

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Golcach					
1	4500000-7	DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
1.1	4511000-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 2-31 0801-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
	opaska wokół budynku	0,67 + 0,58 + 107,47		108,72	
	podłoże kostki brukowej	20,31 * 1,48		30,06	
	schody i podjazdy	3,43 * 2,78 + 21,56		31,10	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		169,874 * 0,12	m2	169,87	
				20,38	
				RAZEM	20,38
2 d.1.1	KNR 2-31 0805-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		3,43 * 2,78 + 21,56 + 20,31 * 1,48	m2	61,15	
				RAZEM	61,15
3 d.1.1	KNR 2-01 0307-04	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.V-VI) - odkopanie ścian fundamentowych	m3		
	opaska betonowa	(10,05 + 4,79 + 5,99 + 13,85 + 3,29 + 11,33 + 15,44 + 1,41 + 4,5) * 1 * 1	m3	70,65	
	kostka brukowa	(5,18 + 0,7 + 26,2) * 1 * 1	m3	32,08	
				RAZEM	102,73
4 d.1.1	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża - Przygotowanie ścian fundamentowych pod docieplenie	m2		
	opaska betonowa	(10,05 + 4,79 + 5,99 + 13,85 + 3,29 + 11,33 + 15,44 + 1,41 + 4,5) * 1	m2	70,65	
	kostka brukowa	(5,18 + 0,7 + 26,2) * 1	m2	32,08	
				RAZEM	102,73
5 d.1.1	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		poz.4	m2	102,73	
				RAZEM	102,73
6 d.1.1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - uzupełnienie nierówności w ścianach (przyjęto 35% powierzchni ścian fundamentowych)	m2		
		poz.4 * 0,35	m2	35,96	
				RAZEM	35,96
7 d.1.1	KNR 2-02 0603-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa.	m2		
		poz.4	m2	102,73	
				RAZEM	102,73
8 d.1.1	KNR 2-02 0603-08 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa.	m2		
		poz.4	m2	102,73	
				RAZEM	102,73
1.2	4521000-2	IZOLACJA TERMICZNA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
9 d.1.2	ZKNR C-1 0101-07	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2		
		poz.4	m2	102,73	
				RAZEM	102,73

10 d.1.2	ZKNR C-1 0101-09	Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m2		
		poz.4	m2	102,73	
				RAZEM	102,73
11 d.1.2	ZKNR C-1 0102-02 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej Krotność = 2	m2		
		poz.4	m2	102,73	
				RAZEM	102,73
12 d.1.2	ZKNR C-1 0103-02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły	m2		
		poz.4	m2	102,73	
				RAZEM	102,73
13 d.1.2	ZKNR C-1 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2		
		poz.4	m2	102,73	
				RAZEM	102,73
14 d.1.2	KNR 2-02 0607-02 analogia	Zakup i montaż foli kubelkowej	m2		
		poz.4	m2	102,73	
				RAZEM	102,73
1.3	45400000-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
15 d.1.3	KNR AT-31 0505-01 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
		poz.4 * 0,5	m2	51,37	
				RAZEM	51,37
16 d.1.3	KNR AT-31 0505-03 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		poz.15	m2	51,37	
				RAZEM	51,37
17 d.1.3	KNR 2-01 0314-03	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.V-VI) - Zasypanie fundamentów z zagęszczeniem	m3		
		poz.3	m3	102,73	
				RAZEM	102,73
1.4		OPASKA BETONOWA			
18 d.1.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm betonowa z oporem	m3		
		poz.19 * 0,02	m3	2,56	
				RAZEM	2,56
19 d.1.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		57,26 + 4,45 + 5,36 + 61,02	m	128,09	
				RAZEM	128,09
20 d.1.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2,66 * 2 + 5,29 + 2 + 3,36	m	15,97	
				RAZEM	15,97
21 d.1.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.19 * 0,5	m2	64,05	
				RAZEM	64,05
1.5		WYBURZENIE ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ			
22 d.1.5	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		59,78 * 0,304	m3	18,17	
				RAZEM	18,17

23 d.1.5	KNR 2-02 0110-06	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys. powyżej 4.5 m z pustaków ceramicznych typu 'Uni' grubości 39 cm	m2		
		3,22 * 2,77	m2	8,92	
				RAZEM	8,92
24 d.1.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.23	m2	8,92	
				RAZEM	8,92
25 d.1.5	KNR 2-02 1505-07 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - klatki schodowe	m2		
		poz.23	m2	8,92	
				RAZEM	8,92
26 d.1.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
	opaska ściana	poz.1 * 0,15 * 1 poz.22	m3 m3	3,06 18,17	
				RAZEM	21,23
2	45400000-1	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
27 d.2	KNR 0-19 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m2		
	o1	2,05 * 2,05 * (11 + 12)	m2	96,66	
	o3	2,05 * 1,29	m2	2,64	
	o7	2,05 * 1,44	m2	2,95	
	o9	2,07 * 1,55	m2	3,21	
	o-10-o	2,05 * 1,29	m2	2,64	
				RAZEM	108,11
28 d.2	KNR 0-19 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2	m2		
	o2	1,19 * 2,1 * 5	m2	12,50	
	o6-o	2,04 * 1,15	m2	2,35	
				RAZEM	14,84
29 d.2	KNR 0-19 0928-08	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2	m2		
	o8	1,19 * 1,2 * 4	m2	5,71	
				RAZEM	5,71
30 d.2	KNR 0-19 0928-06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2	m2		
	o4	0,9 * 1,14 * 2	m2	2,05	
				RAZEM	2,05
31 d.2	KNR 0-19 0928-05	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2	m2		
	o5	0,88 * 0,58	m2	0,51	
				RAZEM	0,51
32 d.2	KNR 0-19 0928-12	Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV	m2		
	o7-b	0,9 * 3,02	m2	2,72	
	o-11-b	0,79 * 2,98	m2	2,35	
				RAZEM	5,07
33 d.2	KNR 2-17 0156-03 z.o.3.6. 9905-1 analogia	Nawiewniki okienne higrosterowalne fabrycznie montowane w oknach wymienianych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		23 + 5 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 4	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00

34 d.2	KNR-W 2-02 0517-02	Montaż parapetów zew. z blachy powlekanej z boczkaami z PCV, szer.25-cm	m2		
	okna O1	(11 + 12) * 2,15			49,45
	okna O2	1,27			1,27
	okna O3	1,29 * 4			5,16
	okna O4	2,15			2,15
	okna O5	1,0 * 2			2,00
	okna O6	0,98			0,98
	okna O7	1,25			1,25
	okna O8	2,15			2,15
	okna O9	1,29 * 4			5,16
	okna O10	2,17			2,17
	okna O11	1,39			1,39
		A (Obliczenie pomocnicze)			=====
		73,13 * 0,25	m2		73,13
					18,28
				RAZEM	18,28
35 d.2	KNR 0-19 1024-08 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe	m2		
	DZ1	3 * 2	m2		6,00
					RAZEM
					6,00
36 d.2	KNNR 3 0702-06	Wymiana drzwi zew. wejściowych drewnianych na drzwi stalowe, pełne z przekładką termiczną o wsp. U=1,3 W/m2 K, wraz z ościeżnicami i obróbką ościeży drzwi 1-skrzydłowe	m2		
	DZ3	0,9 * 2	m2		1,80
					RAZEM
					1,80
37 d.2	KNR 0-19 0931-06 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi PVC jednoskrzydłowe oszklone na budowie	m2		
	DZ2	0,9 * 2 * 2	m2		3,60
					RAZEM
					3,60
38 d.2	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
	okna O1	2 * 2 * 2,05 * (11 + 12)			188,60
	okna O2	2 * (1,17 + 2,1)			6,54
	okna O3	2 * (1,19 + 2,1) * 4			26,32
	okna O4	2 * (2,05 + 1,29)			6,68
	okna O5	2 * (0,9 + 1,14) * 2			8,16
	okna O6	2 * (0,88 + 0,58)			2,92
	okna O7	2 * (2,04 + 1,15 + 0,9 + 3,02)			14,22
	okna O8	2 * (2,05 + 1,144)			6,39
	okna O9	2 * (1,19 + 1,2) * 4			19,12
	okna O10	2 * (2,07 + 1,55)			7,24
	okna O11	2 * (2,05 + 1,29 + 0,79 + 2,98)			14,22
	okna	A (Obliczenie pomocnicze)			=====
		300,408 * 0,08 * 0,012	m3		300,41
	Drzwi drewno	2 * (0,9 + 2) * 0,08 * 0,012 * 2 + 2 * 0,9 * 2 * 0,08	m3		0,29
					0,30
				RAZEM	0,59
39 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.38	m3		0,59
					RAZEM
					0,59
3		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
40 d.3	ZKNR C-1 0101-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską	m2		
	okna	poz.27 + poz.28 + poz.29 + poz.30 + poz.31 + poz.32	m2		136,29
	Drzwi	poz.35 + poz.36 + poz.37	m2		11,40
					RAZEM
					147,69
41 d.3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		7,82 + 4,5 + 5,36 + 3,74 + 7,82 + 4,5 + 2,6 + 2,25 + 8,47 + 8,69 + 2,38	m		58,13
					RAZEM
					58,13

42 d.3	ZKNR C-1 0104-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m		
		2 * (11,17 + 8,72 + 3,26)	m	46,30	
				RAZEM	46,30
43 d.3	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
	ściany okna pow 3 m.kw.	173,65 + 217,28 + 246,98 + 2,53 - 10,97 * 1,01 + 168,06 -(2,05 * 2,05 + 2,05 * 2,05 + 2,05 * 2,05 + 2,05 * 2,05 + 2,05 * 2,05 + 2,05 * 2,05 + 2,05 * 2,05 + 2,05 * 2,05 + 2,05 * 2,05 + 2,05 * 2,05 + 2,05 * 2,05 + 2,05 * 2,05 + 2,05 * 2,05 + 2,05 * 2,05 + 2,05 * 2,05 + 2,1 * 2,05 + 2,05 * 2,05 + 2,05 * 2,05 + 2,05 * 2,05 + 2,05 * 2,05 + 2,05 * 2,05 + 2,05 * 2,05 + 2,05 * 2,05 + 5,2 + 2,95 + 5,03 + 3,2) A (Suma częściowa)	m2 m2 m2	797,42 -113,14 ----- 684,28	
				RAZEM	684,28
44 d.3	ZKNR C-1 0101-07	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2		
		poz.43	m2	684,28	
				RAZEM	684,28
45 d.3	ZKNR C-1 0101-09	Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m2		
		poz.43	m2	684,28	
				RAZEM	684,28
46 d.3	ZKNR C-1 0102-04	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej	m2		
		poz.43 - poz.47	m2	570,26	
				RAZEM	570,26
47 d.3	ZKNR C-1 0102-05 w.s.5.4. 9906	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej	m2		
		114,0160	m2	114,02	
				RAZEM	114,02
48 d.3	ZKNR C-1 0103-02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły	m2		
		poz.43	m2	684,28	
				RAZEM	684,28
49 d.3	ZKNR C-1 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2		
		poz.43	m2	684,28	
				RAZEM	684,28
50 d.3	ZKNR C-1 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m2		
		103,60 * 1,5 - 3 * 1,5	m2	150,90	
				RAZEM	150,90
51 d.3	ZKNR C-1 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.55	m2	43,91	
				RAZEM	43,91
52 d.3	ZKNR C-1 0104-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
	naroża ścian	7,82 + 4,5 + 5,36 + 3,74 + 7,82 + 4,5 + 2,6 + 2,25 + 8,47 + 8,69 + 2,38	m	58,13	
	naroża okien	poz.38 A - 2,04 - 2,05	m	296,32	
	naroża drzwi	2 * (3 + 2 * 2) + 2 + 2 * 0,9	m	17,80	
				RAZEM	372,25
53 d.3	ZKNR C-1 0109-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m2		
		poz.43	m2	684,28	
				RAZEM	684,28

54 d.3	ZKNR C-1 0109-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).	m2		
		poz.43	m2	684,28	
				RAZEM	684,28
55 d.3	ZKNR C-1 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach z fakturą grysową lub ceglanych	m2		
		(23 * 2 * 2 * 2,05 + 2 * (2,05 + 2,04 + 3 + 0,9) + 2 * (2,05 + 1,44) + 2 * 3 + 2) * 0,2	m2	43,91	
				RAZEM	43,91
56 d.3	ZKNR C-1 0109-07	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm)	m2		
		poz.55	m2	43,91	
				RAZEM	43,91
57 d.3	ZKNR C-1 0109-08	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 2,5 mm)	m2		
		poz.55	m2	43,91	
				RAZEM	43,91
58 d.3	KNR 2-02 0510-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej - ponowny montaż	m		
		poz.41	m	58,13	
				RAZEM	58,13
4		RUSZTOWANIA			
59 d.4	KNR 13-12 1401-01	Rusztowania rurowe stojakowe	m2		
		69,32 * 10,88 / 100	m2	7,54	
				RAZEM	7,54
60 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39)			
61 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 58)			
62 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 52, 53, 54, 55, 56, 57)			