

Przedmiar robót

Budowa węzła ciepłego wymiennikownia główna BCO.

Obiekt lub rodzaj robót: **roboty budowlane**

Lokalizacja: **Bielsko-Biała, ul. Wyzwolenia 18**

Inwestor: **Beskidzkie Centrum Onkologii Szpitala Miejskiego im. Jana Pawła II w Bielsku-Białej, ul. Wyzwolenia 18**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa węzła cieplnego wymiennikownia główna BCO.		
1	Element	Roboty rozbiórkowe.		
1	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone (cokół)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,2*1,2*0,31	0,818400	
		2,2*1,2*0,1	0,264000	
		RAZEM:	1,082400	m3
2	KNR 401/212/2 analogia	Zerwanie posadzki cementowej (z cokolikiem, posadzka gr. 8 cm, beton gr. 10 cm)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		46,1*0,18	8,298000	
		RAZEM:	8,298000	m3
3	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącego wentylatora fi400	kpl	1,00
4	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5`m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(7,95*2+5,8-4,0)*1,4	24,780000	
		RAZEM:	24,780000	m2
5	Kalkulacja własna	Demontaż rury kanalizacyjnej odciągowej z byłego magazynu chemicznego	kpl	1,00
6	Kalkulacja własna	Koszt wyniesienia i wywozu z utylizacją znajdujących się w pomieszczeniu sprzętów (krzesła, wyposażenie szpitalne itp.)	kpl	1,00
7	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,3+24,78*0,05+0,1	9,639000	
		RAZEM:	9,639000	m3
8	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km Krotność=6	m3	9,64
9	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu.	m3	9,64
2	Element	Roboty instalacyjne.		
10	KNR 402/230/1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi`50-100`mm - zwywiezieniem i utylizacją.	m	15,00
11	KNR 402/237/3	Przeczyszczenie podejścia odpływowego, Fi`do 80mm	szt	1,00
12	KNR 402/233/2	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi`50`mm - zwywiezieniem i utylizacją.	szt	3,00
13	KNR 402/216/7	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego, Fi`50`mm - zwywiezieniem i utylizacją.	szt	2,00
14	KNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm	szt	3,00
15	KNR 4/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`50`mm	m	15,00
16	KNR 5/406/4	Aparaty elektryczne, masa do 20`kg - Dostawa i montaż wentylatora ściennego O 400 o wydajności 4400 m3/h Dostawa i montaż regulatora a obrotów do wentylatora ściennego Doprowadzenie zasilania jednofazowego do regulatora obrotów Dostawa i montaż żaluzji ściiennej samoopadającej O 400	szt	1,00
17	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okapu z blachy nierdzewnej montowanego do sufitu w celu zabezpieczenia urządzeń przed nieszczelnością z taracu. Okap podłączyć rurą spustową fi 6 cm. również z blachy nierdzewnej do kratki ściekowej (podłączenie nie sztywne).		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,8*1,0	5,800000	
		RAZEM:	5,800000	m2
3	Element	Roboty budowlane.		
18	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		46,1*0,1	4,610000	
		RAZEM:	4,610000	m3
19	KNR 2/507/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 1-warstwowe	m2	46,10
20	KNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	46,10
21	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25`mm	m2	46,10
22	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1`cm ponad 25`mm	m2	46,10
23	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	46,10
24	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		46,10*2	92,200000	
		RAZEM:	92,200000	m2
25	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30`cm, metoda zwykła	m2	92,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 12/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30' cm, cokolik 15' cm, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,0*2		44,000000
		RAZEM:		44,000000
			m	44,00
27	KNR 12/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30' cm, cokolik 15' cm, metoda zwykła	m	44,00
28	KNR 202/1204/5	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, ponad 2' m2, 2-stronne (osadzone na piance ppoż)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,45*2,1*1		3,045000
		RAZEM:		3,045000
			m2	3,05
29	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome i pionowe, preparatem gruntującym	m2	122,91
30	KNNR 3/605/5 (2)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,8*2+7,0*2)*3,0+5,8*7,95		122,910000
		RAZEM:		122,910000
			m2	122,91

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Budowa węzła ciepłego wymiennikownia główna BCO.	
1	Roboty rozbiórkowe.	
2	Roboty instalacyjne.	
3	Roboty budowlane.	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Budowa węzła ciepłego wymiennikownia główna BCO. netto	