

Przedmiar robót

Wykonanie kanalizacji deszczowej, opaski z kostki betonowej i trawników

Budowa: **Gimnazjum przy ul. Jana Pawła II w Czarnym Dunajcu**

Lokalizacja: **Czarny Dunajec ul. Jana Pawła II**

Nazwa i kod CPV: **45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków**
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

Inwestor: **Gmina Czarny Dunajec ul. Piłsudskiego 2; 34-470 Czarny Dunajec**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest wykonanie kanalizacji deszczowej , opaski wokół budynku Gimnazjum w Czarnym Dunajcu oraz trawników.

Zakres robót obejmuje:

- wykonanie kanalizacji deszczowej
- wykonanie opaski z kostki betonowej wokół budynku
- utworzenie zieleńca od strony dziedzińca

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wykonanie kanalizacji deszczowej, opaski z kostki betonowej i trawników		
1	Element	Kanalizacja deszczowa		
1	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*6,0*2	18,0000	
		RAZEM:	18,0000	m2 18,000
2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*4	8,0000	
		RAZEM:	8,0000	m 8,000
3	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III - przyjęto 70%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odcinek I	0,6*(1,0+2,0)/2*(50,0+13,0+8,0+26,0)+1,0*0,6*2,0*6	94,5000
		odcinek II pld.zach.	0,6*(1,0+2,0)/2*(10,0+26,0+6,0+20,0)+1,0*0,6*2,0*4	60,6000
		RAZEM:	155,1000	m3 155,100
4	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III - przyjęto 30%		
				m3 155,10
5	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*(50,0+13,0+8,0+26,0)+0,4*2,0*6	43,6000	
		0,4*(10,0+26,0+6,0+20,0)+0,4*2,0*4	28,0000	
		RAZEM:	71,6000	m2 71,600
6	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odcinek I	50,0+13,0+8,0+26,0	97,0000
		odcinek II	10,0+26,0+6,0+20,0	62,0000
		RAZEM:	159,0000	m 159,000
7	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,0+1,5)*6	21,0000	
		(2,0+1,5)*4	14,0000	
		RAZEM:	35,0000	m 35,000
8	KNRW 218/517/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi-315-mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odcinek I	6	6,0000
		odcinek II	4	4,0000
		RAZEM:	10,0000	szt 10,000
9	KNRW 218/517/2 (3)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi-315-mm, zamknięcie rurą teleskopową, - pokrywa chodnikowa		
				szt 10
10	KNRW 215/222/6	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu klejonym, Fi-160-mm		
				szt 10
11	KNR 218/501/4	Zasyпка z materiałów sypkich, grubości 25-cm		
				m2 71,60
12	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)		
				m3 155,1
13	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
				m3 155,1
14	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm		
				m2 18
15	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża z rozbiórki		
				m 8
16	KNR 11/316/1	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80-mm na podsypce piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka z rozbiórki		
				m2 18

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Opaska wokół budynku		
17	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*(10,3+2,0+47,5+12,5+9,5+3,0+2,0+11,5+7,0)		63,1800
		0,6*(10,5+9,5+26,0+7,5+3,5)		34,2000
		RAZEM:		97,3800
			m2	97,380
18	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	97,38
19	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,3+2,0+47,5+12,5+9,5+3,0+2,0+11,5+7,0		105,3000
		10,5+9,5+26,0+7,5+3,5		57,0000
		RAZEM:		162,3000
			m	162,300
20	KNR 11/320/1	Chodniki z kostki betonowej grubości 60-mm na podsypce piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem,	m2	97,38
3	Element	Zieleń		
21	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*10,0+8,0*5,0+11,5*33,0+1,0*3,0		467,5000
		1,5*3,0+10,0*17,0+12,0*2,5+7,0*4,0		232,5000
		RAZEM:		700,0000
			m2	700,000
22	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm	m2	700
23	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5-cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2	700