

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont Ośrodka Wypoczynkowego w Łukęcin ul. Uzdrawiskowa 1
ADRES INWESTYCJI : Ośrodek Wypoczynkowy w Łukęcinie
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 2018-01-08

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-01-08

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Pole namiotowe umywalnia			
1.1		Podest wejściowy do umywalni			
1 d.1.1	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm - wejście do umywalni 1.50*0.15*15	m ² m ²	3.375	
				RAZEM	3.375
2 d.1.1	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm - stopnie schodowe 12.20*0.35*2	m ² m ²	8.540	
				RAZEM	8.540
3 d.1.1	KNR 4-01 0413-01 analogia	Wzmocnienie legara przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm 5.00*2	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
4 d.1.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi poz.1*2+poz.3*0.15*2	m ² m ²	9.750	
				RAZEM	9.750
5 d.1.1	KNR-W 2-02 1514-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą typ. bejcolak podłóg drewnianych 7.60*6	m ² m ²	45.600	
				RAZEM	45.600
2		Brama wjazdowa			
6 d.2	KNR 2-31 1211-03 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.00	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.2	KNR 2-31 0702-01 analiza indywidualna	Wymiana słupki do bramki z rur stalowych o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.2	KNR 4-01 1304-01 analogia	Spawanie czołowe zawiasów 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.2	KNR 4-01 1301-01 analiza indywidualna	Prostowanie i montaż bramy 3.00	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
10 d.2	KNR 4-01 1212-29	Zabezpieczenie antykorozyjne słupków 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Taras przed domkami			
11 d.3	KNR 4-01 0417-07 analiza indywidualna	Wymiana słupka prostokątne przy balustradzie tarasowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12 d.3	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek na balustradzie tarasowej domków 7.60*6	m m	45.600	
				RAZEM	45.600
13 d.3	KNR 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami typ.bejcolakiem desek na balustradzie do 20 cm 7.60*6	m m	45.600	
				RAZEM	45.600
14 d.3	KNR 4-01 0417-07 analogia	Mocowanie słupka przy balustradzie tarasowej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15 d.3	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice 6	szt. szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01 d.3 0422-03 analiza indywidualna	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - konstrukcja domku do demontażu podestu tarasu	szt.	RAZEM	6.000
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 4-01 d.3 0439-02 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych białych - tarys w przy dwóch domkach	m ²		
		10.00*2	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNR 2-02 d.3 0409-04 analogia	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - tarys w przy dwóch domkach	m ³		
		(5*8*0.60)*0.05*0.20*2	m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
19	KNR 4-01 d.3 0408-02 analiza indywidualna	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - tarys w przy dwóch domkach	m		
		4*2.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR 4-01 d.3 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - tarys w przy dwóch domkach	m ²		
		[2.00*0.05+2.00*0.20*2]*8*2	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
21	KNR 2-02 d.3 1110-01 analiza indywidualna	Podłoga z desek tarasowych kompozytowych grubości 25 mm - tarys w przy dwóch domkach	m ²		
		10.00*2	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
22	d.3 analiza indywidualna	Demontaż i montaż istniejącej balustrady na nowej desce kompozytowej - tarys w przy dwóch domkach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
		10.00*0.1*2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Domek 18 - łazienka			
24	KNR 4-01 d.4 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		1.70*1.75	m ²	2.975	
				RAZEM	2.975
25	KNR 4-01 d.4 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		(1.70+1.75)*2*0.25	m ²	1.725	
				RAZEM	1.725
26	KNR 4-02 d.4 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-02 d.4 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		Obmiar dodatkowy 0.6	m		1.000
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-02 d.4 0219-04 z.o.2.5.	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa - materiały z odzysku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 4-02 d.4 0222-03	Wymiana brodzika akrylowego półokrągłego 90 cm z otwieraną zabudową i kabiną białą narożną (szkło hartowane, przezroczyste) - wsp. do R=2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-02 d.4 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy 4	m		4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 0-12II d.4 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.24	m ²	2.975	
				RAZEM	2.975
32	KNR 2-02 d.4 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką z PCW	m ²		
		2.975	m ²	2.975	
				RAZEM	2.975
33	KNR 0-12II d.4 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.24	m ²	2.975	
				RAZEM	2.975
34	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		1.725	m ²	1.725	
				RAZEM	1.725
35	KNR 0-12 d.4 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		(1.70+1.75)*2*0.25	m ²	1.725	
				RAZEM	1.725
36	KNR AT-27 d.4 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		poz.24+poz.35	m ²	4.700	
				RAZEM	4.700
37	KNR AT-40 d.4 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m		
		1.70+1.75	m	3.450	
				RAZEM	3.450
38	KNR AT-22 d.4 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
39	KNR-W 2-02 d.4 0841-06	Listwy narożnikowe do glazury	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
		poz.0*0.03+0.10*0.10*25.00	m ³		
		(1.70+1.75)*2*0.25*0.02	m ³		
				RAZEM	0.035
41	d.4 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Domek 10 - łazienka			
42	KNR 4-01 d.5 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		1.70*1.75	m ²	2.975	
				RAZEM	2.975
43	KNR 4-01 d.5 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		(1.70+1.75)*2*0.25	m ²	1.725	
				RAZEM	1.725
44	KNR 4-02 d.5 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-02 d.5 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		Obmiar dodatkowy	m		1.000
		0.6	msc.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
46	KNR 4-02 d.5 0219-04 z.o.2.5.	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa - materiały z odzysku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 4-02 d.5 0222-03	Wymiana brodzika akrylowego półokrągłego 90 cm z otwieraną zabudową i kabiną białą narożną (szkło hartowane, przezroczyste) - wsp. do R=2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 4-02 d.5 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy	m		4.000
		4			
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 0-12II d.5 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.42	m ²	2.975	
				RAZEM	2.975
50	KNR 2-02 d.5 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką z PCW	m ²		
		2.975	m ²	2.975	
				RAZEM	2.975
51	KNR 0-12II d.5 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.42	m ²	2.975	
				RAZEM	2.975
52	NNRNKB 202 d.5 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe	m ²		
		1.725	m ²	1.725	
				RAZEM	1.725
53	KNR 0-12 d.5 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		(1.70+1.75)*2*0.25	m ²	1.725	
				RAZEM	1.725
54	KNR AT-27 d.5 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		poz.42+poz.53	m ²	4.700	
				RAZEM	4.700
55	KNR AT-40 d.5 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m		
		1.70+1.75	m	3.450	
				RAZEM	3.450
56	KNR AT-22 d.5 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
57	KNR-W 2-02 d.5 0841-06	Listwy narożnikowe do glazury	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
		poz.0*0.03+0.10*0.10*25.00	m ³		
		(1.70+1.75)*2*0.25*0.02	m ³	0.035	
				RAZEM	0.035
59	d.5 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Domek 2,3,4 - 3szt - łazienka			
60	NNRNKB 202 d.6 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe	m ²		
		1.60*1.30*3	m ²	6.240	
				RAZEM	6.240
61	KNR 0-12 d.6 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		poz.60	m ²	6.240	
				RAZEM	6.240
62	KNR AT-22 d.6 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		1.60*2*3	m	9.600	
				RAZEM	9.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.6	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Taras Apartament 1,1a			
64 d.7	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		(4.80*0.60)*2+(7.50*0.60)*2	m ²	14.760	
				RAZEM	14.760
65 d.7	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		(4.80*0.30)*2+(7.50*0.30)*2	m ²	7.380	
				RAZEM	7.380
66 d.7	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
		(4.80*0.30)*2+(7.50*0.30)*2	m ²	7.380	
				RAZEM	7.380
67 d.7	KNR 2-02 1106-07 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką z PCW	m ²		
		poz.66	m ²	7.380	
				RAZEM	7.380
68 d.7	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą antypoślizgowe	m ²		
		poz.64	m ²	14.760	
				RAZEM	14.760
69 d.7	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
		poz.54*0.02	m ³	0.094	
				RAZEM	0.094
8		Budynek 17 i 16			
70 d.8	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż okiennic drewnianych z kompletem okuć i pomalowanych w kolorze jak pozostałe okiennice	m ²		
		0.90*0.60*2*2	m ²	2.160	
				RAZEM	2.160

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Pole namiotowe umywalnia						
1.1		Podest wejściowy do umywalni						
1	KNR 4-01	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm - wejście do umywalni obmiar = 3.375 m ²	m ²					
d.1.1	0411-06							
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/m ²	r-g	3.9150	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste strugane jednostronnie gr. 28-45 mm kl.III 0.037 m ³ /m ²	m ³	0.1249	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.23 kg/m ²	kg	0.7763	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm - stopnie schodowe obmiar = 8.540 m ²	m ²					
d.1.1	0411-06							
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/m ²	r-g	9.9064	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste strugane jednostronnie gr. 28-45 mm kl.III 0.037 m ³ /m ²	m ³	0.3160	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.23 kg/m ²	kg	1.9642	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01	Wzmocnienie legara przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm obmiar = 10.000 m	m					
d.1.1	0413-01 analogia							
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m	r-g	10.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.I 0.005 m ³ /m	m ³	0.0500	0.000		0.00	
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.005 m ³ /m	m ³	0.0500	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.003 m ³ /m	m ³	0.0300	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.21 kg/m	kg	2.1000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = 9.750 m ²	m ²					
d.1.1	0627-04							
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	2.9250	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.059 kg/m ²	kg	0.5753	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
5	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbą typ. bejcolak podłóg drewnianych obmiar = 45.600 m ²	m ²					
d.1.1	1514-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m ²	r-g	15.0480	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba typ bejcolak 0.104 dm ³ /m ²	dm ³	4.7424	0.000		0.00	
3*		farba typ bejcolak 0.098 dm ³ /m ²	dm ³	4.4688	0.000		0.00	
4*		grunt pokostowy 0.13 dm ³ /m ²	dm ³	5.9280	0.000		0.00	
5*		rozcieńczalnik 0.0452 dm ³ /m ²	dm ³	2.0611	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna 0.1138 dm ³ /m ²	dm ³	5.1893	0.000		0.00	
7*		papier ścierny 0.063 ark/m ²	ark	2.8728	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.0008 m-g/m ²	m-g	0.0365	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								

PODSUMOWANIE

Podest wejściowy do umywalni			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Pole namiotowe umywalnia			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Brama wjazdowa						
6	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 1.000 m ²	m ²					
d.2	1211-03	analogia						
1*		-- R -- robocizna 3.6299 r-g/m ²	r-g	3.6299	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-4mm 0.101 m ³ /m ²	m ³	0.1010	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0.0263 t/m ²	t	0.0263	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda	m ³	0.0849	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-31	Wymiana słupki do bramki z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.					
d.2	0702-01	analiza indywidualna						
		obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.7449*1.5=1.11735 r-g/szt.	r-g	1.1174	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 10.9 kg/szt.	kg	10.9000	0.000		0.00	
3*		beton 0.045 m ³ /szt.	m ³	0.0450	0.000		0.00	
4*		woda 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0050	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01	Spawanie czołowe zawiasów	szt.					
d.2	1304-01	analogia						
		obmiar = 2.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.31 r-g/szt.	r-g	2.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawias 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 1.32 kg/szt.	kg	2.6400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1.175 m-g/szt.	m-g	2.3500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01	Prostowanie i montaż bramy	m ²					
d.2	1301-01	analiza indywidualna						
		obmiar = 3.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/m ²	r-g	5.4300	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01	Zabezpieczenie antykorozyjne słupków	m					
d.2	1212-29	obmiar = 2.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m	r-g	0.1800	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna 0.007 dm ³ /m	dm ³	0.0140	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		benzyna do lakierów 0.001 dm ³ /m	dm ³	0.0020	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	0.4000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Brama wjazdowa			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Taras przed domkami						
11	KNR 4-01	Wymiana słupka prostokątne przy balustradzie	szt.					
d.3	0417-07	tarasowej						
		analiza indywidualna						
		obmiar = 4.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/szt.	r-g	6.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie 4-6.5 m kl.II	m ³	0.0880	0.000		0.00	
3*		0.022 m ³ /szt. materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-01	Wymiana desek na balustradzie tarasowej do-	m					
d.3	0414-11	mków						
		analogia						
		obmiar = 45.600 m						
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	11.8560	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0.2736	0.000		0.00	
3*		0.006 m ³ /m						
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.6416	0.000		0.00	
4*		0.036 kg/m materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami typ.bejcolakiem de-	m					
d.3	1207-02	sek na balustradzie do 20 cm						
		analogia						
		obmiar = 45.600 m						
1*		-- R -- robocizna 0.168 r-g/m	r-g	7.6608	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt	dm ³	2.0976	0.000		0.00	
3*		0.046 dm ³ /m						
3*		farba typ.bejcolak	dm ³	1.1856	0.000		0.00	
4*		0.026 dm ³ /m papier ścierny w arkuszach 0.027 ark./m	ark.	1.2312	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		farba typ.bejcolak 0.04 dm ³ /m	dm ³	1.8240	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.015 dm ³ /m	dm ³	0.6840	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 d.3 0417-07 analogia	Mocowanie słupka przy balustradzie tarasowej obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/szt.	r-g	9.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- kątowniki ciesielskie 3 szt/szt.	szt	18.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01 d.3 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/szt.	r-g	4.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste strugane jednostronnie 2.5 - 6.5 m kl.II 0.023 m ³ /szt.	m ³	0.1380	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04 kg/szt.	kg	0.2400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01 d.3 0422-03 analiza indywidualna	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - konstrukcja domku do demontażu podestu tarasu obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.0206*2=2.0412 r-g/szt.	r-g	8.1648	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.028 m ³ /szt.	m ³	0.1120	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.0007 m ³ /szt.	m ³	0.0028	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0080	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.13 kg/szt.	kg	0.5200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 4-01 d.3 0439-02 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych białych - tarysy w przy dwóch domkach obmiar = 20.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m ²	r-g	5.4000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR 2-02 d.3 0409-04 analogia	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - tarsi w przy dwóch domkach obmiar = 0.480 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 46.63 r-g/m ³	r-g	22.3824	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.4992	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.25 kg/m ³	kg	0.1200	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.13 kg/m ³	kg	1.9824	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m ³	m-g	0.4032	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.06 m-g/m ³	m-g	0.5088	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19	KNR 4-01 d.3 0408-02 analiza indywidualna	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - tarsi w przy dwóch domkach obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m	r-g	11.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- klamry ciesielskie 3.45 kg/m	kg	27.6000	0.000		0.00	
3*		wkręty 0.15 kg/m	kg	1.2000	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane nasycone wymiarowe 50 mm kl.II 0.015 m ³ /m	m ³	0.1200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-01 d.3 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - tarsi w przy dwóch domkach obmiar = 14.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	4.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.059 kg/m ²	kg	0.8496	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-02 d.3 1110-01 analiza indywidualna	Podłoga z desek tarasowych kompozytowych grubości 25 mm - tarsi w przy dwóch domkach obmiar = 20.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.869*1.5=1.3035 r-g/m ²	r-g	26.0700	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Szyna aluminiowa z klipsami 4.5 m/m ²	m	90.0000	0.000		0.00	
3*		Deska tarasowa kompozytowa-CLIPS 11,8 x 200 x 2,1 cm DOLLE 1.1 m ² /m ²	m ²	22.0000	0.000		0.00	
4*		Zestaw klipsów i wkrętów do montażu deski tarasowej 22 szt/m ²	szt	440.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0159 m-g/m ²	m-g	0.3180	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0335 m-g/m ²	m-g	0.6700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
22 d.3	analiza indywidualna	Demontaż i montaż istniejącej balustrady na nowej desce kompozytowej - tary w przy dwóch domkach obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- koszt R+M+S 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
23 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 2.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	2.7800	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	2.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	1.9600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Taras przed domkami

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Domek 18 - łazienka						
24 d.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 2.975 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	2.7370	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
25 d.4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 1.725 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	2.3805	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
26	KNR 4-02 d.4 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 7.18 r-g/kpl.	r-g	7.1800	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'Kompakt' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		sedes typu 'Kompakt' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
27	KNR 4-02 d.4 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia obmiar = 1.000 msc. 1 m	msc.					
1*		-- R -- robocizna 2.25 r-g/msc.	r-g	2.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1.1 m/m	m	1.1000	0.000		0.00	
3*		kształtki z PCW o śr. 110 mm 2 szt./msc.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
28	KNR 4-02 d.4 0219-04 z.o.2.5.	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa - materiały z odzysku obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.7*1.15=1.955 r-g/kpl.	r-g	1.9550	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
29	KNR-W 4-02 d.4 0222-03	Wymiana brodzika akrylowego półokrągłego 90 cm z otwieraną zabudową i kabiną białą narozną (szkło hartowane, przezroczyste) - wsp. do R=2 obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.32*2=2.64 r-g/kpl.	r-g	2.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- brodziki natryskowe, zabudowa, kabina - kompletny zestaw 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		spusty do brodzików natryskowych 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30	KNR 4-02 d.4 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 2.000 msc. 4 m	msc.					
1*		-- R -- robocizna 1.01 r-g/msc.	r-g	2.0200	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1.1 m/m	m	4.4000	0.000		0.00	
3*		kształtki z PCW o śr. 50 mm 2 szt./msc.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31	KNR 0-12II d.4 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 2.975 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192 r-g/m ²	r-g	0.6521	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca elastyczna 4.75 kg/m ²	kg	14.1313	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0093 m-g/m ²	m-g	0.0277	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32	KNR 2-02 d.4 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką z PCW obmiar = 2.975 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m ²	r-g	0.2202	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka z PCW 1.02 m ² /m ²	m ²	3.0345	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0033	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0051	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33	KNR 0-12II d.4 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 2.975 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9521 r-g/m ²	r-g	2.8325	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02 m ² /m ²	m ²	3.0345	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca elastyczna 4.75 kg/m ²	kg	14.1313	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca 0.4 kg/m ²	kg	1.1900	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315 m-g/m ²	m-g	0.0937	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.027 m-g/m ²	m-g	0.0803	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
34	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 1.725 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	0.1380	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	0.3795	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0003	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0005	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
35	KNR 0-12 d.4 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = 1.725 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.858 r-g/m ²	r-g	3.2051	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02 m ² /m ²	m ²	1.7595	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca elastyczna 5.2 kg/m ²	kg	8.9700	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	0.9488	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037 m-g/m ²	m-g	0.0638	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m-g	0.0414	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
36	KNR AT-27 d.4 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 4.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	0.7050	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34 kg/m ²	kg	6.2980	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0940	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
	37 KNR AT-40 d.4 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej obmiar = 3.450 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m	r-g	0.1725	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca 1.05 m/m	m	3.6225	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
	38 KNR AT-22 d.4 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm obmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	1.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0.037 dm ³ /m	dm ³	0.5550	0.000		0.00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0.001 dm ³ /m	dm ³	0.0150	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
	39 KNR-W 2-02 d.4 0841-06	Listwy narożnikowe do glazury obmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	0.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1.07 m/m	m	4.2800	0.000		0.00	
3*		klej winylowy emulsyjny 0.04 kg/m	kg	0.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
	40 KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0.035 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.0487	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania' 1 m ³ /m ³	m ³	0.0350	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	0.0343	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
41	d.4	Sprzątanie po robotach obmiar = 2.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Domek 18 - łazienka

