

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont dachu niższego wraz z obróbkami blacharskimi budynku KTC/KTE
ADRES INWESTYCJI: Szczecin ul. Sikorskiego 38
NAZWA INWESTORA: ZACHODNIOPOMORSKI UNIwersytet Technologiczny
ADRES INWESTORA: Szczecin al. Piastów 17

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Wojciech Borkowski

DATA OPRACOWANIA: 22.02.2024

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

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

22.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	KNR 0-22 0528-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie	m2		
		17,00 * 6,20 + 2,30 * 17,00	m2	144,500	
				RAZEM	144,500
2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		2,30 * 0,25 + 2,70 * 2 * 0,25 + 6,20 * 2 * 0,45 + 17,50 * 0,25	m2	11,880	
				RAZEM	11,880
3	KNR 4-03 1113-02 analogia	Demontaż listwy dociskowej	m		
		17,00	m	17,000	
				RAZEM	17,000
4	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8,50 * 2	m	17,000	
				RAZEM	17,000
5	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17,50	m	17,500	
				RAZEM	17,500
6	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		2,30 * 0,25 + 2,70 * 2 * 0,25 + 17,50 * 0,25	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
7	KNR 0-21 4007-03 analogia	Płyta OSB pod obróbki	m2		
		6,20 * 2 * 0,30	m2	3,720	
				RAZEM	3,720
8	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		6,20 * 2 * 0,45	m2	5,580	
				RAZEM	5,580
9	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.5	m	17,500	
				RAZEM	17,500
10	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.4	m	17,000	
				RAZEM	17,000
11	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		17,50 * 0,50	m2	8,750	
				RAZEM	8,750
12	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 4	m2		
		poz.11	m2	8,750	
				RAZEM	8,750
13	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.11	m2	8,750	
				RAZEM	8,750
14	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2		
		poz.1	m2	144,500	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	144,500
15	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy dociskowej	m		
		17,0 * 2	m	34,000	
				RAZEM	34,000
16	KNR AT-26 0306-02	Wypełnienie szczeliny elastyczną masą jednoskładnikową	m		
		17,00 * 2	m	34,000	
				RAZEM	34,000
17	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		17,00 * 0,60 * 2 + 6,20 * 0,50 * 2	m2	26,600	
				RAZEM	26,600
18	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie i utylizacja papy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.11 * 0,02	m3	0,175	
				RAZEM	0,175
19	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 9 km	t		
		0,2	t	0,200	
				RAZEM	0,200
20	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
		(1,30 * 2 + 0,80) * 3	m	10,200	
				RAZEM	10,200
21	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-11 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb do 0,05 m2 - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2		
		1,30 * 0,80 * 3	m2	3,120	
				RAZEM	3,120
22	KNR 19-01 0430-04	Daszki zabezpieczające	m2		
		17,50 * 1,00	m2	17,500	
				RAZEM	17,500

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1	KNR 0-22 0528-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie	m2	144,500	0,000			
1*		obmiar = 144,500 m2 -- R -- robocizna 0,1125 r-g/m2	r-g	16,2563	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	11,880	0,000			
1*		obmiar = 11,880 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	3,5640	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3	KNR 4-03 1113-02 analogia	Demontaż listwy dociskowej	m	17,000	0,000			
1*		obmiar = 17,000 m -- R -- robocizna 0,126 r-g/m	r-g	2,1420	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	17,000	0,000			
1*		obmiar = 17,000 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,8700	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	17,500	0,000			
1*		obmiar = 17,500 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	2,6250	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2	6,300	0,000			
		obmiar = 6,300 m2 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,31 r-g/m2 -- M --	r-g	14,5530	0,000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,53 kg/m2	kg	34,8390	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m2	kg	0,1764	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 8,1 szt./m2	szt.	51,0300	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	0,0435	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7	KNR 0-21 4007-03 analogia	Płyta OSB pod obróbki	m2	3,720	0,000			
1*		obmiar = 3,720 m2 -- R -- robocizna 0,25 r-g/m2 -- M --	r-g	0,9300	0,000	0,00		
2*		plyty OSB 12mm 1,1 m2/m2	m2	4,0920	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe 0,1 kg/m2	kg	0,3720	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,0372	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0372	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2	5,580	0,000			
1*		obmiar = 5,580 m2 -- R -- robocizna 1,57 r-g/m2 -- M --	r-g	8,7606	0,000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,55 kg/m2	kg	30,9690	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m2	kg	0,1618	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt./m2	szt.	37,3860	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*		środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,0385	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	17,500	0,000			
1*		obmiar = 17,500 m -- R -- robocizna 0,651 r-g/m	r-g	11,3925	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.70 mm 2,52 kg/m	kg	44,1000	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,3675	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	35,0000	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	0,0613	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,0350	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	17,000	0,000			
1*		obmiar = 17,000 m -- R -- robocizna 0,835 r-g/m	r-g	14,1950	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 2,26 kg/m	kg	38,4200	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,023 kg/m	kg	0,3910	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m	kpl.	5,6100	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0476	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	8,750	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 8,750 m2 -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2	r-g	2,7125	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 4	m2	8,750	0,000			
1*		obmiar = 8,750 m2 -- R -- robocizna 0,05 * 4 = 0,2 r-g/m2	r-g	1,7500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	8,750	0,000			
1*		obmiar = 8,750 m2 -- R -- robocizna 0,389 r-g/m2	r-g	3,4038	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1,18 m2/m2	m2	10,3250	0,000		0,00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,18 m2/m2	m2	10,3250	0,000		0,00	
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m2	kg	3,7975	0,000		0,00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	2,6250	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	0,0665	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m2	m-g	0,1838	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	144,500	0,000			
1*		obmiar = 144,500 m2 -- R -- robocizna 0,216 r-g/m2	r-g	31,2120	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,18 m2/m2	m2	170,5100	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,23 kg/m2	kg	33,2350	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	43,3500	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0048 m-g/m ²	m-g	0,6936	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0122 m-g/m ²	m-g	1,7629	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy dociskowej	m	34,000	0,000			
1*		obmiar = 34,000 m -- R -- robocizna 0,237 r-g/m -- M --	r-g	8,0580	0,000	0,00		
2*		kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl./m	kpl.	87,7200	0,000		0,00	
3*		listwa cokołowa 1,05 m/m	m	35,7000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0068	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16	KNR AT-26 0306-02	Wypełnienie szczeliny elastyczną masą jednoskładnikową	m	34,000	0,000			
1*		obmiar = 34,000 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m -- M --	r-g	5,4400	0,000	0,00		
2*		gruntownik do masy uszczelniającej 0,004 dm ³ /m	dm ³	0,1360	0,000		0,00	
3*		silikon dekarcki 0,155 dm ³ /m	dm ³	5,2700	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								
17	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²	26,600	0,000			
1*		obmiar = 26,600 m ² -- R -- robocizna 0,584 r-g/m ² -- M --	r-g	15,5344	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr 5,20mm 1,22 m ² /m ²	m ²	32,4520	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m ²	kg	10,1080	0,000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ²	kg	12,2360	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,1357	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	0,3458	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie i utylizacja papy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	0,175	0,000			
1*		obmiar = 0,175 m ³ -- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³ -- M --	r-g	0,2433	0,000	0,00		
2*		utylizacja 1 m ³ /m ³ -- S --	m ³	0,1750	0,000		0,00	
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m ³	m-g	0,1260	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 9 km	t	0,200	0,000			
1*		obmiar = 0,200 t -- R -- robocizna 1,71 r-g/t -- S --	r-g	0,3420	0,000	0,00		
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,83+8*0,036 = 1,118 m-g/t	m-g	0,2236	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m	10,200	0,000			
1*		obmiar = 10,200 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m -- M --	r-g	1,5300	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0003 t/m	t	0,0031	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0004 t/m	t	0,0041	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0013 m3/m	m3	0,0133	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0004 m3/m	m3	0,0041	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,1020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-11 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła ze szczeblinami o pow. szyb do 0,05 m2 - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2	3,120	0,000			
1*		obmiar = 3,120 m2 -- R -- robocizna 2,31 r-g/m2 -- M --	r-g	7,2072	0,000	0,00		
2*		szpachlówka celulozowa na tynki $0,086 \cdot (2,0 + 0,75) = 0,2365$ dm3/m2	dm3	0,7379	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach $0,43 \cdot (2,0 + 0,75) = 1,1825$ ark./m2	ark.	3,6894	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,089 \cdot (2,0 + 0,75) = 0,24475$ dm3/m2	dm3	0,7636	0,000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,094 \cdot (2,0 + 0,75) = 0,2585$ dm3/m2	dm3	0,8065	0,000		0,00	
6*		benzyna do lakierów $0,042 \cdot (2,0 + 0,75) = 0,1155$ dm3/m2	dm3	0,3604	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22	KNR 19-01 0430-04	Daszki zabezpieczające	m2	17,500	0,000			
1*		obmiar = 17,500 m2 -- R -- robocizna 0,97 r-g/m2 -- M --	r-g	16,9750	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm, kl. III 0,003 m3/m2	m3	0,0525	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m3/m2	m3	0,0175	0,000		0,00	
4*		maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm 0,21 m2/m2	m2	3,6750	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,3 kg/m2	kg	5,2500	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
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