

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remon dachut budynku KTE
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Sikorskiego 38
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 2020-09-23

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-09-23

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0519-04 z.sz. 2.3. 9909-03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 50 m2 [(22,00*8,75)+(22,00*9,50)]*1,1+22,00*6,00	m ²		
			m ²	573,650	573,650
2	KNR 4-01 0519-05 z.sz. 2.3. 9909-03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 50 m2 Krotność = 2 poz.1	m ²		
			m ²	573,650	573,650
3	KNR 9-24 0209-07 analogia	Wykonanie spadków z płyt styropianowych przy przybudówce (wycięcie w styropianie) 18,00*1,65	m ²		
			m ²	29,700	29,700
4	KNR 4-01 0514-01 z.sz. 2.3. 9909-03 analogia	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy samoprzylepnej - powierzchnia do 50 m2 poz.3	m ²		
			m ²	29,700	29,700
5	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk [(22,00*8,75)+(22,00*9,50)]*50%	m ²		
			m ²	200,750	200,750
6	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi [(22,00*8,75)+(22,00*9,50)]*50%	m ²		
			m ²	200,750	200,750
7	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 22,00*2+2,00*2	m		
			m	48,000	48,000
8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku poz.7*0,25+(8,75+9,50)*2*0,50+18,00*0,30+20,00*0,30	m ²		
			m ²	41,650	41,650
9	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 13,00*4	m		
			m	52,000	52,000
10	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytanocynku poz.8	m ²		
			m ²	41,650	41,650
11	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytanocynku poz.7	m		
			m	48,000	48,000
12	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytanocynku poz.9	m		
			m	52,000	52,000
13	KNR-W 2-15 0222-02 analiza indywidualna	Czyszczaki z tytan cynku 4	szt.		
			szt.	4,000	4,000
14	KNR-W 2-02 0515-06	Rury wentylacyjne - z blachy z tytanocynku 7	szt.		
			szt.	7,000	7,000
15	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (22,00*8,75)+(22,00*9,50)+22,00*6,00	m ²		
			m ²	533,500	533,500
16	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (8,75+9,50)*2*0,60+18,00*0,30+6,00*2*0,30	m ²		
			m ²	30,900	30,900
17	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy dociskowej 5,00*2+18,00+6,00*2	m		
			m	40,000	40,000
18	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - silikon dekarSKI	m		
			m	40,000	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.17	m	40,000	
				RAZEM	40,000
19	KNR K-05 0402-03 analiza indywidualna	Obróbka murów listwami dociskowymi i elementami IZOKLIN laminowanymi 10x10 cm (9,50+7,50)*2+6,00*2	m m	 46,000	
				RAZEM	46,000
20	KNR-W 2-02 0515-05	Obrobienie podpórek (sztyc), słupów, uchwyty i odgromników w dachach krytych nie-błachą - z blachy z tytanocynku 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
21	wycena indywidualna	Wymiana wylazu dachowego na wylaz dachowy wyposażony w zawiasy, uchwyt i zamek zamykający wylaz od wewnątrz.z pojedynczym mechanizmem nożycowym, składającym się z przegubowego ramienia i sprężyny gazowej wraz z obróbką - 100X100 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja mat. z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.1*0,05	m ³ m ³	 28,683	
				RAZEM	28,683
23	analiza indywidualna	Demontaż i montaż listew i przewodów do paneli słonecznych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0519-04 z.sz. 2. 3. 9909-03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 50 m2 obmiar = 573,650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,11*1,1=0,121 r-g/m ²	r-g	69,4117	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
2	KNR 4-01 0519-05 z.sz. 2. 3. 9909-03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 50 m2 Krotność = 2 obmiar = 573,650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04*1,1*2=0,088 r-g/m ²	r-g	50,4812	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
3	KNR 9-24 0209-07 analogia	Wykonanie spadków z płyt styropianowych przy przybudówce (wycięcie w styropianie) obmiar = 29,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/m ²	r-g	34,4520	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty boniowe styropianowe 1,09 m ² /m ²	m ²	32,3730	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa i zbrojąca Prince Color KAM 4,07 kg/m ²	kg	120,8790	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4	KNR 4-01 0514-01 z.sz. 2. 3. 9909-03 analogia	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy samoprzylepnej - powierzchnia do 50 m2 obmiar = 29,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17*1,1=0,187 r-g/m ²	r-g	5,5539	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa samoprzylepna 1,18 m ² /m ²	m ²	35,0460	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2970	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
5	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk obmiar = 200,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/m ²	r-g	112,4200	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0,027 m ³ /m ²	m ³	5,4203	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ²	kg	16,0600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
6	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = 200,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m ²	r-g	48,1800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek impreg-grzyb.solny 0,053 dm ³ /m ²	dm ³	10,6398	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
7	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 48,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	7,2000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 41,650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	12,4950	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 52,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	5,7200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytanocynku obmiar = 41,650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,57 r-g/m ²	r-g	65,3905	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,7-1,00mm 4,88 kg/m ²	kg	203,2520	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,056 kg/m ²	kg	2,3324	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt./m ²	szt.	279,0550	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,2832	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
