

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont Ośrodka Wypoczynkowego w Łukęcinie 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)
Janusz Budzyła (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 2017-03-13

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-03-13

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Pole namiotowe umywalnia			
1.1		Roboty budowlane			
1.1.1		Podłoga w pomieszczeniu sanitarnym męskim			
d.1.1.1.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju Krotność = 2 <WC>4.20*2.00	m ² m ²	 8.400	 8.400
				RAZEM	8.400
d.1.1.1.1	KNR-W 4-01 0439-02 .1 analogia	Rozebranie podłóg z płyty OSB Krotność = 3 poz.1	m ² m ²	 8.400	 8.400
				RAZEM	8.400
d.1.1.1.1	KNR 2-02 0409-04 .1 analogia	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (5*8*0.60)*0.05*0.20	m ³ m ³	 0.240	 0.240
				RAZEM	0.240
d.1.1.1.1	KNR 4-01 0408-02 .1 analiza indywidualna	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 4*2.30	m m	 9.200	 9.200
				RAZEM	9.200
d.1.1.1.1	KNR 4-01 0411-02 .1	Legary na filarkach 2.00*7	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
d.1.1.1.1	KNR 4-01 0627-04 .1	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi [2.30*0.05+2.30*0.20*2]*8 +poz.5*0.10*4	m ² m ²	 13.880	 13.880
				RAZEM	13.880
d.1.1.1.1	KNR 2-02 1110-01 .1 analiza indywidualna	Podłoga z desek tarasowych kompozytowych grubości 25 mm poz.1	m ² m ²	 8.400	 8.400
				RAZEM	8.400
d.1.1.1.1	KNR 2-02 1110-01 .1 analiza indywidualna	Podłoga z desek tarasowych kompozytowych grubości 25 mm poz.1	m ² m ²	 8.400	 8.400
				RAZEM	8.400
d.1.1.1.1	analiza indywidualna .1	Wiercenie otworów pod rury 110 w desce kompozytowej 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
d.1.1.1.1	KNR 4-01 0108-09 .1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.1*0.4	m ³ m ³	 3.360	 3.360
				RAZEM	3.360
d.1.1.1.1	analiza indywidualna .1	Mycie ścianek z HPL i ścian w pomieszczeniu środkami chemicznymi 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.1.2		Podłoga w pomieszczeniu z podgrzewaczem wody			
d.1.1.1.2	KNR-W 4-01 0812-05 .2	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju Krotność = 2 <pomieszczenie z bojlerem>2.30*3.00	m ² m ²	 6.900	 6.900
				RAZEM	6.900
d.1.1.1.2	KNR-W 4-01 0439-02 .2 analogia	Rozebranie podłóg z płyty OSB Krotność = 3 poz.12	m ² m ²	 6.900	 6.900
				RAZEM	6.900
d.1.1.1.2	KNR 2-02 0409-04 .2 analogia	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (5*8*0.60)*0.05*0.20	m ³ m ³	 0.240	 0.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.1.1 0408-02 .2 analiza indywidualna	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 4*2.30	m m	RAZEM 9.200	0.240 9.200
16	KNR 4-01 d.1.1 0411-02 .2	Legary na filarkach 3.00*7	m m	RAZEM 21.000	21.000 21.000
17	KNR 4-01 d.1.1 0627-04 .2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi [[2.30*0.05+2.30*0.20*2]*8]*2+poz.16*0.10*4+poz.30*2+poz.31*0.15*2	m ² m ²	RAZEM 34.710	34.710 34.710
18	KNR 2-02 d.1.1 1110-01 .2 analiza indywidualna	Podłoga z desek tarasowych kompozytowych grubości 25 mm poz.12	m ² m ²	RAZEM 6.900	6.900 6.900
19	KNR 4-01 d.1.1 0108-09 .2 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.12*0.4	m ³ m ³	RAZEM 2.760	2.760 2.760
1.1.3		Podłoga w części prysznicowej sanitariatu damskiego			
20	KNR 4-01 d.1.1 0811-07 .3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1.00*2	m ² m ²	RAZEM 2.000	2.000 2.000
21	KNR 0-12 d.1.1 1118-03 .3	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 1.00*2	m ² m ²	RAZEM 2.000	2.000 2.000
22	KNR AT-23 d.1.1 0102-06 .3 analiza indywidualna	Wymiana silikonu 10	m m	RAZEM 10.000	10.000 10.000
23	analiza indywidualna .3	Demontaż i montaż ścianek z HPL z wymianą uszkodzonych mocowań płyt 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
24	analiza indywidualna .3	Mycie ścianek z HPL i ścian w pomieszczeniu oraz podłóg środkami chemicznymi 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
1.1.4		Sufit w pomieszczeniu kuchennym			
25	KNR 4-01 d.1.1 1202-09 .4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² <kuchnia>4.10*2.90	m ² m ²	RAZEM 11.890	11.890 11.890
26	KNR 4-01 d.1.1 1204-08 .4	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.25	m ² m ²	RAZEM 11.890	11.890 11.890
27	NNRNKB 202 d.1.1 1134-01 .4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.25	m ² m ²	RAZEM 11.890	11.890 11.890
28	KNR 4-01 d.1.1 1204-01 .4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.25	m ² m ²	RAZEM 11.890	11.890 11.890

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29		Mycie ścian w pomieszczeniu oraz podłóg środkami chemicznymi	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
1.1.5		Podest wejściowy do umywalni			
30	KNR 4-01	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm - wejście do umywalni	m ²		
d.1.1	0411-06		m ²	3.375	
		1.50*0.15*15		RAZEM	3.375
31	KNR 4-01	Wzmocnienie legara przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm	m		
d.1.1	0413-01		m	10.000	
	.5	analogia		RAZEM	10.000
		5.00*2			
32	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.1.1	0627-04		m ²	9.750	
	.5	poz.30*2+poz.31*0.15*2		RAZEM	9.750
1.2		Roboty sanitarne			
33	KNR 4-02	Demontaż i montaż podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm	msc.		
d.1.2	0212-05		msc.	1.000	
	z.o.2.5.	1		RAZEM	1.000
34	KNR 4-02	Demontaż i montaż podgrzewacza wody (bojlera) - materiały z odzysku	szt.		
d.1.2	0140-04		szt.	1.000	
	z.o.2.5.	1		RAZEM	1.000
	analogia				
2		Ogrodzenie			
35	KNR 4-01	Wykonanie i montaż zastrzałów do płotu	kg		
d.2	1303-01		kg	12.000	
		2.00*6		RAZEM	12.000
36	KNR 2-31	Zabetonowanie zastrzałów i kątowników	szt.		
d.2	0702-01		szt.	7.000	
	analogia	6+1		RAZEM	7.000
37	KNR 4-01	Spawanie czołowe zawiasów	szt.		
d.2	1304-01		szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
38	KNR 4-01	Prostowanie i montaż bramki	m ²		
d.2	1301-01		m ²	1.500	
	analiza indywidualna	1.5		RAZEM	1.500
39	KNR 4-01	Zabezpieczenie antykorozyjne zastrzałów i kątowników	m		
d.2	1212-29		m	10.000	
		1.50*6+0.50*2		RAZEM	10.000
40	KNR 4-01	Wspawanie kątowników 30X30 dł 0,50m w słupki	szt.		
d.2	1304-01		szt.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
3		Domki			
41	KNR-W 4-01	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm	m ²		
d.3	0402-04		m ²	5.740	
		1.40*3.50+0.10*1.40*6		RAZEM	5.740
42	KNR K-05	Mocowanie folii paroprzepuszczalnej	m ²		
d.3	0103-02		m ²	4.900	
		1.40*3.50		RAZEM	4.900
43	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie bejcolakiem ścianek	m ²		
d.3	1514-01		m ²	5.740	
	analogia	poz.41		RAZEM	5.740

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 4-01 d.3 0818-01	Demontaż i montaż posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z gumolitu - domki 4,5,6,7,8 1.00*5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR 4-01 d.3 0406-02 analiza indywidualna	Wymiana legara z krawędziaków - domki 4,5,6,7,8 1.00*5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR 4-01 d.3 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy progowe - domki 4,5,6,7,8 5*1.00	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNR 4-01 d.3 0414-11 analogia	Wymiana desek na balustradzie tarasowej domków 7.60*6	m m	45.600	
				RAZEM	45.600
48	KNR 4-01 d.3 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami typ.bejcolakiem desek na balustradzie do 20 cm 7.60*6	m m	45.600	
				RAZEM	45.600
49	KNR 4-01 d.3 0417-07 analogia	Mocowanie słupka przy balustradzie tarasowej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR 4-01 d.3 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Pole namiotowe umywalnia						
1.1		Roboty budowlane						
1.1.1		Podłoga w pomieszczeniu sanitarnym męskim						
1	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²					
d.1.1	0812-05	Krotność = 2						
.1		obmiar = 8.400 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.92*2=1.84 r-g/m ²	r-g	15.4560	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4-01	Rozebranie podłóg z płyty OSB	m ²					
d.1.1	0439-02	Krotność = 3						
.1	analogia	obmiar = 8.400 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.27*3=0.81 r-g/m ²	r-g	6.8040	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-02	Wymiány i rozpory, przekrój poprzeczny drewna	m ³					
d.1.1	0409-04	do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej						
.1	analogia	obmiar = 0.240 m ³						
1*		-- R -- robocizna 46.63 r-g/m ³	r-g	11.1912	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.2496	0.000		0.00	
3*		xylamit popularny 0.25 kg/m ³	kg	0.0600	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.13 kg/m ³	kg	0.9912	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	0.2016	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.06 m-g/m ³	m-g	0.2544	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek	m					
d.1.1	0408-02	stropowych						
.1	analiza indywidualna	obmiar = 9.200 m						
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m	r-g	12.9720	0.000	0.00		
2*		-- M -- klamry ciesielskie 3.45 kg/m	kg	31.7400	0.000		0.00	
3*		wkręty 0.15 kg/m	kg	1.3800	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II 0.015 m ³ /m	m ³	0.1380	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
5	KNR 4-01	Legary na filarkach	m					
d.1.1	0411-02	obmiar = 14.000 m						
.1								
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.41 r-g/m	r-g	5.7400	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.I 0.019 m ³ /m	m ³	0.2660	0.000		0.00	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 0.12 m ² /m	m ²	1.6800	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.17 kg/m	kg	2.3800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 d.1.1 0627-04 .1	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = 13.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	4.1640	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.059 kg/m ²	kg	0.8189	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-02 d.1.1 1110-01 .1 analiza indywidualna	Podłoga z desek tarasowych kompozytowych grubości 25 mm obmiar = 8.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.869*1.5=1.3035 r-g/m ²	r-g	10.9494	0.000	0.00		
2*		-- M -- Szyba aluminiowa z klipsami 2.5 m/m ²	m	21.0000	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	9.2400	0.000		0.00	
4*		listwy przyściennie z kompozytoweWymiary: 1 x 5, 5 x 200 cm 1.08 m/m ²	m	9.0720	0.000		0.00	
5*		taśma montażowa 2.5 m/m ²	m	21.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0159 m-g/m ²	m-g	0.1336	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0335 m-g/m ²	m-g	0.2814	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-02 d.1.1 1110-01 .1 analiza indywidualna	Podłoga z desek tarasowych kompozytowych grubości 25 mm obmiar = 8.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.869*1.5=1.3035 r-g/m ²	r-g	10.9494	0.000	0.00		
2*		-- M -- Szyba aluminiowa z klipsami 2.5 m/m ²	m	21.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Deska tarasowa kompozytowa-CLIPS 11,8 x 200 x 2,1 cm DOLLE 1.1 m ² /m ²	m ²	9.2400	0.000		0.00	
4*		listwy przyściennie z kompozytoweWymiary: 1 x 5, 5 x 200 cm 1.08 m/m ²	m	9.0720	0.000		0.00	
5*		taśma montażowa 2.5 m/m ²	m	21.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0159 m-g/m ²	m-g	0.1336	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0335 m-g/m ²	m-g	0.2814	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9	d.1.1 analiza indywidualna	Wiercenie otworów pod rury 110 w desce kompozytowej obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- M -- otwór 110 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01 d.1.1 0108-09 0108-1 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 3.360 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	4.6704	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	3.3600	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	3.2928	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11	d.1.1 analiza indywidualna	Mycie ścianek z HPL i ścian w pomieszczeniu środkami chemicznymi obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt 1 kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Podłoga w pomieszczeniu sanitarnym męskim

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2		Podłoga w pomieszczeniu z podgrzewaczem wody						
12	KNR-W 4-01 d.1.1 0812-05 .2	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju Krotność = 2 obmiar = 6.900 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.92*2=1.84 r-g/m ²	r-g	12.6960	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 4-01 d.1.1 0439-02 .2 analogia	Rozebranie podłóg z płyty OSB Krotność = 3 obmiar = 6.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27*3=0.81 r-g/m ²	r-g	5.5890	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-02 d.1.1 0409-04 .2 analogia	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.240 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 46.63 r-g/m ³	r-g	11.1912	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.2496	0.000		0.00	
3*		xylamit popularny 0.25 kg/m ³	kg	0.0600	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.13 kg/m ³	kg	0.9912	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	0.2016	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.06 m-g/m ³	m-g	0.2544	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.1.1 0408-02 .2 analiza indywidualna	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych obmiar = 9.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m	r-g	12.9720	0.000	0.00		
2*		-- M -- klamry ciesielskie 3.45 kg/m	kg	31.7400	0.000		0.00	
3*		wkręty 0.15 kg/m	kg	1.3800	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II 0.015 m ³ /m	m ³	0.1380	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
16	KNR 4-01 d.1.1 0411-02 .2	Legary na filarkach obmiar = 21.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m	r-g	8.6100	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.I 0.019 m ³ /m	m ³	0.3990	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 0.12 m ² /m	m ²	2.5200	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.17 kg/m	kg	3.5700	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
17	KNR 4-01 d.1.1 0627-04 .2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = 34.710 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	10.4130	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.059 kg/m ²	kg	2.0479	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
18	KNR 2-02 d.1.1 1110-01 .2 analiza indywidualna	Podłoga z desek tarasowych kompozytowych grubości 25 mm obmiar = 6.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.869*1.5=1.3035 r-g/m ²	r-g	8.9942	0.000	0.00		
2*		-- M -- Szyba aluminiowa z klipsami 2.5 m/m ²	m	17.2500	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	7.5900	0.000		0.00	
4*		listwy przyściennne z kompozytoweWymiary: 1 x 5, 5 x 200 cm 1.08 m/m ²	m	7.4520	0.000		0.00	
5*		taśma montażowa 2.5 m/m ²	m	17.2500	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0159 m-g/m ²	m-g	0.1097	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0335 m-g/m ²	m-g	0.2312	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.1.1 0108-09 0108- .2 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 2.760 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	3.8364	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	2.7600	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	2.7048	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Podłoga w pomieszczeniu z podgrzewaczem wody				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.3 Podłoga w części prysznicowej sanitariatu damskiego								
20	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²					
d.1.1.1	0811-07	obmiar = 2.000 m ²						
.3								
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	1.8400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
21	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²					
d.1.1.1	1118-03	obmiar = 2.000 m ²						
.3								
1*		-- R -- robocizna 2.4792 r-g/m ²	r-g	4.9584	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02 m ² /m ²	m ²	2.0400	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m ²	kg	9.5000	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	1.1000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058 m-g/m ²	m-g	0.1160	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391 m-g/m ²	m-g	0.0782	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
22	KNR AT-23	Wymiana silikonu	m					
d.1.1.1	0102-06	obmiar = 10.000 m						
.3	analiza indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 0.12*2=0.24 r-g/m	r-g	2.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon sanitarnydytlacji 0.037 dm ³ /m	dm ³	0.3700	0.000		0.00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0.001 dm ³ /m	dm ³	0.0100	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
23	analiza indywidualna	Demontaż i montaż ścianek z HPL z wymianą uszkodzonych mocowań płyt	kpl.					
d.1.1.1	analiza indywidualna	obmiar = 2.000 kpl.						
.3								
1*		-- M -- koszt 1 kpl/kpl.	kpl	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	d.1.1 analiza indywidualna	Mycie ścianek z HPL i ścian w pomieszczeniu oraz podłóg środkami chemicznymi obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Podłoga w części prysznicowej sanitariatu damskiego

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.4		Sufit w pomieszczeniu kuchennym						
25	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 11.890 m ²	m ²					
d.1.1	1202-09							
.4								
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	1.0939	0.000	0.00		
2*		-- M -- Mydła techniczne 0.022 kg/m ²	kg	0.2616	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0.00088 t/m ²	t	0.0105	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0119	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
26	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 11.890 m ²	m ²					
d.1.1	1204-08							
.4								
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	1.1296	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	3.5670	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
27	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 11.890 m ²	m ²					
d.1.1	1134-01							
.4								
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	0.7134	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	2.4969	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0024	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0036	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28	KNR 4-01 d.1.1 1204-01 .4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 11.890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	1.4149	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	3.5432	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
29	d.1.1 analiza indywi- .4 dualna	Mycie ścian w pomieszczeniu oraz podłóg środka- mi chemicznymi obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Sufit w pomieszczeniu kuchennym			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.5		Podest wejściowy do umywalni						
30	KNR 4-01 d.1.1 0411-06 .5	Wymiana elementów białych podłóg z desek pod- łogowych o grubości 32 mm - wejście do umywalni obmiar = 3.375 m ²	m ²					
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:			0.00			0.000	0.000	0.000
31	KNR 4-01 d.1.1 0413-01 .5 analogia	Wzmocnienie legara przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m	r-g	10.0000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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:			0.00			0.000	0.000	0.000
32 d.1.1 .5	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = 9.750 m ²	m ²					
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	
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

PODSUMOWANIE

Podest wejściowy do umywalni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty sanitarne						
33 d.1.2	KNR 4-02 0212-05 z.o.2.5.	Demontaż i montaż podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm obmiar ilość odcinków = 1.000 msc.	msc.					
1*		-- R -- robocizna 2.25*1.15=2.5875 r-g/msc.	r-g	2.5875	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.1.2	KNR 4-02 0140-04 z.o.2.5. analogia	Demontaż i montaż podgrzewacza wody (bojlera) - materiały z odzysku obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8.03*1.15=9.2345 r-g/szt.	r-g	9.2345	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

PODSUMOWANIE

				Roboty sanitarne			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Pole namiotowe umywalnia			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Ogrodzenie						
35 d.2	KNR 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż zastrzałów do płotu obmiar = 12.000 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.04 r-g/kg	r-g	0.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty stal.walc.na gorąc.płask.12-120/5-60 1 kg/kg	kg	12.0000	0.000		0.00	
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 0.1 kg/kg	kg	1.2000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 0.03 m-g/kg	m-g	0.3600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36 d.2	KNR 2-31 0702-01 analogia	Zabetonowanie zastrzałów i kątowników obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7449 r-g/szt.	r-g	5.2143	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton 0.045 m ³ /szt.	m ³	0.3150	0.000		0.00	
3*		woda 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0350	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		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
37	KNR 4-01 d.2 1304-01 analogia	Spawanie czołowe zawiasów obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.31 r-g/szt.	r-g	1.3100	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawias 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 1.32 kg/szt.	kg	1.3200	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	1.1750	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
38	KNR 4-01 d.2 1301-01 analiza indywidualna	Prostowanie i montaż bramki obmiar = 1.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/m ²	r-g	2.7150	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
39	KNR 4-01 d.2 1212-29	Zabezpieczenie antykorozyjne zastrzałów i kątowników obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m	r-g	0.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna 0.007 dm ³ /m	dm ³	0.0700	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.001 dm ³ /m	dm ³	0.0100	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	2.0000	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
40	KNR 4-01 d.2 1304-01 analogia	Wspawanie kątowników 30X30 dł 0,50m w słupkach obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.31 r-g/szt.	r-g	2.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- kątownik 30X30 1 kg/szt.	kg	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	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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

PODSUMOWANIE

				Ogrodzenie			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Domki						
41	KNR-W 4-01 d.3 0402-04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm obmiar = 5.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m ²	r-g	3.9032	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste nasyczone jednostronnie i profilowane gr.19-25 mm kl.II 0.031 m ³ /m ²	m ³	0.1779	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15 kg/m ²	kg	0.8610	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
42	KNR K-05 d.3 0103-02	Mocowanie folii paroprzepuszczalnej obmiar = 4.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m ²	r-g	0.3626	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia paroprzepuszczalna 1.1 m ² /m ²	m ²	5.3900	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.005 m-g/m ²	m-g	0.0245	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
43	KNR-W 2-02 d.3 1514-01 analogia	Dwukrotne malowanie bejcolakiem ścianek obmiar = 5.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m ²	r-g	1.8942	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.104 dm ³ /m ²	dm ³	0.5970	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.098 dm ³ /m ²	dm ³	0.5625	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		grunt pokostowy 0.13 dm ³ /m ²	dm ³	0.7462	0.000		0.00	
5*		rozcieńczalnik 0.0452 dm ³ /m ²	dm ³	0.2594	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna 0.1138 dm ³ /m ²	dm ³	0.6532	0.000		0.00	
7*		papier ścierny 0.063 ark/m ²	ark	0.3616	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	0.0046	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
44	KNR 4-01 d.3 0818-01	Demontaż i montaż posadzki o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu z gumolitu - domki 4,5,6,7,8 obmiar = 5.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/m ²	r-g	3.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- klej latexowy ekstra 0.5 kg/m ²	kg	2.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
45	KNR 4-01 d.3 0406-02	Wymiana legara z krawędziaków - domki 4,5,6,7,8 obmiar = 5.000 m	m					
1*	analiza indywidualna	-- R -- robocizna 1.66 r-g/m	r-g	8.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.032 m ³ /m	m ³	0.1600	0.000		0.00	
3*		kłamy ciesielskie 11.4 kg/m	kg	57.0000	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
46	KNR 4-01 d.3 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy progowe - domki 4,5,6,7,8 obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.75 r-g/szt.	r-g	3.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe 1 szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06 kg/szt.	kg	0.3000	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
47	KNR 4-01 d.3 0414-11	Wymiana desek na balustradzie tarasowej domków obmiar = 45.600 m	m					
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	11.8560	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006 m ³ /m	m ³	0.2736	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036 kg/m	kg	1.6416	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
48	KNR 4-01 d.3 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami typ.bejcolakiem desek na balustradzie do 20 cm obmiar = 45.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.168 r-g/m	r-g	7.6608	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt 0.046 dm ³ /m	dm ³	2.0976	0.000		0.00	
3*		farba typ.bejcolak 0.026 dm ³ /m	dm ³	1.1856	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.027 ark./m	ark.	1.2312	0.000		0.00	
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
49	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
50	KNR 4-01 d.3 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/szt.	r-g	1.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste strugane jednostronnie 2.5 - 6.5 m kl.II 0.023 m ³ /szt.	m ³	0.0460	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04 kg/szt.	kg	0.0800	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

PODSUMOWANIE

			Domki	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

			CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł