

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej dla budynku schroniska dla bezdomnych zwierząt przy ulicy Kamieniec 15 w Oświęcimiu**
Nazwy i kody CPV: **45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej**
Adres obiektu budowlanego: **Dz. nr 1528/15 i 1831/212 obr. 0001 Oświęcim, j. ew. 121301_1 Oświęcim - miasto**
Nazwa i adres zamawiającego: **Urząd Miasta Oświęcim ul. Zaborska 2; 32-600 Oświęcim**
Data opracowania przedmiaru robót: **2021-06-15**
Nazwa jednostki opracowującej: **Firma Projektowa KONSPRO Dariusz Obstarczyk, ul. Ceglana 3, 32-640 Oświęcim**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej dla budynku schroniska dla bezdomnych zwierząt przy ulicy Kamieniec 15 w Oświęcimiu			
1	Element	D-01.02.04, D-04.04.02, D-8.05.01 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE			
1	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(15,0+14,0)*1,5		43,500000	
		RAZEM:		43,500000	
2	KNR 231/817/4	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe grubości 10·cm	m	10,0	
3	KNR 231/204/3	Podbudowy z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10·cm	m2	43,5	
4	KNR 231/204/4	Podbudowy z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m2	43,5	10
5	KNR 231/502/4	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - z rozbiórki	m2	43,5	
6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	m3	0,4	
7	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	m3	0,4	9
8		Dodatek za składowanie na wysypisku	m3	0,4	
2	Element	D-02.01.01 ROBOTY ZIEMNE - kanalizacja			
9	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III - 85% mechanicznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wyście z budynku - S3		(0,9*1,03*30,0)*0,85	23,638500
		wyścia z budynku-S2		(0,9*0,6*(7,0+5,0))*0,85	5,508000
		W1-S4		(0,9*0,55*2,0)*0,85	0,841500
		S3-SP		(0,9*1,34*29,0)*0,85	29,727900
		Sp-SI		(0,9*1,13*4,0)*0,85	3,457800
		dokop dla przepompowni		(0,7*2,85*2,7)*0,85	4,578525
		RAZEM:		67,752225	
10	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m - 15%			
		Wyliczenie ilości robót:			
		79,7*0,15		11,955000	
		RAZEM:		11,955000	
11	KNRW 201/802/1	ANALOGIA Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, głębokość do 2,5·m, wykop szerokości 0,90-1,0·m - zabezpieczenie ścian wykopu obudowami systemowymi przesuwnymi	m3	79,7	
12	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m - zasypianie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wykopy		79,7	79,700000
		- podsypki i obsypki		-(15,6+32,9+2,6)	-51,100000
		- objętość izolacji		-15,8	-15,800000
		- objętość podbudów		-8,7	-8,700000
		- objętość pompowni		-4,0	-4,000000
		RAZEM:		0,100000	
13	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III - odwóz nadmiaru gruntu	m3	79,6	
14	KNR 201/214/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15·t	m3	79,6	7
15		Koszt utylizacji ziemi	m3	79,6	
3	Element	D-03.02.01 KANALIZACJA			
16	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm - piasek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*75,0		67,500000	
		0,9*2,0		1,800000	
		0,9*4,0		3,600000	
		3,14*0,5*0,5*4		3,140000	
		3,14*0,8*0,8		2,009600	
		RAZEM:		78,049600	
			m2	78,0	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
17	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC-U klasy S łączone na wcisk, Fi·160x4,7·mm	m	75,0	
18	KNRW 218/408/1	Kanały z rur typu PVC-U klasy S łączone na wcisk, Fi·110x3,2·mm	m	2,0	
19	KNRW 218/109/1 (1)	Kanał tłoczny z rur PE100 SDR11 PN16 Fi 63 mm	m	4,0	
20	KNRW 218/421/2	Łącznik kielichowy PVC Fi 160x4,7 mm	szt	11	
21	KNR 201/610/6	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - obsypanie kanałów piaskiem 30 cm ponad rurę R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*0,46*75,0-(3,14*0,08*0,08*75,0)		29,542800	
		0,9*0,36*2,0		0,648000	
		0,9*0,33*4,0		1,188000	
		RAZEM:	31,378800	m3	31,4
22	KNRW 218/517/1 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 425·mm, właz klasy A15, L=1,0 m	szt	4	
23	KNR 201/610/6	Obsypanie studzienki piaskiem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2*3,14*0,5*0,3*0,7)*4		2,637600	
		RAZEM:	2,637600	m3	2,6
24	Kalkulacja własna	Zawór zwrotny Staufix Dn 150 mm firmy KESSEL	szt	1	
25	Kalkulacja własna	Komplet przepompowni Dn 1200 mm firmy ECOL- UNICON.Typ PS/1200x2,65/N-65/AS 0630 S13/3D, lub równoważna	szt	1	
26	KNR 231/402/4	Ława pod odwodnienie liniowe, betonowa z oporem bet. C16/20			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,0*0,1		1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m3	1,0
27	KNR 926/101/1	Kanał liniowy betonowy Dn 110 mm, 1 m z wpustem Dn 110 mm	m	10,0	
28	KNR 401/208/1	Wykonanie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 10·cm	szt	1	
29	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·160·mm	m	63,0	
4	Element	D-02.01.01 ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE			
30	KNR 218/722/5	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem izolacją z żużla, rura Fi·150·mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,0+14,0+8,0+7,0+5,0		42,000000	
		RAZEM:	42,000000	m	42,0