
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45443000-4 Roboty elewacyjne
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Dobromierzu
ADRES INWESTYCJI : 58-170 Dobromierz, ul. Podgórna 2
INWESTOR : Gmina Dobromierz
ADRES INWESTORA : 58-170 Dobromierz, Plac Wolności 24
WYKONAWCA ROBÓT : do wyłonienia w przetargu
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Siwonia
DATA OPRACOWANIA : 28.04.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.04.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45443000-4	ELEWACJA			
1	d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
			9,4+12,5+11+10,85+10,5	m	54,250	
					RAZEM	54,250
2	d.1	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie z muru parapetów zewnętrznych	m		
			1,45*4+0,93*8+1,45*15+2,05*3+1,45+2,05*9+1,45*17+1,45*2	m	88,590	
					RAZEM	88,590
3	d.1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
			21	m ²	21,000	
					RAZEM	21,000
4	d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na wysypisko śmieci	m ³		
			poz.3*0,02	m ³	0,420	
					RAZEM	0,420
5	d.1	cena zakładowa	Koszty złożenia gruzu na wysypisku śmieci	t		
			poz.4*1,7	t	0,714	
					RAZEM	0,714
6	d.1	analiza indywidualna	Domontaż lamp oświetleniowych przytwierdzonych do elewacji	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
7	d.1	analiza indywidualna	Domontaż tablic informacyjnych z elewacji	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
8	d.1	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów	m ²		
			21	m ²	21,000	
					RAZEM	21,000
9	d.1	KNR 4-01 1204-08	Gruntowanie istniejących tynków na elewacji	m ²		
			poz.10+poz.12+poz.13+poz.15	m ²	712,978	
					RAZEM	712,978
10	d.1	KNR AT-31 0204-05	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 70-040 gr.14cm (lambda 0,04) w systemie np. BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa barwiona w masie)	m ²		
			10,40*13,5	m ²	140,400	
			<minus otwory> -1,45*1,4*4-0,93*1,56*8	m ²	-19,726	
			9,76*24,18+3,90*5,0	m ²	255,497	
			<minus otwory> -1,45*1,4*15-2,05*1,4*3	m ²	-39,060	
			<minus fragment drzwi> -1,67*1,87	m ²	-3,123	
			9,7*1,64+4,5*11,86	m ²	69,278	
			<minus okno> -1,45*1,40	m ²	-2,030	
			9,46*28,30	m ²	267,718	
			<minus otwory> -2,05*1,40*9-1,45*1,40*17-1,45*1,56*2	m ²	-64,864	
					RAZEM	604,090
11	d.1	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie styropianu łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
			poz.10	m ²	604,090	
					RAZEM	604,090
12	d.1	KNR AT-31 0204-06	Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi EPS 70-040 gr.2cm w systemie np. BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa barwiona w masie)	m ²		
			0,3*((1,45+1,4*2)*4+(0,93+1,56*2)*8)	m ²	14,820	
			0,3*((1,45+1,4*2)*15+(2,05+1,4*2)*3)	m ²	23,490	
			0,3*(1,67+1,87*2)	m ²	1,623	
			0,3*(1,45+1,4*2)	m ²	1,275	
			0,3*((2,05+1,4*2)*9+(1,45+1,4*2)*17+(1,45+1,56*2)*2)	m ²	37,512	
					RAZEM	78,720

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1		KNR AT-31 0102-04 analogia	Wykonanie warstwy zbrojonej z zaprawy szpachlowo-klejowej wraz z siatką z włókna szklanego (ściany szczytowe od strony połaci) <ściany szczytowe od strony dachu> 0,4*13,5*4	m ² m ²	 21,600	
					RAZEM	21,600
14 d.1		KNR AT-31 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy na ścianach szczytowych od strony połaci dachu poz.13	m ² m ²	 21,600	
					RAZEM	21,600
15 d.1		KNR 19-01 0808-03 analogia	Szpachlowanie kominów ponad dachem renowacyjną masą szpachlową o gr.3mm np. Capalith Fassaden-Feinspachtel P <kominy ponad dachem> 0,63*(1,8+3,1+1,6+0,3+0,3+3,1+1,8+1,6)	m ² m ²	 8,568	
					RAZEM	8,568
16 d.1		KNR AT-31 0601-02	Malowanie kominów ponad dachem farbą silikonową poz.15	m ² m ²	 8,568	
					RAZEM	8,568
17 d.1		KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 110 mmz blachy tytan-cynk 9,4+12,5+11+10,85+10,5	m m	 54,250	
					RAZEM	54,250
18 d.1		KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk (parapety zewnętrzne) 0,40*(1,45*4+0,93*8+1,45*15+2,05*3+1,45+2,05*9+1,45*17+1,45*2)	m ² m ²	 35,436	
					RAZEM	35,436
19 d.1		KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ocieplonej elewacji 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
20 d.1		KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe - przykręcenie za pomocą kołków plastikowych w podłożu z cegły (dla odgromówki) 9,7+11,37+12,8+10,5*2+9,7	m m	 64,570	
					RAZEM	64,570
21 d.1		KNR 5-08 0110-02 analogia	Montaż osłon przewodów odgromowych z rur winidurkowych karbowanych (giętych) na ścianach (pod ociepleniem) poz.20	m m	 64,570	
					RAZEM	64,570
22 d.1		analiza indywidualna	Dostawa i montaż nawiewników okiennych w oknach istniejących 68	szt. szt.	 68,000	
					RAZEM	68,000
23 d.1		KNR 7-12 0102-02	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne krat stalowych okiennych 0,93*1,7*4+1,45*1,4*4+1,45*1,7+0,93*1,7*3+0,9*0,8*2	m ² m ²	 23,092	
					RAZEM	23,092
24 d.1		KNR 7-12 0208-02 + KNR 7-12 0210-02	Dwukrotne malowanie pędzlem zestawem farb antykorozyjnych krat okiennych poz.23	m ² m ²	 23,092	
					RAZEM	23,092
25 d.1		KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 13,4*13,5 11,0*24,18+3,90*5,0 9,7*1,64+4,5*11,86 9,8*10,6+12,62*17,7	m ² m ² m ² m ²	 180,900 285,480 69,278 327,254	
					RAZEM	862,912
26 d.1		KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:1,2,3,6,8,9,10,11,12,17,18,19,20,21,23,24,32)			
27 d.1		TZKNC N- K/VI 1/1-d	Oczyszczenie powierzchni cokołu granitowego 3,0*13,5-1,43*1,8*4 1,6*9,06+1,13*9,85 1,74*3,60+3,17*14,1-1,43*1,8*3-0,8*2,0	m ² m ² m ² m ²	 30,204 25,626 41,639	
					RAZEM	97,469

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1		KNR 19-01 0643-01 analogia	Chemiczne czyszczenie elementów z cegły preparatem opartym na fluorku amonowym np. Alkutex Fassadenreinigerpaste, splukiwanym gorącą wodą 0,5*(1,8*2*7+1,5*7)+0,38*(0,93*7) 0,38*(0,9*2+0,8*2)*3 0,50*(0,9*2+0,8*2)*2 0,3*(1,33*2+2,17) 0,1*4,5 0,25*(0,8+2,0*2) 0,2*(13,5+20,5+17,7)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20,324 3,876 3,400 1,449 0,450 1,200 10,340	
					RAZEM	41,039
29 d.1		KNR 19-01 0641-01	Oczyszczenie spoin elementów ceglanych na gł. do 2 cm poz.28	m ² m ²	 41,039	
					RAZEM	41,039
30 d.1		KNR 19-01 0827-02	Spoinowanie elementów z cegły poz.28	m ² m ²	 41,039	
					RAZEM	41,039
31 d.1		TZKNC N- K/VI 2/3-a analiza indy- widualna	Hydrofobizacja elementów ceglanych preparatem silikonowym np. Funcosil SNL poz.28	m ² m ²	 41,039	
					RAZEM	41,039
32 d.1		KNR 5-08 0508-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie aluminiowych z gwintem E40 -pyłoszczelnych z puszką rozgałęźną-końcowych 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
33 d.1		analiza indy- widualna	Montaż uprzednio zdemontowanych tablic informacyjnych na elewacji 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
34 d.1		analiza indy- widualna	Odtworzenie siedlisk ptaków - montaż budek lęgowych 15	szt. szt.	 15,000	
					RAZEM	15,000
2		45321000-3	OCIEPLENIE STROPODACHU			
35 d.2		KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 28,3+29,18	m m	 57,480	
					RAZEM	57,480
36 d.2		analiza indy- widualna	Termo i hydroizolacja dachu poprzez przyklejenie płyt ze styropianu EPS-100 gr.14cm laminowanego papą (styropapa gr.14cm) 13,5*29,18	m ² m ²	 393,930	
					RAZEM	393,930
37 d.2		KNR-W 2- 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową poz.36	m ² m ²	 393,930	
					RAZEM	393,930
38 d.2		KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytan-cynk 28,3+29,18	m m	 57,480	
					RAZEM	57,480
39 d.2		KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk <ogniomurów> 0,54*(13,5*3)	m ² m ²	 21,870	
					RAZEM	21,870