

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W CZERWONCE						
1		45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
1.1		45320000-6	Docieplenie ścian fundamentowych przylegających do gruntu			
1	451-1	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	1		(2,8+14,05+5,7+2,9)*1,2	m ²	30,540	
			(11,5+23,3+5,8)*0,5	m ²	20,300	
					RAZEM	50,840
2	451-1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
d.1.	1		(19,15+11,5+2,77+11,58+5,27+0,13+3,06+0,5+5,8+1,0+1,5)*1,2	m ³	89,654	
					RAZEM	89,654
3	452-2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	1		(19,15+11,5+2,77+11,58+5,27+0,13+3,06+0,5+5,8+1,0+1,5)*1,2	m ²	74,712	
					RAZEM	74,712
4	452-2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	1		poz.3	m ²	74,712	
					RAZEM	74,712
5	452-2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	1		poz.3	m ²	74,712	
					RAZEM	74,712
6	452-2	ZKNR C-2 0307-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi XPS np. Silver Fundament (lambda = 0.035[W/(m·K)] - grubość: 15 cm, lub zamiennie inny ale o podanym współczynniku lambda mocowanymi punktowo za pomocą masy bitumicznej	m ²		
d.1.	1		poz.3	m ²	74,712	
					RAZEM	74,712
7	452-2	ZKNR C-2 0307-03 analogia	Oslonięcie pionowych izolacji folią kubelkową	m ²		
d.1.	1		poz.3	m ²	74,712	
					RAZEM	74,712
8	451-1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
d.1.	1		poz.2	m ³	89,654	
					RAZEM	89,654
1.2			Opaska			
9	451-2	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
d.1.	2		poz.1	m ²	50,840	
					RAZEM	50,840
10	451-2	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	2		poz.9	m ²	50,840	
					RAZEM	50,840
11	451-2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	2		poz.9	m ²	50,840	
					RAZEM	50,840
12	451-2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	2		poz.9	m ²	50,840	
					RAZEM	50,840
1.3		45443000-4	Docieplenia ścian naziemnych zewnętrznych			
13	451-1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m ²		
d.1.	3		11,76*8,8*2+33,0*8,0*2	m ²	734,976	
					RAZEM	734,976

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	451-1	kalk. własna	Denontaż instalacji odgromowej do ponownego montażu	kpl		
d.1.			1	kpl	1,000	
3					RAZEM	1,000
15	451-1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - do ponownego montażu	m		
d.1.			6*8,0	m	48,000	
3					RAZEM	48,000
16	451-1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.1.			2,3*36+1,4+1,2*2+1,1+1,77*5	m	96,550	
3					RAZEM	96,550
17	451-1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.			<szczytowe>(5,4+7,1)*2*0,35	m ²	8,750	
3			<podrynnowy>33,2*0,4*2	m ²	26,560	
					RAZEM	35,310
18	451-1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.			Przyjęto 25% powierzchni ścian do skucia	m ²	136,383	
3			poz.23*25%		RAZEM	136,383
19	451-1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
d.1.			(poz.17+poz.16*0,25)*4,5/1000	t	0,268	
3					RAZEM	0,268
20	451-1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1.			poz.18*0,015	m ³	2,046	
3					RAZEM	2,046
21	451-1	1.1 kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
d.1.			poz.20	m ³	2,046	
3					RAZEM	2,046
22	454-1	KNR 4-01 0723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.			poz.18	m ²	136,383	
3					RAZEM	136,383
23	454-1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.			cokół			
3			(2,85+14,55+5,7)*(0,56+0,4)/2	m ²	11,088	
			23,45*1,04+5,91*(1,02+0,93)/2	m ²	30,150	
			11,76*(0,97+0,42)/2	m ²	8,173	
			3,15*(0,97+0,2)/2+3,05+(0,56+0,4)/2	m ²	5,373	
			-1,77*0,5*5	m ²	-4,425	
			A (suma częściowa)	m ²	50,359	
			ściany nadziemia			
			33,02*7,25*2	m ²	478,790	
			11,76*(7,25+8,16)/2*2-(2,57+1,65)/2*0,68	m ²	179,787	
			<okna>-(2,3*2,0*31+2,3*1,5*2+1,2*0,9*2+1,1*1,5+1,4*0,9+2,3*0,9*3)	m ²	-160,780	
			<drzwi>-(2,2*3,0*3+0,95*2,1+0,9*2,1)	m ²	-23,685	
			B (suma częściowa)	m ²	474,112	
			murki schodów bez ocieplenia			
			7,31+0,86*1,12	m ²	8,273	
			(4,0+1,86)*0,5	m ²	2,930	
			(2,76+1,56)/2*1,04*2	m ²	4,493	
			(3,68+1,48)/2*1,04*2	m ²	5,366	
			C (suma częściowa)	m ²	21,062	
					RAZEM	545,533

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.1. 3	454-1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie płynem gruntującym	m ²		
			poz.23	m ²	545,533	
					RAZEM	545,533
25 d.1. 3	454-1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 036 ($\lambda = 0.036[W/(m \cdot K)]$) - grubość: 15 cm	m ²		
			cokół			
			$(2,85+14,55+5,7) \cdot (0,56+0,4)/2$	m ²	11,088	
			$23,45 \cdot 1,04 + 5,91 \cdot (1,02+0,93)/2$	m ²	30,150	
			$11,76 \cdot (0,97+0,42)/2$	m ²	8,173	
			$3,15 \cdot (0,97+0,2)/2 + 3,05 \cdot (0,56+0,4)/2$	m ²	5,373	
			$-1,77 \cdot 0,5 \cdot 5$	m ²	-4,425	
			A (suma częściowa)			
				m ²	50,359	
			ściany nadziemne			
			$33,02 \cdot 7,25 \cdot 2$	m ²	478,790	
			$11,76 \cdot (7,25+8,16)/2 \cdot 2 - (2,57+1,65)/2 \cdot 0,68$	m ²	179,787	
			<okna> $-(2,3 \cdot 2,0 \cdot 3 + 2,3 \cdot 1,5 \cdot 2 + 1,2 \cdot 0,9 \cdot 2 + 1,1 \cdot 1,5 + 1,4 \cdot 0,9 + 2,3 \cdot 0,9 \cdot 3)$	m ²	-160,780	
			<drzwi> $-(2,2 \cdot 3,0 \cdot 3 + 0,95 \cdot 2,1 + 0,9 \cdot 2,1)$	m ²	-23,685	
			B (suma częściowa)			
				m ²	474,112	
					RAZEM	524,471
26 d.1. 3	454-1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 036 ($\lambda = 0.036[W/(m \cdot K)]$) - grubość: 5 cm - gzyms, zadaszenia od spodu	m ²		
			<gzyms> $33,2 \cdot 0,25 \cdot 2$	m ²	16,600	
			<zadaszenia> $(3,0+6,0+8,4) \cdot 1,0$	m ²	17,400	
					RAZEM	34,000
27 d.1. 3	454-1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr. 3 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
			$0,26 \cdot ((1,77+0,5 \cdot 2) \cdot 5 + (2,3+2,0 \cdot 2) \cdot 3 + (2,3+1,5 \cdot 2) \cdot 2 + (1,2+0,9 \cdot 2) \cdot 2 + 1,1 + 1,5 \cdot 2 + 1,4 + 0,9 \cdot 2 + (2,3+0,9 \cdot 2) \cdot 3 + (2,3+3,0 \cdot 2) \cdot 3 + 0,95 + 2,1 \cdot 2 + 0,9 + 2,1 \cdot 2)$	m ²	72,930	
					RAZEM	72,930
28 d.1. 3	454-1	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych	szt		
			poz.25+poz.26	szt	558,471	
					RAZEM	558,471
29 d.1. 3	454-1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
			poz.23+poz.26	m ²	579,533	
					RAZEM	579,533
30 d.1. 3	454-1	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
			poz.27	m ²	72,930	
					RAZEM	72,930
31 d.1. 3	454-1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			$(1,77+0,5 \cdot 2) \cdot 5 + (2,3+2,0 \cdot 2) \cdot 3 + (2,3+1,5 \cdot 2) \cdot 2 + (1,2+0,9 \cdot 2) \cdot 2 + 1,1 + 1,5 \cdot 2 + 1,4 + 0,9 \cdot 2 + (2,3+0,9 \cdot 2) \cdot 3 + (2,3+3,0 \cdot 2) \cdot 3 + 0,95 + 2,1 \cdot 2 + 0,9 + 2,1 \cdot 2$	m	280,500	
					RAZEM	280,500
32 d.1. 3	454-1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
			poz.29	m ²	579,533	
					RAZEM	579,533
33 d.1. 3	454-1	KNR 0-23 0933-02	Tynk silikatowy na ścianach i gładach o uziarnieniu "baranek" 1,5 mm	m ²		
			ściany nadziemne			
			$33,02 \cdot 7,25 \cdot 2$	m ²	478,790	
			$11,76 \cdot (7,25+8,16)/2 \cdot 2 - (2,57+1,65)/2 \cdot 0,68$	m ²	179,787	
			<okna> $-(2,3 \cdot 2,0 \cdot 3 + 2,3 \cdot 1,5 \cdot 2 + 1,2 \cdot 0,9 \cdot 2 + 1,1 \cdot 1,5 + 1,4 \cdot 0,9 + 2,3 \cdot 0,9 \cdot 3)$	m ²	-160,780	
			<drzwi> $-(2,2 \cdot 3,0 \cdot 3 + 0,95 \cdot 2,1 + 0,9 \cdot 2,1)$	m ²	-23,685	
			<gład> $0,26 \cdot ((2,3+2,0 \cdot 2) \cdot 3 + (2,3+1,5 \cdot 2) \cdot 2 + (1,2+0,9 \cdot 2) \cdot 2 + 1,1 + 1,5 \cdot 2 + 1,4 + 0,9 \cdot 2 + (2,3+0,9 \cdot 2) \cdot 3 + (2,3+3,0 \cdot 2) \cdot 3 + 0,95 + 2,1 \cdot 2 + 0,9 + 2,1 \cdot 2)$	m ²	69,329	
			poz.26	m ²	34,000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	577,441
34 d.1.3	454-1	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach cokół (2,85+14,55+5,7)*(0,56+0,4)/2 23,45*1,04+5,91*(1,02+0,93)/2 11,76*(0,97+0,42)/2 3,15*(0,97+0,2)/2+3,05+(0,56+0,4)/2 -1,77*0,5*5 A (suma częściowa) murki schodów bez ocieplenia 7,31+0,86*1,12 (4,0+1,86)*0,5 (2,76+1,56)/2*1,04*2 (3,68+1,48)/2*1,04*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11,088 30,150 8,173 5,373 -4,425 50,359 8,273 2,930 4,493 5,366 21,062	
					RAZEM	71,421
35 d.1.3	454-1	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.34	m ² m ²	 71,421	
					RAZEM	71,421
36 d.1.3	454-1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (2,3*36+1,4+1,2*2+1,1+1,77*5)*0,26	m ² m ²	 25,103	
					RAZEM	25,103
37 d.1.3	452-1	NNRNKB 202 0541-02	Parapety z blachy powlekanej z zakończeniami PCV po bokach (2,3*36+1,4+1,2*2+1,1+1,77*5)*0,35	m ² m ²	 33,793	
					RAZEM	33,793
38 d.1.3	452-1	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych - rury z demontażu, uwzględnić wymianę uchwytów poz.15	m m	 48,000	
					RAZEM	48,000
39 d.1.3	452-1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <szczytowe>(5,4+7,1)*2*0,61 <podrynnowy>33,2*0,4*2	m ² m ² m ²	 15,250 26,560	
					RAZEM	41,810
40 d.1.3		KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:15,16,17,18,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,36,37,38,39)	m-g		
					RAZEM	474,053
41 d.1.3	452-1	kalk. własna	Montaż instalacji odgromowej po wykonaniu elewacji, uwzględnić nowe uchwyty 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.4		45443000-4	Docieplenie stropu poddasza			
42 d.1.4	454-2	1.4.1 kalk. własna	Przygotowanie otworów do wykonania izolacji granulatem 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.1.4	454-2	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, grubości 15 cm z granulatu wełny mineralnej (lambda = 0,042 W/(m x k)) metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 32,08*10,85-0,8*0,9	m ² m ²	 347,348	
					RAZEM	347,348
44 d.1.4	454-2	KNR 9-12 0303-06 analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, warstwą celulozy o gr. 10 cm do wymaganej gr. 25 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 10 poz.43	m ² m ²	 347,348	
					RAZEM	347,348

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.1. 4	454-2	1.4.2 kalk. własna	Prace wykończeniowe po wykonaniu izolacji metodą "in blow": uzupełnienie otworów, szpachlowanie, malowanie pomieszczeń objętych pracami	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.5			Naprawa schodów zewnętrznych			
46 d.1. 5	454-3	KNR 4-01 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m		
			4,3	m	4,300	
					RAZEM	4,300
47 d.1. 5	454-3	KNR 4-01 0807-01	Naprawa stopni o powierzchni naprawianej w jednym miejscu do 1.0 dm2	miejsce		
			10	miejsce	10,000	
					RAZEM	10,000
48 d.1. 5	454-3	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²		
			6,2*2,78+2,2*0,24+(4,72+0,24+0,46)*4*0,17	m ²	21,450	
			3,0*3,7+2,4*0,24+3,0*7*0,16	m ²	15,036	
			4,3*1,88+2,3*0,24+1,88*3*0,17	m ²	9,595	
			8,48*0,9+0,9*0,24*2+0,9*10*0,15	m ²	9,414	
					RAZEM	55,495
49 d.1. 5	454-3	ZKNR C-2 0308-05	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65 na powierzchni poziomej od góry przeciw zawilgoceniu	m ²		
			poz.48	m ²	55,495	
					RAZEM	55,495
50 d.1. 5	454-3	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
			poz.48	m ²	55,495	
					RAZEM	55,495
51 d.1. 5	454-3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m ²		
			2,6*2+3,7*2+4,3+1,9+8,48+0,9	m ²	28,180	
					RAZEM	28,180
52 d.1. 5	452-1	KNR-W 2- 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - zadaszenia nad schodami	m ²		
			(3,0+6,0+8,4)*1,0	m ²	17,400	
					RAZEM	17,400
53 d.1. 5	452-1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			(3,0+6,0+8,4+1,0*2*3)*0,52	m ²	12,168	
					RAZEM	12,168