

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont dachu budynku Gimnazjum nr 1 i Szkoły Podstawowej

Obiekt : Remont dachu budynku Gimnazjum nr 1 i Szkoły Podstawowej

Remont dachu budynku Gimnazjum nr 1 i Szkoły Podstawowej

Kod CPV : 45410000-4

Inwestor : GMINA TWARDOGÓRA
UL.RATUSZOWA 14

Wykonawca : 10
10

Opracował : Król Aleksander

Data : 2016-04-07

Remont dachu budynku Gimnazjum nr 1 i Szkoły Podstawowej

Budowa : Remont dachu budynku Gimnazjum nr 1 i Szkoły Podstawowej
Obiekt : Remont dachu budynku Gimnazjum nr 1 i Szkoły Podstawowej

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 2016-05-20

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1	45421150-0	STOLARKA OKIENNA
2	45261210-9	DACH GŁÓWNY
3	45261210-9	DACHY KRYTE PAPA
4	45261320-3	OBRÓBKI BLACHARSKIE
5	45312311-0	INSTALACJA ODGROMOWA
6	45321000-3	DOCIEPLENIA
7	45453000-7	ROBOTY NAPRAWCZE WEWNĘTRZNE
8	45262120-8	RUSZTOWANIA
9	45111220-6	WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI
10	45431000-7	ROBOTY DODATKOWE - wejście
11	45410000-4	ROBOTY DODATKOWE - ścianka cokołowa

Remont dachu budynku Gimnazjum nr 1 i Szkoły Podstawowej

Budowa : Remont dachu budynku Gimnazjum nr 1 i Szkoły Podstawowej

Objekt : Remont dachu budynku Gimnazjum nr 1 i Szkoły Podstawowej

Data : 2016-05-20

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miar
1	STOLARKA OKIENNA Kod CPV : 45421150-0		
1	KNR 0-19 0928-04 IGM wyd.I 1998 Demontaż i montaż okien połaciowych uchylnych jednodzielnych drewnianych z roletami zewnętrznymi systemowymi o pow. ponad 1.0 m2	165,060	m2
	1.95*78+1.44*9 =	165,060	
	Razem =	165,060	m2
2	DACH GŁÓWNY Kod CPV : 45261210-9		
2	KNR-W 4-01 0509-03 WACETOB wyd.III 2000 Rozbiórka pokrycia z dachówki	1 483,850	m2
	394.80{kosze - ok. 1.5 m od osi } =	394,800	
	438.35{pas nadrynnowy o szer. 4 dachówek - ok. 138 cm} =	438,350	
	460.20{wokół wymienianych okien dachowych na szer. 2 dachówek} =	460,200	
	190.50{wokół okien pozostałych na szer 1 dachówki} =	190,500	
	Razem =	1 483,850	m2
3	KNR 2-02 0504-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Pokrycie dachów dachówką zakładkową cementową (wymiana dachówek uszkodzonych - ok. 10%)	410,540	m2
	410.54 {4105.40*10%} =	410,540	
	Razem =	410,540	m2
4	KNR 2-02 0504-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Pokrycie dachów dachówką zakładkową cementową (ponowne pokrycie miejsc rozbieranych)	1 483,850	m2
	1483.85 {#p3} =	1 483,850	
	Razem =	1 483,850	m2
5	KNR-W 4-01 0509-04 WACETOB wyd.III 2000 Oczyszczenie dachówek (rozbieranych)	14 838,500	szt.
	14838.5 {#p3*10} =	14 838,500	
	Razem =	14 838,500	szt.
6	KNR 4-04 0507-05 [ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996] Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsiorzy	284,750	m
	284.75 =	284,750	
	Razem =	284,750	m
7	KNR-W 4-01 0509-05 WACETOB wyd.III 2000 Oczyszczenie gąsiorów	939,675	szt.
	284.75*3.3 =	939,675	
	Razem =	939,675	szt.
8	KNR-W 4-01 0504-08 WACETOB wyd.III 2000 Przełożenie gąsiorów ceramicznych	284,750	m
	284.75 =	284,750	
	Razem =	284,750	m
9	KNR AT-09 0104-01 [ATHENASOFT wyd.II 2010] Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy i wokół wymienianych okien (wymiana taśmy)	1 244,150	m
	284.75{gąsiorzy} =	284,750	
	481.80{okna wymieniane} =	481,800	
	477.60{okna pozostałe} =	477,600	
	Razem =	1 244,150	m

Remont dachu budynku Gimnazjum nr 1 i Szkoły Podstawowej

Data : 2016-05-20

2. DACH GŁÓWNY

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miar
10	KNR AT-09 0104-03 [ATHENASOFT wyd.II 2010] Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu (wróblówka)	317,650 Razem =	m
11	KNR AT-09 0104-06 [ATHENASOFT wyd.II 2010] Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	77,000 Razem =	m
12	KNR AT-09 0103-01 [ATHENASOFT wyd.II 2010] Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m (wiatroizolacja)	1483,85 (#p3) = Razem =	m2
13	KNR 2-02 0613-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (wymiana wełny mineralnej - grubość 100 mm)	394,80 {kosze - ok. 1.5 m od osi - 100%} = 394,800 438,35 {pas nadrynnowy o szer. 4 dachówek - ok. 138 cm - 100%} = 438,350 115,05 {460,20*25%{wokół wymienianych okien dachowych na szer. 2 dachówek - 25%}} = 115,050 47,625 {190,50*25%{wokół okien pozostałych na szer 1 dachówki - 25%}} = 47,625 Razem =	m2
14	KNR 4-01 0414-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk (deskowanie pełne pod kosze szer. 80 cm)	131,60*0,80 = 105,280 Razem =	m2
15	Pozycja Czyszczenie dachu z dachówki	2621,55 (4105,40-#p3) = Razem =	m2
16	Pozycja Montaż klimatyzatorów przenośnych o mocy 2,5 kW wraz z kanałem wywiewnym oraz odprowadzeniem skroplin	5 = 5,000 Razem =	kpl.
17	Pozycja Montaż ultradźwiękowych odstraszaczy gryzoni	10 = 10,000 Razem =	szt
3	DACHY KRYTE PAPĄ Kod CPV : 45261210-9		
18	Pozycja Pokrycie dachów styropapą (zmiana spadków na 7 stopni)	29,15+37,00 = 66,150 Razem =	m2
19	KNNR 2 0507-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	66,150	m2

Remont dachu budynku Gimnazjum nr 1 i Szkoły Podstawowej

Data : 2016-05-20

3. DACHY KRYTE PAPĄ

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miar
	66.15 {#p19} =	66,150	
	Razem =	66,150	m2
4	OBRÓBKI BLACHARSKIE Kod CPV : 45261320-3		
20	KNR-W 4-01 0540-02 WACETOB wyd.III 2000 Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej	197,555	m2
	335.90*0.32{pas nadrynnowy} =	107,488	
	131.60*0.45{kosze i zlewnie} =	59,220	
	30.847 {(5.60*78+5.02*9)*0.32*20%{obróbki wokół wymienianych okien}} =	30,847	
	Razem =	197,555	m2
21	KNR 4-01 0535-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	134,360	m
	134.36 {335.90*40%} =	134,360	
	Razem =	134,360	m
22	KNR 4-01 0535-04 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	201,540	m
	201.54 {335.90*60%} =	201,540	
	Razem =	201,540	m
23	KNR 2-02 0508-04 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej (nowe)	201,540	m
	201.54 {#p23} =	201,540	
	Razem =	201,540	m
24	KNR 2-02 0508-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej (nowa)	6,000	m
	6.00 =	6,000	
	Razem =	6,000	m
25	KNR 2-02 0508-04 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej (montaż wcześniej zdemontowanych)	134,360	m
	134.36 {#p22} =	134,360	
	Razem =	134,360	m
26	KNR 4-01 0535-06 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	113,200	m
	113.20 =	113,200	
	Razem =	113,200	m
27	KNR 2-02 0510-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej (nowe)	113,200	m
	113.2 {#p27} =	113,200	
	Razem =	113,200	m
28	KNR 4-01 0524-10 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej	24,000	szk.

Remont dachu budynku Gimnazjum nr 1 i Szkoły Podstawowej

Data : 2016-05-20

4. OBRÓBKİ BLACHARSKIE

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miar
	24 =	24,000	
	Razem =	24,000	szt.
29	KNR-W 2-15 0215-02 WACETOB wyd.I 1998 Osadniki deszczowe żeliwne uszczelniane (do wymiany ok . 60%)	14 = 14,000	14,000 szt.
	Razem =	14,000	szt.
5	INSTALACJA ODGROMOWA Kod CPV : 45312311-0		
30	Pozycja Rozebranie instalacji odgromowej	1 = 1,000	1,000 kpl.
	Razem =	1,000	kpl.
31	Pozycja Montaż odtworzeniowy instalacji odgromowej z wymianą haków na nowe oraz wykonaniem pomiarów	1 = 1,000	1,000 kpl.
	Razem =	1,000	kpl.
6	DOCIEPLENIA Kod CPV : 45321000-3		
32	KNR AT-31 0203-04 [ATHENASOFT wyd.I 2005] Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach (ścianka kolankowa)	316.20*1.20 = 379,440	379,440 m2
	Razem =	379,440	m2
7	ROBOTY NAPRAWCZE WEWNĘTRZNE Kod CPV : 45453000-7		
33	Pozycja Rozbiórki okładzin z płyt g-k wraz z rusztem	394.67 = 394,670	394,670 m2
	Razem =	394,670	m2
34	KNR-W 2-02 2003-08 WACETOB wyd.V 2003 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 75-01 (z obróbką ościeży wymienianych okien połaciowych)	394.67 (#p34) = 394,670	394,670 m2
	Razem =	394,670	m2
35	KNR-W 2-02 2008-07 WACETOB wyd.V 2003 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach	394.67 (#p34) = 394,670	394,670 m2
	Razem =	394,670	m2
36	KNR 2-02 1505-03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	394.67 (#p34) = 394,670	394,670 m2
	Razem =	394,670	m2
37	Pozycja Oczyszczenie ściany północnej z mchów i porostów	106.00 = 106,000	106,000 m2
	Razem =	106,000	m2

Remont dachu budynku Gimnazjum nr 1 i Szkoły Podstawowej

Data : 2016-05-20

7. ROBOTY NAPRAWCZE WEWNĘTRZNE

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miar
38	KNR-W 4-01 0701-05 WACETOB wyd.III 2000 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	83,810 Razem = 83,810	m2
39	KNR-W 2-02 0803-03 WACETOB wyd.V 2003 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	83,810 Razem = 83,810	m2
40	KNR 2-02 1505-03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	394,670 Razem = 394,670	m2
41	KNNR 2 1401-06 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania	83,810 Razem = 83,810	m2
8	RUSZTOWANIA Kod CPV : 45262120-8		
42	KNR 2-02 1604-01/02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja	250,000 Razem = 250,000	m2
43	NNRNKB 202 1613a-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 15 m	250,000 Razem = 250,000	m2 pow.
44	KNR AT-05 1663-04 [ATHENASOFT wyd.I 2001] Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	250,000 Razem = 250,000	m2
45	KNR AT-05 1663-01 [ATHENASOFT wyd.I 2001] Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	10,000 Razem = 10,000	m
9	WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI Kod CPV : 45111220-6		
46	KNR 4-01 0108-17 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	18,806 Razem = 18,806	m3
47	KNR 4-01 0108-20 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	18,806 Razem = 18,806	m3

Remont dachu budynku Gimnazjum nr 1 i Szkoły Podstawowej

Data : 2016-05-20

9. WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miar
	18.806 (#p48) =	18,806	
	Razem =	18,806	m3
48	Pozycja Opłata wysypiskowa<zmieszane odpady budowlane>	28,997	t
	6.20*1.6(uszkodzone dachówki i gąsiorzy) =	9,920	
	83.81*0.02*1.600(skute tynki) =	2,682	
	10.93*1.50(płyty g-k z rozbiórki) =	16,395	
	Razem =	28,997	t
49	Pozycja Opłata wysypiskowa<drewno rozbiórkowe kod 17 02 01>	7,500	t
	12.50*0.600 =	7,500	
	Razem =	7,500	t
10	ROBOTY DODATKOWE - wejście Kod CPV : 45431000-7		
50	KNNR 3 0801-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	24,800	m2
	24.800 =	24,800	
	Razem =	24,800	m2
51	KNR AT-23 0101-01 [ATHENASOFT wyd.I 2007] Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	24,800	m2
	24.8 (#p52) =	24,800	
	Razem =	24,800	m2
52	KNR AT-23 0101-06 [ATHENASOFT wyd.I 2007] Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	24,800	m2
	24.8 (#p52) =	24,800	
	Razem =	24,800	m2
53	KNR AT-23 0101-07 [ATHENASOFT wyd.I 2007] Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm	24,800	m2
	24.8 (#p52) =	24,800	
	Razem =	24,800	m2
54	KNR AT-23 0101-08 [ATHENASOFT wyd.I 2007] Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem	24,800	m2
	24.8 (#p52) =	24,800	
	Razem =	24,800	m2
55	KNR AT-40 0401-01 [ATHENASOFT wyd.I 2010] Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	24,800	m2
	24.8 (#p52) =	24,800	
	Razem =	24,800	m2
56	KNR AT-23 0201-03 [ATHENASOFT wyd.I 2007] Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	24,800	m2
	24.8 (#p52) =	24,800	
	Razem =	24,800	m2

Remont dachu budynku Gimnazjum nr 1 i Szkoły Podstawowej

Data : 2016-05-20

11. ROBOTY DODATKOWE - ścianka cokołowa

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miar
11	ROBOTY DODATKOWE - ścianka cokołowa Kod CPV : 45410000-4		
57	KNR-W 4-01 0702-03 WACETOB wyd.III 2000 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 30 cm 72.00 = 72,000 Razem = 72,000	72,000	m
58	KNR 0-23 2612-06 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 52.00 = 52,000 Razem = 52,000	52,000	m2
59	KNR 0-23 0931-01 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 52.00 = 52,000 Razem = 52,000	52,000	m2
60	KNR 0-23 0931-02 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 52.00 = 52,000 Razem = 52,000	52,000	m2
61	KNR-W 2-02 1519-03 WACETOB wyd.V 2003 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc 52.00 = 52,000 Razem = 52,000	52,000	m2

--- Koniec wydruku ---