

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Wiata składu opału nr 127			
1.1 CPV 45440000-3 Roboty malarskie			
1.1.1 KNR 712/101/3			
Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe - konstrukcja wiaty + taśmociąg			
ceownik 120 - płatwie	16*1,895*0,43 96*4,2*0,43	=	13,037600 173,376000
	96*1,79*0,43	=	73,891200
ceownik 240 - podciagi	8*9,44*0,776 8*12,99*0,776 8*4,98*0,776	=	58,603520 80,641920 30,915840
	8*13,49*0,776	=	83,745920
ceownik 220 - słupy	20*5,955*0,718 20*6,855*0,718	=	85,513800 98,437800
kątownik 40x40x4 - stężnie	88*3,885*0,156	=	53,333280
dwuteownik 220 - belki	15*13,068*0,779 30*9,572*0,779	=	152,699580 223,697640
kątownik 100x50x8 - belki	90*0,1*0,292 150*0,1*0,292	=	2,628000 4,380000
kątownik 75x75x8 - podciąg	16*0,22*0,294 16*0,22*0,294	=	1,034880 1,034880
	8*0,11*0,294	=	0,258720
	20*0,22*0,294	=	1,293600
kątownik 100x100x10 - podciąg	8*0,2*0,392 16*0,2*0,392 16*0,2*0,392	=	0,627200 1,254400 1,254400
dwuteownik 340 - taśmociąg	2*37,0*1,155*1,2	=	102,564000
taśmociąg	37,0*0,9*1,2	=	39,960000
	47,0*1,8*1,2	=	101,520000
drzwi	2,5*2,1	=	5,250000
			1 390,95
			1 390,95
1.1.2 KNR 712/202/3 (1)			
Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne, konstrukcje szkieletowe, farba olejna ogólnego stosowania			1 390,95
			m2
1.1.3 KNR 712/209/3 (1)			
Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, konstrukcje szkieletowe, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania			1 390,95
			m2
1.1.4 KNR 202/1604/1 (1)			
Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe	40,03*31,0	=	1 240,930000
			1 240,93
			1 240,93
			m2
1.2 CPV 45410000-4 Roboty tynkarskie			
1.2.1 KNR 401/726/2 (2)			
Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2-m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)			10,00
			m2
1.3 CPV 45261320-3 Obróbki dachowe			
1.3.1 KNR 401/535/4			
Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	41,0*2	=	82,000000
			82,00
			82,00
			m
1.3.2 KNR 401/535/6			
Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	6,15*3*2	=	36,900000
			36,90
			36,90
			m
1.3.3 KNR 202/508/5 (2)			
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 18-cm - pozycja zastępcza - rynny fi 20cm	41,0*2	=	82,000000
			82,00
			82,00
			m
1.3.4 KNR 202/510/5 (2)			
Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 20-cm	6,15*3*2	=	36,900000
			36,90
			36,90
			m
1.3.5 KNR 401/108/9			
Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km - wywóz emelenów metalowych do magazynu SOI w Mrągowie	3,14*0,1*0,1*82,0 3,14*0,1*0,1*36,9	=	2,574800 1,158660
			3,73
			3,73
			m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Budynek nr 123			
2.1 45111300-1 Roboty rozbiórkowe			
2.1.1 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły - wykucie otworu na drzwi 0,8*2,0*0,4 = 0,640000 2,0*2,0*0,5 = 2,000000 2,64	2,64		m3
2.1.2 KNR 401/354/6 Wykucie z muru krat okiennych, powierzchnia do 1·m2	1,00		szt
2.1.3 KNR 401/354/7 Wykucie z muru krat okiennych, powierzchnia do 2·m2	1,0		szt
2.1.4 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 - poz.zastępcza - wykucie okna PCV	1,00		szt
2.1.5 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapet zewnętrzny 1,45*0,35 = 0,507500 0,51	0,51		m2
2.1.6 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - rozebranie parapetu wewnętrznego 1,08 = 1,080000 1,08	1,08		m
2.1.7 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2,8*3,41*2 = 19,096000 19,10	19,10		m2
2.1.8 KNR 401/804/8 Zerwanie cokolika cementowego - zerwanie cokolika lastrykowego 2,14*2+2,55*2+7,0*2+1,47*2+5,64*2 = 37,600000 -0,8*9 = -7,200000 30,400	30,400		m
2.1.9 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km - wywóz emelenów metalowych do magazynu SOI w Mrągowie kraty 0,89*1,08*0,05 = 0,048060 1,2*1,45*0,05 = 0,087000 parapet zew. 1,2*0,3*0,05 = 0,018000 0,15	0,15		m3
2.1.10 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km 2,64 = 2,640000 1,08*0,5*0,05 = 0,027000 19,1*0,03 = 0,573000 30,4*0,1*0,04 = 0,121600 3,36	3,36		m3
2.1.11 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km - dopłata za wywóz gruzu za 4km	3,36	4	m3
2.2 CPV 45252500-6 Roboty murarskie			
2.2.1 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego zamurowanie otworu okiennego 0,89*1,08*0,4 = 0,384480 uzupełnienie otworu drzwiowego 1,2*1,45*0,5 = 0,870000 1,25	1,25		m3
2.2.2 KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek (2,0+0,25*2)*0,5*0,2 = 0,250000 0,25	0,25		m3
2.2.3 KNR 401/313/5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260-mm - dwuteownik 200 2,5*3 = 7,500000 7,50	7,50		m
2.2.4 KNR 401/313/7 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 200-260-mm	7,50		m
2.3 CPV 45410000-4 Roboty tynkarskie			
2.3.1 KNR 401/711/1 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu) w miejscu zamurowania otworu okiennego 0,89*1,08*2 = 1,922400 1,92	1,92		m2
2.3.2 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu)			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
uzupełnienie zamurowania na otwór drzwiowy 1,2*1,45 = 1,740000 1,74	1,74		m2
2.3.3 KNR 401/726/2 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2-m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) 1,2*1,45 = 1,740000 1,74	1,74		m2
2.3.4 KNR 401/730/2 (2) Uzupełnienie tynków cementowych nakrapianych, ściany płaskie, loggie, balkony do 2-m2 (w 1 miejscu)	1,74		m2
2.4 CPV 45421131-1 Stolarka drzwiowa			
2.4.1 KNR 19/1024/7 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach - montaż ścianki (przepierzenia) wraz drzwiami antywłamaniowymi - wewnętrzne (zimne) wypełnione panelem pełnym z wizjerem szerokokątnym, z dwoma zamkami 2,55*3,08 = 7,854000 7,85	7,85		m2
2.4.2 KNR 19/1024/8 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach - drzwi dwuskrzydłowe zewnętrzne (ciepłe) wypełnione panelem pełnym z dwoma zamkami antywłamaniowymi. 2,0*2,0 = 4,000000 4,00	4,00		m2
2.4.3 KNR 401/904/1 Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych, skrócenie od strony górnej	11,0		szt
2.5 CPV 45440000-3 Roboty malarskie			
2.5.1 KNR 401/1204/4 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton 4,6*(7,2+42,55+1,5) = 235,750000 235,75	235,75		m2
2.5.2 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2 ściany: korytarz I 1,48*(1,41*2+1,715*2+2,55*2+7,0*2) = 37,518000 -1,17*0,52*2 = -1,216800 -0,4*0,8*5 = -1,600000 korytarz II 2,67*(1,47*2+5,64*2) = 37,967400 -2,27*0,8*5 = -9,080000 pokoje 4,27*(2,82*2+3,40*2)*2 = 106,237600 -0,8*2,0*2 = -3,200000 sufity 1,715*1,41 = 2,418150 2,55*7,0 = 17,850000 1,47*5,64 = 8,290800 2,8*3,4*2 = 19,040000 214,23	214,23		m2
2.5.3 KNR 401/1208/2 Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - lamperie 1,6*(1,41*2+1,715*2+2,55*2+7,0*2+1,47*2+5,64*2) = 63,312000 -1,6*1,17*3 = -5,616000 -1,6*0,8*10 = -12,800000 44,90	44,90		m2
2.5.4 KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa ściany: korytarz I 1,48*(1,41*2+1,715*2+2,55*2+7,0*2) = 37,518000 -1,17*0,52*2 = -1,216800 -0,4*0,8*5 = -1,600000 korytarz II 2,67*(1,47*2+5,64*2) = 37,967400 -2,27*0,8*5 = -9,080000 pokoje 4,27*(2,82*2+3,40*2)*2 = 106,237600 -0,8*2,0*2 = -3,200000 po zamurowaniu okna 1,2*1,45 = 1,740000 0,89*1,08*2 = 1,922400 ościeża 0,4*(2,0*2+0,8)*3 = 5,760000 176,05	176,05		m2
2.5.5 KNR 202/815/6 Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa sufity 1,715*1,41 = 2,418150 2,55*7,0 = 17,850000 1,47*5,64 = 8,290800 2,8*3,4*2 = 19,040000 47,60	47,60		m2
2.5.6 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne 176,05 = 176,050000 47,60 = 47,600000 223,65	223,65		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.5.7 KNR 202/1503/3 (1) Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotnie	44,90		m2
2.5.8 KNR 401/1209/8 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 1-krotne, ponad 1,0-m2 - drzwi wewnętrzne 0,8*2,0*2*9 = 28,800000 28,80	28,80		m2
2.5.9 KNR 401/1212/30 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100-mm, 1-krotne - pozycja zastępcza - malowanie ościeżnic metalowych 9*(0,8+2,0*2) = 43,200000 43,20	43,20		m
2.6 CPV 45432100-5 Posadzki			
2.6.1 KNRW 202/1123/2 (1) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywnięciem na ściany 10cm - gr.2mm obiektowe, antystatyczne i homogeniczne (2,8+0,1*2)*(3,4+0,1*2)*2 = 21,600000 21,60	21,60		m2
2.6.2 KNR 202/1112/9 Posadzki z wykładzin sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	21,60		m2
2.6.3 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża wraz z wyrównaniem podłoża 1,41*2,14 = 3,017400 2,55*7,0 = 17,850000 5,64*1,47 = 8,290800 29,16	29,16		m2
2.6.4 KNR 12/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła - posadzka z gersu antypoślizgowego	29,16		m2
2.6.5 KNR 12/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, przygotowanie podłoża 2,14*2+2,55*2+7,0*2+1,47*2+5,64*2 = 37,600000 -0,8*9 = -7,200000 30,40	30,40		m
2.6.6 KNR 12/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła	30,40		m
2.6.7 KNR 401/411/8 Wymiana elementów podłóg z desek, progi - poz.zastępcza - osadzenie listew progowych (współczynnik do R=0,5) R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	9,0		szk
2.7 CPV 45332200-5 Roboty sanitarne			
2.7.1 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	1,00		kpl
2.7.2 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm - pozycja zastępcza - obcięcie wystającego parapetu lastrykowego 0,05*0,07*2,0 = 0,007000 0,01	0,01		m3
2.7.3 KNR 215/223/2 Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego - brodzik półokrągły wraz z obudową	1,0		kpl
2.7.4 KNR 215/223/2 Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego - pozycja zastępcza - osadzenie kabiny natryskowej czerosięcej 80 półokrągłej	1,0		kpl
2.7.5 KNRW 215/137/9 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn-15-mm	1		szk