

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego na budynku przedszkola samorządowego w Szelejewie Pierwszym
ADRES INWESTYCJI : Szelejewo Pierwsze 87
INWESTOR : Gmina Piaski
ADRES INWESTORA : ul. 6 Stycznia 1 63-820 Piaski

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe					
2	Konstrukcja dachu					
3	Kominy					
4	Pokrycie dachowe					
5	Instalacja odgromowa					
	RAZEM					

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	33,500		
2	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	81,700		
3	KNR 4-04 d.1 0507-02	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki	m ²	378,098		
4	wycena indywidualna	Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego z płyt eternitowych - wykonawca musi posiadać uprawnienia a także okazać się przy odbiorze prac dokumentem z utylizacji	m ²	215,698		
5	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	7,538		
6	KNR 4-01 d.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3	m ²	7,538		
7	KNR 4-01 d.1 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²	378,098		
8	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich	m ²	7,807		
9	KNR 4-01 d.1 0354-03	Demontaż wyłazu dachowego	szt.	1,000		
10	KNR 4-04 d.1 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie płyt eternitowych przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 50 km - odległość wywozu ustali wykonawca	m ³	11,343		
11	wycena indywidualna	Oplata za utylizację eternitu	t	24,955		
12	KNR 4-04 d.1 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie pozostałych materiałów z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km - odległość wywozu ustali wykonawca	m ³	15,275		
13	wycena indywidualna	Oplata za utylizację pozostałych materiałów z rozbiórki	t	33,605		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Konstrukcja dachu				
14 d.2	analiza indywidualna	Oczyszczenie i impregnacja konstrukcji dachu	m ² połaci	593,796		
15 d.2	analiza indywidualna	Wymiana zniszczonych elementów dachu	m	148,449		
16 d.2	wycena indywidualna	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie kręgierek 6x16 cm	m	593,796		
Razem dział: Konstrukcja dachu						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Kominy				
17 d.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków na kominach	m ²	35,550		
18 d.3	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładującym na odległość 10 km - odległość wywozu ustali wykonawca	m ³	1,067		
19 d.3	wycena indywidualna	Oplata za utylizację gruzu	t	2,347		
20 d.3	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³	0,800		
21 d.3	KNR 4-01 0735-09	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²	35,550		
22 d.3	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie	m ²	35,550		
23 d.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków farbą elewacyjną	m ²	35,550		
24 d.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów - wyrobienie spadków	m ²	3,276		
25 d.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²	3,276		
26 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	5,760		
Razem dział: Kominy						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Pokrycie dachowe				
27	KNR 0-22 d.4 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża	m ²	7,538		
28	KNR 0-22 d.4 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - krycie dwuwarstwowe	m ²	7,538		
29	KNR 2-02 d.4 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	593,796		
30	KNR 2-02 d.4 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jedno-warstwowe	m ²	593,796		
31	KNR 0-15II d.4 0526-02	Osadzenie wylazu dachowego	szt.	1,000		
32	KNR 0-15II d.4 0517-02	Przybicie kontrłat i łat - kontrłaty 2,5x8,0 cm, łat 4x6 cm	m ²	593,796		
33	NNRNKB 202 d.4 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	23,135		
34	NNRNKB 202 d.4 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	59,155		
35	NNRNKB 202 d.4 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 18 cm	m	78,300		
36	NNRNKB 202 d.4 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm	m	30,000		
37	NNRNKB 202 d.4 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm	m	3,400		
38	NNRNKB 202 d.4 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 10 cm	m	3,500		
39	KNR AT-09 d.4 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m	78,300		
40	KNR AT-09 d.4 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - uszczelka	m	78,300		
41	KNR 0-15II d.4 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną	m ²	593,796		
42	KNR 0-15II d.4 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej z uszczelkami podgąsiorowymi	mb	57,500		
43	d.4 wycena indywidualna	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych żeliwnych	szt.	7,000		
44	d.4 wycena indywidualna	Odmalowanie konstrukcji zadaszenia nad wejściem oraz wymiana pokrycia na blachodachówką wraz z obróbkami	kpl.	1,000		
Razem dział: Pokrycie dachowe						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Instalacja odgromowa				
45	KNNR-W 9 d.5 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	200,000		
46	KNNR-W 9 d.5 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	40,000		
47	KNNR-W 9 d.5 0605-08	Demontaż złącz instalacji odgromowych odgałęźnych	szt	20,000		
48	KNNR 5 0606- d.5 05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	6,000		
49	KNNR 5 0606- d.5 06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.	18,000		
50	KNNR 5 0601- d.5 01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	200,000		
51	KNNR 5 0601- d.5 04	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m	40,000		
52	KNNR 5-08 d.5 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych	szt.	27,000		
53	KNNR 5 0612- d.5 05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.	6,000		
54	KNNR 5 0615- d.5 05 analogia	Iglica kominowa	kpl.	4,000		
55	KNNR 5 1304- d.5 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
56	KNNR 5 1304- d.5 04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	5,000		
Razem dział: Instalacja odgromowa						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	5,0*6+3,5	m	33,500	
				RAZEM	33,500
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	19,95*2+2,0+10,25+13,9+10,25+2,0+3,4	m	81,700	
				RAZEM	81,700
3	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki	m ²		
d.1	0507-02	116*1,4	m ²	162,400	
		151,9*1,42	m ²	215,698	
				RAZEM	378,098
4		Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego z płyt eternitowych - wykonawca musi posiadać uprawnienia a także okazać się przy odbiorze prac dokumentem z utylizacji	m ²		
d.1	wycena indywidualna	151,9*1,42	m ²	215,698	
				RAZEM	215,698
5	KNR 4-01	Rozbórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06	3,35*2,25	m ²	7,538	
				RAZEM	7,538
6	KNR 4-01	Rozbórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07	Krotność = 3	m ²		
		poz.5	m ²	7,538	
				RAZEM	7,538
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
d.1	0430-03	poz.3	m ²	378,098	
				RAZEM	378,098
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich	m ²		
d.1	0535-08	2,3*0,5+1,85*0,33*2+2,3*0,5*2+3,2*0,33+2,6*0,4*2	m ²	7,807	
				RAZEM	7,807
9	KNR 4-01	Demontaż wyłazu dachowego	szt.		
d.1	0354-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-04	Wywiezienie płyt eternitowych przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 50 km - odległość wywozu ustali wykonawca	m ³		
d.1	1103-04 + KNR 4-04 1103-05	poz.3*0,03	m ³	11,343	
				RAZEM	11,343
11		Opłata za utylizację eternitu	t		
d.1	wycena indywidualna	poz.10*2,2	t	24,955	
				RAZEM	24,955
12	KNR 4-04	Wywiezienie pozostałych materiałów z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 10 km - odległość wywozu ustali wykonawca	m ³		
d.1	1103-04 + KNR 4-04 1103-05	poz.3*0,03	m ³	11,343	
		poz.5*0,02	m ³	0,151	
		poz.7*0,01	m ³	3,781	
				RAZEM	15,275
13		Opłata za utylizację pozostałych materiałów z rozbiórki	t		
d.1	wycena indywidualna	poz.12*2,2	t	33,605	
				RAZEM	33,605
2		Konstrukcja dachu			
14		Oczyszczenie i impregnacja konstrukcji dachu	m ² połączeń		
d.2	analiza indywidualna	poz.3+poz.4	m ² połączeń	593,796	
				RAZEM	593,796
15		Wymiana zniszczonych elementów dachu	m		
d.2	analiza indywidualna	(poz.14/0,8)*20%	m	148,449	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	148,449
16	d.2 wycena indywidualna	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie krawędziaków 6x16 cm (poz.14/0,8)*80%	m		
			m	593,796	
				RAZEM	593,796
3		Kominy			
17	KNR 4-01	Odbicie tynków na kominach	m ²		
d.3	0701-02	23,7*1,5	m ²	35,550	
				RAZEM	35,550
18	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km - odległość wywozu ustali wykonawca	m ³		
d.3	1103-04 + KNR 4-04 1103-05	poz.17*0,03	m ³	1,067	
				RAZEM	1,067
19	d.3 wycena indywidualna	Opłata za utylizację gruzu	t		
		poz.18*2,2	t	2,347	
				RAZEM	2,347
20	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
d.3	0310-01	0,8<przyjęto>	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
21	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
d.3	0735-09	poz.17	m ²	35,550	
				RAZEM	35,550
22	KNR 0-23	Dwukrotne gruntowanie	m ²		
d.3	2611-03	poz.17	m ²	35,550	
				RAZEM	35,550
23	KNR-W 2-02	Malowanie tynków farbą elewacyjną	m ²		
d.3	1519-02	poz.22	m ²	35,550	
				RAZEM	35,550
24	KNR 2-02	Nakrywy kominów - wyrobienie spadków	m ²		
d.3	0219-05	(0,77+1,25+0,42+0,72+1,08*3+0,7+0,7)*0,42	m ²	3,276	
				RAZEM	3,276
25	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
d.3	0504-03	poz.24	m ²	3,276	
				RAZEM	3,276
26	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.3	202 0541-01	(0,97+1,45+0,62+0,92+1,28*3+0,9+0,9)*0,6	m ²	5,760	
				RAZEM	5,760
4		Pokrycie dachowe			
27	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.4	0528-01	3,35*2,25	m ²	7,538	
				RAZEM	7,538
28	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - krycie dwuwarstwowe	m ²		
d.4	0528-02	poz.27	m ²	7,538	
				RAZEM	7,538
29	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.4	0410-01	poz.3+poz.4	m ²	593,796	
				RAZEM	593,796
30	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
d.4	0501-01	poz.29	m ²	593,796	
				RAZEM	593,796
31	KNR 0-15II	Osadzenie wylazu dachowego	szt.		
d.4	0526-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 0-15II	Przybicie kontrłat i łat - kontrłaty 2,5x8,0 cm, łat 4x6 cm	m ²		
d.4	0517-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.30	m ²	593,796	
				RAZEM	593,796
33 d.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (poz.35+poz.37)*0,25 23,7*0,1 3,4*0,1	m ² m ² m ²	 20,425 2,370 0,340	
				RAZEM	23,135
34 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (poz.35+poz.37)*0,33 23,7*0,33 2,3*0,5+1,85*0,33*2+2,3*0,5*2+3,2*0,33+2,6*0,4*2 10,5*0,66*2 2,4*0,33*2+3,4*0,33	m ² m ² m ² m ² m ²	 26,961 7,821 7,807 13,860 2,706	
				RAZEM	59,155
35 d.4	NNRNKB 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 18 cm 19,95*2+2,0+10,25+13,9+10,25+2,0	m m	 78,300	
				RAZEM	78,300
36 d.4	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm 5,0*6	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
37 d.4	NNRNKB 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm 3,4	m m	 3,400	
				RAZEM	3,400
38 d.4	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 10 cm 3,5	m m	 3,500	
				RAZEM	3,500
39 d.4	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 19,95*2+2,0+10,25+13,9+10,25+2,0	m m	 78,300	
				RAZEM	78,300
40 d.4	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - uszczelka poz.39	m m	 78,300	
				RAZEM	78,300
41 d.4	KNR 0-15II 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną poz.32	m ² m ²	 593,796	
				RAZEM	593,796
42 d.4	KNR 0-15II 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej z uszczelkami podgąsiorowymi 24,7+3,0+8,8+10,5*2	mb mb	 57,500	
				RAZEM	57,500
43 d.4	wycena indywidualna	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych żeliwnych 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
44 d.4	wycena indywidualna	Odmalowanie konstrukcji zadaszenia nad wejściem oraz wymiana pokrycia na blachodachówką wraz z obróbkami 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5		Instalacja odgromowa			
45 d.5	KNNR-W 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 200,0	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
46 d.5	KNNR-W 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 40,0	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
47 d.5	KNNR-W 9 0605-08	Demontaż złącz instalacji odgromowych odgałęźnych 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
48 d.5	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 6	szt. szt.	 6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
49	KNNR 5 d.5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m 3*6	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
50	KNNR 5 d.5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 200,0	m m	200,000	
				RAZEM	200,000
51	KNNR 5 d.5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 40,0	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
52	KNR 5-08 d.5 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych 27	szt. szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
53	KNNR 5 d.5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
54	KNNR 5 d.5 0615-05 analogia	Iglica kominowa 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
55	KNNR 5 d.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNNR 5 d.5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000