11	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytanocynku obmiar = 48,000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,651 r-g/m	r-g	31,2480	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm 1,93 kg/m	kg	92,6400	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,039 kg/m	kg	1,8720	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	96,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,1680	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,0019 m-g/m	m-g	0,0912	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
12	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z ty- tancynku obmiar = 52,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,772 r-g/m	r-g	40,1440	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm 1,94 kg/m	kg	100,8800	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,037 kg/m	kg	1,9240	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m	kpl.	17,1600	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,1248	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
13	KNR-W 2-15 0222-02 analiza indywi- dualna	Czyszczeniaki z tytan cynku obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,38 r-g/szt.	r-g	1,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- rewizja z tytan cynku 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
14	KNR-W 2-02 0515-06	Rury wentylacyjne - z blachy z tytancynku obmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,72 r-g/szt.	r-g	12,0400	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha z tytancynku 0.65 mm 8,14 kg/szt.	kg	56,9800	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,076 kg/szt.	kg	0,5320	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0,0104 m-g/szt.	m-g	0,0728	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
15	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwars- towe obmiar = 533,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,389 r-g/m ²	r-g	207,5315	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	613,5250	0,000		0,00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 5,20mm 1,15 m ² /m ²	m ²	613,5250	0,000		0,00	
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m ²	kg	231,5390	0,000		0,00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	160,0500	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0076 m-g/m ²	m-g	4,0546	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m ²	m-g	11,2035	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
16	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej obmiar = 30,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,584 r-g/m ²	r-g	18,0456	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 5,20mm 1,22 m ² /m ²	m ²	37,6980	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m ²	kg	11,7420	0,000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ²	kg	14,2140	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,1576	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	0,4017	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
17	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy dociskowej obmiar = 40,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	9,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl./m	kpl.	103,2000	0,000		0,00	
3*		listwa cokolowa 1,05 m/m	m	42,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
18	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - silikon dekarSKI obmiar = 40,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	4,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa 0,037 dm ³ /m	dm ³	1,4800	0,000		0,00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0,001 dm ³ /m	dm ³	0,0400	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
19	KNR K-05 0402-03 analiza indywidualna	Obróbka murów listwami dociskowymi i elementami IZOKLIN laminowanymi 10x10 cm obmiar = 46,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/m	r-g	21,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- elementy styropianowe 10x10 z papą 1,1 m/m	m	50,6000	0,000		0,00	
3*		klej do styropianu 0,3 dm ³ /m	dm ³	13,8000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,9200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
20	KNR-W 2-02 0515-05	Obrobienie podpórek (sztyc), słupów, uchwytów i odgromników w dachach krytych nie-błachą - z blachy z tytanocynku obmiar = 16,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,532 r-g/szt.	r-g	8,5120	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm 0,34 kg/szt.	kg	5,4400	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,019 kg/szt.	kg	0,3040	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/szt.	m-g	0,0080	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
21	wycena indywidualna	Wymiana wylazu dachowego na wylaz dachowy wyposażony w zawiasy, uchwyt i zamek zamykający wylaz od wewnątrz.z pojedynczym mechanizmem nożycowym, składającym się z przegubowego ramienia i sprężyny gazowej wraz z obróbką - 100X100 obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt R+M+S' 1 m ² /kpl.	m ²	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
22	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja mat. z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 28,683 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	39,8694	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	28,6830	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+13*0,02=0,98 m-g/m ³	m-g	28,1093	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
23	analiza indywidualna	Demontaż i montaż listew i przewodów do paneli słonecznych 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

		CAŁY KOSZTORYS		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł