

**KOSZTORYS ŚLEPY**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY BUDOWLANE POLEGAJĄCE NA WYMIANIE POKRYCIA DACHU WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ WRAZ Z ORYGNOWANIEM, MONTAŻEM INSTALACJI ODGROMOWEJ ORAZ REMONTEM KOMINÓW WENTYLACYJNYCH W SZKOLE PODSTAWOWEJ im. A.A. MICHELSONA w STRZELNIE PRZEZNACZONEJ NA ZAST.MIEJSCE SZPITAL.

ADRES INWESTYCJI : ul. KARDYNAŁA WYSZYŃSKIEGO 2, 88-320 STRZELNO

INWESTOR : GMINA STRZELNO

ADRES INWESTORA : ul. CIEŚLEWICZA 2, 88-320 STRZELNO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż ARKADIUSZ DRELISZAK (BUDOWLANA)

DATA OPRACOWANIA : 25.09.2025 R.

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  
25.09.2025 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>				151,460	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,300000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 1				0,000	151,460	0,00
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				203,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,150000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 2				0,000	203,600	0,00
3 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				123,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,110000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 3				0,000	123,000	0,00
4 d.1	KNR 4-01 0701-03 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				70,560	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,520000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 4				0,000	70,560	0,00
5 d.1	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m				289,680	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,052500	0,00	0,000		
		Razem pozycja 5				0,000	289,680	0,00
6 d.1	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m				108,390	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,136500	0,00	0,000		
		Razem pozycja 6				0,000	108,390	0,00
7 d.1	KNR 4-03 1138-05	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytych klejonych	szt.				363,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,042000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 7				0,000	363,000	0,00
8 d.1	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.				139,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,094500	0,00	0,000		
		Razem pozycja 8				0,000	139,000	0,00
9 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>				8,204	
	999	-- Robocizna --	r-g	13,810000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 9				0,000	8,204	0,00
10 d.1	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>				5,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,120000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 10				0,000	5,600	0,00
11 d.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z dachu budynku gruzu - III piętro	m <sup>3</sup>				10,321	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 4,54*2=9,08=	r-g	9,080000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 11				0,000	10,321	0,00
12 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>				10,321	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,390000	0,00	0,000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02=0,9=	m-g	0,900000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 12				0,000	10,321	0,00
13 d.1	wycena indywidualna	Koszty utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>				10,321	
		Razem pozycja 13				0,000	10,321	0,00
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE								0,00
<b>2</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>							
14 d.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytanowo - cynkowej	m <sup>2</sup>				151,460	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,816000	0,00	0,000		
	1210199	-- Materiały -- blacha tytanowo- cynkowa o gr. 0,70 -1,00 mm	kg	5,320000	0,00	0,000		
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,056000	0,00	0,000		
	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0,001000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,006800	0,00	0,000		
		Razem pozycja 14				0,000	151,460	0,00
15 d.2	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z tytanowo - cynkowej	m				203,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,650500	0,00	0,000		
	1210199	-- Materiały -- blacha tytanowo- cynkowa o gr. 0,70 -1,00 mm	kg	1,770000	0,00	0,000		
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,039000	0,00	0,000		
	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	2,000000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,003500	0,00	0,000		
	34000	wyciąg	m-g	0,001900	0,00	0,000		
		Razem pozycja 15				0,000	203,600	0,00
16 d.2	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo - cynkowej	m				123,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,930500	0,00	0,000		
	1210199	-- Materiały -- blacha tytanowo- cynkowa o gr. 0,70 -1,00 mm	kg	2,260000	0,00	0,000		
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,043000	0,00	0,000		
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	0,330000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,003400	0,00	0,000		
		Razem pozycja 16				0,000	123,000	0,00
17 d.2	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytanowo - cynkowej	szt.				10,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,990300	0,00	0,000		
	1210199	-- Materiały -- blacha tytanowo- cynkowa o gr. 0,70 -1,00 mm	kg	2,560000	0,00	0,000		
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,100000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,003500	0,00	0,000		
	34000	wyciąg	m-g	0,002000	0,00	0,000		
Razem pozycja 17						0,000	10,000	0,00
18 d.2	KNR 2-02 0609-03 analogia	Ułożenie styropapy jednostronnie laminowanej EPS - 100 gr. 20 cm na kleju - jednokomponentowy klej poliuretanowy DEKO	m <sup>2</sup>				880,950	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,891000	0,00	0,000		
	1562699	-- Materiały -- styropapa jednostronnie laminowana EPS - 100 gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	1,050000	0,00	0,000		
		jednokomponentowy klej poliuretanowy DEKO	kg	0,350000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,003200	0,00	0,000		
	39599	środek transportowy	m-g	0,004700	0,00	0,000		
Razem pozycja 18						0,000	880,950	0,00
19 d.2	KNR 0-23 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt styropapy za pomocą dybli do stropu	szt.				5 285,700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,080900	0,00	0,000		
	8990499	-- Materiały -- kołki do mocowania styropapy	szt.	1,040000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,000200	0,00	0,000		
	39500	środek transportowy	m-g	0,000200	0,00	0,000		
Razem pozycja 19						0,000	5 285,700	0,00
20 d.2	KNR 2-02 0515-05	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką z blachy tytanowo - cynkowej	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,045000	0,00	0,000		
	1120300	-- Materiały -- blacha tytanowo- cynkowa o gr. 0,70 -1,00 mm	kg	16,800000	0,00	0,000		
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,032000	0,00	0,000		
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,080000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,023200	0,00	0,000		
Razem pozycja 20						0,000	1,000	0,00
21 d.2	KNR 2-02 0507-06	Rury wentylacyjne z blachy z cynku	szt.				8,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,715200	0,00	0,000		
	1210199	-- Materiały -- blacha tytanowo- cynkowa o gr. 0,70 -1,00 mm	kg	7,510000	0,00	0,000		
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,076000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,010400	0,00	0,000		
Razem pozycja 21						0,000	8,000	0,00
22 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>				886,550	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,389000	0,00	0,000		
	2305530	-- Materiały -- papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	1,180000	0,00	0,000		
	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa - Zdunbit WF szybki profil SBS	m <sup>2</sup>	1,180000	0,00	0,000		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,434000	0,00	0,000		
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,007600	0,00	0,000		
	39000	środek transportowy	m-g	0,021000	0,00	0,000		
Razem pozycja 22						0,000	886,550	0,00
23 d.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>				5,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,310000	0,00	0,000		
	2640703	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,028000	0,00	0,000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,080000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,010000	0,00	0,000		
	39599	środek transportowy	m-g	0,030000	0,00	0,000		
Razem pozycja 23						0,000	5,600	0,00
24 d.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>				22,370	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,240000	0,00	0,000		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0,071000	0,00	0,000		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,014000	0,00	0,000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,150000	0,00	0,000		
	39599	środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Razem pozycja 24						0,000	22,370	0,00
25 d.2	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>				70,560	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,840000	0,00	0,000		
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,005200	0,00	0,000		
	1720200	wapno suchogaszone	t	0,006600	0,00	0,000		
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,026600	0,00	0,000		
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,006700	0,00	0,000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,010600	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000	0,00	0,000		
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,040000	0,00	0,000		
Razem pozycja 25						0,000	70,560	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
26	KNR 5-08 d.2 0601-05	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.				363,000	
	999	-- Robocizna -- 1,1677*0,955=	r-g	1,115154	0,00	0,000		
	7591219	-- Materiały -- wsporniki naciagowe	szt.	1,010000	0,00	0,000		
	7590751	Złącze ocynkowane kontrolne drut - drut czterośrubowe	szt.	1,010000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
Razem pozycja 26						0,000	363,000	0,00
27	KNR 5-08 d.2 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m				289,680	
	999	-- Robocizna -- 0,2936*0,955=	r-g	0,280388	0,00	0,000		
	1101099	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane fi 8 - 14 mm	m	1,040000	0,00	0,000		
	7590499	wsporniki instalacji odgromowej dachowy do przyklejania betonowy typ FB 100*100 do 120*120 z podstawką plastikową	szt.	1,010000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
Razem pozycja 27						0,000	289,680	0,00
28	KNR 5-08 d.2 0601-02	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z betonu	szt.				139,000	
	999	-- Robocizna -- 1,0406*0,955=	r-g	0,993773	0,00	0,000		
	7591219	-- Materiały -- wsporniki naciagowe	szt.	1,010000	0,00	0,000		
	7590751	Złącze ocynkowane kontrolne płaskownik - drut czterośrubowe	szt.	1,010000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
Razem pozycja 28						0,000	139,000	0,00
29	KNR 5-08 d.2 0603-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m				108,390	
	999	-- Robocizna -- 0,3301*0,955=	r-g	0,315246	0,00	0,000		
	1120099	-- Materiały -- bednarka ocynkowana 20*2-50*50mm	m	1,040000	0,00	0,000		
	7590599	Złączka do instalacji odgromowej mostkowa dwuwylotowa do drutu	szt.	1,010000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
	72121	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0,165100	0,00	0,000		
Razem pozycja 29						0,000	108,390	0,00
30	KNR 5-08 d.2 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.				23,000	
	999	-- Robocizna -- 0,187*0,955=	r-g	0,178585	0,00	0,000		
	7590730	-- Materiały -- Złącze ocynkowane kontrolne płaskownik - drut czterośrubowe	szt.	1,000000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
Razem pozycja 30						0,000	23,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
31 d.2	KNR 5-08 0618-03	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgaleźnych 2-wylotowych	szt.				54,000	
	999	-- Robocizna -- 0,1683*0,955=	r-g	0,160727	0,00	0,000		
	7590732	-- Materiały -- Złącze ocynkowane kontrolne płaskownik - drut czterośrubowe	szt.	1,000000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
Razem pozycja 31						0,000	54,000	0,00
32 d.2	KNR 5-08 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. I-II	m				45,630	
	999	-- Robocizna -- 0,2431*0,955=	r-g	0,232161	0,00	0,000		
	1101099	-- Materiały -- Uziom prętowy wbijany fi 20 L= 1500 mm z przyspawanym uchwytem UKP lub UP typ BK 9112 lub BK9114	szt.	0,700000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
	21811	-- Sprzęt -- wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	0,121600	0,00	0,000		
	72121	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0,121600	0,00	0,000		
Razem pozycja 32						0,000	45,630	0,00
33 d.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,260000	0,00	0,000		
Razem pozycja 33						0,000	1,000	0,00
34 d.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,560000	0,00	0,000		
Razem pozycja 34						0,000	1,000	0,00
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE								0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł