

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa budynku MPS (magazyn paliwa i smarów), budowa placu magazynowego wraz z przebudową fragmentu układu drogowego celem komunikacji z placem, budowa i przebudowa infrastruktury podziemnej (sieci i instalacje kanalizacji deszczowej, elektroenergetycznej) na terenie Kompleksu Wojskowego przy ul. Oświęcimskiej 33 w Bytomiu dz. nr 400/11, obr. 0002 Bytom, j. ew. 246201_1**

Nazwy i kody CPV: **45216200-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wojskowych obiektów budowlanych oraz instalacji
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45331210-1 Instalowanie wentylacji**

Adres obiektu budowlanego: **JEDNOSTKA WOJSKOWA W BYTOMIU UL. OŚWIĘCIMSKA 33, BYTOM**

Nazwa i adres zamawiającego: **Rejonowy Zarząd Infrastruktury w Krakowie
ul. Mogilska 85, 30-901 Kraków**

Data opracowania przedmiaru robót: **2019-05-20**

Nazwa obiektu lub robót: **Instalacje sanitarne.**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Kanalizacja deszczowa
2	Kody CPV: 45331210-1 Instalowanie wentylacji Wentylacja pom. magazynowe UB
3	Kody CPV: 45331210-1 Instalowanie wentylacji Wentylacja pom. magazynowe ZW

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys		Budowa budynku MPS (magazyn paliwa i smarów), budowa placu magazynowego wraz z przebudową fragmentu układu drogowego celem komunikacji z placem, budowa i przebudowa infrastruktury podziemnej (sieci i instalacje kanalizacji deszczowej, elektroenergetycznej) na terenie Kompleksu Wojskowego przy ul. Oświęcimskiej 33 w Bytomiu dz. nr 400/11, obr. 0002 Bytom, j. ew. 246201_1			
1	Element		Kanalizacja deszczowa			
1	KNR 201/217/4	SST-2.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			pod kanał			
			(0,9*0,57*4,7+0,9*0,06*4,7/2)*0,8		2,030	
			(0,9*0,44*3+0,9*0,11*3/2)*0,8		1,069	
			(0,9*0,25*11,8+0,9*0,19*11,8/2)*0,8		2,931	
			(0,9*0,25*2,3+0,9*0,03*2,3/2)*0,8		0,439	
			pod separator		5,720	
			2*2*1,43			
			pod studzienki		1,480	
			1*1*(0,55+0,55+0,38)			
			RAZEM:	13,669	m3	13,67
2	KNR 201/317/2	SST-2.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m, kat. III-IV			
			Wyliczenie ilości robót:			
			pod kanał			
			(0,9*0,57*4,7+0,9*0,06*4,7/2)*0,2		0,508	
			(0,9*0,44*3+0,9*0,11*3/2)*0,2		0,267	
			(0,9*0,25*11,8+0,9*0,19*11,8/2)*0,2		0,733	
			(0,9*0,25*2,3+0,9*0,03*2,3/2)*0,2		0,110	
			RAZEM:	1,618	m3	1,62
3	KNNR 4/1411/3	SST-2.1	Wykonanie podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 20 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,2*0,9*(5,15+3,65+12,3+2,55)		4,257	
			RAZEM:	4,257	m3	4,26
4	KNR 920/307/1	SST-2.1	Studzienka PCV, karbowana dn 500 mm z wpustem D400	szt	2,00	
5	KNRW 218/513/1 (1) analogia	SST-2.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 600 mm, głębokość 3 m z włazem F900 R = 1,000*0,6 = 0,600 M = 1,000 S = 1,000*0,6 = 0,600	szt	1,00	
6	KNRW 218/513/2 analogia	SST-2.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 600 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości R = 1,000*0,6 = 0,600 M = 1,000 S = 1,000*0,6 = 0,600	0.5 m	-4,00	
7	KNRW 218/513/3 (1) analogia	SST-2.1	Montaż separatora koalescencyjnego z osadnikiem 3/600 Fi 1200	szt	1,00	
8	Kalkulacja indywidualna	SST-2.1	Dopłata za posadowienie studzienki D1 na istniejącym kanale /kpl. robót R+M+S/	szt	1,00	
9	Kalkulacja indywidualna	SST-2.1	Wykonanie włączenia szczelnego do istniejącej studzienki dla rury PCV Fi 160 /kpl. robót R+M+S/	szt	1,00	
10	KNNR 4/1308/2	SST-2.1	Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk, o średnicy 160 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			5,15+3,65+12,3+2,55		23,650	
			1		1,000	
			RAZEM:	24,650	m	24,65
11	KNNR 4/1321/2	SST-2.1	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych łączonych na wcisk - kolan o średnicy 160 mm	szt.	1,00	
12	KNNR 4/1321/2	SST-2.1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 160 mm-redukcja 160/120	szt	1,00	

Budowa budynku MPS (magazyn paliwa i smarów), budowa placu magazynowego wraz z przebudową fragmentu układu drogowego celem komu...

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
13	KNR 201/501/1	SST-2.1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III-obsypka rurociągu piaskiem do 30cm powyżej wieżchu rury+piasek 1,08m3/m3			
Wyliczenie ilości robót:			0,45*0,9*(5,15+3,65+12,3+2,55)		9,578	
			RAZEM:		9,578	
				m3	9,58	
14	KNR 201/211/5 (2)	SST-2.1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t			
Wyliczenie ilości robót:			(13,67+1,62)*1,08		16,513	
			RAZEM:		16,513	
				m3	16,51	
15	KNR 201/214/4 (2)	SST-2.1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t za dalsze 10km	m3	16,51	20
16	Kalkulacja indywidualna	SST-2.1	Opłata za składowanie ziemi	m3	16,51	
2	Element		Wentylacja pom. magazynowe UB			
17	KNRW 217/146/4 (1)	SST-2.2	Żaluzja ścienna stalowa ocynkowana z siłownikiem elektrycznym 400x1150 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00	
18	KNRW 217/122/3	SST-2.2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 315 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
Wyliczenie ilości robót:			3,14*0,315*8		7,913	
			RAZEM:		7,913	
				m2	7,91	
19	KNRW 217/130/4	SST-2.2	Przepustnica stalowa prostokątna 825x125 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00	
20	KNRW 217/138/4 (1)	SST-2.2	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 2000 mm, 825x125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00	
21	DC 15/312/12	SST-2.2	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, układ kanałowy, fi do 315 mm	szt	1,00	
22	DC 15/414/2	SST-2.2	Wentylator dachowy przeciwwybuchowy FI 315, 730 obr/min ,CE Ex II 3 G IIC T3, 400V,120W	szt	1,00	
23	Kalkulacja indywidualna	SST-2.2	Uszczelnienie przejścia wentylacji przez dach	szt	1,00	
24	Kalkulacja indywidualna	SST-2.2	Próby, pomiary i uruchomienie systemu wentylacji pom. UB	kpl	1,00	
3	Element		Wentylacja pom. magazynowe ZW			
25	KNRW 217/146/4 (1)	SST-2.2	Żaluzja ścienna stalowa ocynkowana z siłownikiem elektrycznym 800x800 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00	
26	KNRW 217/122/3	SST-2.2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 315 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
Wyliczenie ilości robót:			3,14*0,315*8		7,913	
			RAZEM:		7,913	
				m2	7,91	
27	KNRW 217/130/4	SST-2.2	Przepustnica stalowa prostokątna 825x125 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00	
28	KNRW 217/138/4 (1)	SST-2.2	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 2000 mm, 825x125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,00	
29	DC 15/312/12	SST-2.2	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, układ kanałowy, fi do 315 mm	szt	1,00	
30	DC 15/414/2	SST-2.2	Wentylator dachowy przeciwwybuchowy FI 315, 930 obr/min ,CE Ex II 3 G IIC T3, 400V,250W	szt	1,00	
31	Kalkulacja indywidualna	SST-2.2	Uszczelnienie przejścia wentylacji przez dach	szt	1,00	
32	Kalkulacja indywidualna	SST-2.2	Próby, pomiary i uruchomienie systemu wentylacji pom. ZW	kpl	1,00	