

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU BUDYNEK A
INWESTOR : MPWIK SP. Z O.O
ADRES INWESTORA : LESZNO UL. LIPOWA 76
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : maj 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	dach				0,00	0,00	0,00	0,00
2	kominy				0,00	0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT							0,00
	Razem brutto							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		dach							
1	d.1 kalk. własna	rozebranie i ponowny montaż instalacji odgromowej obmiar = 1,000 kpl							
	M:instalacja odgromowa		szt	1,100000	1,1000	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,0000					0,0000	0,0000	0,0000
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - nachylenie połaci ponad 30 do 60 %-pas							
d.1	0519-04 z. sz. 2.4. 9910-01	nadrynnowy obmiar = 11,270 m²							
	R:robocizna		r-g	0,121000	1,3637	0,00			
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,0000					0,0000	0,0000	0,0000
3	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża							
d.1	0528-01	obmiar = 228,620 m²							
	R:robocizna		r-g	0,112500	25,7198	0,00			
	M:lepek asfaltowy		kg	1,600000	365,7920	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:wyciąg		m-g	0,000300	0,0686	0,00			
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,0000					0,0000	0,0000	0,0000
4	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej podkładowej - krycie pasy nadrynnowe							
d.1	0528-02	obmiar = 11,270 m²							
	R:robocizna		r-g	0,533200	6,0092	0,00			
	M:papa zgrzewalna dkd podkładowa krycia		m²	1,180000	13,2986	0,00			
	M:gaz propan-butan		kg	0,313500	3,5331	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:wyciąg		m-g	0,003000	0,0338	0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,005000	0,0564	0,00			
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,0000					0,0000	0,0000	0,0000
5	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - krycie							
d.1	0528-02	obmiar = 228,620 m²							
	R:robocizna		r-g	0,533200	121,9002	0,00			
	M:papa zgrzewalna wierzchniego krycia		m²	1,180000	269,7716	0,00			
	M:gaz propan-butan		kg	0,313500	71,6724	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:wyciąg		m-g	0,003000	0,6859	0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,005000	1,1431	0,00			
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,0000					0,0000	0,0000	0,0000
6	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych i ściany pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej							
d.1	0529-04	obmiar = 60,600 mb							
	R:robocizna		r-g	0,253000	15,3318	0,00			
	M:papa zgrzewalna wierzchniego krycia		m²	0,322000	19,5132	0,00			
	M:gaz propan-butan		kg	0,047000	2,8482	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:wyciąg		m-g	0,000600	0,0364	0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,001100	0,0667	0,00			
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,0000					0,0000	0,0000	0,0000
7	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - dodatek za każde 5							
d.1	0529-05	cm szer. ponad 30 cm do 50 cm Krotność = 4 obmiar = 60,600 mb							
	R:robocizna		r-g	0,132000	7,9992	0,00			
	M:papa zgrzewalna wierzchniego krycia		m²	0,216000	13,0896	0,00			
	M:gaz propan-butan		kg	0,316000	19,1496	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:wyciąg		m-g	0,000400	0,0242	0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,000800	0,0485	0,00			
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,0000					0,0000	0,0000	0,0000
8	KNR 0-22	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej							
d.1	0529-06	obmiar = 7,000 mb obwodu							
	R:robocizna		r-g	0,245000	1,7150	0,00			
	M:papa zgrzewalna wierzchniego krycia		m²	0,346000	2,4220	0,00			
	M:gaz propan-butan		kg	0,048000	0,3360	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:wyciąg		m-g	0,000600	0,0042	0,00			
	S:środek transportowy		m-g	0,001100	0,0077	0,00			
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,0000					0,0000	0,0000	0,0000
9	KNR 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, z blachy powlekanej na blachę cynkowo--tytanową							
d.1	0533-01	obmiar = 32,700 m²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	1,990000	65,0730	0,00			
M:blacha z cynku ogólnego przeznaczenia			m²	1,100000	35,9700	0,00			
M:spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)			kg	0,055000	1,7985	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		0,00			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:	0,0000						0,0000	0,0000	0,0000
10 KNR 4-01	Wymiana pokrycia pasów nadrynnowych z blachy cynkowo tytanowej								
d.1 0533-01	obmiar = 11,270 m²								
R:robocizna			r-g	1,990000	22,4273	0,00			
M:blacha z cynku ogólnego przeznaczenia			m²	1,100000	12,3970	0,00			
M:spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)			kg	0,055000	0,6199	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		0,00			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:	0,0000						0,0000	0,0000	0,0000
11 KNR 4-01	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku								
d.1 0535-04	obmiar = 32,900 m								
analogia									
R:robocizna			r-g	0,150000	4,9350	0,00			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:	0,0000						0,0000	0,0000	0,0000
12 NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż rynien								
d.1 202 0546-01	obmiar = 32,900 m								
R:robocizna			r-g	0,312000	10,2648	0,00			
M:rynny dachowe z PVC śr. 150 mm			m	1,020000	33,5580	0,00			
M:uchwyty rynnowe			kpl.	2,000000	65,8000	0,00			
M:złączki rynnowe			szt.	0,250000	8,2250	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,000600	0,0197	0,00			
S:wyciąg			m-g	0,000400	0,0132	0,00			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:	0,0000						0,0000	0,0000	0,0000
13 KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych								
d.1 0535-06	obmiar = 12,000 m								
analogia									
R:robocizna			r-g	0,110000	1,3200	0,00			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:	0,0000						0,0000	0,0000	0,0000
14 NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm								
d.1 202 0550-03	obmiar = 12,000 m								
R:robocizna			r-g	0,365200	4,3824	0,00			
M:rury spustowe okrągłe z PVC			m	1,010000	12,1200	0,00			
M:uchwyty do rur spustowych			kpl	0,500000	6,0000	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,000900	0,0108	0,00			
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:	0,0000						0,0000	0,0000	0,0000
Razem dział: dach									
Razem koszty bezpośrednie:						0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		kominy							
15	KNR 0-23 d.2 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją obmiar = 9,460 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,066200	0,6263	0,00				
	M:emulsja gruntująca	kg	0,200000	1,8920	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00				
	S:środek transportowy	m-g	0,000100	0,0009	0,00				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,0000					0,0000	0,0000	0,0000
16	KNR 0-23 d.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 9,460 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,105000	0,9933	0,00				
	M:podkładowa masa tynkarska	kg	0,300000	2,8380	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00				
	S:środek transportowy	m-g	0,000400	0,0038	0,00				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,0000					0,0000	0,0000	0,0000
17	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 9,460 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,491300	4,6477	0,00				
	M:wyprawa tynkarska mineralna	kg	3,000000	28,3800	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00				
	S:wyciąg	m-g	0,006400	0,0605	0,00				
	S:środek transportowy	m-g	0,009000	0,0851	0,00				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,0000					0,0000	0,0000	0,0000
18	KNR 4-01 d.2 0203-13 z. sz. 2.6. 9905-01 analogia	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ obmiar = 1,435 m ²							
	R:robocizna	r-g	1,965000	2,8198	0,00				
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0,071000	0,1019	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	2,000000		0,00				
	S:wyciąg	m-g	0,150000	0,2153	0,00				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,0000					0,0000	0,0000	0,0000
	Razem dział: kominy								
	Razem koszty bezpośrednie:				0,00		0,00	0,00	0,00
	Razem z narzutami:				0,00		0,00	0,00	0,00
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT:				0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		dach			
1		rozebranie i ponowny montaż instalacji odgromowej	kpl		
d.1	kalk. własna		kpl	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - nachylenie połaci ponad 30 do 60 %-pas nadrynnowy	m ²		
d.1	0519-04 z.sz. 2.4. 9910-01		m ²	11,270	
		32,20*0,35		RAZEM	11,270
3	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1	0528-01		m ²	228,620	
		32,20*7,10		RAZEM	228,620
4	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej podkładowej - krycie pasy nadrynnowe	m ²		
d.1	0528-02		m ²	11,270	
		32,20*0,35		RAZEM	11,270
5	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - krycie	m ²		
d.1	0528-02		m ²	228,620	
		32,20*7,10		RAZEM	228,620
6	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych i ściany pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb		
d.1	0529-04		mb	60,600	
		32,20+7,10*4		RAZEM	60,600
7	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm do 50 cm	mb		
d.1	0529-05		mb	60,600	
		Krotność = 4 32,20+7,10*4		RAZEM	60,600
8	KNR 0-22	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb ob- wodu		
d.1	0529-06		mb ob- wodu	4,300	
		0,45+0,40+0,35+0,45+0,35+0,20+0,70+0,65+0,35+0,40 (0,85+0,50)*2	mb ob- wodu	2,700	
				RAZEM	7,000
9	KNR 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, z blachy powlekanej na blachę cynkowo--tytanową	m ²		
d.1	0533-01		m ²	32,700	
		(32,90+7,20*3)*0,60		RAZEM	32,700
10	KNR 4-01	Wymiana pokrycia pasów nadrynnowych z blachy cynkowo tytanowej	m ²		
d.1	0533-01		m ²	11,270	
		32,20*0,35		RAZEM	11,270
11	KNR 4-01	Rozebranie rynien nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04		m	32,900	
	analogia			RAZEM	32,900
		32,90			
12	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż	m		
d.1	202 0546-01		m	32,900	
		32,90		RAZEM	32,900
13	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych	m		
d.1	0535-06		m	12,000	
	analogia			RAZEM	12,000
		6,00*2			
14	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m		
d.1	202 0550-03		m	12,000	
		6,00*2		RAZEM	12,000
2		komin			
15	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.2	2611-02		m ²	9,460	
	analogia			RAZEM	9,460
		(0,45+0,40+0,35+0,45+0,35+0,20+0,70+0,65+0,35+0,40)*2,20			
16	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.2	0931-01		m ²	9,460	
		(0,45+0,40+0,35+0,45+0,35+0,20+0,70+0,65+0,35+0,40)*2,20		RAZEM	9,460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (0,45+0,40+0,35+0,45+0,35+0,20+0,70+0,65+0,35+0,40)*2,20	m ²		
			m ²	9,460	
				RAZEM	9,460
18 d.2	KNR 4-01 0203-13 z.sz. 2.6. 9905-01 analogia	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ²		
		0,65*0,70+0,40*0,45+0,45+0,35	m ²	1,435	
				RAZEM	1,435