

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	Zewnętrzne schody zewnętrzne - roboty ziemne i fundamentowe		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*3*1		3,000000
		RAZEM:	m3	3,00
1.1.2	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - zasypianie wykopów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*0,2*3		0,600000
		RAZEM:	m3	0,60
1.1.3	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*0,3		0,540000
		RAZEM:	m2	0,54
1.1.4	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podł. gruntowym - pod schody żelbetowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*0,3*0,1		0,054000
		RAZEM:	m3	0,05
1.1.5	KNR 202/205/1	Płyta fundamentowe żelbetowe - schody zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*0,8*0,3		0,432000
		RAZEM:	m3	0,43
1.1.6	KNR 202/218/1	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*1,8*0,15		0,243000
		RAZEM:	m3	0,24
1.1.7	KNR 202/218/6	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub. płyty 5 cm R = 5,000 M = 5,000 S = 5,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,3*1,8		4,140000
		RAZEM:	m2	4,14
1.1.8	KNR 12/1118/3	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - schody zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,14+1,8*0,15*4		5,220000
		RAZEM:	m2	5,22
1.1.9	KNR 202/1207/1	Balustrady schodowe - systemowe stalowe malowane proszkowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,3*2		4,600000
		RAZEM:	m	4,60
2	Rozdział	Roboty dachu krytego dachówką		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNR 401/500/2	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,7*9,3*2+11,2*6,5/2+3,2*6,5*2		500,220000
		RAZEM:	m2	500,22
2.1.2	KNR 202/504/4	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram. w koronkę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,7*9,3*2+11,2*6,5/2+3,2*6,5*2		500,220000
		RAZEM:	m2	500,22
2.1.3	KNR 202/410/2	Claczenie połaci dachowych latami 38x50 mm w rozstawie do 16 cm	m2	500,22
2.1.4	KNR 202/616/1	Paroizolacja układana na krokwiadź - analogia	m2	500,22
2.1.5	KNR 202/616/1	Membrana paroprzepuszczalna - analogia	m2	500,22
2.1.6	KNR 401/535/4	Rozzbranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,8*2+23*2+3*2+2,5*2+4*2		80,600000
		RAZEM:	m	80,60
2.1.7	KNR 401/535/6	Rozzbranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*5,5*2*6		23,000000
		RAZEM:	m	23,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.8	KNRW 202/517/2	Okładziny przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - okapy dachu Wyliczenie ilości robót: $80,6 \cdot 0,3$		24,180000
			RAZEM:	24,180000 m2
2.1.9	KNRW 202/522/2	Ryliny dachowe półokrągłe o sr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku Wyliczenie ilości robót: 80,6		80,600000
			RAZEM:	80,600000 m
2.1.10	KNRW 202/529/1	Ryliny spustowe okrągłe o sr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku Wyliczenie ilości robót: 23		23,000000
			RAZEM:	23,000000 m
2.1.11	KNR 401/108/17	Wzrosty ziemne - samowylądowcze zmił gruzu z rozbitanych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km Wyliczenie ilości robót: $500,22 \cdot 0,03$		15,006600
			RAZEM:	15,006600 m3
2.1.12	KNR 401/108/20	Wzrosty ziemne - samowylądowcze zmił gruzu z rozbitanych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - 2 R = 2,000 - M = 2,000 - S = 2,000		15,01
2.1.13	KNR 202/617/6 (2)	Izolacje szczelin przy kominiarce, kitem trwale plastycznym Wyliczenie ilości robót: $(2,2 \cdot 2 + 0,6 \cdot 2) \cdot 2 + (1,3 \cdot 2 + 0,5 \cdot 2) \cdot 2 + (0,5 \cdot 2 + 1,5 \cdot 2) + 1,3 \cdot 2 + 0,5 \cdot 2$		28,200000
			RAZEM:	28,200000 m
2.1.14	Wycena indywidualna	Opłata za składowanie		15,00
3	Rozdział	Remont konstrukcji drewnianej budynku z dachem krytym dachówką		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNR 401/413/2	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm		200,00
3.1.2	KNR 401/413/2	Wzmocnienie kleszczy przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm		50,00
4	Rozdział	Roboty murarskie, nadproża w budynku		
4.1	Element	Element		
4.1.1	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: $1,5 \cdot 0,3 \cdot 2,3 + 1,9 \cdot 0,34 \cdot 2,5 + 1,2 \cdot 0,34 \cdot 2,5 + 4,7 \cdot 0,28 \cdot 2,5 + 3,6 \cdot 2,5 \cdot 0,3$ $0,3 \cdot 0,51 \cdot 2,2$		9,660000 0,336600
			RAZEM:	9,996600 m3
4.1.2	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz. i obsadz. belek stalowych I HEB 200 mm Wyliczenie ilości robót: $(1,6 + 2,3) \cdot 2$		7,800000
			RAZEM:	7,800000 m
4.1.3	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz. i obsadz. belek stalowych I HEB 240 mm Wyliczenie ilości robót: $(5,1 + 4) \cdot 2$		18,200000
			RAZEM:	18,200000 m
4.1.4	KNR 401/304/1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami Wyliczenie ilości robót: $1,1 \cdot 0,34 \cdot 2 + 0,3 \cdot 0,3 \cdot 2 + 0,8 \cdot 0,3 \cdot 2$		1,408000
			RAZEM:	1,408000 m3
4.1.5	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. Wyliczenie ilości robót: 2*2		4,000000
			RAZEM:	4,000000 m
4.1.6	KNR 202/2006/5	Okładziny z płyt gips.-karton. (suche tynki gips.) pojedyncze na słupach, belkach - EI 60 Wyliczenie ilości robót: $5,5 \cdot (0,25 + 0,28 + 0,25)$ $2,5 \cdot (0,25 + 0,28 + 0,25)$ $1,7 \cdot (0,25 + 0,28 + 0,25)$ $4,5 \cdot (0,25 + 0,28 + 0,25)$ $2,8 \cdot (0,25 + 0,28 + 0,25)$		4,290000 1,950000 1,326000 3,510000 2,184000
			RAZEM:	13,260000 m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Tynki cementowo-wapienne i okładziny ścienne		
5.1	Element	Element		
5.1.1	KNR 401/708/3	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*2+1,6+2+2,5+1,9+2,5+2,5+1,2+2,5+2,5+4,8+2,5+2,3+1,2+2,3		
		3		
		RAZEM:	33,100000	
5.1.2	KNR 401/711/2	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m	33,10
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*2*2+0,9*2*2+0,3*2*2		
		RAZEM:	9,200000	
5.1.3	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi	m2	9,20
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,1*3*2		
		RAZEM:	12,600000	
5.1.4	DC 20/118/6	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi	m2	12,60
5.1.5	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,1*2+2,1*2+3*2,5+3*1,2)*2		
		RAZEM:	39,000000	
5.1.6	KNR 12/829/4	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm na klej - pom. sanitarne	m2	39,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		39+1*2,5*2		
		RAZEM:	44,000000	
6	Rozdział	Sufity podwieszane z izolacją		
6.1	Element	Element		
6.1.1	KNR 202/643/5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pianowej z mocowaniem	m2	500,22
6.1.2	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		190,6-7,5-6,8-6,1-6,3		
		5,6*4*2,5+5,5*4*2,5		
		RAZEM:	274,900000	
6.1.3	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na dachu, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2	500,22
6.1.4	KNR 202/2011/4	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na dachu, na rusztach metalowych + dodatek za drugą warstwę płyt	m2	500,22
7	Rozdział	Stołarka drzewiowa w budynku		
7.1	Element	Element		
7.1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	5,00
7.1.2	KNRW 202/1026/1	Ościeżnice drewniane regulowane 80x200 cm	szt.	4,00
7.1.3	KNRW 202/1026/1	Ościeżnice drewniane regulowane 90x200 cm	szt.	3,00
7.1.4	KNRW 202/1026/1	Ościeżnice drewniane regulowane 120x200 cm	szt.	1,00
7.1.5	KNRW 202/1026/1	Ościeżnice drewniane regulowane 150x200 cm	szt.	1,00
7.1.6	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 80x200 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*0,8*2		
		RAZEM:	6,400000	
7.1.7	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 90x200 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2*3		
		RAZEM:	5,400000	
7.1.8	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 120x200 cm	m2	5,40
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*2*1		
		RAZEM:	2,400000	
7.1.9	KNRW 202/1026/5	Skrzydła drzwiowe szkolne 150x200 cm - drzwi dwuskrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*2		
		RAZEM:	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m2
				3,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.1.10	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 90x200 cm o odporności ogniowej EI 30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2*11		19,800000
		RAZEM:		19,800000
			m2	19,80
7.1.11	TZKNBK 15/401/3	Przygotowanie do malowania starej stolarki oczyszczenie starych otworów z łuszczącej się farby pod nowe malowanie (poz 30)	m2	7,80
7.1.12	TZKNBK 12/401/50	Naprawa różnych elem. stolarki budowlanej ręczne cyklinowanie i szlifowanie elementów (płaszczyzn) gładkich o pow. ponad 1 m2 (poz 106)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,3*2)*3		7,800000
		RAZEM:		7,800000
			m2	7,80
7.1.13	TZKNBK XV 0651-01	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - pierwszy raz - analogia malowanie farbami olejowymi stolarki	m2	7,80
8	Rozdział	Wymiana stolarki okiennej		
8.1	Element	Element		
8.1.1	KNR 19/929/6	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV - poddasza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,19*1,61*2+1,47*1,61+0,9*0,6*2+0,92*1,55*2+0,5*0,5*2+1,12*0,6*2+0,71*0,75*2+0,6*1,48*2+0,92*1,55*2+0,5*0,5*2		18,167500
		RAZEM:		18,167500
			m2	18,17
8.1.2	KNR 19/929/6	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - okna oddymiające z siłownikami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*0,8*3		1,440000
		RAZEM:		1,440000
			m2	1,44
9	Rozdział	Renowacja drewnianej klatki schodowej		
9.1	Element	Element		
9.1.1	TZKNBK 15/401/3	Przygotowanie do malowania czyszczenie z łuszczącej się farby pod nowe malowanie (poz 30)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(16,6+1,2*0,17*15)*2+0,32*1,1*8+0,13*1*4+2,6*4*0,35+0,4*2,6*2*4		54,616000
		RAZEM:		54,616000
			m2	54,62
9.1.2	TZKNBK 12/401/50	Naprawa różnych elem. schodów ręczne cyklinowanie i szlifowanie elementów (płaszczyzn) gładkich o pow. ponad 1 m2 (poz 106)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(16,6+1,2*0,17*15)*2+0,32*1,1*8+0,13*1*4+2,6*4*0,35+0,4*2,6*2*4		54,616000
		RAZEM:		54,616000
			m2	54,62
9.1.3	TZKNBK XV 0651-01	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - pierwszy raz - analogia impregnacja fobos m4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(16,6+1,2*0,17*15)*2+0,32*1,1*8+0,13*1*4+2,6*4*0,35+0,4*2,6*2*4		54,616000
		RAZEM:		54,616000
			m2	54,62
9.1.4	TZKNBK XV 0651-01	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - pierwszy raz - analogia bejca do drewna VIDARON DĄB BIELONY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(16,6+1,2*0,17*15)*2+0,32*1,1*8+0,13*1*4+2,6*4*0,35+0,4*2,6*2*4		54,616000
		RAZEM:		54,616000
			m2	54,62
9.1.5	KNR 202/1112/5	Okladzina schodów PCW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*3*1*4+5		15,800000
		RAZEM:		15,800000
			m2	15,80
10	Rozdział	Podłoga poddasza		
10.1	Element	Element		
10.1.1	KNR 21/4007/3	Podłoga z płyt Farmacell gr 30 mm z płytą pilśniową gr 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		190-16,6+2,7*2,3		179,610000
		RAZEM:		179,610000
			m2	179,61
10.1.2	KNR 202/1112/5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		190-16,6+2,7*2,3-6,3-7,8		165,510000
		RAZEM:		165,510000
			m2	165,51
10.1.3	DC 20/118/6	Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi - łazienki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,3*2		12,600000
		RAZEM:		12,600000
			m2	12,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.1.4	KNRW 202/1124/4 (1)	Listwy przypodłogowe, z tworzyw sztucznych, klejone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,3*2+9,5+0,7*2+1,8*2+0,6*2+8,1+2,8+3,2	42,400000	
		5,5*2+6,4*2+1,5*2+0,6	27,400000	
		5,3*4+6,4*2	34,000000	
		RAZEM:	103,800000	m
10.1.5	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi		103,80
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,6	12,600000	
		RAZEM:	12,600000	m2
10.1.6	KNR 12/1118/3	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą w łazienkach	m2	12,60
10.1.7	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 1 cm - 4 cm R = 4,000 M = 4,000 S = 4,000	m2	12,60
11	Rozdział	Roboty malarskie		
11.1	Element	Element		
11.1.1	KNNRW 3/1201/1	Oczyszczenie ściernie tynków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		103,8*2,8	290,640000	
		RAZEM:	290,640000	m2
11.1.2	KNR 401/1204/5	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - analogia farby silikonowe w systemie Ceresit		290,64
		Wyliczenie ilości robót:		
		103,8*2,8+5,5*2,8*4+5,5*1,2*4+1,7*8*1,5	399,040000	
		(2,8*2+6*2)*9,03	158,928000	
		RAZEM:	557,968000	m2
11.1.3	KNR 401/1204/5	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		190,6	190,600000	
		RAZEM:	190,600000	m2
11.1.4	KNRW 202/1124/4 (1)	Listwy przyścienne, z tworzyw sztucznych, klejone		190,60
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,3*2+9,5+0,7*2+1,8*2+0,6*2+8,1+2,8+3,2)*2	84,800000	
		RAZEM:	84,800000	m
12	Rozdział	Rusztowania		
12.1	Element	RUSZTOWANIA		
12.1.1	KNR 202/1610/2 (4)	Rusztowania ramowe PR-1/30 przyścienne, wysokość do 16 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek Przedszkola	232,400000	
		RAZEM:	232,400000	m2