
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont pokrycia dachowego na budynku nr 21
ADRES INWESTYCJI: Szczecin ul. Janickiego 33
NAZWA INWESTORA: ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY
ADRES INWESTORA: Szczecin al. Piastów 17

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Wojciech Borkowski

DATA OPRACOWANIA: 23.08.2023

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

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

23.08.2023

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	analiza indywidualna	Demontaż instalacji odgromowej wraz z wywozem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR 4-01 0432-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$6,80 * 0,40 * 4 + 43,50 * 0,25 * 2 + 2 * (0,80 + 0,40) * 0,30 * 2$	m2	34,070	
				RAZEM	34,070
6	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$3,00 * 4 + 7,00$	m	19,000	
				RAZEM	19,000
7	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$43,50 * 2$	m	87,000	
				RAZEM	87,000
8	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		$43,50 * 0,25 * 2$	m2	21,750	
				RAZEM	21,750
9	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		$6,80 * 0,40 * 4 + 2 * (0,80 + 0,40) * 0,30 * 2$	m2	12,320	
				RAZEM	12,320
10	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.7	m	87,000	
				RAZEM	87,000
11	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.6	m	19,000	
				RAZEM	19,000
13	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		$32,50 * 6,80 * 2$	m2	442,000	
				RAZEM	442,000
14	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 4	m2		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.13	m2	442,000	
				RAZEM	442,000
15	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		11,00 * 6,80 * 2	m2	149,600	
				RAZEM	149,600
16	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 4	m2		
		11,00 * 6,80 * 2	m2	149,600	
				RAZEM	149,600
17	KNR AT-27 0104-05	Wyrównanie podłóży poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o gł. do 1 cm	m2		
		poz.13 * 50%	m2	221,000	
				RAZEM	221,000
18	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m2		
		11,00 * 6,80 * 2 * 20%	m2	29,920	
				RAZEM	29,920
19	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
		11,00 * 6,80 * 2 * 20% * 2	m2	59,840	
				RAZEM	59,840
20	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.13 + poz.15	m2	591,600	
				RAZEM	591,600
21	KNR K-05 0402-03 analiza indywidualna	Obróbka murów listwami dociskowymi i elementami IZOKLIN laminowanymi 10x10 cm	m		
		2 * (0,80 + 0,40) * 2	m	4,800	
				RAZEM	4,800
22	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy dociskowej	m		
		poz.21	m	4,800	
				RAZEM	4,800
23	KNR AT-26 0306-02	Wypełnienie szczeliny elastyczną masą jednoskładnikową	m		
		4,80	m	4,800	
				RAZEM	4,800
24	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		4,80 * 0,50	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
25	KNNR 2 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,46 * 0,75	m2	0,345	
				RAZEM	0,345
26	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie i utylizacja papy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		(poz.13 + poz.15) * 0,02 * 1,30	m3	15,382	
				RAZEM	15,382
27	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie deskowania samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.18 * 0,025 * 1,30	m3	0,972	
				RAZEM	0,972

Remont dachu bud. nr 21 ul. Janickiego 33.ath
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1	analiza indywidualna	Demontaż instalacji odgromowej wraz z wywozem	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 9,45 r-g/kpl.	r-g	9,4500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	0,8400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3	KNR 4-01 0432-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,54 r-g/szt.	r-g	0,5400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 4,79 r-g/szt.	r-g	14,3700	0,000	0,00		
2*		-- M -- nasady wentylacyjne(komplety) 1 kpl./szt.	kpl.	3,0000	0,000		0,00	
3*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 3,84 kg/szt.	kg	11,5200	0,000		0,00	
4*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,087 kg/szt.	kg	0,2610	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0103 m-g/szt.	m-g	0,0309	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	34,070	0,000			
1*		obmiar = 34,070 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	10,2210	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	19,000	0,000			
1*		obmiar = 19,000 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	2,0900	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	87,000	0,000			
1*		obmiar = 87,000 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	13,0500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2	21,750	0,000			
1*		obmiar = 21,750 m2 -- R -- robocizna 2,31 r-g/m2	r-g	50,2425	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,53 kg/m2	kg	120,2775	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m2	kg	0,6090	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 8,1 szt./m2	szt.	176,1750	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	0,1501	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2	12,320	0,000			
		obmiar = 12,320 m2						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,57 r-g/m2	r-g	19,3424	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,55 kg/m2	kg	68,3760	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m2	kg	0,3573	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt./m2	szt.	82,5440	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	0,0850	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	87,000	0,000			
		obmiar = 87,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,651 r-g/m	r-g	56,6370	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.70 mm 2,52 kg/m	kg	219,2400	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	1,8270	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	174,0000	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	0,3045	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,1740	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.	5,000	0,000			
		obmiar = 5,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,991 r-g/szt.	r-g	4,9550	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.70 mm 3,72 kg/szt.	kg	18,6000	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,08 kg/szt.	kg	0,4000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0,0038 m-g/szt.	m-g	0,0190	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,0021 m-g/szt.	m-g	0,0105	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	19,000	0,000			
1*		obmiar = 19,000 m -- R -- robocizna 0,835 r-g/m	r-g	15,8650	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 2,26 kg/m	kg	42,9400	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,023 kg/m	kg	0,4370	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m	kpl.	6,2700	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0532	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	442,000	0,000			
1*		obmiar = 442,000 m2 -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2	r-g	137,0200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 4	m2	442,000	0,000			
1*		obmiar = 442,000 m2 -- R -- robocizna 0,05 * 4 = 0,2 r-g/m2	r-g	88,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2	149,600	0,000			
		obmiar = 149,600 m2						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m2	r-g	16,4560	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 4	m2	149,600	0,000			
1*		obmiar = 149,600 m2 -- R -- robocizna 0,04 * 4 = 0,16 r-g/m2	r-g	23,9360	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17	KNR AT-27 0104-05	Wyrównanie podłogi poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o gł. do 1 cm	m2	221,000	0,000			
1*		obmiar = 221,000 m2 -- R -- robocizna 0,21 r-g/m2	r-g	46,4100	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa naprawczo-renowacyjna 17,51 kg/m2	kg	3 869,7100	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,07 m-g/m2	m-g	15,4700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desek dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m2	29,920	0,000			
1*		obmiar = 29,920 m2 -- R -- robocizna 0,56 r-g/m2	r-g	16,7552	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0,027 m3/m2	m3	0,8078	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m2	kg	2,3936	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								
19	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m2	59,840	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 59,840 m2 -- R -- robocizna 0,24 r-g/m2	r-g	14,3616	0,000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,053 dm3/m2	dm3	3,1715	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową	m2	591,600	0,000			
1*		obmiar = 591,600 m2 -- R -- robocizna 0,389 r-g/m2	r-g	230,1324	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m2/m2	m2	680,3400	0,000		0,00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr 5,20mm 1,15 m2/m2	m2	680,3400	0,000		0,00	
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m2	kg	256,7544	0,000		0,00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	177,4800	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	4,4962	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m2	m-g	12,4236	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21	KNR K-05 0402-03 analiza indywidualna	Obróbka murów listwami dociskowymi i elementami IZOKLIN laminowanymi 10x10 cm	m	4,800	0,000			
1*		obmiar = 4,800 m -- R -- robocizna 0,46 r-g/m	r-g	2,2080	0,000	0,00		
2*		-- M -- elementy styropianowe 10x10 z papą 1,1 m/m	m	5,2800	0,000		0,00	
3*		klej do styropianu 0,3 dm3/m	dm3	1,4400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,0960	0,000			0,00

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								
22	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy dociskowej	m	4,800	0,000			
1*		obmiar = 4,800 m -- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	1,1376	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl./m	kpl.	12,3840	0,000		0,00	
3*		listwa cokołowa 1,05 m/m	m	5,0400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23	KNR AT-26 0306-02	Wypełnienie szczeliny elastyczną masą jednoskładnikową	m	4,800	0,000			
1*		obmiar = 4,800 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	0,7680	0,000	0,00		
2*		-- M -- gruntownik do masy uszczelniającej 0,004 dm3/m	dm3	0,0192	0,000		0,00	
3*		silikon dekarSKI 0,155 dm3/m	dm3	0,7440	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								
24	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2	2,400	0,000			
1*		obmiar = 2,400 m2 -- R -- robocizna 0,584 r-g/m2	r-g	1,4016	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr 5,20mm 1,22 m2/m2	m2	2,9280	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m2	kg	0,9120	0,000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m2	kg	1,1040	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,0051 m-g/m2	m-g	0,0122	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m2	m-g	0,0312	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25	KNNR 2 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	m2	0,345	0,000			
1*		obmiar = 0,345 m2 -- R -- robocizna 6,93 r-g/m2 -- M --	r-g	2,3909	0,000	0,00		
2*		pianka poliuretanowa 0,05 kg/m2	kg	0,0173	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 15 %	%		0,000		0,00	
4*		Wyłazy dach. ze zintegr.kołnier.46x75 cm 1 szt -- S --	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,07 m-g/m2	m-g	0,0242	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie i utylizacja papy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	15,382	0,000			
1*		obmiar = 15,382 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3 -- M --	r-g	21,3810	0,000	0,00		
2*		utylizacja 1 m3/m3 -- S --	m3	15,3820	0,000		0,00	
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m3	m-g	11,0750	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie deskowania samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	0,972	0,000			
1*		obmiar = 0,972 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3 -- M --	r-g	1,3511	0,000	0,00		
2*		koszt składowania 1 m3/m3 -- S --	m3	0,9720	0,000		0,00	
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m3	m-g	0,6998	0,000			0,00

Remont dachu bud. nr 21 ul. Janickiego 33.ath
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								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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			

OGÓLEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł