
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45214200-2	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45214210-5	Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI: **Wymiana pokrycia dachu na Szkole Podstawowej im. Księstwa Cieszyńskiego w Pogwizdowie**
ADRES INWESTYCJI: **działki nr 601/61, 601/38 obręb 4, Pogwizdów**
NAZWA INWESTORA: **Gmina Hażlach**
ADRES INWESTORA: **ul. Główna 57, 43-419 Hażlach**

BRANŻE: **BUDOWLANA**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
inż. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: **piątek, 18 listopada 2022 r.**

WYKONAWCA PRZEDMIARU
ROBÓT:

INWESTOR:

Data opracowania
piątek, 18 listopada 2022 r.

Data zatwierdzenia

Wymiana pokrycia dachu na Szkole Podstawowej im. Księstwa Cieszyńskiego w Pogwizdowie

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Wymiana pokrycia dachu na Szkole Podstawowej im. Księstwa Cieszyńskiego w Pogwizdowie				
1	45260000-7	WYMIANA POKRYCIA DACHU - SEGMENT 1	1	63
1.1	45261000-4	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	1	14
1.2	45261000-4	Wykonywanie pokrycia dachu wraz z obróbkami blacharskimi	15	30
1.3	45261000-4	Roboty zabezpieczające	31	39
1.4	45261000-4	Remont kominów ponad dachem	40	48
1.5	45261000-4	Remont ścian ponad dachem	49	55
1.6	45261000-4	Roboty dachowe - wyłazy na dach	56	57
1.7	45261000-4	Roboty budowlane i instalacyjne różne	58	63
2	45260000-7	WYMIANA POKRYCIA DACHU - SEGMENT 2	64	128
2.1	45261000-4	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	64	77
2.2	45261000-4	Wykonywanie pokrycia dachu wraz z obróbkami blacharskimi	78	92
2.3	45261000-4	Roboty zabezpieczające	93	101
2.4	45261000-4	Remont kominów ponad dachem	102	110
2.5	45261000-4	Roboty dachowe - okna dachowe i wyłazy na dach	111	122
2.6	45261000-4	Roboty budowlane i instalacyjne różne	123	128
3	45260000-7	WYMIANA POKRYCIA DACHU - SEGMENT 3	129	164
3.1	45261000-4	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	129	138
3.2	45261000-4	Wykonywanie pokrycia dachu wraz z obróbkami blacharskimi	139	146
3.3	45261000-4	Roboty zabezpieczające	147	151
3.4	45261000-4	Remont ścian ponad dachem	152	158
3.5	45261000-4	Roboty budowlane i instalacyjne różne	159	164
4	45260000-7	WYMIANA POKRYCIA DACHU - SEGMENT 4	165	219
4.1	45261000-4	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	165	182
4.2	45261000-4	Wykonywanie pokrycia dachu wraz z obróbkami blacharskimi	183	198
4.3	45261000-4	Roboty zabezpieczające	199	203
4.4	45261000-4	Remont kominów ponad dachem	204	211
4.5	45261000-4	Roboty dachowe - okna dachowe i wyłazy na dach	212	213
4.6	45261000-4	Roboty budowlane i instalacyjne różne	214	219
5	45260000-7	WYMIANA POKRYCIA DACHU - SEGMENT 5	220	240
5.1	45261000-4	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	220	226
5.2	45261000-4	Wykonywanie pokrycia dachu wraz z obróbkami blacharskimi	227	235
5.3	45261000-4	Roboty zabezpieczające	236	238
5.4	45261000-4	Roboty dachowe - wyłazy na dach	239	240

Wymiana pokrycia dachu na Szkole Podstawowej im. Księstwa Cieszyńskiego w Pogwizdowie
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Wymiana pokrycia dachu na Szkole Podstawowej im. Księstwa Cieszyńskiego w Pogwizdowie						
1	45260000-7		WYMIANA POKRYCIA DACHU - SEGMENT 1			
1.1	45261000-4		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0432-01	B 01.01	Demontaż wyłazów dachowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-02	B 01.01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			(214,96 + 79,74 + 828,70) * 1,025	m2	1 151,485	
					RAZEM	1 151,485
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	B 01.01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			0,33 * (9,20 + 17,62 + 8,86 + 39,00 + 0,80) * 2 * 1,1	m2	54,798	
			0,33 * 21,00 * 1,1	m2	7,623	
			0,50 * (11,60 + 7,60 * 4 + 8,86 + 29 + 23,50 + 11,20 * 4 + 5,10 * 4) * 1,1	m2	92,708	
			0,33 * (0,50 + 0,50) * 2 * 1,1	m2	0,726	
			0,33 * (0,50 + 0,50 + 2,05 + 0,50) * 2 * 1,1	m2	2,577	
			0,33 * (1,95 + 0,50 + 1,50 + 0,50 + 1,50 + 0,50 + 2,00 + 0,50 + 2,05 + 0,50 + 0,50 + 0,50 + 0,50 + 0,60 + 0,50 + 0,60 + 1,50 + 0,50 + 0,50 + 0,50 + 2,15 + 0,50) * 2 * 1,1	m2	14,774	
			0,33 * 6,00 * 2 * 2 * 1,1	m2	8,712	
			0,33 * 4,42 * 2 * 1,1 * 2	m2	6,418	
					RAZEM	188,336
4 d.1.1	KNR 4-01 0430-04	B 01.01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm - łąty	m2		
			poz.2	m2	1 151,485	
					RAZEM	1 151,485
5 d.1.1	KNR 4-01 0430-05	B 01.01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm - kontrłąty	m2		
			poz.2	m2	1 151,485	
					RAZEM	1 151,485
6 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	B 01.01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			(9,20 + 17,62 + 8,86 + 39,00 + 0,80) * 2 * 1,05 * 1,05	m	166,433	
			21,00 * 1,05	m	22,050	
					RAZEM	188,483
7 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	B 01.01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			8,0 * 2 * 2 + 5,50 * 2 + 12,00 * 7 + 2,50 * 2	m	132,000	
					RAZEM	132,000
8 d.1.1	KNR 4-01 0430-10	B 01.01	Rozebranie elementów więźb dachowych - DESKI PODRYNNOWE	m		
			poz.6	m	188,483	
					RAZEM	188,483
9 d.1.1	KNR 4-01 0430-09	B 01.01	Rozebranie elementów więźb dachowych - śniegołapy	m		
			poz.6 * 0,9	m	169,635	
					RAZEM	169,635
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km-DREWNO BUDOWLANE	m3		
			poz.4 * 0,007	m3	8,060	
					RAZEM	8,060

Wymiana pokrycia dachu na Szkole Podstawowej im. Księstwa Cieszyńskiego w Pogwizdowie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km-DREWNO BUDOWLANE Krotność = 9	m3		
			poz.10	m3	8,060	
					RAZEM	8,060
12 d.1.1	kalk. własna	B 01.01	Opłata utylizacyjna-DREWNO BUDOWLANE	m3		
			poz.10	m3	8,060	
					RAZEM	8,060
13 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	B 01.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			poz.2 * 0,006 + poz.3 * 0,006 + poz.6 * 0,40 * 0,006 + poz.7 * 0,33 * 0,006	t	8,753	
					RAZEM	8,753
14 d.1.1	KNR 4-04 1107-04	B 01.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t		
			poz.13	t	8,753	
					RAZEM	8,753
1.2	45261000-4		Wykonywanie pokrycia dachu wraz z obróbkami blacharskimi			
15 d.1.2	KNR K-05 0102-01	B 05.02	Mocowanie folii dachowej na krokwiach - folia dachowa podkładowa wysokoparoprzepuszczalna	m2		
			(poz.18 + poz.19) * 1,05	m2	1 209,060	
					RAZEM	1 209,060
16 d.1.2	KNR 2-02 0410-03	B 05.02	Ołączenie połaci dachowych łątami 50x25 mm - kontrłaty - drewno zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż.	m2		
			poz.18 + poz.19	m2	1 151,486	
					RAZEM	1 151,486
17 d.1.2	KNR 2-02 0410-04	B 05.02	Ołączenie połaci dachowych łątami 50x40 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - drewno zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż.	m2		
			poz.18 + poz.19	m2	1 151,486	
					RAZEM	1 151,486
18 d.1.2	NNRNKB 202 0535-03	B 05.02	Pokrycie dachów o pow. do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach (kolor RAL 8017)	m2		
			79,74 * 1,025	m2	81,734	
					RAZEM	81,734
19 d.1.2	NNRNKB 202 0535-04	B 05.02	Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach (kolor RAL 8017)	m2		
			214,96 * 1,025 + 828,70 * 1,025	m2	1 069,752	
					RAZEM	1 069,752
20 d.1.2	KNR AT-09 0104-06	B 05.02	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy (kolor RAL 8017)	m		
			poz.6 * 0,9	m	169,635	
					RAZEM	169,635
21 d.1.2	KNR AT-09 0104-04	B 05.02	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie (kolor RAL 8017)	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
22 d.1.2	KNR AT-09 0104-05	B 05.02	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie (kolor RAL 8017)	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
23 d.1.2	NNRNKB 202 0517-04	B 05.02	Dostawa i montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm - półokrągłych o śr. 15 cm (kolor RAL 8017)	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.6	m	188,483	
					RAZEM	188,483
24 d.1.2	NNRNKB 202 0519-02	B 05.02	Dostawa i montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm okrągłych o śr. 11 cm (kolor RAL 8017)	m		
			poz.7	m	132,000	
					RAZEM	132,000
25 d.1.2	NNRNKB 202 0517-09	B 05.02	Dostawa i montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm - wpusty rynnowe fi 16/11 cm (kolor RAL 8017)	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
26 d.1.2	KNR-W 2-02 0410-01	B 05.02	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB/3 gr. 22 mm - deska czołowa	m2		
			poz.23 * 0,28	m2	52,775	
					RAZEM	52,775
27 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02 analogia	B 05.02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (kolor RAL 8017)	m2		
			poz.23 * (0,28 + 0,03) * 2 * 1,1	m2	128,545	
					RAZEM	128,545
28 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02 analogia	B 05.02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (kolor RAL 8017)	m2		
			poz.3	m2	188,336	
					RAZEM	188,336
29 d.1.2	NNRNKB 202 0541-01 analogia	B 05.02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - listwa dociskowa + uszczelnienie uszczelniaczem dekarским (kolor RAL 8017)	m2		
			poz.47 * 0,95	m2	14,193	
			0,20 * 4,42 * 2 * 1,1 * 2	m2	3,890	
					RAZEM	18,083
30 d.1.2	KNR 2-02 0513-01	B 05.02	Kominki odpowietrzające	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3	45261000-4		Roboty zabezpieczające			
31 d.1.3	TZKNBK VI - 131	B 03.01	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi	m2		
			poz.18 + poz.19	m2	1 151,486	
					RAZEM	1 151,486
32 d.1.3	KNR AT-30 0103-02	B 03.01	Rusztowania elewacyjne ramowe o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m, wysokość do 15 m + koszt czasu pracy rusztowania	m2		
			(9,20 + 17,62) * 2 * 8,00	m2	429,120	
			8,86 * 2 * 5,50	m2	97,460	
			(39,00 + 0,80) * 2 * 12,00	m2	955,200	
			21,00 * 2,00	m2	42,000	
					RAZEM	1 523,780
33 d.1.3	KNR AT-30 0401-02	B 03.01	Instalacje odgromowe z wykonaniem nowego przyłączenia do istniejącej instalacji uziemiającej; wysokość rusztowania do 15 m	m2		
			poz.32	m2	1 523,780	
					RAZEM	1 523,780
34 d.1.3	KNR AT-30 0403-04	B 03.01	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań o szerokości 0,73 m - siatka	m2		
			poz.32	m2	1 523,780	
					RAZEM	1 523,780

Wymiana pokrycia dachu na Szkole Podstawowej im. Księstwa Cieszyńskiego w Pogwizdowie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.3	KNR AT-30 0403-01	B 03.01	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań o szerokości 0,73 m - daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami	m		
			poz.32 * 0,01	m	15,238	
					RAZEM	15,238
36 d.1.3	kalk. własna	B 03.01	Zabezpieczenie folią pcw przewodów kominowych podczas robót rozbiórkowych - w poziomie połaci dachu - zabezpieczenie otworów w kominie	szt		
			40	szt	40,000	
					RAZEM	40,000
37 d.1.3	KNR 4-01 0310-05	B 03.01	Sprawdzenie przewodów + odbiór kominiarski potwierdzony odpowiednim protokołem	m		
			480,0	m	480,000	
					RAZEM	480,000
38 d.1.3	KNR 4-01 0419-01	B 03.01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
39 d.1.3	KNR 4-01 0419-02	B 03.01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
1.4	45261000-4		Remont kominów ponad dachem			
40 d.1.4	KNR-W 4-01 0735-09	B 02.04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m2		
			poz.46 * 20%	m2	16,108	
					RAZEM	16,108
41 d.1.4	KNR 0-17 2608-01	B 02.04	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			poz.46	m2	80,540	
					RAZEM	80,540
42 d.1.4	KNR 0-17 2608-03	B 02.04	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.46	m2	80,540	
					RAZEM	80,540
43 d.1.4	ZKNR C-2 0107-05	B 02.04	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
			0,80 * 4 * 3 + 1,80 * 4 * 11	m	88,800	
					RAZEM	88,800
44 d.1.4	KNR 0-17 2609-06	B 02.04	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.46	m2	80,540	
					RAZEM	80,540
45 d.1.4	KNR 0-17 0926-01	B 02.04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
			poz.46	m2	80,540	
					RAZEM	80,540
46 d.1.4	KNR 0-17 0929-03	B 02.04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze kamyczkowejj grubości 2,0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
			(0,50 + 0,50) * 2 * 0,80	m2	1,600	
			(0,50 + 0,50 + 2,05 + 0,50) * 2 * 0,80	m2	5,680	
			(1,95 + 0,50 + 1,50 + 0,50 + 1,50 + 0,50 + 2,00 + 0,50 + 2,05 + 0,50 + 0,50 + 0,50 + 0,50 + 0,60 + 0,50 + 0,60 + 1,50 + 0,50 + 0,50 + 0,50 + 2,15 + 0,50) * 2 * 1,8	m2	73,260	
					RAZEM	80,540

Wymiana pokrycia dachu na Szkole Podstawowej im. Księstwa Cieszyńskiego w Pogwizdowie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.4	NNRNKB 202 0541-01	B 05.02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka czapek kominowych (kolor RAL 8017)	m2		
			$((0,50 + 0,50) * 2 * 1,2) * 0,25$	m2	0,600	
			$((0,50 + 0,50 + 2,05 + 0,50) * 2 * 1,2) * 0,25$	m2	2,130	
			$((1,95 + 0,50 + 1,50 + 0,50 + 1,50 + 0,50 + 2,00 + 0,50 + 2,05 + 0,50 + 0,50 + 0,50 + 0,60 + 0,50 + 0,60 + 1,50 + 0,50 + 0,50 + 0,50 + 2,15 + 0,50) * 2 * 1,2) * 0,25$	m2	12,210	
					RAZEM	14,940
48 d.1.4	KNR-W 2-02 0504-03	B 05.02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - nakrycie czapek kominów	m2		
			$(0,50 * 0,50) * 1,2$	m2	0,300	
			$(0,50 * 0,50 + 2,05 * 0,50) * 1,2$	m2	1,530	
			$(1,95 * 0,50 + 1,50 * 0,50 + 1,50 * 0,50 + 2,00 * 0,50 + 2,05 * 0,50 + 0,50 * 0,50 + 0,50 * 0,60 + 0,50 * 0,60 + 1,50 * 0,50 + 0,50 * 0,50 + 2,15 * 0,50) * 1,2$	m2	8,910	
					RAZEM	10,740
1.5	45261000-4		Remont ścian ponad dachem			
49 d.1.5	KNR-W 4-01 0726-02	B 02.04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
			poz.55 * 20%	m2	1,440	
					RAZEM	1,440
50 d.1.5	KNR 0-17 2608-01	B 02.04	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			poz.55	m2	7,200	
					RAZEM	7,200
51 d.1.5	KNR 0-17 2608-03	B 02.04	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.55	m2	7,200	
					RAZEM	7,200
52 d.1.5	ZKNR C-2 0107-05	B 02.04	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
			1,20 * 2	m	2,400	
					RAZEM	2,400
53 d.1.5	KNR 0-17 2609-06	B 02.04	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.55	m2	7,200	
					RAZEM	7,200
54 d.1.5	KNR 0-17 0926-01	B 02.04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
			poz.55	m2	7,200	
					RAZEM	7,200
55 d.1.5	KNR 0-17 0929-03	B 02.04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze kamyczkowejj grubości 2,0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
			$0,5 * 6,00 * 1,20 * 2$	m2	7,200	
					RAZEM	7,200
1.6	45261000-4		Roboty dachowe - wyłazy na dach			
56 d.1.6	KNR 0-15II 0526-01	B 05.02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
			$1,20 * 2 * 3$	m	7,200	
					RAZEM	7,200
57 d.1.6	KNR 0-15II 0526-02	B 05.02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wyłaz dachowy o wymiarach 54x75 cm wraz z kołnierzem uszczelniającym	szt.		
			3	szt.	3,000	

Wymiana pokrycia dachu na Szkole Podstawowej im. Księstwa Cieszyńskiego w Pogwizdowie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
1.7	45261000-4		Roboty budowlane i instalacyjne różne			
58 d.1.7	KNNR 5 0612-02	E 01.01	Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
59 d.1.7	KNNR 5 0612-05	E 01.01	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
60 d.1.7	KNNR 5 0611-11	E 01.01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
61 d.1.7	KNR-W 4-03 0706-02	E 01.01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z pręta stalowego ocynkowanego fi 8 mm	m		
			20,0	m	20,000	
					RAZEM	20,000
62 d.1.7	KNR 4-03 1205-03	E 01.01	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			3	pomi ar.	3,000	
					RAZEM	3,000
63 d.1.7	KNR 4-03 1205-04	E 01.01	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			11	pomi ar.	11,000	
					RAZEM	11,000
2	45260000-7		WYMIANA POKRYCIA DACHU - SEGMENT 2			
2.1	45261000-4		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
64 d.2.1	KNR 4-01 0432-01	B 01.01	Demontaż wyłazłów dachowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
65 d.2.1	KNR 4-01 0535-02	B 01.01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			$(479,75 + 296,96 + 308,42 + 11,93 + 14,68) * 1,025$	m2	1 139,534	
					RAZEM	1 139,534
66 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	B 01.01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			$0,33 * (23,50 * 2 + 18,30) * 1,1$	m2	23,704	
			$0,33 * (31,93 * 2 + 4,85 + 4,86) * 1,1$	m2	26,706	
			$(0,80 * 18,30) / 0,766 * 1,1$	m2	21,023	
			$0,50 * (14,70 + 13,00 / 0,766 * 2) * 1,1$	m2	26,753	
			$0,33 * (0,50 + 0,64 + 0,50 + 2,72 + 0,50 + 1,16 + 0,50 + 0,90 + 0,50 + 0,90 + 0,61 + 2,24 + 0,61 + 0,64 + 0,61 + 0,84 + 0,61 + 0,84 + 0,61 + 1,24 + 0,44 + 1,16 + 0,44 + 0,90 + 0,61 + 2,44 + 0,44 + 2,20) * 2 * 1,1$	m2	19,094	
			$0,33 * (4,60 + 0,50 + 4,60 + 0,50 + 2,50 + 0,50 + 2,90 + 0,50 + 0,45 + 2,60 + 0,45 + 2,75 + 0,50 + 2,50 + 0,50 + 2,30) * 2 * 1,1$	m2	20,800	
			$0,50 * (31,93 - 3,50 + 6,00 / 0,766 * 2 + 3,00 / 0,766 * 2) * 1,1$	m2	28,561	
			$0,33 * 18,30 / 0,766 * 1,1$	m2	8,672	
			$0,50 * (1,20 + 1,20) * 2 * 1,1$	m2	2,640	
					RAZEM	177,953
67 d.2.1	KNR 4-01 0430-04	B 01.01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt do 24 cm - łąty	m2		

Wymiana pokrycia dachu na Szkole Podstawowej im. Księstwa Cieszyńskiego w Pogwizdowie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.65	m2	1 139,534	
					RAZEM	1 139,534
68 d.2.1	KNR 4-01 0430-05	B 01.01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm - kontrłaty	m2		
			poz.65	m2	1 139,534	
					RAZEM	1 139,534
69 d.2.1	KNR 4-01 0535-04	B 01.01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			(23,50 * 2 + 18,30) * 1,05 * 1,1	m	75,422	
			(31,57 * 2 + 0,80 * 2 + 8,35) * 1,05 * 1,1	m	84,419	
					RAZEM	159,841
70 d.2.1	KNR 4-01 0535-06	B 01.01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			12,00 * 10	m	120,000	
					RAZEM	120,000
71 d.2.1	KNR 4-01 0430-10	B 01.01	Rozebranie elementów więźb dachowych - DESKI PODRYNNOWE	m		
			poz.69	m	159,841	
					RAZEM	159,841
72 d.2.1	KNR 4-01 0430-09	B 01.01	Rozebranie elementów więźb dachowych - śniegołapy	m		
			poz.69 * 0,9	m	143,857	
					RAZEM	143,857
73 d.2.1	KNR 4-01 0108-09	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km-DREWNO BUDOWLANE	m3		
			poz.67 * 0,007	m3	7,977	
					RAZEM	7,977
74 d.2.1	KNR 4-01 0108-10	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km-DREWNO BUDOWLANE Krotność = 9	m3		
			poz.73	m3	7,977	
					RAZEM	7,977
75 d.2.1	kalk. własna	B 01.01	Oplata utylizacyjna-DREWNO BUDOWLANE	m3		
			poz.73	m3	7,977	
					RAZEM	7,977
76 d.2.1	KNR 4-04 1107-01	B 01.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			poz.65 * 0,008	t	9,116	
					RAZEM	9,116
77 d.2.1	KNR 4-04 1107-04	B 01.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t		
			poz.76	t	9,116	
					RAZEM	9,116
2.2	45261000-4		Wykonywanie pokrycia dachu wraz z obróbkami blacharskimi			
78 d.2.2	KNR K-05 0102-01	B 05.02	Mocowanie folii dachowej na krokwiach - folia dachowa podkładowa wysokoparoprzepuszczalna	m2		
			poz.81 * 1,05	m2	1 196,511	
					RAZEM	1 196,511
79 d.2.2	KNR 2-02 0410-03	B 05.02	Ołacenie połaci dachowych łątami 50x25 mm - kontrłaty - drewno zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż.	m2		
			poz.81	m2	1 139,534	
					RAZEM	1 139,534

Wymiana pokrycia dachu na Szkole Podstawowej im. Księstwa Cieszyńskiego w Pogwizdowie
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.2.2	KNR 2-02 0410-04	B 05.02	Ołacenie połaci dachowych łątami 50x40 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - drewno zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż.	m2		
			poz.81	m2	1 139,534	
					RAZEM	1 139,534
81 d.2.2	NNRNKB 202 0535-04	B 05.02	Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana dachówkową na łątach (kolor RAL 8017)	m2		
			poz.65	m2	1 139,534	
					RAZEM	1 139,534
82 d.2.2	KNR AT-09 0104-06	B 05.02	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy (kolor RAL 8017)	m		
			poz.69 * 0,9	m	143,857	
					RAZEM	143,857
83 d.2.2	KNR AT-09 0104-04	B 05.02	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie (kolor RAL 8017)	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
84 d.2.2	KNR AT-09 0104-05	B 05.02	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie (kolor RAL 8017)	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
85 d.2.2	NNRNKB 202 0517-04	B 05.02	Dostawa i montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm - półokrągłych o śr. 15 cm (kolor RAL 8017)	m		
			poz.69	m	159,841	
					RAZEM	159,841
86 d.2.2	NNRNKB 202 0519-02	B 05.02	Dostawa i montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm okrągłych o śr. 11 cm (kolor RAL 8017)	m		
			poz.70	m	120,000	
					RAZEM	120,000
87 d.2.2	NNRNKB 202 0517-09	B 05.02	Dostawa i montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm - wpusty rynnowe fi 16/11 cm (kolor RAL 8017)	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
88 d.2.2	KNR-W 2-02 0410-01	B 05.02	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB/3 gr. 22 mm - deska czołowa	m2		
			poz.85 * 0,28	m2	44,755	
					RAZEM	44,755
89 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02 analogia	B 05.02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (kolor RAL 8017)	m2		
			poz.85 * (0,28 + 0,03) * 2 * 1,1	m2	109,012	
					RAZEM	109,012
90 d.2.2	KNR-W 2-02 0410-01	B 05.02	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB/3 gr. 22 mm	m2		
			0,30 * 18,30 * 2	m2	10,980	
					RAZEM	10,980
91 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02 analogia	B 05.02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (kolor RAL 8017)	m2		
			poz.66	m2	177,953	
					RAZEM	177,953
92 d.2.2	NNRNKB 202 0541-01 analogia	B 05.02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - listwa dociskowa + uszczelnienie uszczelniaczem dekarским (kolor RAL 8017)	m2		
			poz.109 * 0,95	m2	31,322	
			0,20 * 18,30 * 2 * 1,1 * 2	m2	16,104	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	47,426
2.3	45261000-4		Roboty zabezpieczające			
93 d.2.3	TZKNBK VI - 131	B 03.01	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi	m2		
			poz.81	m2	1 139,534	
					RAZEM	1 139,534
94 d.2.3	KNR AT-30 0103-02	B 03.01	Rusztowania elewacyjne ramowe o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m, wysokość do 15 m + koszt czasu pracy rusztowania	m2		
			(18,30 + 23,75 * 2) * 12,00	m2	789,600	
			(18,30 + 31,93 * 2) * 12,00	m2	985,920	
					RAZEM	1 775,520
95 d.2.3	KNR AT-30 0401-02	B 03.01	Instalacje odgromowe z wykonaniem nowego przyłączenia do istniejącej instalacji uziemiającej; wysokość rusztowania do 15 m	m2		
			poz.94	m2	1 775,520	
					RAZEM	1 775,520
96 d.2.3	KNR AT-30 0403-04	B 03.01	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań o szerokości 0,73 m - siatka	m2		
			poz.94	m2	1 775,520	
					RAZEM	1 775,520
97 d.2.3	KNR AT-30 0403-01	B 03.01	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań o szerokości 0,73 m - daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami	m		
			poz.94 * 0,01	m	17,755	
					RAZEM	17,755
98 d.2.3	kalk. własna	B 03.01	Zabezpieczenie folią pcw przewodów kominowych podczas robót rozbiórkowych - w poziomie połaci dachu - zabezpieczenie otworów w kominie	szt		
			60	szt	60,000	
					RAZEM	60,000
99 d.2.3	KNR 4-01 0310-05	B 03.01	Sprawdzenie przewodów + odbiór kominiarski potwierdzony odpowiednim protokołem	m		
			580,0	m	580,000	
					RAZEM	580,000
100 d.2.3	KNR 4-01 0419-01	B 03.01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
101 d.2.3	KNR 4-01 0419-02	B 03.01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
2.4	45261000-4		Remont kominów ponad dachem			
102 d.2.4	KNR-W 4-01 0735-09	B 02.04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m2		
			poz.108 * 20%	m2	14,507	
					RAZEM	14,507
103 d.2.4	KNR 0-17 2608-01	B 02.04	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			poz.108	m2	72,534	
					RAZEM	72,534
104 d.2.4	KNR 0-17 2608-03	B 02.04	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.108	m2	72,534	
					RAZEM	72,534
105 d.2.4	ZKNR C-2 0107-05	B 02.04	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
			0,60 * 4 * 18	m	43,200	

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	43,200
106 d.2.4	KNR 0-17 2609-06	B 02.04	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.108	m2	72,534	
					RAZEM	72,534
107 d.2.4	KNR 0-17 0926-01	B 02.04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
			poz.108	m2	72,534	
					RAZEM	72,534
108 d.2.4	KNR 0-17 0929-03	B 02.04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze kamyczkowej grubości 2,0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
			0,60 * (0,50 + 0,64 + 0,50 + 2,72 + 0,50 + 1,16 + 0,50 + 0,90 + 0,50 + 0,90 + 0,61 + 2,24 + 0,61 + 0,64 + 0,61 + 0,84 + 0,61 + 0,84 + 0,61 + 1,24 + 0,44 + 1,16 + 0,44 + 0,90 + 0,61 + 2,44 + 0,44 + 2,20) * 2 * 1,1	m2	34,716	
			0,60 * (4,60 + 0,50 + 4,60 + 0,50 + 2,50 + 0,50 + 2,90 + 0,50 + 0,45 + 2,60 + 0,45 + 2,75 + 0,50 + 2,50 + 0,50 + 2,30) * 2 * 1,1	m2	37,818	
					RAZEM	72,534
109 d.2.4	NNRNKB 202 0541-01	B 05.02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka czapek kominowych (kolor RAL 8017)	m2		
			0,25 * (0,50 + 0,64 + 0,50 + 2,72 + 0,50 + 1,16 + 0,50 + 0,90 + 0,50 + 0,90 + 0,61 + 2,24 + 0,61 + 0,64 + 0,61 + 0,84 + 0,61 + 0,84 + 0,61 + 1,24 + 0,44 + 1,16 + 0,44 + 0,90 + 0,61 + 2,44 + 0,44 + 2,20) * 2 * 1,2	m2	15,780	
			0,25 * (4,60 + 0,50 + 4,60 + 0,50 + 2,50 + 0,50 + 2,90 + 0,50 + 0,45 + 2,60 + 0,45 + 2,75 + 0,50 + 2,50 + 0,50 + 2,30) * 2 * 1,2	m2	17,190	
					RAZEM	32,970
110 d.2.4	KNR-W 2-02 0504-03	B 05.02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - nakrycie czapek kominów	m2		
			(0,50 * 0,64 + 0,50 * 2,72 + 0,50 * 1,16 + 0,50 * 0,90 + 0,50 * 0,90 + 0,61 * 2,24 + 0,61 * 0,64 + 0,61 * 0,84 + 0,61 * 0,84 + 0,61 * 1,24 + 0,44 * 1,16 + 0,44 * 0,90 + 0,61 * 2,44 + 0,44 * 2,20) * 1,2	m2	12,073	
			(4,60 * 0,50 + 4,60 * 0,50 + 2,50 * 0,50 + 2,90 * 0,50 + 0,45 * 2,60 + 0,45 * 2,75 + 0,50 * 2,50 + 0,50 * 2,30) * 1,2	m2	14,529	
					RAZEM	26,602
2.5	45261000-4		Roboty dachowe - okna dachowe i wyłazy na dach			
111 d.2.5	KNR 0-15II 0526-01	B 05.02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
			1,20 * 2 * 2	m	4,800	
					RAZEM	4,800
112 d.2.5	KNR 0-15II 0526-02	B 05.02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wyłaz dachowy o wymiarach 54x75 cm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
113 d.2.5	KNR 0-15II 0526-01	B 05.02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
			1,20 * 2 * 18	m	43,200	
					RAZEM	43,200
114 d.2.5	KNR 0-15II 0526-02	B 05.02	Osadzenie okien w połaci dachowej - okno dachowe o wymiarach 78x140 cm (wsp. U _{max} =0,9 W/m ² K) + kołnierz uszczelniający	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.2.5	KNR 9-29 0106-01	B 05.04	Rozbiórka obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m ² - okładzina pojedyncza	m ²		
			(0,90 + 1,40) * 2 * 0,50 * 1,5 * 1 * 18	m ²	62,100	
					RAZEM	62,100
116 d.2.5	KNR 4-01 0106-05	B 01.01	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
			poz.115 * 0,025	m ³	1,553	
					RAZEM	1,553
117 d.2.5	KNR 4-01 108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
			poz.116	m ³	1,553	
					RAZEM	1,553
118 d.2.5	KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi - następne 9 km Krotność = 9	m ³		
			poz.116	m ³	1,553	
					RAZEM	1,553
119 d.2.5	kalk. własna	B 01.01	Opłata - zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska	m ³		
			poz.116	m ³	1,553	
					RAZEM	1,553
120 d.2.5	KNR 0-14 2011-10	B 05.04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa - obudowa okien dachowych od wewnątrz	m ²		
			(0,90 + 1,40) * 2 * 0,50 * 1,5 * 1 * 18	m ²	62,100	
					RAZEM	62,100
121 d.2.5	KNR AT-02 2057-01	B 05.04	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
			(0,90 * 2 + 1,40 * 1,5 * 2) * 18	m	108,000	
					RAZEM	108,000
122 d.2.5	KNR 2-02 1505-05	B 05.04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
			poz.115	m ²	62,100	
					RAZEM	62,100
2.6	45261000-4		Roboty budowlane i instalacyjne różne			
123 d.2.6	KNNR 5 0612-02	E 01.01	Złącza do rynn spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
124 d.2.6	KNNR 5 0612-05	E 01.01	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
125 d.2.6	KNNR 5 0611-11	E 01.01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
126 d.2.6	KNR-W 4-03 0706-02	E 01.01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z pręta stalowego ocynkowanego fi 8 mm	m		
			20,0	m	20,000	
					RAZEM	20,000
127 d.2.6	KNR 4-03 1205-03	E 01.01	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			2	pomi ar.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
128 d.2.6	KNR 4-03 1205-04	E 01.01	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			10	pomi ar.	10,000	
					RAZEM	10,000
3	45260000-7		WYMIANA POKRYCIA DACHU - SEGMENT 3			
3.1	45261000-4		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
129 d.3.1	KNR-W 2-05 1004-01	B 01.01	Lekka obudowa dachu płaskiego z płyt warstwowych montowana metodą tradycyjną - demontaż	m2		
			(36,52 * 23,38) * 1,025	m2	875,184	
					RAZEM	875,184
130 d.3.1	KNR 4-01 0535-08	B 01.01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			0,60 * (23,38) * 2 * 1,1	m2	30,862	
			0,33 * (23,38) * 2 * 1,1	m2	16,974	
			0,33 * 36,52 * 1,1	m2	13,257	
			0,50 * 36,52 * 1,1	m2	20,086	
					RAZEM	81,179
131 d.3.1	KNR 4-01 0535-04	B 01.01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			36,52 * 2 * 1,1	m	80,344	
					RAZEM	80,344
132 d.3.1	KNR 4-01 0535-06	B 01.01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			7,00 * 6	m	42,000	
					RAZEM	42,000
133 d.3.1	KNR 4-01 0430-09	B 01.01	Rozebranie elementów więźb dachowych - śniegołapy	m		
			poz.131 * 0,9	m	72,310	
					RAZEM	72,310
134 d.3.1	KNR 4-04 1107-01	B 01.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			205,287 * 0,008	t	1,642	
					RAZEM	1,642
135 d.3.1	KNR 4-04 1107-04	B 01.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t		
			poz.134	t	1,642	
					RAZEM	1,642
136 d.3.1	KNR 4-01 0108-09	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km-PŁYTY WARTWOWE	m3		
			poz.129 * 0,10	m3	87,518	
					RAZEM	87,518
137 d.3.1	KNR 4-01 0108-10	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km-PŁYTY WARTWOWE Krotność = 9	m3		
			poz.136	m3	87,518	
					RAZEM	87,518
138 d.3.1	kalk. własna	B 01.01	Oplata utylizacyjna-PŁYTY WARTWOWE	m3		
			poz.136	m3	87,518	
					RAZEM	87,518
3.2	45261000-4		Wykonywanie pokrycia dachu wraz z obróbkami blacharskimi			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.3.2	KNR-W 2-05 1004-01	B 05.02	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym gr. 15 cm montowana metodą tradycyjną (kolor od zewnątrz RAL 9006, kolor od wewnątrz RAL 9010)	m2		
			poz.129	m2	875,184	
					RAZEM	875,184
140 d.3.2	KNR AT-09 0104-06	B 05.02	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy (kolor RAL 8017)	m		
			36,52 * 2	m	73,040	
					RAZEM	73,040
141 d.3.2	NNRNKB 202 0517-04	B 05.02	Dostawa i montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm - półokrągłych o śr. 15 cm (kolor RAL 8017)	m		
			poz.131	m	80,344	
					RAZEM	80,344
142 d.3.2	NNRNKB 202 0519-02	B 05.02	Dostawa i montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm okrągłych o śr. 11 cm (kolor RAL 8017)	m		
			poz.132	m	42,000	
					RAZEM	42,000
143 d.3.2	NNRNKB 202 0517-09	B 05.02	Dostawa i montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm - wpusty rynnowe fi 16/11 cm (kolor RAL 8017)	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
144 d.3.2	KNR-W 2-02 0410-01	B 05.02	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB/3 gr. 22 mm	m2		
			0,30 * poz.141	m2	24,103	
					RAZEM	24,103
145 d.3.2	NNRNKB 202 0541-02 analogia	B 05.02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (kolor RAL 8017)	m2		
			poz.130	m2	81,179	
					RAZEM	81,179
146 d.3.2	NNRNKB 202 0541-01 analogia	B 05.02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - listwa dociskowa + uszczelnienie uszczelniaczem dekarским (kolor RAL 8017)	m2		
			0,20 * (23,36 * 2) * 1,1	m2	10,278	
					RAZEM	10,278
3.3	45261000-4		Roboty zabezpieczające			
147 d.3.3	TZKNBK VI - 131	B 03.01	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi	m2		
			poz.139	m2	875,184	
					RAZEM	875,184
148 d.3.3	KNR AT-30 0103-02	B 03.01	Rusztowania elewacyjne ramowe o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m, wysokość do 15 m + koszt czasu pracy rusztowania	m2		
			36,52 * 7,00 * 2	m2	511,280	
					RAZEM	511,280
149 d.3.3	KNR AT-30 0401-02	B 03.01	Instalacje odgromowe z wykonaniem nowego przyłączenia do istniejącej instalacji uziemiającej; wysokość rusztowania do 15 m	m2		
			poz.148	m2	511,280	
					RAZEM	511,280
150 d.3.3	KNR AT-30 0403-04	B 03.01	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań o szerokości 0,73 m - siatka	m2		
			poz.148	m2	511,280	
					RAZEM	511,280

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.3.3	KNR AT-30 0403-01	B 03.01	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań o szerokości 0,73 m - daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami	m		
			poz.148 * 0,01	m	5,113	
					RAZEM	5,113
3.4	45261000-4		Remont ścian ponad dachem			
152 d.3.4	KNR-W 4-01 0726-02	B 02.04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
			poz.158 * 20%	m2	7,649	
					RAZEM	7,649
153 d.3.4	KNR 0-17 2608-01	B 02.04	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			poz.158	m2	38,247	
					RAZEM	38,247
154 d.3.4	KNR 0-17 2608-03	B 02.04	Grunтовanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.158	m2	38,247	
					RAZEM	38,247
155 d.3.4	ZKNR C-2 0107-05	B 02.04	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
			1,20 * 2	m	2,400	
					RAZEM	2,400
156 d.3.4	KNR 0-17 2609-06	B 02.04	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.158	m2	38,247	
					RAZEM	38,247
157 d.3.4	KNR 0-17 0926-01	B 02.04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
			poz.158	m2	38,247	
					RAZEM	38,247
158 d.3.4	KNR 0-17 0929-03	B 02.04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze kamyczkowej grubości 2,0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
			23,18 * 1,50 * 0,5 * 2 * 1,1	m2	38,247	
					RAZEM	38,247
3.5	45261000-4		Roboty budowlane i instalacyjne różne			
159 d.3.5	KNNR 5 0612-02	E 01.01	Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
160 d.3.5	KNNR 5 0612-05	E 01.01	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
161 d.3.5	KNNR 5 0611-11	E 01.01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
162 d.3.5	KNR-W 4-03 0706-02	E 01.01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z pręta stalowego ocynkowanego fi 8 mm	m		
			10,0	m	10,000	
					RAZEM	10,000
163 d.3.5	KNR 4-03 1205-03	E 01.01	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		

Wymiana pokrycia dachu na Szkole Podstawowej im. Księstwa Cieszyńskiego w Pogwizdowie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	pomi ar.	2,000	
					RAZEM	2,000
164 d.3.5	KNR 4-03 1205-04	E 01.01	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			4	pomi ar.	4,000	
					RAZEM	4,000
4	45260000-7		WYMIANA POKRYCIA DACHU - SEGMENT 4			
4.1	45261000-4		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
165 d.4.1	KNR 4-01 0432-01	B 01.01	Demontaż wyłazów dachowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
166 d.4.1	KNR 4-01 0535-02	B 01.01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			(90,00 + 68,00 + 42,28) * 1,025	m2	205,287	
					RAZEM	205,287
167 d.4.1	KNR-W 2-05 1004-01	B 01.01	Lekka obudowa dachu płaskiego z płyt warstwowych montowana metodą tradycyjną - demontaż	m2		
			(34,53 + 44,22) * 1,025	m2	80,719	
					RAZEM	80,719
168 d.4.1	KNR 4-01 0535-08	B 01.01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			0,33 * (5,00 * 2) * 1,1	m2	3,630	
			0,33 * (0,70 + 9,18 + 0,70 + 3,00 * 2 + 1,68 * 2 + 0,70 * 2) * 1,1	m2	7,746	
			0,50 * (19,58 * 1,1 + 15,58 + 4,00 * 2 + 3,50 * 2 * 2 + 2,00 * 2 * 2 + 2,16 * 2 * 1,1 + 4,50 * 1,2 * 2 + 8,03 * 1,1 * 2)	m2	50,168	
			0,80 * (3,00 + 4,00 + 3,50 + 2,00) * 1,1	m2	11,000	
			0,50 * 5,00	m2	2,500	
			0,33 * (6,23 + 6,61) * 1,1	m2	4,661	
			0,33 * (9,21 + 9,21) * 1,1	m2	6,686	
			0,50 * 3,82 * 1,1	m2	2,101	
			0,33 * (1,40 + 0,50 + 1,20 + 0,50 + 3,00 + 0,50 + 3,80 + 0,50) * 2 * 1,1	m2	8,276	
			0,33 * 8,80 * 1,1 * 2	m2	6,389	
			0,60 * 5,10 * 1,1	m2	3,366	
					RAZEM	106,523
169 d.4.1	KNR 4-01 0430-04	B 01.01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm - łąty	m2		
			poz. 166	m2	205,287	
					RAZEM	205,287
170 d.4.1	KNR 4-01 0430-05	B 01.01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm - kontrłąty	m2		
			poz. 166	m2	205,287	
					RAZEM	205,287
171 d.4.1	KNR 4-01 0535-04	B 01.01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			(0,70 * 2 + 1,68 * 2 + 0,70 + 9,18 + 0,70 + 1,50 * 4) * 1,05 * 1,1	m	24,648	
			(5,00 * 2) * 1,1	m	11,000	
					RAZEM	35,648
172 d.4.1	KNR 4-01 0535-06	B 01.01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			7,00 * 3 + 5,00 * 3 + 2,00 * 2	m	40,000	
					RAZEM	40,000

