



Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
NAZWA INWESTYCJI:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW ZESPOŁU EDUKACYJNEGO W TRZCIELU - SZKOŁA PODSTAWOWA koszty niekwalifikowane
ADRES INWESTYCJI:	ul. Kościuszki 21 66-320 Trzciel
NAZWA INWESTORA:	Gmina Trzciel
ADRES INWESTORA:	ul. Poznańska 22, 66-320 Trzciel

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana mgr inż. Michał Kruczkowski

DATA OPRACOWANIA: 12.02.2018r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Termomodernizacja budynków Zespołu Edukacyjnego w Trzcielu - Szkoła Podstawowa im. mjr. H. Dobrzańskiego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Termomodernizacja budynków Zespołu Edukacyjnego w Trzcielu - Szkoła Podstawowa im. mjr. H. Dobrzańskiego					
1		Remont dachu			
1.1		Konstrukcja i pokrycie			
1 d.1.1	KNR 4-03 1138-6	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym, podłoże - dachówka, eternit lub gont	szt		
		56	szt	56,00	
				RAZEM	56,00
2 d.1.1	KNR 4-03 1140-6	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu stromym, przewód - płaskownik lub pręt	m		
		84	m	84,00	
				RAZEM	84,00
3 d.1.1	KNR 4-03 1139-8	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie - ciąg pionowy, przewód - pręt o przekroju do 120 mm ²	m		
		87,5	m	87,50	
				RAZEM	87,50
4 d.1.1	KNR 4-01 354-14	Demontaż anteny - analogia	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1.1	KNR 4-01 354-14	Demontaż odpowietrzenia kanalizacji - analogia	szt		
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
6 d.1.1	KNR 4-01 508-3	Rozbiórka pokrycia z dachówki pozostałej	m ²		
		998	m ²	998,00	
				RAZEM	998,00
7 d.1.1	KNR 4-01 430-5	Rozbiórki elementów więźb dachowych - ołacenie dachu odstęp łąt ponad 24 cm	m ²		
		998	m ²	998,00	
				RAZEM	998,00
8 d.1.1	KNR 4-01 535-6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		143	m	143,00	
				RAZEM	143,00
9 d.1.1	KNR 4-01 535-4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		160	m	160,00	
				RAZEM	160,00
10 d.1.1	KNR 4-01 535-8	Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy	m ²		
		48	m ²	48,00	
				RAZEM	48,00
11 d.1.1	KNR 4-01 535-8	Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy	m ²		
		88	m ²	88,00	
				RAZEM	88,00
12 d.1.1	KNR 4-01 412-2	Wymiana krokwi zwykłych i kleszczy	m		
		172	m	172,00	
				RAZEM	172,00
13 d.1.1	KNR 4-01 412-4	Wymiana murlatów i podwalin	m		

Termomodernizacja budynków Zespołu Edukacyjnego w Trzcielu - Szkoła Podstawowa im. mjr. H. Dobrzańskiego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		57	m	57,00	
				RAZEM	57,00
14 d.1.1	KNR 4-01 412-6	Wymiana słupów	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
15 d.1.1	KNR 4-01 627-4	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania /preparatami solowymi/ dwukrotna, bale i krawędziaki	m2		
		1101	m2	1 101,00	
				RAZEM	1 101,00
16 d.1.1	KNR 4-01 631-1	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych: desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		
		1101	m2	1 101,00	
				RAZEM	1 101,00
17 d.1.1	KNR 0-15 IGM 517-1	Ułożenie na krokwiach membrany dachowej	m2		
		998	m2	998,00	
				RAZEM	998,00
18 d.1.1	KNR 0-15 IGM 517-2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2		
		998	m2	998,00	
				RAZEM	998,00
19 d.1.1	KNR 2-02 506-2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, blacha ocynkowana 0,7 mm - pas nadrynnowy	m2		
		48	m2	48,00	
				RAZEM	48,00
20 d.1.1	KNR 0-15 IGM 517-3	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną z przymocowaniem wkrętami do łat	m2		
		998	m2	998,00	
				RAZEM	998,00
21 d.1.1	KNR 2-02 506-2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, blacha ocynkowana 0,7 mm - pas podrynnowy	m2		
		104	m2	104,00	
				RAZEM	104,00
22 d.1.1	KNR 2-02 508-4	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 15 cm	m		
		160	m	160,00	
				RAZEM	160,00
23 d.1.1	KNR 2-02 509-9	Rynny dachowe z blachy z cynku - sztucery przy rynnach	szt		
		13	szt	13,00	
				RAZEM	13,00
24 d.1.1	KNR 2-02 510-3	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 12 cm	m		
		143	m	143,00	
				RAZEM	143,00
25 d.1.1	KNR 4-01 528-6	Uzupełnienie kolanek lub załamów z blachy ocynkowanej	szt		
		28	szt	28,00	
				RAZEM	28,00
26 d.1.1	KNR 4-01 416-1	Uzupełnienie łąw kominiarskich poziomych	m		
		46,9	m	46,90	
				RAZEM	46,90
27 d.1.1	KNR 4-01 416-2	Uzupełnienie łąw kominiarskich pochylonych - stopnie (2,5 stopnia na mb)	m		
		24	m	24,00	

Termomodernizacja budynków Zespołu Edukacyjnego w Trzcielu - Szkoła Podstawowa im. mjr. H. Dobrzańskiego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,00
28 d.1.1	KNR 4-01 528-7	Uzupełnienie o dł.do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem, z blachy z cynku, o średnicy 18 cm - podejścia do wywietrzaków	szt		
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
29 d.1.1	KNR 4-01 415-1	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu - wywietrzaków ceramicznych /dymników/	szt		
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
30 d.1.1	KNR 5-06 1003-1 [R=0,955]	Montaż anten	ante na		
		1	ante na	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.1.1	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów ręcz.na konstrukcje budowlane 539-4	Montaż elementów wykończeniowych bariery śniegowe	m		
		66	m	66,00	
				RAZEM	66,00
32 d.1.1	KNR 2-02 WACETOB 1016-7	Wyłaz dachowy 54x83	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
33 d.1.1	KNR 4-01 108-9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		38,69	m3	38,69	
				RAZEM	38,69
34 d.1.1	KNR 4-01 108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km	m3		
		38,69	m3	38,69	
				RAZEM	38,69
35 d.1.1	1-1	Opłata za składowanie odpadów	m3		
		38,69	m3	38,69	
				RAZEM	38,69
1.2		Kominy			
36 d.1.2	KNR 4-01 419-1	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt		
		13	szt	13,00	
				RAZEM	13,00
37 d.1.2	KNR 4-01 WACETOB 701-5	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - analogia	m2		
		39,04	m2	39,04	
				RAZEM	39,04
38 d.1.2	KNR 4-01 WACETOB 348-2	Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - czapka kominowa	m3		
		1,39	m3	1,39	
				RAZEM	1,39

Termomodernizacja budynków Zespołu Edukacyjnego w Trzcielu - Szkoła Podstawowa im. mjr. H. Dobrzańskiego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.2	KNR 4-01 535-7	Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nadającej się do użytku - opierzenie kominów	m2		
		14,64	m2	14,64	
				RAZEM	14,64
40 d.1.2	KNNR 2 101 -7	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetonowych płyt stropowych i dachowych - czapka kominowa	m2		
		9,96	m2	9,96	
				RAZEM	9,96
41 d.1.2	KNR 4-01 203-13	Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - czapka kominowa	m2		
		11,62	m2	11,62	
				RAZEM	11,62
42 d.1.2	KNR 2-02 506-1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		14,64	m2	14,64	
				RAZEM	14,64
43 d.1.2	KNR 0-17 IGM 2608-3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2		
		56,81	m2	56,81	
				RAZEM	56,81
44 d.1.2	KNR 0-17 IGM 2609-8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		52	m	52,00	
				RAZEM	52,00
45 d.1.2	KNR 0-17 IGM 2609-6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		46,85	m2	46,85	
				RAZEM	46,85
46 d.1.2	KNR 0-23 IGM 931-2	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grub.2 mm na ścianach płaskich	m2		
		46,85	m2	46,85	
				RAZEM	46,85
47 d.1.2	KNR 2-02 WACETOB 1519-2	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową	m2		
		56,81	m2	56,81	
				RAZEM	56,81
48 d.1.2	KNR 4-01 108-9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		0,99	m3	0,99	
				RAZEM	0,99
49 d.1.2	KNR 4-01 108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km	m3		
		0,99	m3	0,99	
				RAZEM	0,99
50 d.1.2	1-1	Opłata za składowanie odpadów	m3		
		0,99	m3	0,99	
				RAZEM	0,99
1.3		Lukarny			
51 d.1.3	KNR 4-01 535-2	Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku - obudowa	m2		
		20,4	m2	20,40	
				RAZEM	20,40

Termomodernizacja budynków Zespołu Edukacyjnego w Trzcielu - Szkoła Podstawowa im. mjr. H. Dobrzańskiego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.3	KNR 4-01 426-2	Rozebranie obicia ścian - deski nieotynkowane na styk	m2		
		14,4	m2	14,40	
				RAZEM	14,40
53 d.1.3	KNR 0-19 IGM 928-3	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 1.0 m2	m2		
		1,58	m2	1,58	
				RAZEM	1,58
54 d.1.3	KNR 2-02 410-1	Deskowanie połaci dachowych - analogia - obudowa z OSB	m2		
		14,4	m2	14,40	
				RAZEM	14,40
55 d.1.3	KNR 2-02 506-1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - obudowa z blachy ocynkowanej gr 0,7 mm na rąbek stojący	m2		
		20,4	m2	20,40	
				RAZEM	20,40
56 d.1.3	KNR 4-01 108-9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		0,59	m3	0,59	
				RAZEM	0,59
57 d.1.3	KNR 4-01 108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km	m3		
		0,59	m3	0,59	
				RAZEM	0,59
58 d.1.3	1-1	Opłata za składowanie odpadów	m3		
		0,59	m3	0,59	
				RAZEM	0,59
2		Instalacja odgromowa			
59 d.2	1-1	Instalacja odgromowa	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00