	0.00	0.00		
2*	2530099	-- M -- płytki ściennie 20 x 25 cm 1.05m ² /m ²	m ²	24.9900	0.00		0.00	
3*	1554299	zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84kg/m ²	kg	67.5920	0.00		0.00	
4*	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.3383kg/m ²	kg	8.0515	0.00		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	1.0353	0.00			0.00
7*	39000	środek transportowy 0.0369m-g/m ²	m-g	0.8782	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.5	KNR-W 2-02 0840-08	Listwy narożnikowe obmiar = 23.90 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	3.8240	0.00	0.00		
2*	1567060	-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1.07m/m	m	25.5730	0.00		0.00	
3*	1551399	klej winylowy emulsyjny 0.04kg/m	kg	0.9560	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
4.6	analiza indywidualna	Demontaż 10 szt.suszarek, 8 szt.luster , 1 szt. tablica i ponowny montaż po ułożeniu glazury. obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Demontaż 10 szt.suszarek, 8 szt.luster , 1 szt. tablica i ponowny montaż po ułożeniu glazury. 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Ułożenie płytek naściennych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	45111220-6	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych						
5.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 25 km obmiar = 5.28 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	7.3392	0.00	0.00		
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+24*0.02=1.2m-g/m ³	m-g	6.3360	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
5.2	cena zakładowa	Opłata za utylizację materiałów rozbiórkowych na wysypisku obmiar = 5.28 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za utylizację materiałów rozbiórkowych na wysypisku 1m ³ /m ³	m ³	5.2800	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł