

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45261320-3 Kładzenie rynien
45261211-6 Kładzenie płytek dachowych
45262521-9 Roboty murarskie w zakresie fasad

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA POKRYCIA DACHU CERAMICZNEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2
ADRES INWESTYCJI : UL. STASZICA 16 82-500 KWIDZYN
INWESTOR : MIASTO KWIDZYN
ADRES INWESTORA : KWIDZYN UL. WARSZAWSKA 19

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1	SST -01	Roboty dachowe rozbiórkowe i naprawcze			
1	KNR 4-04	SST -01	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-05		28*2	m	56,000	
					RAZEM	56,000
2	KNR 4-04	SST -01	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-06		28*2	m	56,000	
					RAZEM	56,000
3	KNR 4-04	SST -01	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-07		28*2	m	56,000	
					RAZEM	56,000
4	KNR-W 4-01	SST -01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08		39,45	m ²	39,450	
					RAZEM	39,450
5	KNR 4-01	SST -01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06		10*5+8,5	m	58,500	
					RAZEM	58,500
6	KNR 4-01	SST -01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04		4,8+12,5*2+2,2*2+6,2	m	40,400	
					RAZEM	40,400
7	KNR-W 4-01	SST -01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
d.1	0509-03		$((12+17,85)/2*7,5+1,5*17,85+(4,3+10,15)/2*7,5+1,5*10,15+8,0*6,0+8,0*0,5*2)*2+6,2*4,8$	m ²	558,010	
					RAZEM	558,010
8	KNR-W 4-01	SST -01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt do 24 cm	m ²		
d.1	0441-04		558,01	m ²	558,010	
					RAZEM	558,010
9	KNR-W 4-01	SST -01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 do 2 m ² - OKNA POŁACIOWE	szt.		
d.1	0443-02		6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
10	KNR-W 4-01	SST -02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - analogia	szt.		
d.1	0416-01		26	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
11	KNR-W 4-01	SST -02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie analogia	m		
d.1	0416-05		1,2*7+5,5	m	13,900	
					RAZEM	13,900
12	KNR-W 4-01	SST -02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm	m		
d.1	0417-02		7,5*15	m	112,500	
					RAZEM	112,500
13	KNR 3	SST -02	Prostowanie klinowanie połączeń dachowej	m ²		
d.1	0501-05		558,01	poł. m ² poł.	558,010	
					RAZEM	558,010
14	KNR 4-01	SST -02	Dwukrotne odgrzybianie krawędziaków metodą opryskania z przerwami - pow.odgrzyb.do 20 m ²	m ²		
d.1	0616-05		558,01	m ²	558,010	
					RAZEM	558,010
15	KNR K-05	SST -02	Wykonanie deskowania - szalowanie kosza	m ²		
d.1	0102-07		36*0,5	m ²	18,000	
					RAZEM	18,000
16	KNR K-05	SST -02	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
d.1	0102-04		41	m	41,000	
					RAZEM	41,000
17	KNR-W 2-02	SST -03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grubości 15 cm	m ²		
d.1	0612-03		165	m ²	165,000	
					RAZEM	165,000
18	analiza indywidualna	SST -02	OBRÓBKA OŚCIEŻY OKNA POŁACIOWEGO WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ	szt		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
2			Ułożenie dachówki Marsylka			
19 d.2	KNR 0-15 0526-02	SST -02	Osadzenie okien w połaci dachowej - z wymianą kołnierza	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
20 d.2	KNR-W 4- 01 0541-08	SST -03	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią z rozebraniem	m ²		
			264,13*2+29,76	m ²	558,020	
					RAZEM	558,020
21 d.2	KNR AT-09 0101-06	SST -03	Kontrłaty 24x48 mm	m ²		
			264,13*2+29,76	m ²	558,020	
					RAZEM	558,020
22 d.2	KNR AT-09 0103-02	SST -03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontr- łat 0,80 m	m ²		
			264,13*2+29,76	m ²	558,020	
					RAZEM	558,020
23 d.2	KNR-W 2- 02 0410-04	SST -03	Ółacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m ²		
			264,13*2+29,76	m ²	558,020	
					RAZEM	558,020
24 d.2	KNR 19-01 0501-05	SST -03	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną marsylską	m ²		
			264,13*2+29,76	m ²	558,020	
					RAZEM	558,020
25 d.2	KNR K-05 0307-02	SST -03	Obróbka szczytów dachów dachówkami szczytowymi Marsylka prawa i lewa-	m		
			9*3+8+3*2*2+4*2+7,0*4	m	83,000	
					RAZEM	83,000
26 d.2	KNR K-05 0210-01	SST -03	Montaż dachówki wentylacyjnej	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
27 d.2	KNR K-05 0407-03 analogia	SST -03	Montaż dachówki ceramicznej z odpowietrznikiem instalacji sanitarnej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
28 d.2	KNR K-05 0407-04	SST -03	Montaż nasadki antenowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.2	KNR-W 4- 01 0532-09 analogia	ST -03	Obóbka rur wywiewnych fi 450 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
30 d.2	KNR K-05 0204-02	SST -03	Montaż grzebienia okapu	m		
			41	m	41,000	
					RAZEM	41,000
31 d.2	KNR K-05 0204-01	SST -03	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
			41	m	41,000	
					RAZEM	41,000
32 d.2	KNR K-05 0303-01	SST -03	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowa- ną	m		
			37,8	m	37,800	
					RAZEM	37,800
33 d.2	KNR K-05 0304-01	SST -03	Montaż elementów uzupełniających w dachu krytym dachówką cera- miczną Marsylka - zakończenie ceramiczne kalenicy	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
34 d.2	KNR AT-09 0104-06	SST -03	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
			11,0*2+6,0+4,5	m	32,500	
					RAZEM	32,500
35 d.2	KNR AT-09 0803-07	ST -03	Obróbka z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - ob- róbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - listwy dociskowa	m ²		
			6,35	m ²	6,350	
					RAZEM	6,350
36 d.2	KNR AT-09 0803-08	ST -03	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - ob- róbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - kominy	m ²		
			11,85	m ²	11,850	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	11,850
37	KNR AT-09 d.2 0803-08	ST -03	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - kosze 21,6	m ² m ²	21,600	
					RAZEM	21,600
38	KNR AT-09 d.2 0803-08	ST -03	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - wykusze 6	m ² m ²	6,000	
					RAZEM	6,000
39	KNR AT-09 d.2 0104-04	ST -03	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 3	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
40	KNR AT-09 d.2 0104-04	SST -03	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 160 CM 3	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
41	KNR AT-09 d.2 0104-05	SST -03	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 8	szt. szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
42	KNR K-05 d.2 0501-03	ST -03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm - blacha tytanowo-cynkowa 4,8+12,5+12,5+6,2	m m	36,000	
					RAZEM	36,000
43	KNR K-05 d.2 0501-05	ST -03	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny - blacha tytan cynk 4	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
44	KNR K-05 d.2 0501-06	ST -03	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 6	szt. szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
45	KNR K-05 d.2 0501-07	ST -03	Montaż rynien dachowych - denko 8	szt. szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
46	KNR K-05 d.2 0501-01	ST -03	Montaż rynien dachowych o śr. 100 mm - blacha tytan-cynk 5	m m	5,000	
					RAZEM	5,000
47	KNR K-05 d.2 0501-06	ST -03	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 100x90 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
48	KNR K-05 d.2 0501-07	ST -03	Montaż rynien dachowych - denko 4	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
49	KNR K-05 d.2 0502-02	ST -03	Montaż rur spustowych o śr. 120 mm - blacha tytan cynk 58,5	m m	58,500	
					RAZEM	58,500
50	KNR K-05 d.2 0502-03	ST -03	Montaż rur spustowych - kolanko 120 12	szt. szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
51	KNR K-05 d.2 0502-01	ST -03	Montaż rur spustowych o śr. 90 mm 3	m m	3,000	
					RAZEM	3,000
52	KNR K-05 d.2 0502-03	ST -03	Montaż rur spustowych - kolanko 90 6	szt. szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
53	KNNR 2 d.2 1105-02	SST -03	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 4	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
3			Wywóz gruzu			
54	KNR-W 4- d.3 01 0109-09	SST -01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 8,25	m ³ m ³	8,250	
					RAZEM	8,250

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR-W 4-01 0109-10	SST -01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 8,25	m ³ m ³	 8,250	 8,250
					RAZEM	8,250
56	d.3 wycena indywidualna	SST -01	SKŁADOWANIE I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW POBUDOWLANÝCH 8,25	m ³ m ³	 8,250	 8,250
					RAZEM	8,250
4			Rusztowanie			
57	KNR 2-02 d.4 1604-01/02	ST -03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - ekstrapolacja 23*8*2	m ² m ²	 368,000	 368,000
					RAZEM	368,000
58	KNR 2-02 d.4 1604-01/02	ST -03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 14 m - interpolacja (5,0*2+12,0)*14	m ² m ²	 308,000	 308,000
					RAZEM	308,000
59	d.4 analiza indywidualna	SST -01	Zabezpieczenie terenu wokół szkoły 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
5			Kominy			
60	KNR-W 4-01 0349-01	SST -01	Rozebranie ścian kominów 7,58	m ³ m ³	 7,580	 7,580
					RAZEM	7,580
61	KNR-W 4-01 0212-07	SST -01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 4,56	m ² m ²	 4,560	 4,560
					RAZEM	4,560
62	KNR-W 4-01 0310-02	ST -03	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - murowanie pod ścianę licową cegła kl.200 7,58	m ³ m ³	 7,580	 7,580
					RAZEM	7,580
63	KNR-W 2-02 0921-02	ST -03	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną 52,98	m ² m ²	 52,980	 52,980
					RAZEM	52,980
64	KNR 4-01 d.5 0419-02	ST -03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
					RAZEM	7,000
65	KNR-W 2-02 0220-05	ST -03	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm 4,56	m ² m ²	 4,560	 4,560
					RAZEM	4,560
66	KNR-W 2-02 0259-01	ST -03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,025	t t	 0,025	 0,025
					RAZEM	0,025
67	KNR 4-01 d.5 0108-09	SST -01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 7,8	m ³ m ³	 7,800	 7,800
					RAZEM	7,800
68	KNR 4-01 d.5 0108-10	SST -01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 7,8	m ³ m ³	 7,800	 7,800
					RAZEM	7,800
69	d.5 wycena indywidualna	SST -01	SKŁADOWANIE I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW POBUDOWLANÝCH 7,8	m ³ m ³	 7,800	 7,800
					RAZEM	7,800
6			Instalacja Odgromowa			
70	KNR 4-03 d.6 1140-08 analogia	ST -04	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym 28+14+12*2+6,0+5,0*2+8,0*4+9,0*4	m m	 150,000	 150,000
					RAZEM	150,000
71	KNR 5-08 d.6 0604-05 analogia	ST -04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką z połączeniem z rynnami i zwodami pionowymi	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			28+14+12*2+6,0+5,0*2+8,0*4+9,0*4	m	150,000	
					RAZEM	150,000
72	KNR 5-08 d.6 0601-06 analogia	ST -04	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z cegły	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
73	KNR 5-08 d.6 0601-11 analogia	ST -04	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
74	KNR 5-08 d.6 0601-01 analogia	ST -04	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły naciąg dolny prz złączku kontrolnym	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
75	KNR 5-08 d.6 0607-03	ST -04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - z preta o śr. 8 mm plus uziębienie kominów	m		
			21	m	21,000	
					RAZEM	21,000
76	KNR 5-08 d.6 0607-03	ST -04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - z preta o śr. 8 mm	m		
			56	m	56,000	
					RAZEM	56,000
77	KNR-W 5- d.6 08 0618-01	ST -04	Łączenie preta o średnicy do 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych Złącze uniwersalne drut-drut	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
78	KNR-W 5- d.6 08 0619-01	ST -04	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych Złącza rynnowe grubość Z mmm skręcanych ze sobą.	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
79	KNR-W 5- d.6 08 0619-02	ST -04	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych Obejma uniwersalna	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
80	KNR-W 5- d.6 08 0619-06	ST -04	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem durt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
81	KNR 5-08 d.6 0621-02	ST -04	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle Osłona przewodu uziemiającego z katownika stakowego 40x40	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
82	KNR 5 d.6 1304-03	ST -04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
83	KNR 5 d.6 1304-04	ST -04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000