Wymiana pokrycia dachu na Szkole Podstawowej im. Księstwa Cieszyńskiego w Pogwizdowie
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.4.1	KNR 4-01 0430-10	B 01.01	Rozebranie elementów więźb dachowych - DESKI PODRYNNOWE	m		
			poz.171	m	35,648	
					RAZEM	35,648
174 d.4.1	KNR 4-01 0430-09	B 01.01	Rozebranie elementów więźb dachowych - śniegołapy	m		
			poz.171 * 0,9	m	32,083	
					RAZEM	32,083
175 d.4.1	KNR 4-01 0108-09	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km-DREWNO BUDOWLANE	m3		
			poz.169 * 0,007	m3	1,437	
					RAZEM	1,437
176 d.4.1	KNR 4-01 0108-10	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km-DREWNO BUDOWLANE Krotność = 9	m3		
			poz.175	m3	1,437	
					RAZEM	1,437
177 d.4.1	kalk. własna	B 01.01	Oplata utylizacyjna-DREWNO BUDOWLANE	m3		
			poz.175	m3	1,437	
					RAZEM	1,437
178 d.4.1	KNR 4-04 1107-01	B 01.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			poz.166 * 0,008	t	1,642	
					RAZEM	1,642
179 d.4.1	KNR 4-04 1107-04	B 01.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t		
			poz.178	t	1,642	
					RAZEM	1,642
180 d.4.1	KNR 4-01 0108-09	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km-PŁYTY WARTWOWE	m3		
			poz.167 * 0,10	m3	8,072	
					RAZEM	8,072
181 d.4.1	KNR 4-01 0108-10	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km-PŁYTY WARSTWOWE Krotność = 9	m3		
			poz.180	m3	8,072	
					RAZEM	8,072
182 d.4.1	kalk. własna	B 01.01	Oplata utylizacyjna-PŁYTY WARSTWOWE	m3		
			poz.180	m3	8,072	
					RAZEM	8,072
4.2	45261000-4		Wykonywanie pokrycia dachu wraz z obróbkami blacharskimi			
183 d.4.2	KNR K-05 0102-01	B 05.02	Mocowanie folii dachowej na krokwiach - folia dachowa podkładowa wysokoparoprzepuszczalna	m2		
			poz.186 * 1,05	m2	215,551	
					RAZEM	215,551
184 d.4.2	KNR 2-02 0410-03	B 05.02	Ołacenie połaci dachowych łatami 50x25 mm - kontrłaty - drewno zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż.	m2		
			poz.186	m2	205,287	
					RAZEM	205,287
185 d.4.2	KNR 2-02 0410-04	B 05.02	Ołacenie połaci dachowych łatami 50x40 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - drewno zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż.	m2		

Wymiana pokrycia dachu na Szkole Podstawowej im. Księstwa Cieszyńskiego w Pogwizdowie
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.186	m2	205,287	
					RAZEM	205,287
186 d.4.2	NNRNKB 202 0535-03	B 05.02	Pokrycie dachów o pow. do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana dachówkową na łątach (kolor RAL 8017)	m2		
			$(90,00 + 68,00 + 42,28) * 1,025$	m2	205,287	
					RAZEM	205,287
187 d.4.2	KNR-W 2-05 1004-01	B 05.02	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych z wełny mineralnej gr. 15 cm montowana metodą tradycyjną (kolor od zewnątrz RAL 9006, kolor od wewnątrz RAL 9010)	m2		
			$(34,53 + 44,22) * 1,05$	m2	82,688	
					RAZEM	82,688
188 d.4.2	KNR AT-09 0104-06	B 05.02	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy (kolor RAL 8017)	m		
			poz.171 * 0,9	m	32,083	
					RAZEM	32,083
189 d.4.2	KNR AT-09 0104-04	B 05.02	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie (kolor RAL 8017)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
190 d.4.2	KNR AT-09 0104-05	B 05.02	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie (kolor RAL 8017)	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
191 d.4.2	NNRNKB 202 0517-04	B 05.02	Dostawa i montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm - półokrągłych o śr. 15 cm (kolor RAL 8017)	m		
			poz.171	m	35,648	
					RAZEM	35,648
192 d.4.2	NNRNKB 202 0519-02	B 05.02	Dostawa i montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm okrągłych o śr. 11 cm (kolor RAL 8017)	m		
			poz.172	m	40,000	
					RAZEM	40,000
193 d.4.2	NNRNKB 202 0517-09	B 05.02	Dostawa i montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm - wpusty rynnowe fi 16/11 cm (kolor RAL 8017)	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
194 d.4.2	KNR-W 2-02 0410-01	B 05.02	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB/3 gr. 22 mm - deska czołowa	m2		
			poz.191 * 0,28	m2	9,981	
					RAZEM	9,981
195 d.4.2	NNRNKB 202 0541-02 analogia	B 05.02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (kolor RAL 8017)	m2		
			poz.191 * $(0,28 + 0,03) * 2 * 1,1$	m2	24,312	
					RAZEM	24,312
196 d.4.2	KNR-W 2-02 0410-01	B 05.02	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB/3 gr. 22 mm	m2		
			0,30 * poz.191	m2	10,694	
					RAZEM	10,694
197 d.4.2	NNRNKB 202 0541-02 analogia	B 05.02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (kolor RAL 8017)	m2		
			poz.168	m2	106,523	
					RAZEM	106,523

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 d.4.2	NNRNKB 202 0541-01 analogia	B 05.02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - listwa dociskowa + uszczelnienie uszczelniaczem dekarским (kolor RAL 8017)	m2		
			poz.211 * 0,95	m2	4,682	
			0,20 * (6,61 + 6,23 + 9,21 + 9,21 + 5,10 + 8,80) * 1,1 * 2	m2	19,870	
					RAZEM	24,552
4.3	45261000-4		Roboty zabezpieczające			
199 d.4.3	TZKNBK VI - 131	B 03.01	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi	m2		
			poz.186	m2	205,287	
					RAZEM	205,287
200 d.4.3	KNR AT-30 0103-02	B 03.01	Rusztowania elewacyjne ramowe o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m, wysokość do 15 m + koszt czasu pracy rusztowania	m2		
			(5,00 * 2 + 8,80) * 5,00	m2	94,000	
			(19,58) * 6,00	m2	117,480	
					RAZEM	211,480
201 d.4.3	KNR AT-30 0401-02	B 03.01	Instalacje odgromowe z wykonaniem nowego przyłączenia do istniejącej instalacji uziemiającej; wysokość rusztowania do 15 m	m2		
			poz.200	m2	211,480	
					RAZEM	211,480
202 d.4.3	KNR AT-30 0403-04	B 03.01	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań o szerokości 0,73 m - siatka	m2		
			poz.200	m2	211,480	
					RAZEM	211,480
203 d.4.3	KNR AT-30 0403-01	B 03.01	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań o szerokości 0,73 m - daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami	m		
			poz.200 * 0,01	m	2,115	
					RAZEM	2,115
4.4	45261000-4		Remont kominów ponad dachem			
204 d.4.4	KNR-W 4-01 0735-09	B 02.04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m2		
			poz.210 * 20%	m2	1,792	
					RAZEM	1,792
205 d.4.4	KNR 0-17 2608-01	B 02.04	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			poz.210	m2	8,960	
					RAZEM	8,960
206 d.4.4	KNR 0-17 2608-03	B 02.04	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
			poz.210	m2	8,960	
					RAZEM	8,960
207 d.4.4	ZKNR C-2 0107-05	B 02.04	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
			0,40 * 4 * 4	m	6,400	
					RAZEM	6,400
208 d.4.4	KNR 0-17 2609-06	B 02.04	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.210	m2	8,960	
					RAZEM	8,960
209 d.4.4	KNR 0-17 0926-01	B 02.04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
			poz.210	m2	8,960	
					RAZEM	8,960

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210 d.4.4	KNR 0-17 0929-03	B 02.04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze kamyczkowej grubości 2,0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
			(1,40 + 0,50 + 1,20 + 0,50 + 3,00 + 0,50 + 3,60 + 0,50) * 2 * 0,40	m2	8,960	
					RAZEM	8,960
211 d.4.4	NNRNKB 202 0541-01	B 05.02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - obróbka czapek kominowych	m2		
			(1,40 + 0,50 + 1,20 + 0,50 + 3,00 + 0,50 + 3,60 + 0,50) * 2 * 0,20 * 1,1	m2	4,928	
					RAZEM	4,928
4.5	45261000-4		Roboty dachowe - okna dachowe i wyłazy na dach			
212 d.4.5	KNR 0-15II 0526-01	B 05.02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
			1,20 * 2 * 1	m	2,400	
					RAZEM	2,400
213 d.4.5	KNR 0-15II 0526-02	B 05.02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wyłaz dachowy o wymiarach 54x75 cm wraz z kołnierzem uszczelniającym	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
4.6	45261000-4		Roboty budowlane i instalacyjne różne			
214 d.4.6	KNNR 5 0612-02	E 01.01	Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
215 d.4.6	KNNR 5 0612-05	E 01.01	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
216 d.4.6	KNNR 5 0611-11	E 01.01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr. do 10 mm na dachu	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
217 d.4.6	KNR-W 4-03 0706-02	E 01.01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z pręta stalowego ocynkowanego fi 8 mm	m		
			10,0	m	10,000	
					RAZEM	10,000
218 d.4.6	KNR 4-03 1205-03	E 01.01	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			2	pomi ar.	2,000	
					RAZEM	2,000
219 d.4.6	KNR 4-03 1205-04	E 01.01	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			4	pomi ar.	4,000	
					RAZEM	4,000
5	45260000-7		WYMIANA POKRYCIA DACHU - SEGMENT 5			
5.1	45261000-4		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
220 d.5.1	KNR 4-01 0432-01	B 01.01	Demontaż wyłazów dachowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221 d.5.1	KNR 4-01 0535-08	B 01.01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			0,50 * 4,50 * 1,1	m2	2,475	
			0,33 * 11,50 * 2 * 1,1	m2	8,349	
			0,33 * 4,50 * 1,1	m2	1,634	
					RAZEM	12,458
222 d.5.1	KNR 4-01 0535-04	B 01.01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			4,50 * 1,1	m	4,950	
					RAZEM	4,950
223 d.5.1	KNR 4-01 0535-06	B 01.01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
224 d.5.1	KNR 4-01 0430-10	B 01.01	Rozebranie elementów więźb dachowych - DESKI PODRYNNOWE	m		
			poz.222	m	4,950	
					RAZEM	4,950
225 d.5.1	KNR 4-04 1107-01	B 01.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			poz.221 * 0,006	t	0,075	
					RAZEM	0,075
226 d.5.1	KNR 4-04 1107-04	B 01.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t		
			poz.225	t	0,075	
					RAZEM	0,075
5.2	45261000-4		Wykonywanie pokrycia dachu wraz z obróbkami blacharskimi			
227 d.5.2	KNR-W 2-02 0504-01	B 05.02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa nawierzchniowa (NRO)	m2		
			50,40 * 1,025	m2	51,660	
					RAZEM	51,660
228 d.5.2	KNR-W 2-02 0504-03	B 05.02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (NRO)	m2		
			4,50 * 0,50 * 1,1 + 0,50 * 0,80 * 4 * 1,1	m2	4,235	
					RAZEM	4,235
229 d.5.2	NNRNKB 202 0517-04	B 05.02	Dostawa i montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm - półokrągłych o śr. 15 cm (kolor RAL 8017)	m		
			poz.222	m	4,950	
					RAZEM	4,950
230 d.5.2	NNRNKB 202 0519-02	B 05.02	Dostawa i montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm okrągłych o śr. 11 cm (kolor RAL 8017)	m		
			poz.223	m	5,000	
					RAZEM	5,000
231 d.5.2	NNRNKB 202 0517-09	B 05.02	Dostawa i montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm - wpusty rynnowe fi 16/11 cm (kolor RAL 8017)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
232 d.5.2	KNR-W 2-02 0410-01	B 05.02	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB/3 gr. 22 mm - deska czołowa	m2		
			poz.229 * 0,28	m2	1,386	
					RAZEM	1,386
233 d.5.2	NNRNKB 202 0541-02 analogia	B 05.02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (kolor RAL 8017)	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.229 * (0,28 + 0,03) * 2 * 1,1	m2	3,376	
					RAZEM	3,376
234 d.5.2	NNRNKB 202 0541-02 analogia	B 05.02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (kolor RAL 8017)	m2		
			poz.221	m2	12,458	
					RAZEM	12,458
235 d.5.2	NNRNKB 202 0541-01 analogia	B 05.02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - listwa dociskowa + uszczelnienie uszczelniaczem dekarским (kolor RAL 8017)	m2		
			0,20 * 11,50 * 2 * 1,05	m2	4,830	
					RAZEM	4,830
5.3	45261000-4		Roboty zabezpieczające			
236 d.5.3	KNR AT-30 0103-02	B 03.01	Rusztowania elewacyjne ramowe o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m, wysokość do 15 m + koszt czasu pracy rusztowania	m2		
			4,50 * 5,00	m2	22,500	
					RAZEM	22,500
237 d.5.3	KNR AT-30 0401-02	B 03.01	Instalacje odgromowe z wykonaniem nowego przyłączenia do istniejącej instalacji uziemiającej; wysokość rusztowania do 15 m	m2		
			poz.236	m2	22,500	
					RAZEM	22,500
238 d.5.3	KNR AT-30 0403-04	B 03.01	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań o szerokości 0,73 m - siatka	m2		
			poz.236	m2	22,500	
					RAZEM	22,500
5.4	45261000-4		Roboty dachowe - wylazy na dach			
239 d.5.4	KNR 0-15II 0526-01	B 05.02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
			1,20 * 2 * 3	m	7,200	
					RAZEM	7,200
240 d.5.4	KNR 0-15II 0526-02	B 05.02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wylaz dachowy o wymiarach 54x75 cm wraz z kołnierzem uszczelniającym	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000