
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Częściowy remont dachu części średniej
ADRES INWESTYCJI: 70-065 Szczecin, Aleja Piastów 42
NAZWA INWESTORA: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny
ADRES INWESTORA: al. Piastów 17 Szczecin

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Wojciech Borkowski

DATA OPRACOWANIA: 15.02.2023

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN:

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

15.02.2023

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Dach średni			
1 d.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		4,00 * 2 + 1,00 * 3	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
2 d.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 4	m2		
		poz.1	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
3 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		1,20 * 0,80 * 2	m2	1,92	
				RAZEM	1,92
4 d.1	KNR 4-01 0310-02 analogia	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
		1,00 * 0,60 * 0,80 * 2	m3	0,96	
				RAZEM	0,96
5 d.1	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m2		
		(1,00 * 2 + 0,60 * 2) * 0,80 * 2	m2	5,12	
				RAZEM	5,12
6 d.1	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m2		
		1,20 * 0,80 * 2	m2	1,92	
				RAZEM	1,92
7 d.1	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		(1,20 * 2 + 0,80 * 2) * 2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
8 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm	kg		
		5,00 * 2	kg	10,00	
				RAZEM	10,00
9 d.1	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2		
		(1,00 * 2 + 0,60 * 2) * 0,80 * 2	m2	5,12	
				RAZEM	5,12
10 d.1	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		1,20 * 0,80 * 2	m2	1,92	
				RAZEM	1,92
11 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		NAWY BOCZNE (1,20 * 2 + 0,80 * 2) * 2 * 0,30	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
12 d.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,02	m3	0,22	
				RAZEM	0,22
13 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3		
		poz.4 + poz.3 * 0,07	m3	1,09	
				RAZEM	1,09

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 4-02 0234-11	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna blaszana	szt.		
		OGNIOMÓR 3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
15 d.1	KNR 4-01 0528-09	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakami z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm	szt.		
		OGNIOMÓR 3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
16 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.1	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
17 d.1	KNR-W 4-01 0519-01 z.sz.2.3. 9909-03/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2	m2		
		50,0	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
18 d.1	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów, wyłazów dachowych i szybów windowych, murków ogniowych listwami dociskowymi i elementami IZOKLIN	m		
		8,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
19 d.1	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy dociskowej	m		
		poz.18	m	8,00	
				RAZEM	8,00
20 d.1	KNR-W 4-01 0519-04 z.sz.2.3. 9909-01/3 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m2		
		8,00 * 0,40	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
21 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		poz.11	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
2		Instalacja odgromowa			
22 d.2	KNR 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie - demontaż i montaż	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
23 d.2	KNR 4-03 0704-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu poziomym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach - demontaż i montaż	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
24 d.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Dach średni						
1 d.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	11,00	0,00			
1*	999	obmiar = 11,00 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,31 r-g/m2	r-g	3,4100	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 4	m2	11,00	0,00			
1*	999	obmiar = 11,00 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,05 * 4 = 0,2 r-g/m2	r-g	2,2000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2	1,92	0,00			
1*	999	obmiar = 1,92 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,42 r-g/m2	r-g	2,7264	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 4-01 0310-02 analogia	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3	0,96	0,00			
1*	999	obmiar = 0,96 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 19,86 r-g/m3 -- M --	r-g	19,0656	0,00	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 392 szt./m3	szt.	376,3200	0,00		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 45,5 kg/m3	kg	43,6800	0,00		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,238 m3/m3	m3	0,2285	0,00		0,00	
5*	1720200	wapno suchogaszzone 25,59 kg/m3	kg	24,5664	0,00		0,00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0,146 m3/m3	m3	0,1402	0,00		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,33 m-g/m3	m-g	0,3168	0,00			0,00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,25 m-g/m3	m-g	3,1200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m2	5,12	0,00			
1*	999	obmiar = 5,12 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,84 r-g/m2 -- M --	r-g	4,3008	0,00	0,00		
2*	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,0266	0,00		0,00	
3*	1720200	wapno suchogaszone 0,0066 t/m2	t	0,0338	0,00		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,1362	0,00		0,00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	0,0343	0,00		0,00	
6*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,0106 m3/m2	m3	0,0543	0,00		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,2048	0,00			0,00
9*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,2048	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m2	1,92	0,00			
1*	999	obmiar = 1,92 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,31 r-g/m2 -- M --	r-g	2,5152	0,00	0,00		
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,071 m3/m2	m3	0,1363	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,15 m-g/m2	m-g	0,2880	0,00			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								
7 d.1	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m	8,00	0,00			
1*	999	obmiar = 8,00 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,51 r-g/m -- M --	r-g	4,0800	0,00	0,00		
2*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,003 m3/m	m3	0,0240	0,00		0,00	
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07 kg/m	kg	0,5600	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg	10,00	0,00			
1*	999	obmiar = 10,00 kg -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,1 r-g/kg -- M --	r-g	1,0000	0,00	0,00		
2*	1102199	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm 1,002 kg/kg	kg	10,0200	0,00		0,00	
3*	1120699	dрут stalowy okrągły miękki 0,025 kg/kg	kg	0,2500	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2	5,12	0,00			
1*	999	obmiar = 5,12 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,147 r-g/m2 -- M --	r-g	0,7526	0,00	0,00		
2*	1510899	farby emulsyjne nawierzchniowe 0,303 dm3/m2	dm3	1,5514	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		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
10 d.1	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	1,92	0,00			
1*	999	obmiar = 1,92 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0635 r-g/m2 -- M --	r-g	0,1219	0,00	0,00		
2*	2302099	dysperbit 0,3 kg/m2	kg	0,5760	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0010	0,00			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0008	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzy msów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2	2,40	0,00			
1*	999	obmiar = 2,40 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,3 r-g/m2	r-g	0,7200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	0,22	0,00			
1*	999	obmiar = 0,22 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,81 r-g/m3 -- M --	r-g	0,3982	0,00	0,00		
2*		Utylizacja papy 1 m3/m3 -- S --	m3	0,2200	0,00		0,00	
3*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,93 m-g/m3	m-g	0,2046	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3	1,09	0,00			
		obmiar = 1,09 m3 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,39 r-g/m3 -- M --	r-g	1,5151	0,00	0,00		
2*		koszt składowania 1 m3/m3 -- S --	m3	1,0900	0,00		0,00	
3*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+13*0,02 = 0,98$ m-g/m3	m-g	1,0682	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNR 4-02 0234-11	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna blaszana	szt.	3,00	0,00			
1*	999	obmiar = 3,00 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,28 r-g/szt. -- M --	r-g	0,8400	0,00	0,00		
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNR 4-01 0528-09	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm	szt.	3,00	0,00			
1*	999	obmiar = 3,00 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,94 r-g/szt. -- M --	r-g	5,8200	0,00	0,00		
2*	1120301	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 7,29 kg/szt.	kg	21,8700	0,00		0,00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,075 kg/szt.	kg	0,2250	0,00		0,00	
4*	1411399	kwas solny techniczny 0,03 kg/szt.	kg	0,0900	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową	m2	11,00	0,00			
1*	999	obmiar = 11,00 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,389 r-g/m2 -- M --	r-g	4,2790	0,00	0,00		
2*	2302501	Papa zgrzew.polimer-asf.podkł. 1,15 m2/m2	m2	12,6500	0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	2302505	Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia 1,15 m2/m2	m2	12,6500	0,00		0,00	
4*	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny 0,434 kg/m2	kg	4,7740	0,00		0,00	
5*	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	3,3000	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*	34212	wyciąg szybowy 0,0076 m-g/m2	m-g	0,0836	0,00			0,00
8*	95100	środek transportowy 0,021 m-g/m2	m-g	0,2310	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNR-W 4-01 0519-01 z.sz.2.3. 9909-03/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2	m2	50,00	0,00			
1*	999	obmiar = 50,00 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,27 * 1,1 = 0,297 r-g/m2 -- M --	r-g	14,8500	0,00	0,00		
2*	2305560	papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm 1,15 m2/m2	m2	57,5000	0,00		0,00	
3*	2301599	roztwór do gruntowania 0,4 kg/m2	kg	20,0000	0,00		0,00	
4*	2300199	lepik asfaltowy 0,2 kg/m2	kg	10,0000	0,00		0,00	
5*	1020199	gaz propanowo-butanowy 0,3 kg/m2	kg	15,0000	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*	35211	żuraw okienny 0.5 t 0,02 m-g/m2	m-g	1,0000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów, wyłazów dachowych i szybów windowych, murków ogniowych listwami dociskowymi i elementami IZOKLIN	m	8,00	0,00			
1*	999	obmiar = 8,00 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,82 r-g/m -- M --	r-g	6,5600	0,00	0,00		
2*	k050037	elementy styropianowe 10x10 1,1 m/m	m	8,8000	0,00		0,00	
3*		listwy dociskowe 1,1 m/m	m	8,8000	0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	8990499	kołki rozporowe 3,2 szt/m	szt	25,6000	0,00		0,00	
5*		Izoplast KL 0,3 l/m	l	2,4000	0,00		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy dociskowej	m	8,00	0,00			
1*	999	obmiar = 8,00 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,237 r-g/m -- M --	r-g	1,8960	0,00	0,00		
2*	8990400	kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl./m	kpl.	20,6400	0,00		0,00	
3*	1220299	listwa cokołowa 1,05 m/m	m	8,4000	0,00		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*	39500	środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0016	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1	KNR-W 4-01 0519-04 z.sz.2.3. 9909-01/3 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m2	3,20	0,00			
1*	999	obmiar = 3,20 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,73 * 1,4 = 1,022 r-g/m2 -- M --	r-g	3,2704	0,00	0,00		
2*	2305560	papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm 1,18 m2/m2	m2	3,7760	0,00		0,00	
3*	2301599	roztwór do gruntowania 0,5 kg/m2	kg	1,6000	0,00		0,00	
4*	1020199	gaz propanowo-butanowy 0,38 kg/m2	kg	1,2160	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*	35211	żuraw okienny 0.5 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,0640	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwiązaniu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2	2,40	0,00			

Kosztozys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	obmiar = 2,40 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,57 r-g/m ² -- M --	r-g	3,7680	0,00	0,00		
2*	1120402	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,55 mm 5,55 kg/m ²	kg	13,3200	0,00		0,00	
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m ²	kg	0,0696	0,00		0,00	
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt./m ²	szt.	16,0800	0,00		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,0166	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Dach średni			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2	Instalacja odgromowa							
22 d.2	KNR 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie - demontaż i montaż	szt.	50,00	0,00			
1*	999	obmiar = 50,00 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,315 r-g/szt. -- M --	r-g	15,7500	0,00	0,00		
2*	7590499	wsporniki dachowe 1,01*10% = 0,101 szt/szt.	szt	5,0500	0,00		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.2	KNR 4-03 0704-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach - demontaż i montaż	m	50,00	0,00			
1*	999	obmiar = 50,00 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,189 r-g/m -- M --	r-g	9,4500	0,00	0,00		
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 4 %	%		0,00		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								
24 d.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	2,00	0,00			
1*	999	obmiar = 2,00 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,26 r-g/szt.	r-g	2,5200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	2,00	0,00			
1*	999	obmiar = 2,00 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,56 r-g/szt.	r-g	1,1200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Instalacja odgromowa				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Dach średni	0,00				
2 Instalacja odgromowa	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	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