

Przedmiar robót

Budowa: Instalacja wentylacji i klimatyzacji - roboty budowlane
Nazwa obiektu lub robót: Budynek delegatury OW NFZ
Lokalizacja: Rybnik ul.3-go Maja 29
Nazwy i kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Zamawiający: NFZ - Warszawa - Śląski Oddział Wojewódzki w Katowicach - Katowice ul.Kossutha 13
Jednostka opracowująca: ARCHICON S.C - Janusz Jerzak, Ewa Jerzak - Gliwice ul.Głowackiego 7

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys	Kosztorys			
1	Element				
1.1	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,50*0,50*5		1,250000	
		RAZEM:		1,250000	
1.2	KNR 201/312/2	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 0.4 m, kategoria gruntu III	szt	5	
1.3	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego - stopy fundamentowe dla słupków	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,20*0,20*0,4*5		0,080000	
		RAZEM:		0,080000	
1.4	KNR 401/214/3	Przygotowanie masy betonowej, beton żwirowy B-15	m3	0,08	
1.5	KNRW 202/1805/11	Montaż paneli ogrodzeniowych	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,50*1,70		9,350000	
		RAZEM:		9,350000	
1.6	KNRW 202/1808/5	Montaż furtki 0,90*1,70 m	kpl	1	
1.7	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	1,25	
1.8	NNRNKB 202/2030/1	Demontaż sufitu podwieszanego w piwnicy	m2	200	0,3
1.9	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	200	
1.10	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłoża	m2	200	
1.11	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	200	
1.12	KNR 202/2004/2	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - kanały wentylacyjne	m2	90	
1.13	KNNRW 3/313/4	Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		poddasze 11,00+16,00		27,000000	
		RAZEM:		27,000000	
1.14	KNR 14/2010/1 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe -	m2	16	
1.15	KNR 202/2006/7 (2)	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, - płyta GKFI od zewnątrz	m2	16	
1.16	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - uzupełnienie pustki pustki powietrznej	m2	5,5	
1.17	KNR 202/2006/2 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie - płyta GK	m2	5,5	
1.18	KNR 202/2006/2 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie - płyta GKFI	m2	5,5	
1.19	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłoża	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		90		90,000000	
		16,00*2		32,000000	
		5,00		5,000000	
		RAZEM:		127,000000	
1.20	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych 2-krotnie	m2	127	
1.21	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych powierzchnia do 2 m2	szt	1	
1.22	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 - powiększenie otworu na drzwi	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,05*0,20*0,25		0,102500	
		RAZEM:		0,102500	
1.23	KNR 202/1016/5 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, specjalne do drzwi ppoż	szt	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.24	KNR 202/1019/9	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, przeciwpożarowe EI 30	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,10*2,05		2,255000	
		RAZEM:		2,255000	
			m2	2,255	
1.25	KNR 401/708/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15 cm	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,05+1,10+2,05)*2		10,400000	
		RAZEM:		10,400000	
			m	10,400	
1.26	KNRW 402/516/2	Wymiana grzejnika stalowego płytowego - przeniesienie	kpl	2	
1.27	KNRW 402/517/3	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika, grzejnik żeliwny członowy, stalowy płytowy, konwektor, złącza spawane, Dn 15 mm	kpl	2	
1.28	KNRW 402/509/1 (1)	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki, Fi 15 mm, zawór grzejnikowy - przeniesienie	szt	2	
1.29	KNR 728/207/14	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop przewód Fi do 100 mm	otwór	8	
1.30	KNR 728/205/5	Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór do 0,1 m2, ściany grubości 2 i 1/2 cegły - grubość 72 cm	otwór	1	1,2
1.31	KNR 728/205/4	Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór do 0,1 m2, ściany gr. 40 cm	otwór	7	
1.32	KNR 728/205/2	Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór do 0,1 m2, ściany grubości 25 cm	otwór	18	
1.33	KNR 728/205/1	Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór do 0,1 m2, ściany grubości 12 cm	otwór	18	
1.34	KNR 401/421/3	Podstemplowanie zagrożonych ścian, krawędziaki o przekroju do 250 cm2	m	36	
1.35	KNR 401/421/5	Podstemplowanie zagrożonych ścian, rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm2	m	36	
1.36	KNR 401/422/1	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy z deskowaniem	m	36	
1.37	KNR 401/422/5	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem	m	36	
1.38	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,26*0,26*2		0,135200	
		0,60*0,35		0,210000	
		0,30*0,45		0,135000	
		0,35*0,50		0,175000	
		0,25*0,25		0,062500	
		0,19*0,19		0,036100	
		0,21*0,21		0,044100	
		0,30*0,30		0,090000	
		0,35*0,55		0,192500	
		RAZEM:		1,080400	
			m2	1,080	
1.39	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,30*0,30*0,28		0,025200	
		0,20*0,20*0,28		0,011200	
		0,70*0,42*0,52		0,152880	
		0,20*0,35*0,52		0,036400	
		0,20*0,35*0,40		0,028000	
		0,21*0,21*0,40		0,017640	
		0,21*0,21*0,52		0,022932	
		0,19*0,19*0,52		0,018772	
		0,30*0,77*0,40		0,092400	
		RAZEM:		0,405424	
			m3	0,405	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
1.40	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,60*0,20*0,28		0,033600	
		0,50*0,20*0,28		0,028000	
		1,40*0,25*0,52		0,182000	
		0,72*0,20*0,52		0,074880	
		0,65*0,20*0,52		0,067600	
		0,75*0,20*0,12		0,018000	
		0,65*0,20*0,12		0,015600	
		0,65*0,20*0,40		0,052000	
		0,51*0,20*0,40		0,040800	
		0,55*0,20*0,12		0,013200	
		0,49*0,20*0,12		0,011760	
		0,51*0,20*0,12		0,012240	
		0,49*0,20*0,52		0,050960	
		0,51*0,20*0,52		0,053040	
		1,07*0,20*0,40		0,085600	
		0,60*0,20*0,25		0,030000	
		0,60*0,20*0,12		0,014400	
		0,85*0,20*0,12		0,020400	
		RAZEM:	0,804080		
1.41	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - HEB 150	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,40*3		4,200000	
		RAZEM:	4,200000		
1.42	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - HEB 100	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,60*2+0,50*2+0,72*3+0,65*3+0,75*1+0,61*1+0,65*3+0,51*3+0,55+0,49+0,51+0,49*3+0,51*3+1,07*3+0,60*2+0,60+0,85		21,560000	
		RAZEM:	21,560000		
1.43	KNR 401/1212/34 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, - kształtowniki HEB	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,20+21,56		25,760000	
		RAZEM:	25,760000		
1.44	KNR 401/313/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie belek stalowych, do I NP 180 mm	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,60*2+0,50*2+1,40*2+0,72*2+0,65*2+0,75*2+0,65*2+0,65*2+0,51*2+0,55*2+0,49*2+0,51*2+0,49*2+0,51*2+1,07*2+0,60*2+0,60*2+0,85*2		24,200000	
		RAZEM:	24,200000		
1.45	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*2+0,2*2+1,40*3+0,42*3+0,35*3+0,45*1+0,35*1+0,35*3+0,21*3+0,25+0,19+0,21+0,19*3+0,21*3+0,77*3+0,30*2+0,30*1+0,55*1		15,600000	
		RAZEM:	15,600000		
1.46	KNR 401/704/1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach mlekiem cementowym	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,30*0,28+0,20*0,28+1,10*0,52+0,42*0,52+0,35*0,52+0,45*0,12+0,35*0,12+0,35*0,40+0,21*0,4+0,25+0,19+0,21*0,12+0,19*0,52+0,21*0,52+0,77*0,40+0,30*0,25+0,30*0,12+0,55*0,12		2,590600	
		RAZEM:	2,590600		
1.47	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2		
1.48	KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30 cm	m		
1.49	KNR 202/1118/1	Podlewki montażowe pod oparcie na murze oraz wypełnienie przestrzeni pomiędzy kształtownikami z zaprawy montażowej	m2		
1.50	Kalkulacja własna	Wypełnienie pianką ognioochronną przewodów wentylacyjnych W23-W26	szt		
1.51	Kalkulacja własna	Uszczelnienie stalowych kołnierzy czepni i wyrzutni taśmą uszczelniającą EPDM	m		

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.52	KNR 202/407/2	Wzmocnienie stropu belkami drewnianymi 14*14 cm	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,14*0,14*4,00*2		0,156800	
		RAZEM:		0,156800	
			m3	0,157	
1.53	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi 10*km wraz z kosztem składowania	m3		
	KNR 401/108/12	gruzu na wysypisku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		200,00*0,1		20,000000	
		27,00*0,1		2,700000	
		0,405*0,804		1,209000	
		1,08*0,12		0,129600	
		0,103		0,103000	
		RAZEM:		24,141600	
			m3	24,142	