

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 2 w Cieszynie, ul. Ks. Trzanowskiego 4 - działka nr 2/75 obręb 57						
1		4540000-1	DOCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU			
1.1		45410000-4	Elewacja budynku			
1 B	01.01	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych - tynki odspojone, spękanne, głuche, zagrybione	m2		
d.1.1			poz.6	m2	51,821	
					RAZEM	51,821
2 B	01.01	KNR 4-01 0347-02 analogia	Skucie gzymsów pod parapetami okiennymi	m		
d.1.1			1,50 * 16 + 1,50 * 8 + 1,50 * 6 + 0,90 * 2 + 0,90 * 2 + 0,90	m	49,500	
					RAZEM	49,500
3 B	01.01	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
d.1.1			poz.1 * 0,02	m3	1,036	
			poz.2 * 0,15 * 0,10	m3	0,743	
					RAZEM	1,779
4 B	01.01	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - następne 5 km Krotność = 5	m3		
d.1.1			poz.3	m3	1,779	
					RAZEM	1,779
5 B	01.01	kalk. własna	Utylizacja lub składowanie odtransportowanego materiału	t		
d.1.1			poz.4 * (1,8)	t	3,202	
					RAZEM	3,202
6 B	02.04	KNR 4-01 0725-01	Tynki surowe pod ocieplenie - Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 10% całości	m2		
d.1.1			(poz.7 + poz.8 + poz.9) * 10%	m2	51,821	
					RAZEM	51,821
7 B	03.03	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian murowanych płytami styropianowymi gr. 14 cm FS15 - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew.	m2		
d.1.1			elewacja wschodnia	m2	119,368	
			elewacja północna	m2	171,828	
			elewacja południowa	m2	118,790	
			elewacja zachodnia	m2	91,149	
			okna i drzwi	m2	-87,643	
			(26,42 + 0,14 * 2) * 3,45 + 0,50 * 2,50 * 2 + 11,85 * 1,65 + 0,5 * 4,00 * 1,30 * 2	m2		
			(20,74 + 9,53) * 3,45 + (20,74 - 0,80) * 2,90 + 1,65 * 2,90 * 2	m2		
			(30,27 + 0,14 * 2) * 3,45 + 2,48 * 2,70 * 2	m2		
			26,42 * 3,45	m2		
			-1,30 * 1,50 * 16 - 1,30 * 1,90 * 8 - 1,30 * 1,85 * 6 - 0,70 * 1,90 * 2 - 0,65 * 1,50 * 2 - 0,70 * 0,50 - 0,92 * 2,42 - 1,10 * 2,47 - 1,30 * 2,30 - 1,30 * 2,40 * 3	m2		
			-1,10 * 0,85 * 4	m2		
					RAZEM	409,752
8 B	03.03	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian murowanych płytami styropianowymi gr. 3 cm FS15 - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew.	m2		
d.1.1			(1,30 * 16 + 1,50 * 2 * 16 + 1,30 * 8 + 1,90 * 2 * 8 + 1,30 * 6 + 1,85 * 2 * 6 + 0,70 * 2 + 1,90 * 2 * 2 + 0,65 * 2 + 1,50 * 2 * 2 + 0,70 + 0,50 * 2 + 0,92 + 2,42 * 2 + 1,10 + 2,47 * 2 + 1,30 + 2,30 * 2 + 1,30 * 3 + 2,40 * 2 * 3) * 0,29	m2	56,144	
			0,29 * (1,10 * 4 + 0,85 * 2 * 4)	m2	3,248	
					RAZEM	59,392

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9B d.1.1	03.03	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie sufitu z betonu płytami styropianowymi gr. 5 cm FS15 - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew.	m2		
			$2,65 * 0,50 + (0,10 + 3,59 + 0,60 + 3,30 + 0,60 + 3,65 + 0,60 + 3,30 + 0,60 + 3,70 + 0,10) * 1,65 + 5,85 * 2,48$	m2	49,064	
					RAZEM	49,064
10B d.1.1	03.03	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			$1,30 * 16 + 1,50 * 2 * 16 + 1,30 * 8 + 1,90 * 2 * 8 + 1,30 * 6 + 1,85 * 2 * 6 + 0,70 * 2 + 1,90 * 2 * 2 + 0,65 * 2 + 1,50 * 2 * 2 + 0,70 + 0,50 * 2 + 0,92 + 2,42 * 2 + 1,10 + 2,47 * 2 + 1,30 + 2,30 * 2 + 1,30 * 3 + 2,40 * 2 * 3$ 3,45 * 11 1,10 * 4 + 0,85 * 2 * 4	m m m	193,600 37,950 11,200	
					RAZEM	242,750
11B d.1.1	03.03	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
			$30,32 * 2 + 26,42 * 2 - 0,92 - 1,10 - 1,30 - 1,30 * 3$	m	106,260	
					RAZEM	106,260
12B d.1.1	03.04	KNR 2-02 1505-12	Gruntowanie powierzchni ścian elewacji pod malowanie farbami sylikatowymi - środek gruntujący pod farby sylikatowe	m2		
			poz.7 + poz.8 + poz.9	m2	518,208	
					RAZEM	518,208
13B d.1.1	03.04	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami sylikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków elewacyjnych bez gruntowania	m2		
			poz.12	m2	518,208	
					RAZEM	518,208
14B d.1.1	03.03	KNR 2-02 1505-11	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych - malowanie pasów zgodnie z projektem kolorystyki elewacji budynku	m2		
			poz.13 * 10%	m2	51,821	
					RAZEM	51,821
15B d.1.1	03.03	kalk. własna	Wykonanie bloniowania ścian elewacyjnych - wykonanie rowków wraz z obrobieniem krawędzi - blonie ozdobne zgodnie z dokumentacją projektową	m2		
			$0,92 * 2,70 * (3 + 2 + 3 + 4) + 0,60 * 2,70 * 4$	m2	36,288	
					RAZEM	36,288
1.2		45410000-4	Tynk elementów nieocieplanych i elementów dekoracyjnych			
16B d.1.2	01.01	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych - tynki odspojone, spękane, glucho, zagrzybione	m2		
			poz.20	m2	15,979	
					RAZEM	15,979
17B d.1.2	01.01	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.16 * 0,02	m3	0,320	
					RAZEM	0,320
18B d.1.2	01.01	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - następne 5 km Krotność = 5	m3		
			poz.17	m3	0,320	
					RAZEM	0,320
19B d.1.2	01.01	kalk. własna	Utylizacja lub składowanie odtransportowanego materiału	t		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.18 * (1,8)	t	0,576	
					RAZEM	0,576
20 B	d.1.2 02.04	KNR 4-01 0725-01	Tynki surowe pod ocieplenie - Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 10% całości	m2		
			poz.21 * 10%	m2	15,979	
					RAZEM	15,979
21 B	d.1.2 03.03	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		gzymś dachowy	0,30 * (30,27 + 26,42) * 2 * 1,05 + 11,25 * 0,25 + 0,10 * 3,00 * 2	m2	39,127	
		słupy, belki	(0,60 + 0,60) * 2 * 2,85 * 4 + 0,60 * 2,85 * 2 + (0,60 + 0,70 * 2) * (3,59 + 0,60 + 3,30 + 0,60 + 3,65 + 0,60 + 3,30 + 0,60 + 3,70)	m2	70,660	
		balustrada	(3,59 + 3,30 + 3,30 + 3,70) * (1,10 * 2 + 0,20) * 1,5	m2	50,004	
					RAZEM	159,791
22 B	d.1.2 03.03	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
			poz.21	m2	159,791	
					RAZEM	159,791
23 B	d.1.2 03.03	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach i ościeżach	m2		
			poz.21	m2	159,791	
					RAZEM	159,791
24 B	d.1.2 02.04	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekor. , wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
			poz.21	m2	159,791	
					RAZEM	159,791
25 B	d.1.2 02.04	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekor. , wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome, ościeża	m2		
			poz.21	m2	159,791	
					RAZEM	159,791
26 B	d.1.2 03.04	KNR 2-02 1505-12	Gruntowanie powierzchni ścian elewacji pod malowanie farbami sylikatowymi - środek gruntujący pod farby sylikatowe	m2		
			poz.25	m2	159,791	
					RAZEM	159,791
27 B	d.1.2 03.04	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami sylikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków elewacyjnych bez gruntowania	m2		
			poz.26	m2	159,791	
					RAZEM	159,791
1.3		45261210-9	Wymiana parapetów zewnętrznych, rynien dachowych i rur spustowych			
28 B	d.1.3 01.01	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			0,25 * (1,15 * 4)	m2	1,150	
			0,25 * (1,35 * 4 + 1,35 * 3 + 1,35 * 2 + 0,75 * 2 + 1,35 * 4 + 1,35 * 3 + 1,35 * 11 + 0,70 * 2 + 1,35 * 4 + 0,75)	m2	11,375	
					RAZEM	12,525
29 B	d.1.3 01.01	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			(30,27 + 26,42) * 2 * 1,02	m	115,648	
					RAZEM	115,648
30 B	d.1.3 01.01	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			4,50 * 6	m	27,000	
					RAZEM	27,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	B d.1.3	01.01 KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			poz.28 * 0,006	t	0,075	
					RAZEM	0,075
32	B d.1.3	01.01 KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za 4 km ponad 1 km Krotność = 4	t		
			poz.31	t	0,075	
					RAZEM	0,075
33	B d.1.3	01.04 KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
			0,29 * (1,10 * 4)	m2	1,276	
			0,29 * (1,30 * 4 + 1,30 * 3 + 1,30 * 2 + 0,70 * 2 + 1,30 * 4 + 1,30 * 3 + 1,30 * 11 + 0,65 * 2 + 1,30 * 4 + 0,70)	m2	12,673	
					RAZEM	13,949
34	B d.1.3	05.02 NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne wraz z końcówkami bocznymi + wzmocnienie parapetu płaskownikiem stalowym ocynkowanym 40x4 mm w rozstawie co 80 - 100 cm	m2		
			0,45 * (1,15 * 4)	m2	2,070	
			0,45 * (1,35 * 4 + 1,35 * 3 + 1,35 * 2 + 0,75 * 2 + 1,35 * 4 + 1,35 * 3 + 1,35 * 11 + 0,70 * 2 + 1,35 * 4 + 0,75)	m2	20,475	
					RAZEM	22,545
35	B d.1.3	05.02 NNRNKB 202 0517-04	Dostawa i montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
			poz.29	m	115,648	
					RAZEM	115,648
36	B d.1.3	05.02 NNRNKB 202 0517-09	Dostawa i montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej - zbiorniczki przy rynnach	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
37	B d.1.3	05.02 NNRNKB 202 0519-03	Dostawa i montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
			poz.30	m	27,000	
					RAZEM	27,000
38	B d.1.3	05.02 KSNR 8 0208-03 analogia	Wymiana odcinka rury kanalizacyjnej z PCW i podejścia odpływowego o śr.150 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie, ponowne podłączenie rur deszczowych do rur kanalizacyjnych w wykopie - przeróbka po wykonaniu docieplenia	szt.		
			6	szt.	6,000	
			Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
			6,00	m	6,000	
			ilość wymian		RAZEM	6,000
			długość rury		RAZEM	6,000
39	B d.1.3	05.02 KSNR 4 0207-05	Osadnik kanalizacji deszczowej (gajger) o śr. 150 mm pcv + podłączenie	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
1.4		45421000-4	Wykonanie wentylacji pomieszczeń piwnicznych			
40	B d.1.4	01.01 KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			3,00 * 8	m	24,000	
					RAZEM	24,000
41	B d.1.4	01.01 KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			8	szt.	8,000	

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,000
42	S d.1.4 01.01	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km - wywóz asfaltu	m3		
			0,25 * 0,25 * 24,00	m3	1,500	
					RAZEM	1,500
43	S d.1.4 01.01	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za następne 14 km	m3		
			Krotność = 14			
			poz.42	m3	1,500	
					RAZEM	1,500
44	S d.1.4 01.01	kalk. własna	Oplata za składowanie lub zagospodarowanie gruzu z rozbiórki	m3		
			poz.42	m3	1,500	
					RAZEM	1,500
45	B d.1.4 01.02	kalk. własna	Dostawa i montaż rur wentylacyjnych aluminiowych typu Spiro fi 125 mm + dostawa i montaż uchwytów	m		
			24,00 * 1,05	m	25,200	
					RAZEM	25,200
46	B d.1.4 01.02	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt.		
			8 * 2	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
47	B d.1.4 01.01	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			3,00 * 8	m	24,000	
					RAZEM	24,000
48	B d.1.4 01.01	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
49	B d.1.4 02.04	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
1.13		45113000-2	Rusztowania i roboty zabezpieczające			
137	B d.1.13 02.01	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m + ustawienie, rozebranie rusztowania + koszt czasu pracy rusztowania	m2		
			(26,42 + 20,74) * 2 * (3,60 + 4,41) * 0,5	m2	377,752	
			11,85 * 3,00 + 4,00 * 2,00 * 2	m2	51,550	
					RAZEM	429,302
138	B d.1.13 02.01	NNRNKB 202 1622a- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
			poz.137	m2	429,302	
					RAZEM	429,302
139	B d.1.13 02.01	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
			0,70 * 0,55 * 15	m2	5,775	
			1,30 * 1,50 * 16 + 1,30 * 1,90 * 8 + 1,30 * 1,85 * 6 + 0,70 * 1,90 * 2 + 0,65 * 1,50 * 2 + 0,70 * 0,50	m2	70,350	
			0,92 * 2,42 + 1,10 + 2,47 + 1,30 * 2,30 + 1,30 * 2,40 * 3	m2	18,146	
			1,10 * 0,85 * 4	m2	3,740	
					RAZEM	92,24
140	B d.1.13 02.01	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m2		
			2,40 * 4,00 * 5	m2	48,000	
					RAZEM	48,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		45312310-3	ODTWORZENIE INSTALACJI ODGROMOWEJ W CZĘŚCI NAZIEMNEJ BUDYNKU			
2.1		45312310-3	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej			
141	E	KNR 4-03 1139-09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.2.1	01.01		5,00 * 6	m	30,000	
					RAZEM	30,000
142	E	KNR 4-03 1137-4	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej w ścianie, inne podłoże	szt		
d.2.1	01.01		2 * 6	szt	12,000	
					RAZEM	12,000
143	E	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.2.1	01.01		0,050	t	0,050	
					RAZEM	0,050
144	E	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za dalsze 4 km ponad 1 km Krotność = 4	t		
d.2.1	01.01		poz.143	t	0,050	
					RAZEM	0,050
2.2		45312310-3	Montaż instalacji odgromowej			
145	E	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach - drut stalowy FeZn fi 8 mm - przewód odprowadzający	m		
d.2.2	01.01		5,0 * 6	m	30,000	
					RAZEM	30,000
146	E	KNNR 5 0612-05	Złącza przelotowe w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
d.2.2	01.01		6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
147	E	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem w instalacji odgromowej	szt.		
d.2.2	01.01		6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
148	E	KNNR 5 303- 9	Puszki z tworzywa sztucznego - puszka odgromowa kontrolno-pomiarowa	szt		
d.2.2	01.01		6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
149	E	KNNR 5 0614-03	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m	szt.		
d.2.2	01.01		6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
150	E	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
d.2.2	01.01		4,00 * 6	m	24,000	
					RAZEM	24,000
151	E	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.2.2	01.01		24,00	m	24,000	
					RAZEM	24,000
152	E	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t.	m		
d.2.2	01.01		4,2 * 6	m	25,200	
					RAZEM	25,200
153	E	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
d.2.2	01.01		1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		45320000-6 45430000-0	Ocieplenie stropu poddasza z wykonaniem pomostu komunikacyjnego			
3.1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
154B d.3.1	01.01	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej na poddaszu	m2		
			2,40 * 11,49 + 3,30 * (3,56 + 11,49)	m2	77,241	
					RAZEM	77,241
155B d.3.1	01.01	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie warstwy izolacyjnej stropu o grubości do 15 cm	m2		
			2,40 * 11,49 + 3,30 * (3,56 + 11,49)	m2	77,241	
					RAZEM	77,241
156B d.3.1	01.01	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			poz. 154 * (0,05 + 0,15)	m3	15,448	
					RAZEM	15,448
157B d.3.1	01.01	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - następne 5 km Krotność = 5	m3		
			poz. 156	m3	15,448	
					RAZEM	15,448
158B d.3.1	01.01	kalk. własna	Utylizacja lub składowanie odtransportowanego materiału	t		
			poz. 157 * (1,8)	t	27,806	
					RAZEM	27,806
3.2		45320000-6	Ocieplenie stropu i pomost komunikacyjny			
159B d.3.2	01.03	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - folia paroszczelna	m2		
			(2,40 * 11,49 + 3,30 * (3,56 + 11,49)) * 1,025 (29,49 * (7,69 + 0,55 + 5,76) + 11,71 * 12,10 - 6,30 * 11,55 - 3,44 * 3,30) * 1,025	m2 m2	79,172 482,195	
					RAZEM	561,367
160B d.3.2	01.03	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - warstwa gr. 20 cm	m2		
			poz. 159	m2	561,367	
					RAZEM	561,367
161B d.3.2	01.03	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - folia paroprzepuszczalna	m2		
			poz. 159	m2	561,367	
					RAZEM	561,367
162B d.3.2	04.04	KNR 2-02 0408-03 analogia	Belki drewniane, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
			0,08 * 0,22 * (poz. 163) / 0,6	m3	1,901	
					RAZEM	1,901
163B d.3.2	04.04	KNR 2-02 1110-01	Podest komunikacyjny - podłoga z płyt OSB grubości 22 mm	m2		
			1,20 * (11,71 + 14,00 + 29,49 - 1,20)	m2	64,800	
					RAZEM	64,800
3.3		45320000-6 45400000-1	Ocieplenie ścian wewnętrznych budynku			
164B d.3.3	01.01	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych - tynki odspojone, spękane, glucho, zagrzybione - przyjęto 10% całości	m2		
			poz. 173	m2	9,217	
					RAZEM	9,217
165B d.3.3	01.01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
			poz. 166	m3	0,184	
					RAZEM	0,184

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166	B d.3.3	01.01 KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.164 * 0,02	m3	0,184	
					RAZEM	0,184
167	B d.3.3	01.01 KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - następne 5 km Krotność = 5	m3		
			poz.166	m3	0,184	
					RAZEM	0,184
168	B d.3.3	01.01 kalk. własna	Utylizacja lub składowanie odtransportowanego materiału	t		
			poz.167 * (1,8)	t	0,331	
					RAZEM	0,331
169	B d.3.3	01.01 KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
170	B d.3.3	01.02 KNR 4-01 0332-08	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			0,72 * 2	m	1,440	
					RAZEM	1,440
171	B d.3.3	01.02 KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
			0,57 * 0,72 * 0,25	m3	0,103	
					RAZEM	0,103
172	B d.3.3	02.04 KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
			1,00 * 0,80 * 4	m2	3,200	
					RAZEM	3,200
173	B d.3.3	02.04 KNR 4-01 0725-01	Tynki surowe pod ocieplenie - Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 10% całości	m2		
			(poz.174 + poz.175) * 10%	m2	9,217	
					RAZEM	9,217
174	B d.3.3	02.03 KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian murowanych płytami styropianowymi gr. 10 cm FS15 - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew.	m2		
			(0,14 + 3,44 + 0,10 + 3,30 + 7,48 + 5,21 + 2,60 + 0,57 + 0,35) * 3,20	m2	74,208	
					RAZEM	74,208
175	B d.3.3	02.03 KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian murowanych płytami styropianowymi gr. 14 cm FS15 - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew.	m2		
			2,70 * (1,00 + 3,20) * 0,5 * 2 + (4,15 - 2,70) * 3,20 + (3,32 - 2,70) * 3,20	m2	17,964	
					RAZEM	17,964
176	B d.3.3	03.04 KNR 2-02 1505-12	Gruntowanie powierzchni ścian elewacji pod malowanie farbami sylikatowymi - środek gruntujący pod farby sylikatowe	m2		
			poz.174 + poz.175	m2	92,172	
					RAZEM	92,172
177	B d.3.3	03.04 KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami sylikatowymi powierzchni Wewnętrznych - tynków bez gruntowania	m2		
			poz.176	m2	92,172	
					RAZEM	92,172
178	B d.3.3	03.04 KNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m2		
			1,00 * 1,00	m2	1,000	
					RAZEM	1,000

179B d.3.3	02.01	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
			3,00 * (3,20 + 3,44 + 3,30 + 7,48 + 5,21 + 0,53 + 2,60 + 0,57 + 4,15 + 1,00 * 2)	m2	97,440	
					RAZEM	97,440
4.		45231100-6	Odwodnienie liniowe			
220B d.4.5	01.01	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
			0,30 * (5,65 + 3,00) + 0,90 * 0,90	m2	3,405	
					RAZEM	3,405
Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221S d.4.5	01.01	KNR 7-28 0209-11	Wykucie bruzd o przekroju do 200 cm2 w podłożu betonowym + zabetonowanie	m		
			5,65 + 3,00	m	8,650	
					RAZEM	8,650
222B d.4.5	01.01	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka posadzki betonowej	m3		
			0,90 * 0,90 * 0,10	m3	0,081	
					RAZEM	0,081
223B d.4.5	01.01	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - dla poziomu kanalizacyjnego	m3		
			0,10 * 0,15 * 8,65 + 0,80 * 0,80 * 0,50	m3	0,450	
					RAZEM	0,450
224B d.4.5	01.01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
			3,405 * 0,015 * 0,10 + 0,081 + 0,450	m3	0,536	
					RAZEM	0,536
225B d.4.5	01.01	KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. IV	m3		
			poz.224	m3	0,536	
					RAZEM	0,536
226S d.4.5	01.01	KNR 2-31 0606-03	Korytka odwadniające betonowe z rusztem metalowym	m		
			8,65	m	8,650	
					RAZEM	8,650
227S d.4.5	01.01	KNR-W 2-15 0224-01	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości 0,50 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
228B d.4.5	04.04	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	miej. sc.		
			1	miej. sc.	1,000	
					RAZEM	1,000
229B d.4.5	04.04	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
			3,405 * 0,5	m2	1,703	
					RAZEM	1,703
230B d.4.5	04.04	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - uzupełnienie	m2		
			3,405 * 0,5	m2	1,703	
					RAZEM	1,703
231B	Kalk. Ind.		Dostawa i montaż wraz z podłączeniem pompy zatapialnej z elektronicznym sterowaniem pływakowym	kpl.	1	

5		45410000-4	NAPRAWA TYNKOW KOMINOW PONAD DACHEM			
232	B	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych - tynki odspojone, spękałe, głuche, zagrzybione	m2		
d.5	01.01	0701-03		poz.236	m2	2,376
					RAZEM	2,376
233	B	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
d.5	01.01	0108-09		poz.232 * 0,02	m3	0,048
					RAZEM	0,048
234	B	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - następne 5 km Krotność = 5	m3		
d.5	01.01	0108-10		poz.233	m3	0,048
					RAZEM	0,048
235	B		Utylizacja lub składowanie odtransportowanego materiału	t		
d.5	01.01	kalk. własna		poz.234 * (1,8)	t	0,086
					RAZEM	0,086
236	B	KNR 4-01	Tynki surowe pod ocieplenie - Uzupelnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 20% całości	m2		
d.5	02.04	0725-01		poz.237 * 20%	m2	2,376
					RAZEM	2,376
237	B	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
d.5	03.03	2611-01		(1,20 + 0,45) * 2 * 1,20 * 3	m2	11,880
					RAZEM	11,880
238	B	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
d.5	03.03	2611-02		poz.237	m2	11,880
					RAZEM	11,880
239	B	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach i ościeżach	m2		
d.5	03.03	2612-06		poz.237	m2	11,880
					RAZEM	11,880
240	B	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekor. , wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
d.5	02.04	0933-01		poz.237	m2	11,880
					RAZEM	11,880
241	B	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekor. , wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome, ościeża	m2		
d.5	02.04	0933-02		poz.237	m2	11,880
					RAZEM	11,880
242	B	KNR 2-02	Gruntowanie powierzchni ścian elewacji pod malowanie farbami sylikatowymi - środek gruntujący pod farby sylikatowe	m2		
d.5	03.04	1505-12		poz.241	m2	11,880
					RAZEM	11,880
243	B	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami sylikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków elewacyjnych bez gruntowania	m2		
d.5	03.04	1505-10		poz.242	m2	11,880
					RAZEM	11,880
244		KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m + ZABEZPIECZENIE POŁACI DACHU DLA WYKONANIA ROBÓT	szl.		
d.5		0419-02		3	szl.	3,000
					RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: WYMIANA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH –						
Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 2 w Cieszyńcu, ul. Ks. Trzanowskiego 4 - działka nr 2/75 obręb 57						
251	B	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi zewnętrznych typu balkonowego na drzwi zewnętrzne z PCV, bezprogowe, $U_{max}=1,1$ W/m ² K wraz z obróbką po osadzeniu	m ²		
			1,32 * 2,40 * 3	m ²	9,504	
					RAZEM	9,504
252	B	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi zewnętrznych typu balkonowego na drzwi zewnętrzne z PCV, bezprogowe, $U_{max}=1,1$ W/m ² K wraz z obróbką po osadzeniu	m ²		
			1,32 * 2,43 * 1	m ²	3,208	
					RAZEM	3,208
253	B	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
			$2,00 * 3,00 * 4 - 1,32 * 2,40 * 4 + 0,30 * (1,32 + 2,40 * 2) * 4$	m ²	18,672	
					RAZEM	18,672
254	B	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią PCW	m ²		
			10,00 * 4	m ²	40,000	
					RAZEM	40,000