

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja dachu na budynku A siedziby Towarzystwa Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Piotrkowie Trybunalskim
ADRES INWESTYCJI: 97-300 Piotrków Tryb. Aleje 3 Maja 31
NAZWA INWESTORA: Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Piotrkowie Trybunalskim
ADRES INWESTORA: 97-300 Piotrków Trybunalski Al. 3 Maja 31
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
mgr inż. Kazimierz Polowczyk

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]	23%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S)+U)	
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:		0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%)	0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:		0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 0/100 zł	

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Aleje 3 Maja 31					
1		Roboty remontowe - połać B			
1 d.1	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m2		
		12,02 * 13,35	m2	160,467	
				RAZEM	160,467
2 d.1	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
3 d.1	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - papa gr. 5,2 mm kolor czarny	m2		
		poz.1	m2	160,467	
				RAZEM	160,467
4 d.1	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m2		
		(0,44 + 0,94) * 2 * 4 * 0,33 <wokół kominów> + 12,02 * 0,33 * 2<na styku ogniomurków i połaci> + 12,02 * (0,4 + 0,85) <czapki ogniomurków - blacha w kolorze zbliżonym do obecnego>	m2	26,601	
				RAZEM	26,601
5 d.1	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian - bruzda na obróbkę blacharską	m2		
		((0,44 + 0,94) * 2 * 4<wokół kominów> + 12,02 * 2<na styku ogniomurków i połaci>) * 0,025	m2	0,877	
				RAZEM	0,877
6 d.1	KNR-W 4-01 0506-05	Analogia - Uszczelnienie obróbek silikonem	m		
		(0,44 + 0,94) * 2 * 4<wokół kominów> + 12,02 * 2<na styku ogniomurków i połaci>	m	35,080	
				RAZEM	35,080
7 d.1	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie i remont włazów kominarskich	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 4-01 0532-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wylazu dachowego z pokryciem klapy z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z pcv nie nadających się do użytku	m		
		13,55 * 2	m	27,100	
				RAZEM	27,100
10 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku	m		
		6,2 * 2 * 2	m	24,800	
				RAZEM	24,800
11 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		poz.9 * 0,5 <wzdłuż rynien do wymiany pasów nadrynnowych>	m2	13,550	
				RAZEM	13,550
12 d.1	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m2		
		poz.9 * (0,6 + 0,33) <pas nadrynnowy i podrynnowy>	m2	25,203	
				RAZEM	25,203
13 d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor zbliżony do obecnego	m		
		poz.9	m	27,100	
				RAZEM	27,100
14 d.1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor zbliżony do obecnego	m		
		poz.10	m	24,800	
				RAZEM	24,800
15 d.1	KNR 4-01 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor zbliżony do obecnego	szt.		
		4 * 3	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR 4-01 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor zbliżony do obecnego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1	KNR-W 4-01 0519-04 z.sz.2.3. 9909-02/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia papa gr. 5,2 mm kolor czarny- powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2	m2		
		poz.11 <wyrównanie po wymianie rynien>	m2	13,550	
				RAZEM	13,550
18 d.1	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
		4	kol.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		13,55 * 2	m	27,100	
				RAZEM	27,100
20 d.1	KNR 0-17 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2		
		(0,44 + 0,94) * 2 * 0,8 * 4 + 0,44 * 0,94 * 4 + 12,02 * 0,7 * 2	m2	27,314	
				RAZEM	27,314
21 d.1	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na kominach. bokach ogniomurków	m2		
		poz.20	m2	27,314	
				RAZEM	27,314
22 d.1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		0,8 * 4 * 4	m	12,800	
				RAZEM	12,800
23 d.1	KNR 0-17 0929-03 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Tynki na pow.do 5 m2. - tynk mozaikowy żywiczny w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem	m2		
		poz.21	m2	27,314	
				RAZEM	27,314
24 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km	m3		
		1,2 + poz.11 * 0,02	m3	1,471	
		A (Suma częściowa)	m3	1,471	
				RAZEM	1,471
25 d.1	Norma własna	Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku	m3		
		poz.24 A	m3	1,471	
				RAZEM	1,471
26 d.1	Norma własna	Przekładanie instalacji odgromowej (nowe łączniki i uchwyty, zwody z odzysku), przekładanie instalacji klimatyzacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	Norma własna	Uszczelnienie wsporników konstrukcji paneli fotowoltaicznych przy przejściu przez połac dachową	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.1	Norma własna	Montaż turbowentów na kominach, na wylotach przewodów wentylacyjnych	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
29 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kolor zbliżony do obecnego	m2		
		0,5 * 1,0 * 4<czapki kominów od góry>	m2	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Roboty remontowe - połacie A			
30 d.2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		$(7,34 + 8,74) * 0,5 * 21,6$	m2	173,664	
				RAZEM	173,664
31 d.2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2		
		poz.30	m2	173,664	
				RAZEM	173,664
32 d.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desek dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m2		
		poz.30 * 40%	m2	69,466	
				RAZEM	69,466
33 d.2	KNR-W 4-01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia papa gr. 5,2 mm kolor czarny	m2		
		poz.30	m2	173,664	
				RAZEM	173,664
34 d.2	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m2		
		$(0,86 + 1,18 + 0,86 + 0,42 * 3 * 3 + 0,52 + 2,42 + 0,52) * 0,33$ <wokół kominów> + $21,6 * 0,33 + 12,02 * 0,33$ <na styku ogniomurków i połaci> + $21,6 * 0,4$ <czapki ogniomurków - blacha w kolorze zbliżonym do obecnego>	m2	23,081	
				RAZEM	23,081
35 d.2	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian - bruzda na obróbkę blacharską	m2		
		$((0,86 + 1,18 + 0,86 + 0,42 * 3 * 3 + 0,52 + 2,42 + 0,52) <wokół kominów> + 21,6 <na styku ogniomurków i połaci>) * 0,025$	m2	0,794	
				RAZEM	0,794
36 d.2	KNR-W 4-01 0506-05	Analogia - Uszczelnienie obróbek silikonem	m		
		$((0,86 + 1,18 + 0,86 + 0,42 * 3 * 3 + 0,52 + 2,42 + 0,52) <wokół kominów> + 21,6 <na styku ogniomurków i połaci>)$	m	31,740	
				RAZEM	31,740
37 d.2	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie i remont włazów kominarskich	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2	KNR 4-01 0532-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wylazu dachowego z pokryciem klapy z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z pcv nie nadających się do użytku	m		
		$7,34 + 8,74 + 9,22$	m	25,300	
				RAZEM	25,300
40 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku	m		
		$6,2 * 2$	m	12,400	
				RAZEM	12,400
41 d.2	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m2		
		poz.9 * $(0,6 + 0,33)$ <pas nadrynnowy i podrynnowy>	m2	25,203	
				RAZEM	25,203
42 d.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor zbliżony do obecnego	m		
		poz.39	m	25,300	
				RAZEM	25,300
43 d.2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor zbliżony do obecnego	m		
		poz.40	m	12,400	
				RAZEM	12,400
44 d.2	KNR 4-01 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor zbliżony do obecnego	szt.		
		$2 * 3$	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.2	KNR 4-01 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor zbliżony do obecnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.2	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
		2	kol.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.2	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		8,7 + 9,22	m	17,920	
				RAZEM	17,920
48 d.2	KNR 0-17 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2		
		$21,6 * 0,7 + 12,2 * 0,7 + (0,42 + 0,42 + 0,42) * 0,85 * 3 + (0,86 + 1,18 + 0,86) * 0,8$	m2	29,193	
				RAZEM	29,193
49 d.2	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na kominach. bokach ogniomurków	m2		
		poz.48	m2	29,193	
				RAZEM	29,193
50 d.2	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$0,7 * 2 + 0,8 * 2 * 3 + 0,8 * 2$	m	7,800	
				RAZEM	7,800
51 d.2	KNR 0-17 0929-03 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Tynki na pow.do 5 m2. - tynk mozaikowy żywiczny w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem	m2		
		poz.49	m2	29,193	
				RAZEM	29,193
52 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km	m3		
		$0,8 + \text{poz.30} * 0,015$	m3	3,405	
		A (Suma częściowa)	m3	3,405	
				RAZEM	3,405
53 d.2	Norma własna	Oplata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku	m3		
		poz.52 A	m3	3,405	
				RAZEM	3,405
54 d.2	Norma własna	Przekładanie instalacji odgromowej (nowe łączniki i uchwyty, zwody z odzysku), przekładanie instalacji klimatyzacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2	Norma własna	Uszczelnienie wsporników konstrukcji paneli fotowoltaicznych przy przejściu przez połac dachową	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.2	Norma własna	Montaż turbowentów na kominach, na wylotach przewodów wentylacyjnych	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
57 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kolor zbliżony do obecnego	m2		
		$(0,86 * 1,18 + 0,86 * 0,42 * 3 + 0,42 * 0,52 + 2,42 * 0,52) <\text{czapki kominów od góry}>$	m2	3,575	
				RAZEM	3,575

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Aleje 3 Maja 31								
1		Roboty remontowe - połać B						
1 d.1	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m2	160,467	0,000			
1*		obmiar = 160,467 m2 -- R -- robocizna 0,13 r-g/m2 -- M --	r-g	20,8607	0,000	0,00		
2*		kit asfaltowy (kit fugowy) 0,1 kg/m2	kg	16,0467	0,000		0,00	
3*		drewno opałowe 0,05 kg/m2	kg	8,0234	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								
2 d.1	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2	szt.	9,000	0,000			
1*		obmiar = 9,000 szt. -- R -- robocizna 0,3 r-g/szt. -- M --	r-g	2,7000	0,000	0,00		
2*		Papa zgrzewalna modyfikowana SBS podkładowa 0,79 m2/szt.	m2	7,1100	0,000		0,00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy 1,8 kg/szt.	kg	16,2000	0,000		0,00	
4*		gwoździe papowe zwykłe 0,05 kg/szt.	kg	0,4500	0,000		0,00	
5*		drewno opałowe 2,84 kg/szt.	kg	25,5600	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		żuraw okienny 0.5 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,1800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - papa gr. 5,2 mm kolor czarny	m2	160,467	0,000			
1*		obmiar = 160,467 m2 -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2 -- M --	r-g	43,3261	0,000	0,00		
2*		papa wierzchniego pokrycia gr.5,2 mm kolor czarny 1,15 m2/m2	m2	184,5371	0,000		0,00	
3*		roztwór do gruntowania 0,4 kg/m2	kg	64,1868	0,000		0,00	
4*		lepik asfaltowy 0,2 kg/m2	kg	32,0934	0,000		0,00	
5*		gaz propanowo-butanowy 0,3 kg/m2	kg	48,1401	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		żuraw okienny 0.5 t 0,02 m-g/m2	m-g	3,2093	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m2	26,601	0,000			
1*		obmiar = 26,601 m2 -- R -- robocizna 2,3 r-g/m2 -- M --	r-g	61,1823	0,000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5,01 kg/m2	kg	133,2710	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,028 kg/m2	kg	0,7448	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m2	kg	1,5961	0,000		0,00	
5*		kwas solny techniczny 0,013 kg/m2	kg	0,3458	0,000		0,00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0,012 kg/m2	kg	0,3192	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								
5 d.1	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian - bruzda na obróbkę blacharską	m2	0,877	0,000			
1*		obmiar = 0,877 m2 -- R -- robocizna 7,98 r-g/m2 -- M --	r-g	6,9985	0,000	0,00		
2*		tarcza diamentowa śr.350 mm 0,16 szt./m2	szt.	0,1403	0,000		0,00	
3*		woda 0,3 m3/m2	m3	0,2631	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		piła tarczowa z prowadnicą 0,81 m-g/m2	m-g	0,7104	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR-W 4-01 0506-05	Analogia - Uszczelnienie obróbek silikonem	m	35,080	0,000			
1*		obmiar = 35,080 m -- R -- robocizna (0,6*0,5 = 0,3) * 1,15 = 0,345 r-g/m -- M --	r-g	12,1026	0,000	0,00		
2*		Silikon dekarski (bezbarwny, biały, brązowy)opak. 310ml 0,1 dm3/m	dm3	3,5080	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,002 m3/m	m3	0,0702	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny 0.5 t' 0,01 m-g/m	m-g	0,3508	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie i remont włączów kominarskich	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2 r-g/szt. -- M --	r-g	2,0000	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 19-45 mm kl.II 0,05 m3/szt.	m3	0,0500	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,4 kg/szt.	kg	0,4000	0,000		0,00	
4*		okucia włączów dachowych 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 4-01 0532-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wyłazu dachowego z pokryciem klapy z blachy ocynkowanej	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,52 r-g/szt. -- M --	r-g	2,5200	0,000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 9,46 kg/szt.	kg	9,4600	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0,011 kg/szt.	kg	0,0110	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,085 kg/szt.	kg	0,0850	0,000		0,00	
5*		kwas solny techniczny 0,013 kg/szt.	kg	0,0130	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								
9 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z pcv nie nadających się do użytku	m	27,100	0,000			
1*		obmiar = 27,100 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	4,0650	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku	m	24,800	0,000			
1*		obmiar = 24,800 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	2,7280	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 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	13,550	0,000			
		obmiar = 13,550 m2 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,31 r-g/m2	r-g	4,2005	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m2	25,203	0,000			
1*		obmiar = 25,203 m2 -- R -- robocizna 2,3 r-g/m2 -- M --	r-g	57,9669	0,000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5,01 kg/m2	kg	126,2670	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,028 kg/m2	kg	0,7057	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m2	kg	1,5122	0,000		0,00	
5*		kwas solny techniczny 0,013 kg/m2	kg	0,3276	0,000		0,00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0,012 kg/m2	kg	0,3024	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								
13 d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor zbliżony do obecnego	m	27,100	0,000			
1*		obmiar = 27,100 m -- R -- robocizna 0,6507 r-g/m -- M --	r-g	17,6340	0,000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1,95 kg/m	kg	52,8450	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,5691	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	54,2000	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	0,0949	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,0542	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor zbliżony do obecnego	m	24,800	0,000			
1*		obmiar = 24,800 m -- R -- robocizna 0,9308 r-g/m -- M --	r-g	23,0838	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0,55 mm 2,59 kg/m	kg	64,2320	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,024 kg/m	kg	0,5952	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m	szt	8,1840	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	0,0868	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNR 4-01 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor zbliżony do obecnego	szt.	12,000	0,000			
1*		obmiar = 12,000 szt. -- R -- robocizna 0,81 r-g/szt. -- M --	r-g	9,7200	0,000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 1,93 kg/szt.	kg	23,1600	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,02 kg/szt.	kg	0,2400	0,000		0,00	
4*		kwas solny techniczny 0,022 kg/szt.	kg	0,2640	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNR 4-01 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor zbliżony do obecnego	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt. -- M --	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 0,57 kg/szt.	kg	2,2800	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,031 kg/szt.	kg	0,1240	0,000		0,00	
4*		kwas solny techniczny 0,013 kg/szt.	kg	0,0520	0,000		0,00	
5*		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 d.1	KNR-W 4-01 0519-04 z.sz.2.3. 9909-02/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia papa gr. 5,2 mm kolor czarny- powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2	m2	13,550	0,000			
1*		obmiar = 13,550 m2 -- R -- robocizna 0,73 * 1,25 = 0,9125 r-g/m2	r-g	12,3644	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- papa wierzchniego pokrycia gr.5.2 mm kolor czarny 1,18 m2/m2	m2	15,9890	0,000		0,00	
3*		roztwór do gruntowania 0,5 kg/m2	kg	6,7750	0,000		0,00	
4*		gaz propanowo-butanowy 0,38 kg/m2	kg	5,1490	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/m2	m-g	0,2710	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 kol. -- R -- robocizna 8,59 r-g/kol. -- M --	r-g	34,3600	0,000	0,00		
2*		plyty pomostowe długie 0,11 m2/kol.	m2	0,4400	0,000		0,00	
3*		plyty pomostowe krótkie 0,03 m2/kol.	m2	0,1200	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,007 m3/kol.	m3	0,0280	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,002 m3/kol.	m3	0,0080	0,000		0,00	
6*		haki do muru 0,32 kg/kol.	kg	1,2800	0,000		0,00	
7*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,24 kg/kol.	kg	0,9600	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
9*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 6-8 m 2,43 m-g/kol.	m-g	9,7200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m	27,100	0,000			
1*		obmiar = 27,100 m -- R -- robocizna 0,23 r-g/m -- M --	r-g	6,2330	0,000	0,00		
2*		deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0,003 m3/m	m3	0,0813	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/m	kg	2,7100	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								
20 d.1	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmocniającym CT 17 jednokrotnie	m2	27,314	0,000			
1*		obmiar = 27,314 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	1,8082	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm3/m2	dm3	5,4628	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0027	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na kominach. bokach ogniomurków	m2	27,314	0,000			
1*		obmiar = 27,314 m2 -- R -- robocizna 1,382 r-g/m2	r-g	37,7479	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m2	kg	136,5700	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	44,8769	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,1912	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,1420	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	12,800	0,000			
1*		obmiar = 12,800 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	2,8160	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,9 kg/m	kg	11,5200	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	15,0528	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0090	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0064	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1	KNR 0-17 0929-03 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Tynki na pow.do 5 m2. - tynk mozaikowy żywiczny w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem	m2	27,314	0,000			
		obmiar = 27,314 m2 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,5126 * 1,2 = 0,61512 r-g/m2 -- M --	r-g	16,8014	0,000	0,00		
2*		tynek mozaikowy żywiczny w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem 3,2 kg/m2	kg	87,4048	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0068 m-g/m2	m-g	0,1857	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0095 m-g/m2	m-g	0,2595	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 19 km	m3	1,471	0,000			
1*		obmiar = 1,471 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3 -- S --	r-g	1,2651	0,000	0,00		
2*		samochód samowyładowczy 5 t 0,5+18*0,02 = 0,86 m-g/m3	m-g	1,2651	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1	Norma własna	Oplata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku	m3	1,471	0,000			
		obmiar = 1,471 m3						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1	Norma własna	Przekładanie instalacji odgromowej (nowe łączniki i uchwyty, zwody z odzysku), przekładanie instalacji klimatyzacji	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1	Norma własna	Uszczelnienie wsporników konstrukcji paneli fotowoltaicznych przy przejściu przez połac dachową	kpl.	6,000	0,000			
		obmiar = 6,000 kpl.						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1	Norma własna	Montaż turbowentów na kominach, na wylotach przewodów wentylacyjnych	kpl.	8,000	0,000			
		obmiar = 8,000 kpl.						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kolor zbliżony do obecnego	m2	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m2 -- R -- robocizna 1,35 r-g/m2 -- M --	r-g	2,7000	0,000	0,00		
2*		blacha powlekana płaska kolor zbliżony do obecnego 1,23 m2/m2	m2	2,4600	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m2	szt.	34,4000	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m3/m2	m3	0,0020	0,000		0,00	

Aleje 3 Maja 31

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 0,008 m-g/m2	m-g	0,0160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Roboty remontowe - połać B

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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 0/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Aleje 3 Maja 31								
2		Roboty remontowe - połać A						
30 d.2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2	173,664	0,000			
1*		obmiar = 173,664 m2 -- R -- robocizna 0,11 r-g/m2	r-g	19,1030	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
31 d.2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2	173,664	0,000			
1*		obmiar = 173,664 m2 -- R -- robocizna 0,04 r-g/m2	r-g	6,9466	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
32 d.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m2	69,466	0,000			
1*		obmiar = 69,466 m2 -- R -- robocizna 0,56 r-g/m2	r-g	38,9010	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19- 25 mm kl.II 0,027 m3/m2	m3	1,8756	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m2	kg	5,5573	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								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.2	KNR-W 4-01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia papa gr. 5,2 mm kolor czarny	m2	173,664	0,000			
1*		obmiar = 173,664 m2 -- R -- robocizna 0,39 r-g/m2 -- M --	r-g	67,7290	0,000	0,00		
2*		Papa zgrzewalna modyfikowana podkładowa SZYBK I PROFIL SBS 1 m2/m2	m2	173,6640	0,000		0,00	
3*		Papa zgrzewalna modyfikowana wierzchniego krycia papa gr. 5,2 mm kolor czarny 1,15 m2/m2	m2	199,7136	0,000		0,00	
4*		roztwór do gruntowania 1,2 kg/m2	kg	208,3968	0,000		0,00	
5*		lepek asfaltowy 0,2 kg/m2	kg	34,7328	0,000		0,00	
6*		gaz propanowo-butanowy 0,36 kg/m2	kg	62,5190	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		żuraw okienny 0.5 t 0,03 m-g/m2	m-g	5,2099	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.2	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m2	23,081	0,000			
1*		obmiar = 23,081 m2 -- R -- robocizna 2,3 r-g/m2 -- M --	r-g	53,0863	0,000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5,01 kg/m2	kg	115,6358	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,028 kg/m2	kg	0,6463	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m2	kg	1,3849	0,000		0,00	
5*		kwas solny techniczny 0,013 kg/m2	kg	0,3001	0,000		0,00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0,012 kg/m2	kg	0,2770	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								
35 d.2	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian - bruzda na obróbkę blacharską	m2	0,794	0,000			
1*		obmiar = 0,794 m2 -- R -- robocizna 7,98 r-g/m2 -- M --	r-g	6,3361	0,000	0,00		
2*		tarcza diamentowa śr.350 mm 0,16 szt./m2	szt.	0,1270	0,000		0,00	
3*		woda 0,3 m3/m2	m3	0,2382	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 0,81 m-g/m2	m-g	0,6431	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.2	KNR-W 4-01 0506-05	Analogia - Uszczelnienie obróbek silikonem	m	31,740	0,000			
1*		obmiar = 31,740 m -- R -- robocizna (0,6*0,5 = 0,3) * 1,15 = 0,345 r-g/m -- M --	r-g	10,9503	0,000	0,00		
2*		Silikon dekarski (bezbarwny, biały, brązowy)opak. 310ml 0,1 dm3/m	dm3	3,1740	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,002 m3/m	m3	0,0635	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t' 0,01 m-g/m	m-g	0,3174	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.2	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie i remont włazów kominarskich	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2 r-g/szt. -- M --	r-g	2,0000	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 19-45 mm kl.II 0,05 m3/szt.	m3	0,0500	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,4 kg/szt.	kg	0,4000	0,000		0,00	
4*		okucia włazów dachowych 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.2	KNR 4-01 0532-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wyłazu dachowego z pokryciem klapy z blachy ocynkowanej	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,52 r-g/szt. -- M --	r-g	2,5200	0,000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 9,46 kg/szt.	kg	9,4600	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0,011 kg/szt.	kg	0,0110	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,085 kg/szt.	kg	0,0850	0,000		0,00	
5*		kwas solny techniczny 0,013 kg/szt.	kg	0,0130	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		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								
39 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z pcv nie nadających się do użytku	m	25,300	0,000			
1*		obmiar = 25,300 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	3,7950	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
40 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku	m	12,400	0,000			
1*		obmiar = 12,400 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,3640	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
41 d.2	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m2	25,203	0,000			
1*		obmiar = 25,203 m2 -- R -- robocizna 2,3 r-g/m2 -- M --	r-g	57,9669	0,000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5,01 kg/m2	kg	126,2670	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,028 kg/m2	kg	0,7057	0,000			0,00
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m2	kg	1,5122	0,000			0,00
5*		kwas solny techniczny 0,013 kg/m2	kg	0,3276	0,000			0,00
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0,012 kg/m2	kg	0,3024	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								
42 d.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor zbliżony do obecnego	m	25,300	0,000			
1*		obmiar = 25,300 m -- R -- robocizna 0,6507 r-g/m	r-g	16,4627	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1,95 kg/m	kg	49,3350	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,5313	0,000			0,00
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	50,6000	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,0886	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,0506	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor zbliżony do obecnego	m	12,400	0,000			
1*		obmiar = 12,400 m -- R -- robocizna 0,9308 r-g/m -- M --	r-g	11,5419	0,000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0,55 mm 2,59 kg/m	kg	32,1160	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,024 kg/m	kg	0,2976	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m	szt	4,0920	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	0,0434	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.2	KNR 4-01 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor zbliżony do obecnego	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,81 r-g/szt. -- M --	r-g	4,8600	0,000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 1,93 kg/szt.	kg	11,5800	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,02 kg/szt.	kg	0,1200	0,000		0,00	
4*		kwas solny techniczny 0,022 kg/szt.	kg	0,1320	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.2	KNR 4-01 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor zbliżony do obecnego	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt. -- M --	r-g	1,5000	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 0,57 kg/szt.	kg	1,1400	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0,031 kg/szt.	kg	0,0620	0,000		0,00	
4*		kwas solny techniczny 0,013 kg/szt.	kg	0,0260	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.2	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 kol. -- R -- robocizna 8,59 r-g/kol. -- M --	r-g	17,1800	0,000	0,00		
2*		plyty pomostowe długie 0,11 m2/kol.	m2	0,2200	0,000		0,00	
3*		plyty pomostowe krótkie 0,03 m2/kol.	m2	0,0600	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,007 m3/kol.	m3	0,0140	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,002 m3/kol.	m3	0,0040	0,000		0,00	
6*		haki do muru 0,32 kg/kol.	kg	0,6400	0,000		0,00	
7*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0,24 kg/kol.	kg	0,4800	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*		rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 6-8 m 2,43 m-g/kol.	m-g	4,8600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.2	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m	17,920	0,000			
1*		obmiar = 17,920 m -- R -- robocizna 0,23 r-g/m -- M --	r-g	4,1216	0,000	0,00		
2*		deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0,003 m3/m	m3	0,0538	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/m	kg	1,7920	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								
48 d.2	KNR 0-17 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmocniającym CT 17 jednokrotnie	m2	29,193	0,000			
1*		obmiar = 29,193 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2 -- M --	r-g	1,9326	0,000	0,00		
2*		preparat wzmocniający podłoże (CT17) 0,2 dm3/m2	dm3	5,8386	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0029	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.2	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na kominach. bokach ogniomurków	m2	29,193	0,000			
1*		obmiar = 29,193 m2 -- R -- robocizna 1,382 r-g/m2	r-g	40,3447	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m2	kg	145,9650	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	47,9641	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,2044	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,1518	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.2	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	7,800	0,000			
1*		obmiar = 7,800 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	1,7160	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,9 kg/m	kg	7,0200	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	9,1728	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0055	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0039	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.2	KNR 0-17 0929-03 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Tynki na pow.do 5 m2. - tynk mozaikowy żywiczny w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem	m2	29,193	0,000			
1*		obmiar = 29,193 m2 -- R -- robocizna 0,5126 * 1,2 = 0,61512 r-g/m2	r-g	17,9572	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tynek mozaikowy żywiczny w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem 3,2 kg/m ²	kg	93,4176	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,1985	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0095 m-g/m ²	m-g	0,2773	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km	m3	3,405	0,000			
1*		obmiar = 3,405 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3 -- S --	r-g	2,9283	0,000	0,00		
2*		samochód samowyladowczy 5 t 0,5+18*0,02 = 0,86 m-g/m3	m-g	2,9283	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.2	Norma własna	Oплата za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku	m3	3,405	0,000			
		obmiar = 3,405 m3						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.2	Norma własna	Przekładanie instalacji odgromowej (nowe łączniki i uchwyty, zwody z odzysku), przekładanie instalacji klimatyzacji	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.2	Norma własna	Uszczelnienie wsporników konstrukcji paneli fotowoltaicznych przy przejściu przez połac dachową	kpl.	4,000	0,000			
		obmiar = 4,000 kpl.						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.2	Norma własna	Montaż turbowentów na kominach, na wylotach przewodów wentylacyjnych	kpl.	15,000	0,000			
		obmiar = 15,000 kpl.						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kolor zbliżony do obecnego	m2	3,575	0,000			
1*		obmiar = 3,575 m2 -- R -- robocizna 1,35 r-g/m2 -- M --	r-g	4,8263	0,000	0,00		
2*		blacha powlekana płaska kolor zbliżony do obecnego 1,23 m2/m2	m2	4,3973	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m2	szt.	61,4900	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m3/m2	m3	0,0036	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Aleje 3 Maja 31

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,0286	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Roboty remontowe - połać A

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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 0/100 zł

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Aleje 3 Maja 31

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty remontowe - połać B	0,00				
2 Roboty remontowe - połać A	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 0/100 zł**

Aleje 3 Maja 31

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Uproszczone	Razem
1	Roboty remontowe - połąć B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Roboty remontowe - połąć A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT 23%				0,00		0,00
	Kosztorys brutto				0,00		0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**