

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont pokrycia dachowego na budynku WNoŻiR
ADRES INWESTYCJI: Szczecin ul. Kazimierza Królewicza 4
NAZWA INWESTORA: ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY
ADRES INWESTORA: Szczecin al. Piastów 17

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Wojciech Borkowski

DATA OPRACOWANIA: 08.11.2024

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

0% materiały wykonawcy

0% materiały inwestora

Koszty pośrednie [Kp]

0%R+0%S

Zysk [Z]

0%R+0%S

VAT [V]

0%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

0,00 zł

PODATEK VAT:

(0%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

0,00 zł

SŁOWNIE:

zero i 00/100 zł

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Dach nad pokojem relaksu			
1	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,50 * 4,20 * 2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
2	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,20	m	4,200	
				RAZEM	4,200
3	KNR-W 2-02 d.1 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		poz.1 + 0,15 * 1,50 * 2	m2	4,650	
				RAZEM	4,650
4	KNR-W 2-02 d.1 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		4,20	m	4,200	
				RAZEM	4,200
5	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		1,50 * 2 + 4,20	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
6	KNR 4-01 d.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 4	m2		
		poz.5	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
7	KNR-W 2-02 d.1 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.6	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
8	KNR AT-39 d.1 0103-03	Wykonanie warstwy spadkowej przez szpachlowanie o grubości 5 mm	m2		
		0,15 * 4,20	m2	0,630	
				RAZEM	0,630
9	KNR AT-26 d.1 0306-02	Wypełnienie szczeliny elastyczną masą jednoskładnikową	m		
		1,50 * 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR-W 2-02 d.1 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		1,50 * 0,30 * 2	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
11	KNR 4-01 d.1 0519-03 analogia	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNR-W 4-01 d.1 0109-09	Wywiezienie i utylizacja papy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.5 * 0,02 * 1,30	m3	0,187	
				RAZEM	0,187

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Dach nad aulą			
13 d.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,50 * 19,00 + 0,50 * 19,00	m2	19,000	
				RAZEM	19,000
14 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		19,00	m	19,000	
				RAZEM	19,000
15 d.2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		0,25 * 19,00	m2	4,750	
				RAZEM	4,750
16 d.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		0,50 * 19,00	m2	9,500	
				RAZEM	9,500
17 d.2	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		19,00	m	19,000	
				RAZEM	19,000
18 d.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		0,50 * 19,00	m2	9,500	
				RAZEM	9,500
19 d.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 4	m2		
		poz. 18	m2	9,500	
				RAZEM	9,500
20 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz. 19	m2	9,500	
				RAZEM	9,500
21 d.2	KNR AT-39 0103-03	Wykonanie warstwy spadkowej przez szpachlowanie o grubości 5 mm	m2		
		0,15 * 19,0	m2	2,850	
				RAZEM	2,850
22 d.2	KNR 4-01 0519-03 analogia	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie i utylizacja papy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz. 18 * 0,02 * 1,30	m3	0,247	
				RAZEM	0,247
3		Dach nad 34			
24 d.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,50 * 5,00 + 0,25 * 5,00	m2	3,750	
				RAZEM	3,750
25 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		0,25 * 5,00	m2	1,250	
				RAZEM	1,250

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		0,50 * 5,00	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
28 d.3	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
29 d.3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.3	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 4	m2		
		poz.29	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.30	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.3	KNR AT-39 0103-03	Wykonanie warstwy spadkowej przez szpachlowanie o grubości 5 mm	m2		
		0,15 * 5,00	m2	0,750	
				RAZEM	0,750
33 d.3	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie i utylizacja papy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.29 * 0,02 * 1,30	m3	0,130	
				RAZEM	0,130

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Dach nad pokojem relaksu						
1 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	4,200	0,000			
1*		obmiar = 4,200 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	1,2600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	4,200	0,000			
1*		obmiar = 4,200 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	0,6300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2	4,650	0,000			
1*		obmiar = 4,650 m2 -- R -- robocizna 2,31 r-g/m2 -- M --	r-g	10,7415	0,000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,53 kg/m2	kg	25,7145	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m2	kg	0,1302	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 8,1 szt./m2	szt.	37,6650	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,0321	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	4,200	0,000			
1*		obmiar = 4,200 m -- R -- robocizna 0,651 r-g/m -- M --	r-g	2,7342	0,000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.70 mm 2,52 kg/m	kg	10,5840	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,0882	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	8,4000	0,000		0,00	
5*		2 kpl./m materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,0147	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,0084	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	7,200	0,000			
1*		obmiar = 7,200 m2 -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2	r-g	2,2320	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 4	m2	7,200	0,000			
1*		obmiar = 7,200 m2 -- R -- robocizna 0,05 * 4 = 0,2 r-g/m2	r-g	1,4400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	7,200	0,000			
1*		obmiar = 7,200 m2 -- R -- robocizna 0,389 r-g/m2 -- M --	r-g	2,8008	0,000	0,00		
2*		papa termozgrzewalna podkładowa 1,18 m2/m2	m2	8,4960	0,000		0,00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,18 m2/m2	m2	8,4960	0,000		0,00	
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m2	kg	3,1248	0,000		0,00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	2,1600	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,0076 m-g/m2	m-g	0,0547	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m2	m-g	0,1512	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR AT-39 0103-03	Wykonanie warstwy spadkowej przez szpachlowanie o grubości 5 mm	m2	0,630	0,000			
1*		obmiar = 0,630 m2 -- R -- robocizna 0,21 r-g/m2	r-g	0,1323	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wyrównująca szybkowiążąca i szybkoschnąca (gr. warstwy 3-30 mm) 7,75 kg/m2	kg	4,8825	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0075 m-g/m2	m-g	0,0047	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0075 m-g/m2	m-g	0,0047	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR AT-26 0306-02	Wypełnienie szczeliny elastyczną masą jednoskładnikową	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	0,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- gruntownik do masy uszczelniającej 0,004 dm3/m	dm3	0,0120	0,000		0,00	
3*		silikon dekarSKI 0,155 dm3/m	dm3	0,4650	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2	0,900	0,000			
1*		obmiar = 0,900 m2 -- R -- robocizna 0,584 r-g/m2	r-g	0,5256	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr 5,20mm 1,22 m2/m2	m2	1,0980	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m2	kg	0,3420	0,000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m2	kg	0,4140	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0,0051 m-g/m2	m-g	0,0046	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m2	m-g	0,0117	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR 4-01 0519-03 analogia	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2	szt.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,3 r-g/szt.	r-g	1,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna 0,79 m2/szt.	m2	3,9500	0,000		0,00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy 1,8 kg/szt.	kg	9,0000	0,000		0,00	
4*		gaz 0,38 kg/szt.	kg	1,9000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,1000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie i utylizacja papy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	0,187	0,000			
1*		obmiar = 0,187 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	0,2599	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m3/m3	m3	0,1870	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m3	m-g	0,1346	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:						Dach nad pokojem relaksu		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2	Dach nad aulą							
13 d.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	19,000	0,000			
1*		obmiar = 19,000 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	5,7000	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	19,000	0,000			
1*		obmiar = 19,000 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	2,8500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2	4,750	0,000			
1*		obmiar = 4,750 m2 -- R -- robocizna 2,31 r-g/m2	r-g	10,9725	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,53 kg/m2	kg	26,2675	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m2	kg	0,1330	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 8,1 szt./m2	szt.	38,4750	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,0328	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2	9,500	0,000			
1*		obmiar = 9,500 m2 -- R -- robocizna 1,57 r-g/m2	r-g	14,9150	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,55 kg/m2	kg	52,7250	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m2	kg	0,2755	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt./m2	szt.	63,6500	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,0656	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
17 d.2	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	19,000	0,000			
1*		obmiar = 19,000 m -- R -- robocizna 0,651 r-g/m	r-g	12,3690	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.70 mm 2,52 kg/m	kg	47,8800	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,3990	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	38,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,0665	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,0380	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	9,500	0,000			
1*		obmiar = 9,500 m2 -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2	r-g	2,9450	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 4	m2	9,500	0,000			
1*		obmiar = 9,500 m2 -- R -- robocizna 0,05 * 4 = 0,2 r-g/m2	r-g	1,9000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	9,500	0,000			
1*		obmiar = 9,500 m2 -- R -- robocizna 0,389 r-g/m2	r-g	3,6955	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1,18 m2/m2	m2	11,2100	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,18 m2/m2	m2	11,2100	0,000		0,00	
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m2	kg	4,1230	0,000		0,00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	2,8500	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,0076 m-g/m2	m-g	0,0722	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m2	m-g	0,1995	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.2	KNR AT-39 0103-03	Wykonanie warstwy spadkowej przez szpachlowanie o grubości 5 mm	m2	2,850	0,000			
1*		obmiar = 2,850 m2 -- R -- robocizna 0,21 r-g/m2 -- M --	r-g	0,5985	0,000	0,00		
2*		zaprawa wyrównująca szybkowiążąca i szybkoschnąca (gr. warstwy 3-30 mm) 7,75 kg/m2	kg	22,0875	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0075 m-g/m2	m-g	0,0214	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0075 m-g/m2	m-g	0,0214	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.2	KNR 4-01 0519-03 analogia	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2	szt.	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 0,3 r-g/szt. -- M --	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*		papa termozgrzewalna 0,79 m2/szt.	m2	7,9000	0,000		0,00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy 1,8 kg/szt.	kg	18,0000	0,000		0,00	
4*		gaz 0,38 kg/szt.	kg	3,8000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		żuraw okienny 0.5 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie i utylizacja papy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	0,247	0,000			
1*		obmiar = 0,247 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	0,3433	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m3/m3	m3	0,2470	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m3	m-g	0,1778	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Dach nad aulą				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		Dach nad 34						
24 d.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	3,750	0,000			
1*		obmiar = 3,750 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	1,1250	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	0,7500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2	1,250	0,000			
1*		obmiar = 1,250 m2 -- R -- robocizna 2,31 r-g/m2	r-g	2,8875	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,53 kg/m2	kg	6,9125	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m2	kg	0,0350	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 8,1 szt./m2	szt.	10,1250	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,0086	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2	2,500	0,000			
1*		obmiar = 2,500 m2 -- R -- robocizna 1,57 r-g/m2	r-g	3,9250	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,55 kg/m2	kg	13,8750	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m2	kg	0,0725	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt./m2	szt.	16,7500	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,0173	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.3	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 m -- R -- robocizna 0,651 r-g/m	r-g	3,2550	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.70 mm 2,52 kg/m	kg	12,6000	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,1050	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	10,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,0175	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d.3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 m2 -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2	r-g	1,5500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.3	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 4	m2	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 m2 -- R -- robocizna 0,05 * 4 = 0,2 r-g/m2	r-g	1,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 m2 -- R -- robocizna 0,389 r-g/m2	r-g	1,9450	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1,18 m2/m2	m2	5,9000	0,000		0,00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,18 m2/m2	m2	5,9000	0,000		0,00	
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m2	kg	2,1700	0,000		0,00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	1,5000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0076 m-g/m2	m-g	0,0380	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m2	m-g	0,1050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.3	KNR AT-39 0103-03	Wykonanie warstwy spadkowej przez szpachlowanie o grubości 5 mm	m2	0,750	0,000			
1*		obmiar = 0,750 m2 -- R -- robocizna 0,21 r-g/m2 -- M --	r-g	0,1575	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa wyrównująca szybkowiążąca i szybkoschnąca (gr. warstwy 3-30 mm) 7,75 kg/m2	kg	5,8125	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0075 m-g/m2	m-g	0,0056	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0075 m-g/m2	m-g	0,0056	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.3	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie i utylizacja papy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	0,130	0,000			
1*		obmiar = 0,130 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	0,1807	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m3/m3	m3	0,1300	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m3	m-g	0,0936	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Dach nad 34			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Dach nad pokojem relaksu	0,00			
2 Dach nad aulą	0,00			
3 Dach nad 34	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00			
RAZEM	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+ 0%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł