

KOSZTORYS NAKŁADCZY ŚLEPY + PR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie pokrycia papą termozgrzewalną gr. 5,6 mm dachu na budynku Szkoły Podstawowej im. Strażaków Polskich w Kowalach Pańskich - Kolonii - połąć pod planowany montaż fotowoltaiki
ADRES INWESTYCJI : Kowale Pańskie - Kolonia , 62-704 Kawęczyn
INWESTOR : Gmina Kawęczyn
ADRES INWESTORA : Kawęczyn 48, 62-704 Kawęczyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Kraszczyński
DATA OPRACOWANIA : 28.04.2026

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.04.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR AT-05 1652-01 B	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m [27.0+16.0]*12.0	m ² m ²	516.000	
				RAZEM	516.000
2	KNR-W 4-03 1140-06 B	Demontaż przewodów odgromowych z pręta mocowanych na dachu stromym 27.0*2+10.0*2+3.0*6	m m	92.000	
				RAZEM	92.000
3	KNR-W 4-03 1138-05	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu na uchwytych klejonych do papy. 74	szt. szt.	74.000	
				RAZEM	74.000
4	KNR-W 2-02 0504-01 połąc B	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną gr. 5.6 mm atestowaną jednowarstwową - powierzchnia pod planowany montaż paneli fotowoltaicznych. 26.87*9.89+9.0*3.45	m ² m ²	296.794	
				RAZEM	296.794
5	KNR K-05 0205-03 B	Obróbka kominów - kołnierze uszczelniające. [1.6*2+1.1+1.67+0.9+1.57+0.4*6]*2	m m	21.680	
				RAZEM	21.680
6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka kominów. 21.68*0.4	m ² m ²	8.672	
				RAZEM	8.672
7	KNR 5-08 0604-02	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. 8 mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie 74.0+18.0	m m	92.000	
				RAZEM	92.000
8	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - połączenie przewodów odgromowych kominów i zwodów pionowych. 6+6	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 5	pomiar. pomiar.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:2,3,4,5,6,7,8)	m-g		
				RAZEM	67.989

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR AT-05 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m przedmiar = 516.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1594r-g/m ²	r-g	82.2504	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0.00012m ³ /m ²	m ³	0.0619	0.00000		0.00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.0676szt./m ²	szt.	34.8816	0.00000		0.00	
4*		zaślepki z tworzywa sztucznego 0.0676szt./m ²	szt.	34.8816	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne 0.038m-g/m ²	m-g	19.6080	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
2	KNR-W 4- 03 1140-06	Demontaż przewodów odgromowych z pręta mocowanych na dachu stromym . przedmiar = 92.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.063r-g/m	r-g	5.7960	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
3	KNR-W 4- 03 1138-05	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu na uchwytach klejonych do papy. przedmiar = 74.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.042r-g/szt.	r-g	3.1080	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
4	KNR-W 2- 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną gr. 5.6 mm atestowaną jednowarstwową - powierzchnia pod planowany montaż paneli fotowoltaicznych. przedmiar = 296.794 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m ²	r-g	64.1075	0.00000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 5, 6 mm atestowana 1.15m ² /m ²	m ²	341.3131	0.00000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m ²	kg	68.2626	0.00000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	89.0382	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m ²	m-g	1.4246	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	3.6209	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
5	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów - kołnierze uszczelniające. przedmiar = 21.680 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.46r-g/m	r-g	9.9728	0.00000	0.00		
2*		-- M -- taśma Wakaflex 1.45m/m	m	31.4360	0.00000		0.00	
3*		listwa do taśmy Wakaflex 1.2m/m	m	26.0160	0.00000		0.00	
4*		masa uszczelniająca 0.1dm ³ /m	dm ³	2.1680	0.00000		0.00	
5*		kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 3.2szt./m	szt.	69.3760	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.4336	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
6	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka kominów. przedmiar = 8.672 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	11.7072	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	10.6666	0.00000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	149.1584	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0694	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
7	KNR 5-08 0604-02	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. 8 mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie przedmiar = 92.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1979*0.955=0.188994r-g/m	r-g	17.3874	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	95.6800	0.00000		0.00	
3*		wsporniki dachowe 1.01szt./m	szt.	92.9200	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
8	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - połączenie przewodów odgromowych kominów i zwodów pionowych. przedmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/szt.	r-g	2.1430	0.00000	0.00		
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1szt./szt.	szt.	12.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
9	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej przedmiar = 1.000 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar.	r-g	1.2600	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
10	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej przedmiar = 5.000 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	2.8000	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
11	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:2,3,4,5,6,7,8)	m-g					
1*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne 114.221972/(0.84*2)=67.989m-g	m-g	67.9890	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł