PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45422000-1 Roboty ciesielskie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA ZADANIA	:	"Kamieniec Ząbkowicki II, Szkoła Podstawowa nr 2, dz nr 225 - przebudowa dachu Sali sportowej (nadmierne opady deszczu z gradem oraz silnym wiatrem - 15 sierpień 2015 r.)
ADRES ZADANIA	:	57-230 Kamieniec Zabkowicki, ul. Szkolna 10, dz. nr 225
ZAMAWIAJĄCY	:	Gmina Kamienic Ząbkowicki
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO	:	ul. Ząbkowicka 26, 57-230 Kamieniec Ząbkowicki
WYKONAWCA ROBÓT	:	
ADRES WYKONAWCY	:	
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR	:	
DATA OPRACOWANIA	:	31.05.2016 r.

WYKONAWCA :

ZAMAWIAJĄCY :

Data opracowania
31.05.2016 r.

Data zatwierdzenia

"Kamieniec Ząbkowicki II, Szkoła Podstawowa nr 2, dz nr 225 - przebudowa dachu Sali sportowej (nadmierne opady deszczu z gradem oraz silnym wiatrem - 15 sierpień 2015 r.)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Roboty rozbiórkowe**			
1 d.1	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku z obróbkami	m2		
		<budynek główny>27.15*[8.1+15.65]-4.2*7.9*0.5*3-5.13*8.3*5+[6.9+9.95]*0.5*3.4*6+[5+8.3]*0.5*3.4*4+5.2*3.4*5+3*7.9*0.5*6	m2	803.96	
		<daszek przy wejsciu>3.9*3*2	m2	23.40	
				RAZEM	**827.36**
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.5+3.8+3.8+3.5+3+3.1+2.9+3.1+2.9+3.1+3+3.5*2	m	42.70	
				RAZEM	**42.70**
3 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		<elewacja tylna>7*10	m	70.00	
		< elewacja frontowa> 6*4	m	24.00	
				RAZEM	**94.00**
4 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<opierzenia ogniomurów>0.8*24*2	m2	38.40	
		<opierzenia ścian>0.25*[5.3*2+24*2]	m2	14.65	
		<kosze i obrobki belek ponad dachem>0.45*[8.4*6+8.3*10+1*4]+15	m2	76.83	
		<inne>5	m2	5.00	
				RAZEM	**134.88**
5 d.1	KNR 4-04 0803-01	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad dachem wraz z elementami osłonowymi, mocującycmi, cięciem i demontażem konstrukcji stalowej	m2		
		6*5*2+8*5*3	m2	180.00	
				RAZEM	**180.00**
2		**Roboty ciesielskie**			
6 d.2	KNR-W 4-01 0419-02 analogia	Wykonanie łacenia dachu, łaty 50x80 mm na istniejących płatwiach i belkach stalowych o rozstawie 80-100 cm, pod deskowanie ażurowe z desek sosnowych gr. 22 wraz z wykonaniem i przymocowaniem marek stalowych do płatwi i belek stalowych. wkręty do drewna nierdzewne.	m2		
		<budynek główny>27.15*[8.1+15.65]-4.2*7.9+3*7.9*0.5*6-1.1*4*4+2*5*3	m2	695.13	
		<daszek przy wejsciu>3.9*3*2	m2	23.40	
				RAZEM	**718.53**
7 d.2	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej ażurowo deskami gr. 22 mm, szer. 120-150 mm: deski z tarcicy nasyconej kl. II ułożone ażurowo w odstępach nie większych niż 50 mm, mocowane wkrętami do drewna lub gwoździami skrecanymi w ilości min. 2 szt. na jedno połączenie o długości nie mniejszej niż 55 mm.	m2		
		poz.6	m2	718.53	
				RAZEM	**718.53**
3		**Konstrukcje stalowe- uzupełnienie**			
8 d.3	KNR 2-05 1006-04	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 70 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę elementy 1.1	t		
		0.01*5*[3*3+3*5]	t	1.20	
				RAZEM	**1.20**
9 d.3	KNR 2-05 1001-01 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowaną metodą tradycyjną	m2		
		poz.5-4*4*1.15	m2	161.60	
				RAZEM	**161.60**
10 d.3	KNNR 7 0506-03 analogia	Aluminiowe świetliki dachowe łukowe rozstaw 4 m, szer. pasma 1,1 m	m2		
		4*1.1*4	m2	17.60	

"Kamieniec Ząbkowicki II, Szkoła Podstawowa nr 2, dz nr 225 - przebudowa dachu Sali sportowej (nadmierne opady deszczu z gradem oraz silnym wiatrem - 15 sierpień 2015 r.)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**17.60**
4		**Roboty murarsko, tynkarskie**			
11 d.4	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów	m^2		
		90*0.5	m^2	45.00	
				RAZEM	**45.00**
12 d.4	KNR 4-01 0720-03	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowych na na ścianach i słupach prostokątnych	m^2		
		45	m^2	45.00	
				RAZEM	**45.00**
13 d.4	KNR-W 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m^2		
		45	m^2	45.00	
				RAZEM	**45.00**
14 d.4	KNR 4-01 0506-05	Uszczelnienie zaprawą styków pokrycia z dachówki z murami	m		
		23*2+28*2	m	102.00	
				RAZEM	**102.00**
15 d.4	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m^3		
		<ogniomury, ściany podłużne>0.25*[24*2+27*2-4*3]*0.15	m^3	3.38	
				RAZEM	**3.38**
16 d.4	KNR 4-01 0312-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. poziomych	m		
		24*2+27*2-4*3	m	90.00	
				RAZEM	**90.00**
5		**Elementy odwodnienia dachu, przeróbki kanalizacji deszczowej**			
17 d.5	NNRNKB 202 0517-05	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 18 cm, rozstaw haków co 50-60 cm wraz z kształtakami, króćcami, sztucerami i zbiorniczkami	m		
		[3.5+3.8+3.8+3.5+3*4+5.2*3]*1.05	m	44.31	
				RAZEM	**44.31**
18 d.5	NNRNKB 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm wraz z kształtakami, króćcami, sztucerami i zbiorniczkami	m		
		<dobudowka wejściowa>4.5+4*2	m	12.50	
				RAZEM	**12.50**
19 d.5	NNRNKB 202 0519-04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm	m		
		<elewacja tylna>7.2*4+3*3	m	37.80	
		< elewacja frontowa> 6.2*4	m	24.80	
				RAZEM	**62.60**
20 d.5	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm wraz z kształtakami, króćcami, sztucerami i zbiorniczkami	m		
		3.5*2	m	7.00	
				RAZEM	**7.00**
6		**Przeróbki kanalizacji deszczowej przy budynku**			
21 d.6	KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m^3		
		12*1.5*0.5	m^3	9.00	
				RAZEM	**9.00**
22 d.6	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m^2		
		12*0.5	m^2	6.00	

"Kamieniec Ząbkowicki II, Szkoła Podstawowa nr 2, dz nr 225 - przebudowa dachu Sali sportowej (nadmierne opady deszczu z gradem oraz silnym wiatrem - 15 sierpień 2015 r.)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**6.00**
23 d.6	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	**16.00**
24 d.6	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - zasypanie rurociagów piaskiem piaskiem o grubości 35 cm Krotność = 1.4	m2		
		poz.22	m2	6.00	
				RAZEM	**6.00**
25 d.6	KNR 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		8*2.5	m	20.00	
				RAZEM	**20.00**
26 d.6	Kalkulacja indywidualana	Wykonanie podłączeń rurociągu kan. zew. deszczowej do studzienek kanalizacyjnych istniejących i do knalizacji sanitarnej w budynku	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	**8.00**
27 d.6	KNR 9-20 0301-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 200 mm; zwieńczenie ze stożka i pokrywy lub wyłazu	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	**8.00**
28 d.6	KNP 05 0225-03.01	Czyszczaki (rewizje) klejone o śr. zewn. 160 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	**8.00**
29 d.6	KNR 2-01 0230-01 analiza indywidualna	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III z zagęszczeniem	m3		
		poz.21-7.5*0.5*0.4	m3	7.50	
				RAZEM	**7.50**
7		**Nawierzchnie opasek przy budynku**			
30 d.7	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		<opaski wokół budynku>{0.8*[7.35*2+15.6*2+0.6+11.8+2+2+ 11.75+0.6]+0.6*[3.7+4.7+3.3+3.3+4.75+3.7+1+1]+3.3*1.6*2}*1.02	m2	87.26	
		<podest przed wejściem gł.>4.55*2.75	m2	12.51	
				RAZEM	**99.77**
31 d.7	KNR 0-11 0320-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem,	m2		
		poz.30	m2	99.77	
				RAZEM	**99.77**
32 d.7	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m2		
		<chodnik przy schodach zew. przy elewacji tylnej>0.9*[1.8*2+ 5.5+1.8]	m2	9.81	
				RAZEM	**9.81**
33 d.7	NNRNKB 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 - do 10 elementów/m2 na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm, odzysk płytek 100%	m2		
		<podest przed wejściem gł.>4.55*2.75	m2	12.51	
				RAZEM	**12.51**
34 d.7	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		poz.32	m2	9.81	
				RAZEM	**9.81**

"Kamieniec Ząbkowicki II, Szkoła Podstawowa nr 2, dz nr 225 - przebudowa dachu Sali sportowej (nadmierne opady deszczu z gradem oraz silnym wiatrem - 15 sierpień 2015 r.)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.7	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1.8+5.5+1*2	m	9.30	
				RAZEM	**9.30**
36 d.7	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.34+poz.30	m2	109.58	
				RAZEM	**109.58**
37 d.7	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		9.81*1.05-0.06*9.3	m2	9.74	
				RAZEM	**9.74**
38 d.7	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni	m2		
		50	m2	50.00	
				RAZEM	**50.00**
8		**Pokrycie dachowe z blachy**			
39 d.8	KNR K-05 0102-01	Mocowanie membrany separacyjnej pod pokrycie z blachy np. Lindfol gramatura nie mniejsza niż 265 g/ 1 m2	m2		
		poz.40	m2	718.53	
				RAZEM	**718.53**
40 d.8	NNRNKB 202 0528-02	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 z paneli dachowych z blachy stalowej typ Retro Plus z dwoma wytłoczeniami, gr. blachy 0,55-0,60 mm, wys. rąbka 25 mm, szer. całkowita 554 mm z powłoką Pladur Wrinkle mat Eco Protect w kolorystyce RAL 7024 (graphite grey) na podłożu z desek drewnianych wraz z systemowymi obróbkami blacharskimi z blachy jak pokrycie dachowe: kalenice, pasy nadrynnowe, obróbki krawędziowe i koszowe, opierzenia kominów i ścian, opierzenia ogniomurów itp., mocowanie wkrętami systemowymi zgodnie z technologią producenta	m2		
		poz.6	m2	718.53	
				RAZEM	**718.53**
41 d.8	KNR-W 2-02 0517-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej w systemie pokrycia dachu.	m2		
		<kalenice>0.4*[7.9*3+28]*1.05	m2	21.71	
		<opierzenia ogniomurów ze ścianami>0.8*23*2*1.05	m2	38.64	
		<pasy nadrynowe>0.35*28*2	m2	19.60	
		<kosze i obrobki belek dźwigarów ponad dachem>0.45*[8.4*6] +0.85*[12*8+6*2]*1.1	m2	123.66	
		<wiatrownice, obróbki krawędziowe>0.35*[3.2*6+8*2]*1.05	m2	12.94	
		<inne>5	m2	5.00	
				RAZEM	**221.55**
42 d.8	KNR-W 2-02 0517-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej w systemie pokrycia dachu.	m2		
		<opierzenia ścian>0.25*5.3*2*1.05	m2	2.78	
				RAZEM	**2.78**
43 d.8	KNR AT-09 0104-06 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy w systemie pokrycia z blachy , uchwyty plus belki z dwóch rzedów rur	m		
		3.62+4*2+27+4*2	m	46.62	
				RAZEM	**46.62**
44 d.8	KNR K-05 0406-02	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
9		**Instalacja odgromowa**			

"Kamieniec Ząbkowicki II, Szkoła Podstawowa nr 2, dz nr 225 - przebudowa dachu Sali sportowej (nadmierne opady deszczu z gradem oraz silnym wiatrem - 15 sierpień 2015 r.)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.9	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		8*3+7*3	m	45.00	
				RAZEM	**45.00**
46 d.9	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	**6.00**
47 d.9	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6*6	m	36.00	
				RAZEM	**36.00**
48 d.9	analiza indywidualna	Kompletne pomiary instalacji piorunochronnej.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
10		**Izolacje**			
49 d.10	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z mat układanych na sucho - jedna warstwa gr. min 20 cm	m2		
		poz.6	m2	718.53	
				RAZEM	**718.53**
50 d.10	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - izolacj pod obróbki ogniomuru	m2		
		23*2*0.4	m2	18.40	
				RAZEM	**18.40**
11		**Różne**			
51 d.11	KNR-W 4-01 0434-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami do budynku szt. 2	m2		
		10	m2	10.00	
				RAZEM	**10.00**
52 d.11	KNR-W 2-02 1609-08	Rusztowania ramowe przesuwne RR - 1/30 wysokość kolumny do 10 m	kol.		
		6	kol.	6.00	
				RAZEM	**6.00**
53 d.11	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:5,8,10)			
54 d.11	KNR 4-01 0108-18 0108-20 analiza indywidualna	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 12 km	m2		
		poz.1+poz.5	m2	1007.36	
				RAZEM	**1007.36**
55 d.11	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		500	m2	500.00	
				RAZEM	**500.00**
56 d.11	KNR 7-12 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kratowych	m2		
		500	m2	500.00	
				RAZEM	**500.00**