

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ**
Adres obiektu budowlanego: **Szkoła Podstawowa nr 2
Kolberga 1, 41-403 Cheim Śląski**
Nazwa i adres zamawiającego: **Szkoła Podstawowa nr 2
Kolberga 1, 41-403 Cheim Śląski**
Data opracowania przedmiaru robót: **2020-02-20**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Rozbiórki
2	Montaż okien PCV, drzwi aluminiowych. Okna PCV U=0,9 W/m ² *K, białe dwustronnie, pakiet 3-szybowy, podziały wg zestawienia stolarki z projektu
3	Prace dodatkowe

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
1	Element	Rozbiórki			
1	KNR 401/354/11	Demontaż parapetów stalowych zewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
	O1	2,60*37		96,200000	
	O2	2,60*22		57,200000	
	O3	2,60*4		10,400000	
	O5	5,53		5,530000	
	O6	5,53		5,530000	
	O7	1,80*2		3,600000	
		RAZEM:		178,460000	m
				178,460	
2	KNR 401/354/11	Demontaż prapetów wewnętrznych - wykucie z muru parapetów istniejących			
		Wyliczenie ilości robót:			
	O1	2,60*37		96,200000	
	O2	2,60*22		57,200000	
	O3	2,60*4		10,400000	
	O7	1,80*2		3,600000	
		RAZEM:		167,400000	m
				167,400	
3	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, okna istniejące PCV, powierzchnia ponad 2 m ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
	O1	2,60*2,20*37		211,640000	
	O2	2,60*1,65*22		94,380000	
	O3	2,60*0,70*4		7,280000	
	O5	5,53*3,14		17,364200	
	O6	5,53*1,20		6,636000	
	O7	1,80*1,60*2		5,760000	
		RAZEM:		343,060200	m ²
				343,060	
4	KNR 401/619/1	Oczyszczenie ościeży okien po demontażach			
		Wyliczenie ilości robót:			
	O1	(2,60+2,20)*2*37*0,15		53,280000	
	O2	(2,60+1,65)*2*22*0,15		28,050000	
	O3	(2,60+0,70)*2*4*0,15		3,960000	
	O5	(5,53+3,14)*2*1*0,15		2,601000	
	O6	(5,53+1,20)*2*1*0,15		2,019000	
	O7	(1,80+1,60)*2*2*0,15		2,040000	
		RAZEM:		91,950000	m ²
				91,950	
5	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie koniecznych prac adaptacyjnych otworów okiennych			
			kpl		1
6	KNR 401/108/11	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyladowczymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
	O1	2,60*2,20*37*0,05		10,582000	
	O2	2,60*1,65*22*0,05		4,719000	
	O3	2,60*0,70*4*0,05		0,364000	
	O5	5,53*3,14*0,05		0,868210	
	O6	5,53*1,20*0,05		0,331800	
	O7	1,0*1,60*2		3,200000	
	tynki, gruz, inne	5,00		5,000000	
		RAZEM:		25,065010	m ³
				25,065	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
7	KNR 401/108/12	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowładowczymi na każdy następny 1' km - dodatkowe 9km Wyliczenie ilości robót: 25.065 25,065000 RAZEM: 25,065000	m3	25,065	9
8	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie odpadów zmieszanych Wyliczenie ilości robót: 25.065 25,065000 RAZEM: 25,065000	m3	25,065	
2	Element	Montaż okien PCV, drzwi aluminiowych. Okna PCV U=0,9 W/m2*K, białe dwustronnie, pakiet 3-szybowy, podziały wg zestawienia stolarki z projektu			
9	KNR 19/1023/9 (2)	Dostawa i montaż okna PCV o pow. do 2 m2, okna dwudzielne Wyliczenie ilości robót: O3 2,60*0,70*4 7,280000 RAZEM: 7,280000	m2	7,280	
10	KNR 19/1023/11 (2)	Dostawa i montaż okna PCV o pow. powyżej 2,5 m2, okna dwudzielne Wyliczenie ilości robót: O1 2,60*2,20*37 211,640000 O2 2,60*1,65*22 94,380000 RAZEM: 306,020000	m2	306,020	
11	KNR 19/1023/11 (2)	Dostawa i montaż okna PCV o pow. powyżej 2,5 m2, okna wielodzielne Wyliczenie ilości robót: O6 5,53*1,20 6,636000 RAZEM: 6,636000	m2	6,636	
12	KNR 19/1023/4 (2)	Dostawa i montaż okna PCV o pow. powyżej 1,0 m2, okna stałe częściowo rozwiernie Wyliczenie ilości robót: O5 5,53*3,14 17,364200 RAZEM: 17,364200	m2	17,364	
13	KNR 19/1023/4 (2)	Dostawa i montaż okien stałych, szklenie bezpieczne Wyliczenie ilości robót: O7 1,50*1,60*2 4,800000 RAZEM: 4,800000	m2	4,800	
14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wraz z oknami nawietrzaków Wyliczenie ilości robót: O1 37 37,000000 O2 22 22,000000 O3 4 4,000000 O5 1 1,000000 O6 1 1,000000 RAZEM: 65,000000	kpl	65,000	
15	DC 21/704/1 (1)	Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych z blachy tytanowo-cynkowej Wyliczenie ilości robót: O1 2,60*37 96,200000 O2 2,60*22 57,200000 O3 2,60*4 10,400000 O5 5,53 5,530000 O6 5,53 5,530000 O7 1,80*2 3,600000 RAZEM: 178,460000	m	178,460	
16	KNR 401/321/1	Analogia - Dostawa i montaż w ścianach parapetów wewnętrznych z konglomeratu Wyliczenie ilości robót: O1 2,60*37 96,200000 O2 2,60*22 57,200000 O3 2,60*4 10,400000 O7 1,80*2 3,600000 RAZEM: 167,400000	mb	167,400	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
17	KNR 19/1023/10 (2)	Dostawa i montaż, drzwi zewnętrzne PCV Wyliczenie ilości robót: 0,90*2,10*2 3,780000 RAZEM: 3,780000	m2	3,780	
18	KNR 19/1024/11 (2)	Dostawa i montaż, drzwi zewnętrzne aluminiowe EI60 Wyliczenie ilości robót: 0,90*2,10 1,890000 RAZEM: 1,890000	m2	1,890	
3	Element	Prace dodatkowe			
19	ZKNR C 2/101/2	Analogia - oczyszczenie ościeży ścian zewnętrznych po wykonanych pracach Wyliczenie ilości robót: O1 (2,60+2,20)*2*37*0,25 88,800000 O2 (2,60+1,65)*2*22*0,25 46,750000 O3 (2,60+0,70)*2*4*0,25 6,600000 O5 (5,53+3,14)*2*1*0,25 4,335000 O6 (5,53+1,20)*2*7*0,25 23,555000 O7 (1,80+1,60)*2*2*0,25 3,400000 D (1,00+2,15*2)*0,25*3 3,975000 RAZEM: 177,415000	m2	177,415	
20	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Analogia - gruntowanie podłoży - ościeża Wyliczenie ilości robót: 177.415 177,415000 RAZEM: 177,415000	m2	177,415	
21	ZKNR C 2/102/1	Analogia - wyrównanie oraz uzupełnienie powierzchni ościeży zewnętrznych, wklejenie styropianu (ościeża + pod parapetem) Wyliczenie ilości robót: 177.415 177,415000 RAZEM: 177,415000	m2	177,415	
22	ZKNR C 2/105/9	Wklejenie siatki zbrojeniowej Wyliczenie ilości robót: 177.415 177,415000 RAZEM: 177,415000	m2	177,415	
23	ZKNR C 2/112/1	Gruntowanie po tynki elewacyjne Wyliczenie ilości robót: 177.415*1,05 186,285750 RAZEM: 186,285750	m2	186,286	
24	ZKNR C 2/112/7	Wykonanie tynków elewacyjnych na ościeżach i pod parapetami po wymianie stolarki okiennej Wyliczenie ilości robót: 177.415*1,05 186,285750 RAZEM: 186,285750	m2	186,286	
25	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych	m2	200,00	
26	KNRW 202/830/4	Wykonanie gładzi wokół stolarki wymienianej Wyliczenie ilości robót: O1 (2,60+2,20)*2*37*0,50 177,600000 O2 (2,60+1,65)*2*22*0,50 93,500000 O3 (2,60+0,70)*2*4*0,50 13,200000 O5 (5,53+3,14)*2*1*0,50 8,670000 O6 (5,53+1,20)*2*7*0,50 47,110000 O7 (1,80+1,60)*2*2*0,50 6,800000 D (1,00+2,15*2)*0,50*3 7,950000 RAZEM: 354,830000	m2	354,830	
27	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży Wyliczenie ilości robót: 354.830 354,830000 RAZEM: 354,830000	m2	354,830	
28	KNNR 2/1402/4	Analogia - wykonanie malowania ścian po uzupełnieniach Wyliczenie ilości robót: 354.830 354,830000 RAZEM: 354,830000	m2	354,830	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
29	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią - przy wymianie stolarki	m2	200,00	
30	Kalkulacja indywidualna	Wynajem podnośnika dla wykonania prac montażowych i wykończeniowych od zewnątrz	kpl	1	
31	KNRW 401/211/1	Wykucie i wyrównanie powierzchni posadzki po wymianie drzwi	m2	1,50	
32	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1.50		1,500000	
		RAZEM:		1,500000	
			m2	1,500	
33	KNRW 401/812/3	Uzupełnienie płytek gresowych posadzek po wymianie stolarki drzwiowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1.50		1,500000	
		RAZEM:		1,500000	
			m2	1,50	