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Domek 10 - łazienka						
42	KNR 4-01 d.5 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 2.975 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	2.7370	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
43	KNR 4-01 d.5 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 1.725 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	2.3805	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
44	KNR 4-02 d.5 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 7.18 r-g/kpl.	r-g	7.1800	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'Kompakt' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		sedes typu 'Kompakt' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
45	KNR 4-02 d.5 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia obmiar = 1.000 msc. 1 m	msc.					
1*		-- R -- robocizna 2.25 r-g/msc.	r-g	2.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1.1 m/m	m	1.1000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki z PCW o śr. 110 mm	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		2 szt./msc. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
46	KNR 4-02 d.5 0219-04 z.o.2.5.	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa - materiały z odzysku obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.7*1.15=1.955 r-g/kpl.	r-g	1.9550	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
47	KNR-W 4-02 d.5 0222-03	Wymiana brodzika akrylowego półokrągłego 90 cm z otwieraną zabudową i kabiną białą narożną (szkło hartowane, przezroczyste) - wsp. do R=2 obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.32*2=2.64 r-g/kpl.	r-g	2.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- brodziki natryskowe, zabudowa, kabina - kompletny zestaw 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		spusty do brodzików natryskowych 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
48	KNR 4-02 d.5 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 2.000 msc. 4 m	msc.					
1*		-- R -- robocizna 1.01 r-g/msc.	r-g	2.0200	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1.1 m/m	m	4.4000	0.000		0.00	
3*		kształtki z PCW o śr. 50 mm 2 szt./msc.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
49	KNR 0-12II d.5 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 2.975 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192 r-g/m ²	r-g	0.6521	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca elastyczna 4.75 kg/m ²	kg	14.1313	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0093 m-g/m ²	m-g	0.0277	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
50	KNR 2-02 d.5 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką z PCW obmiar = 2.975 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m ²	r-g	0.2202	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka z PCW 1.02 m ² /m ²	m ²	3.0345	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0033	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0051	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
51	KNR 0-12II d.5 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 2.975 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9521 r-g/m ²	r-g	2.8325	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02 m ² /m ²	m ²	3.0345	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca elastyczna 4.75 kg/m ²	kg	14.1313	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4 kg/m ²	kg	1.1900	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315 m-g/m ²	m-g	0.0937	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.027 m-g/m ²	m-g	0.0803	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
52	NNRNKB 202 d.5 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 1.725 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	0.1380	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	0.3795	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0003	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0005	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53	KNR 0-12 d.5 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = 1.725 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.858 r-g/m ²	r-g	3.2051	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02 m ² /m ²	m ²	1.7595	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca elastyczna 5.2 kg/m ²	kg	8.9700	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	0.9488	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037 m-g/m ²	m-g	0.0638	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m-g	0.0414	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
54	KNR AT-27 d.5 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 4.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	0.7050	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34 kg/m ²	kg	6.2980	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0940	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
55	KNR AT-40 d.5 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczel- niającej obmiar = 3.450 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m	r-g	0.1725	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca 1.05 m/m	m	3.6225	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
56	KNR AT-22 d.5 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jed- noskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm obmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	1.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylata- cji 0.037 dm ³ /m	dm ³	0.5550	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stał, tworzywa sztuczne)	dm ³	0.0150	0.000		0.00	
4*		0.001 dm ³ /m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
57	KNR-W 2-02 d.5 0841-06	Listwy narożnikowe do glazury obmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	0.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1.07 m/m	m	4.2800	0.000		0.00	
3*		klej winylowy emulsyjny 0.04 kg/m	kg	0.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
58	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0.035 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.0487	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania" 1 m ³ /m ³	m ³	0.0350	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	0.0343	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
59	d.5 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach obmiar = 2.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Domek 10 - łazienka

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Domek 2,3,4 - 3szt - łazienka						
60	NNRNKB 202 d.6 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 6.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	0.4992	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	1.3728	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0012	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0019	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
61	KNR 0-12 d.6 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = 6.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.858 r-g/m ²	r-g	11.5939	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02 m ² /m ²	m ²	6.3648	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca elastyczna 5.2 kg/m ²	kg	32.4480	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	3.4320	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037 m-g/m ²	m-g	0.2309	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m-g	0.1498	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
62	KNR AT-22 d.6 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm obmiar = 9.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	1.1520	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0.037 dm ³ /m	dm ³	0.3552	0.000		0.00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0.001 dm ³ /m	dm ³	0.0096	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
63	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach obmiar = 2.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Domek 2,3,4 - 3szt - łazienka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
--	--------------	------------------	------------------	---------------

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Taras Apartament 1,1a						
64	KNR 4-01 d.7 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 14.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	13.5792	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
65	KNR 4-01 d.7 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = 7.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	7.0848	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
66	NNRNKB 202 d.7 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 7.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	1.2546	0.000	0.00		
2*		-- M -- Sucha mieszanka 7.8 kg/m ²	kg	57.5640	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0738	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0738	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
67	KNR 2-02 d.7 1106-07 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką z PCW obmiar = 7.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m ²	r-g	0.5461	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka z PCW 1.02 m ² /m ²	m ²	7.5276	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0081	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0125	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
68	KNR 0-12 d.7 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą antypoślizgowe obmiar = 14.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9211 r-g/m ²	r-g	43.1154	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych' 1.03 m ² /m ²	m ²	15.2028	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	76.7520	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	8.1180	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/m ²	m-g	1.0332	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0384 m-g/m ²	m-g	0.5668	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
69	KNR 4-01 d.7 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0.094 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.1307	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania" 1 m ³ /m ³	m ³	0.0940	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	0.0921	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Taras Apartament 1,1a

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Budynek 17 i 16						
70	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż okiennic drewnianych z kompletem okuć i pomalowanych w kolorze jak pozostałe okiennice obmiar = 2.160 m ²	m ²					
1*		-- M -- koszt R+M+S 1 m ² /m ²	m ²	2.1600	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Budynek 17 i 16

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł