

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: MODERNIZACJA HALI MASZYN CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO W POWIATOWYM ZESPOLE SZKOŁY
CHMIELNIKU DZ. NR 260404_4.0001.1011/11
Budowa: MODERNIZACJA HALI WARSZTATOWEJ
Nazwa obiektu lub robót: JW
Nazwy i kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45431000-7 Kładzenie płytek
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
Zamawiający: POWIAT KIELECKI-STAROSTWO POWIATOWE W KIELCACH UL.WRZOSOWA 44 25-211 KIELCE

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztyorys	Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia 45410000-4 Tynkowanie 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45431000-7 Kładzenie płytek 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie MODERNIZACJA HALI MASZYN CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO W POWIATOWYM ZESPOLE SZKÓŁ W CHMIELNII NR 260404_4.0001.1011/11		
1	Element	ROBOTY PRZEGOTOWAWCZE		
1.1	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych, powierzchnia do 2 m ² 02 = 2,000000 D1+2+3 7+6+1 = 14,000000 Ogółem: 16	szt	16
1.2	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych, powierzchnia ponad 2 m ² 3,0*1,85*7+5,65*0,98*8+1,4*2,0*1+1,5*2,0*1+2,99*3,22+ 3,97*3,34 = 111,833600 Ogółem: 111,83	m ²	111,83
1.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów zewnętrznych . z blachy nie nadającej się do użytku parapety 0,35*5,85*8 = 16,380000 0,35*(3,2*7+1,7*2) = 9,030000 Ogółem: 25,41	m ²	25,41
1.4	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej-pod glazurę+3% pozostałej powierzchni ścian ściany 2,5*(47,65*2+0,08*2*5+0,1*2*2+0,31*2*1+(0,28+0,32)*2+ 0,28*2*1+0,27*2*1+0,29*2*2*8) = 271,750000 2,5*12,09*2 = 60,450000 otwory -2,5*(2,99+3,97) = -17,400000 -(0,9*2,0*7+0,8*2,0*6+0,7*2,0*1+1,4*2,0+1,5*2,0) = -29,400000 pozostała pow. ścian 3% do skucia 210,0*0,03 = 6,300000 Ogółem: 291,70	m ²	291,70
1.5	KNR 401/701/8	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegido 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej-przyjęto 3%powierzchni sufit 5% 47,65*12,09*1,05*0,03 = 18,146788 Ogółem: 18,15	m ²	18,15
1.6	KNR 401/1202/9	Zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ² ściany 4,37*(47,65+0,08*2*5+0,1*2*2) = 213,474500 5,1*(47,65+0,31*2*1+(0,28+0,32)*2+0,28*2*1+0,27*2*1+ 0,29*2*2*8) = 305,235000 otwory (4,37+5,1)/2*12,09*2 = 114,492300 -2,99*3,22-3,97*3,34 = -22,887600 -0,9*2,0*7-0,8*2,0*6-0,7*2,0*1-1,4*2,0-1,5*2,0 = -29,400000 -1,85*3,0*7-0,79*1,5*2-0,98*5,65*8 = -85,516000 minus skutki tynk pod glazurę i na ścianach 3% pozostałej powierzchni -291,70 = -291,700000 sufit 47,65*12,09*1,05 = 604,892925 minus skutki tynk 3% powierzchni stropu -18,15 = -18,150000 Ogółem: 790,44	m ²	790,44
1.7	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	790,44
1.8	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm (575,4-61,8)*0,05 = 25,680000 Ogółem: 25,68	m ³	25,68
1.9		Zabezpieczenie istniejących maszyn zamontowanych na stałe w hali na czas trwania prac oraz uprzątniecie elementów ruchomych w uzgodnieniu z Zamawiającym	kpl	1
1.10	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km+utilizacja gruzu 0,05*(16,0*2,0+111,83) = 7,191500 0,005*25,41 = 0,127050 0,025*(291,7+18,15) = 7,746250 0,05*513,60 = 25,680000 Ogółem: 40,74	m ³	40,74
1.11	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³	40,74
2	Element	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		
2.1	KNR 19/929/11 (2)	Okna z PCV typ fix okna uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na dyblach kolor biały wsp. przenikania ciepła poniżej 0,9W/m ² K 01 1,85*3,0*7 = 38,850000 Ogółem: 38,850	m ²	38,850
2.2	KNR 19/929/11 (2)	Okna z PCV typ fix okna stałe,, ponad 2,5 m ² , osadzanie na dyblach kolor biały wsp. przenikania ciepła poniżej 0,9W/m ² K 03 0,98*5,65*8 = 44,296000 02 0,79*1,5*2 = 2,370000 Ogółem: 46,67	m ²	46,67
2.3	KNR 202/1203/1	Drzwi stalowe wewnętrzne pełne, do 2 m ² kolor szary+zamki D1 0,9*2,0*7 = 12,600000 D2 0,8*2,0*6 = 9,600000 D3 0,7*2,0*1 = 1,400000 Ogółem: 23,60	m ²	23,60
2.4	KNR 202/1203/2	Drzwi stalowe,wewnętrzne dwuskrzydłowe pełne, ponad 2 m ² kolor szary+zamki D4 1,4*2,0*1 = 2,800000 D5 1,5*2,0*1 = 3,000000 Ogółem: 5,80	m ²	5,80

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.5	KNR 202/1205/1	Bramy stalowe zewnętrzne ciepłe rozwieralne dwuskrzydłowe z ościeżnicą pełne kolor szary+zamki antywłamaniowe wsp. przenikania ciepła poniżej 1,3W/m2K $2,99 \times 3,32 = 9,926800$ $3,97 \times 3,34 = 13,259800$ Ogółem: 23,19	m2	23,19
2.6	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm	m2	25,41
3	Element	OKŁADZINY ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH		
3.1	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ściany płaskie, zaprawa cem-wap	m2	291,70
3.2	KNR 401/711/13 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, stropy zaprawa cem-wap,	m2	18,15
3.3	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 790,44 $= 790,440000$ Ogółem: 790,44	m2	790,44
3.4	KNR 1901/1314/6	analogia: Odtłuszczenie powierzchni tynków	m2	790,44
3.5	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem $790,44 + 291,70 + 18,15 = 1\,100,290000$ Ogółem: 1 100,29	m2	1 100,29
3.6	KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25' cm 291,70 $= 291,700000$ Ogółem: 291,70	m2	291,70
3.7	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany i sufity wewnętrzne 1100,29-291,7 $= 808,590000$ Ogółem: 808,59	m2	808,59
1.6	KNR 401/1202/9	Zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2 ściany $4,37 \times (47,65 + 0,08 \times 2 \times 5 + 0,1 \times 2 \times 2) = 213,474500$ $5,1 \times (47,65 + 0,31 \times 2 \times 1 + (0,28 + 0,32) \times 2 + 0,28 \times 2 \times 1 + 0,27 \times 2 \times 1 + 0,29 \times 2 \times 8) = 305,235000$ $(4,37 + 5,1) \times 2 \times 12,09 \times 2 = 114,492300$ sufit $47,65 \times 12,09 \times 1,05 = 604,892925$ Ogółem: 1 238,09	m2	1 238,09
	KNRW 202/1610/5	Rusztowania ramowe warszawskie, wielokolumnowe, $(47,0 - 2,3 \times 2) \times (12,0 - 2,3 \times 2) = 313,760000$ $4,3 \times (47,0 + 12,0) \times 2 = 507,400000$ Ogółem: 821,16	m2	821,16
4	Element	OKŁADZINY ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH		
4.1	KNR 401/726/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III wegarki okien od str. zewnętrznej bramy $0,15 \times ((1,85 \times 2 + 3,0) \times 7 + (0,79 \times 2 + 1,50) \times 2 + (0,98 \times 2 + 5,65) \times 8) = 17,091000$ $0,15 \times (3,22 \times 2 + 2,99 + 3,34 \times 2 + 3,97) = 3,012000$ Ogółem: 20,10	m2	20,10
4.2	KNR 17/927/1	Nalożenie na podłoże gruntu 1-a warstwa	m2	20,10
4.3	KNR 17/927/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3-5 mm, na ścianach barwiony w masie kolor ja istniejąca elewacja	m2	20,10
5	Element	PODŁOŻA I POSADZKI		
5.2	KNR 202/1106/6	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, utwardzone grysem bazaltowym grubości 30' mm-50mm	m2	513,60
5.3	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 8mm oczka 15x15cm góra/dół	m2	513,60
5.4	ORGB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5' mm, powierzchnia ponad 8' m2, zaprawa	m2	513,60
5.5	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem pod farby do betonu	m2	513,60
5.6	KNR 202/1506/4	Malowanie farbami antypoślizgowymi do betonu wewnętrznych powierzchni, 2-krotne	m2	513,60