

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Bogucinie, gm. Garbatka-Letnisko					
1 45321000-3 Termomodernizacja ścian					
1	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych - parapety	m ²		
d.1	0545-08	(1,80*3+1,50*5+1,50*4+1,00*4+1,60*4+2,40*4+1,75+1,60*3+1,30*4+2,40*2)*0,30	m ²	16,635	
				RAZEM	16,635
2	BCA 1-33	Ocieplenia ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 grub. 20 cm, metodą "lekką-mokrą", z pokryciem wyprawą z tynku akrylowego o fakturze nakrapianej, grubości 2,0 mm	m ²		
d.1	33-50-53	Zakres robót: 1. Przygotowanie podłoża. 2. Przyklejenie płyt styropianowych. 3. Przyklejenie siatki z włókna szklanego. 4. Zamocowanie wzmacniającej warstwy siatki na ścianach parteru. 5. Założenie narożników ochronnych. 6. Pokrycie powierzchni warstwą elewacyjną. 7. Naprawa ocieplenia po uszkodzeniach powstałych w procesie technologicznym.Przedmiaru (obmiaru) ocieplenia dokonuje się w metrach kwadratowych (m2) powierzchni ocieplenia w rozwinięciu.	m ²		
	2 piętrowy	12,88*3,75*2-5,70*3,32+12,88*4,30*0,5*2	m ²	133,060	
	dobudowa 1	7,10*2,77*2+14,10*3,75*2	m ²	145,084	
	dobudowa 3	(2,70+10,24)*3,32+(2,60+3,15+7,48)*(2,76+0,35)	m ²	84,106	
		4,66*6,70*2+16,10*4,66+16,10*3,90-(3,32+3,10)*0,5*5,30	m ²	183,247	
				RAZEM	545,497
3	BCA 1-39	Montaż, demontaż i praca rusztowań zewnętrznych rurowych o wys. do 20 m, dla wykonania robót elewacyjnych - przy wielkości działki roboczej 300 m2	m ²		
d.1	39-11-16	Zakres robót: 1. Wyrównanie terenu. 2. Montaż i usztywnienie rusztowań. 3. Montaż pionów komunikacyjnych i zawieszenie drabinek. 4. Układanie i przekładanie pomostów roboczych i zabezpieczających. 5. Montaż poręczy ochronnych i desek krawężnikowych. 6. Przymocowanie rusztowań do ścian. 7. Wykonanie daszków nad wejściami. 8. Wykonanie instalacji odgromowej. 9. Demontaż rusztowań i instalacji odgromowej. 10. Oczyszczenie i posegregowanie elementów rusztowań.Przedmiaru (obmiaru) rusztowań zewnętrznych rurowych dokonuje się w metrach kwadratowych (m2) ich powierzchni (wg rzutu pionowego). Długość rusztowań ustala się przyjmując długość ściany z doliczeniem szerokości rusztowania za każdy zarusztowany wypukły narożnik budynku lub budowli. Wysokość rusztowania przyjmuje się od poziomu podłoża, na którym są ustawione do wys. 1,5 m ponad najwyższy pomost roboczy, lecz nie wyżej niż do górnej krawędzi ściany, gzymsu wieńczącego lub tynku, okładziny itp. robót, jeżeli roboty na ścianie są wykonywane na niecałej jej wys.. Do obliczonych powierzchni rusztowań dolicza się występy i uskoki ścian o głębokości w planie większej od 0,5 m i wgnęki głębsze od 0,5 m, jeżeli szerokość wgnęki jest większa niż podwójna szerokość rusztowania.Przy mniejszej szerokości wgnęki dolicza się tylko jeden bok wgnęki, natomiast dolicza się zawsze dwa boki występu ściany. Z obliczonych powierzchni rusztowań nie potrąca się otworów. Warunki szczególne: wykonanie i praca rusztowań obejmuje również czas ich postoju w trakcie realizacji robót elewacyjnych np. tynków, robót malarskich itp., co uwzględniła cena rusztowań.	m ²	545,497	
		poz.2		RAZEM	545,497
4	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynk (PARAPETY)	m ²		
d.1	0515-02	poz.1	m ²	16,635	
				RAZEM	16,635
2 Docieplenie części podziemnej					
5	BCA 1-01	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej	m ²		
d.2	01-06-18	Zakres robót: 1. Wylamanie nawierzchni. 2. Załadowanie gruzu (materiału) z rozbiórki na środki transportowe. 3. Odwiezienie na składowisko i rozładowanie. 4. Ułożenie w stosy. Przedmiaru (obmiaru) robót dokonuje się w metrach kwadratowych w zależności od rodzaju materiału i grubości warstwy. 76,40*0,50+20,47*1,00	m ²	58,670	
				RAZEM	58,670
6	BCA 1-06	Wykopy pod obiekty liniowe o ścianach pionowych o szerokości do 2,5 m i głębokości do 3,0 m, wykonywane ręcznie, grunt kat. III-IV	m ³		
d.2	06-15-02	Zakres robót: 1. Wyznaczenie osi wykopu. 2. Ręczne odspojenie gruntu z koniecznym przerzutem. 3. Wykonanie pomostu oraz montażu i demontażu wyciągu. 4. Złożenie urobku poza górnymi krawędziami wykopu. 5. Oczyszczenie pasa szerokości 0,60 m wzdłuż krawędzi wykopu.Przedmiaru (obmiaru) wykopów dokonuje się w metrach sześciennych (m3) gruntu rodzimego. Objętość wykopów oblicza się według określonych w projekcie wymiarów lub pomiarów w terenie. 112*1,00*1,5	m ³	168,000	
				RAZEM	168,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.2	BCA 1-28 28-80-12	Izolacje termiczne pionowe z płyt styropianowych AQUA-STYR EPS 200 grub. 6 cm, z uprzednim wykonaniem izolacji przeciwwodnej (woda bez naporu) powłokowej z masy STYRBIT Zakres robót: 1. Oczyszczenie podłoża. 2. Zagruntowanie podłoża. 3. Naniesienie masy do izolacji przeciwwodnej na podłoże. 4. Przyklejenie płyt izolacji termicznej do zaizolowanego podłoża. Przedmiar (obmiaru) izolacji przeciwwilgociowej dokonuje się w metrach kwadratowych (m ²) izolowanej powierzchni. Izolacje na powierzchniach krzywych oblicza się w rozwinięciu. Z obliczonej powierzchni nie potrąca się powierzchni otworów, słupów, pilastrów do 1 m ² . 112,00*1,00	m ² m ²	 112,000	
				RAZEM	112,000
8 d.2	BCA 1-06 06-28-11	Zasypanie ręcznie wraz z zagęszczeniem wykopów liniowych o ścianach pionowych o szer. do 2,5 m i głęb. do 3,0 m, w gruncie kat. I-III Zakres robót: 1. Zasypanie wykopu wraz z przerzutem gruntu, warstwami grub. 20 cm. 2. Zagęszczenie poszczególnych warstw zasyпки. Przedmiar (obmiaru) wykopów dokonuje się w metrach sześciennych (m ³) gruntu rodzimego. Objętość wykopów oblicza się według określonych w projekcie wymiarów lub pomiarów w terenie. poz.6	m ³ m ³	 168,000	
				RAZEM	168,000
9 d.2	BCA 4-08 08-10-50	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce piaskowej (kostka z rozbiórki) Zakres robót: 1. Profilowanie i zagęszczenie podłoża. 2. Wykonanie podsypki piaskowej grub. 4 cm po zagęszczeniu. 3. Wyprofilowanie podsypki. 4. Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej z przecięciem na krawędziach w miarę potrzeby. 5. Ubicie nawierzchni wibratorem. 6. Wypełnienie spoin piaskiem. Przedmiar (obmiaru) nawierzchni chodnika dokonuje się w metrach kwadratowych (m ²) na podstawie dokumentacji projektowej lub pomiarów w terenie. Z obmiaru nie potrąca się urządzeń obcych o powierzchni mniejszej od 1 m ² poz.5	m ² m ²	 58,670	
				RAZEM	58,670
10 d.2	KNR AT-38 0301-03	System ocieplenia stropów od spodu na wełnie mineralnej płyty z wełny lamelowej o grubości do 15 cm 85,80	m ² m ²	 85,800	
				RAZEM	85,800
3	45261000-4	Docieplenie i wymiana pokrycia dachu			
11 d.3	BCM 4 125. 02-2.120.60 2 piętrowy	Remont dachu o konstrukcji płasko- krokwiowe - pokrycie z blachy tytanocynk 13,44*7,10+3,50*16,02*2	m ² poł. m ² poł.	 207,564	
				RAZEM	207,564
12 d.3	KNR-W 4-01 0545-04 2 piętrowy dobudowa 1 dobudowa 3	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 7,30*2+14,40*2+13,45*2 10,90 20,13	m m m m	 70,300 10,900 20,130	
				RAZEM	101,330
13 d.3	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 3,35*4+2,65*2+3,90*2	m m	 26,500	
				RAZEM	26,500
14 d.3	KNR-W 4-01 0545-08 2 piętrowy	Rozebranie obróbek murów ognioowych -pas gzymsowy, podrynnowy 0,60*poz.12	m ² m ²	 60,798	
				RAZEM	60,798
15 d.3	BCM 5 a. 1242.01-1. 120.70 2 piętrowy	Rozbiórka izolacji przeciwwilgociowych, ciepłych, przeciwdźwiękowych nadziemia 5,77*12,88+16,02*3,50*2	m ² m ²	 186,458	
				RAZEM	186,458
16 d.3	KNR-W 2-02 0615-01 2 piętrowy	Izolacje z folii paroizolacyjnej na sucho poziome - jedna warstwa na stropie ostatniej kondygnacji 5,77*12,88	m ² m ²	 74,318	
				RAZEM	74,318
17 d.3	KNR-W 2-02 0612-03 + KNR-W 2-02 0612-04 2 piętrowy	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - gr. 20 cm na stropie ostatniej kondygnacji poz.16	m ² m ²	 74,318	
				RAZEM	74,318

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	BCA 1-32 32-11-61	Zabudowy skosów poddaszy z płyt g-k ogniochronnych grub. 12,5 mm, mocowanych na profilach CD z wieszakami do krokwi z zamocowaniem paroizolacji, ocieplenia z wełny mineralnej grub. 20 cm i izolacji z folii paroprzepuszczalnej. Zakres robót: 1. Przycięcie i zamocowanie pomiędzy krokiewmi folii paroprzepuszczalnej. 2. Przycięcie płyt z wełny mineralnej i wypełnienie przestrzeni pomiędzy krokiewmi, z zabezpieczeniem ocieplenia przed wypadaniem za pomocą sznurka mocowanego zszywkami do czoła krokwi. 3. Zamocowanie wieszaków do czoła krokwi. 4. Przycięcie i montaż drugiej warstwy ocieplenia z płyt z wełny mineralnej. 5. Montaż profili CD. 6. Zamocowanie paroizolacji za pomocą taśmy klejącej. 7. Przymocowanie płyt gipsowo-kartonowych do profili. 8. Szpachlowanie połączeń i styków płyt. 9. Zabezpieczenie spoin taśmą. 10. Szpachlowanie i cyklinowanie wykończeniowe spoin. 11. Gruntowanie powierzchni płyt. Przedmiaru (obmiaru) zabudowy skosów poddasza dokonuje się w metrach kwadratowych (m2) ich powierzchni w rozwinięciu.	m ²		
	2 piętrowy	16,02*3,54*4	m ²	226,843	
				RAZEM	226,843
19 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z z blachy z tytanocynku poz.12	m		
			m	101,330	
				RAZEM	101,330
20 d.3	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu poz.13	m		
			m	26,500	
				RAZEM	26,500
21 d.3	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynk poz.14	m ²		
			m ²	60,798	
				RAZEM	60,798
4	45312310-3	Ochrona odgromowa			
22 d.4	BCM 1 1263. 01D-3.150. 90 2 piętrowy dobudowa 1 dobudowa 3	Instalacja odgromowa 14,14*12,88*(6,50+8,00)*0,5 62,30*3,40 107,90*(4,40+1,60)	m ³ k.b. m ³ k.b. m ³ k.b. m ³ k.b.	 1 320,393 211,820 647,400	
				RAZEM	2 179,613
5	45331100-7	Kotłownia			
23 d.5	BCO 1242- 203	Budynek kotłowni 3,00*6,00	m ² pu m ² pu	 18,000	
				RAZEM	18,000
24 d.5	BCM 3 1200. 01-3.160.70	Instalacje w kotłowni poz.23	m ² p.u. m ² p.u.	 18,000	
				RAZEM	18,000
25 d.5	BCM 1 1263. 01D-3.160. 60	Instalacja centralnego ogrzewania 267,98+45,70+85,80	m ² p.u. m ² p.u.	 399,480	
				RAZEM	399,480

