

Przedmiar

Przebudowa kanalizacji deszczowej przy Szkole Podstawowej w Dankowicach

Data: 2015-07-20

Kody CPV: 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

Zamawiający: Urząd Gminy Wilamowice

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

KOSZTORYSANT
BUDOWLANO-INSTALACYJNY
Piotr Błaszke
43-800 Breśko Biały, ul. Groniczek 8
tel. 605 545 305

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 KANALIZACJA DESZCZOWA						
1 KNNR 1/111/2						
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim						
(40,0+30,0+140,0+185,0)/1000,0 =				0,395		
				0,395		
				0,395		km
2 KNNR 6/803/6						
Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie						
1,5*150,0 =				225,0		
				225,0		
				225,0		m2
3 KNNR 6/802/4						
Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie - przejście przez drogę grub. 8 cm						
12,0*1,2 =				14,4		
				14,4		
				14,4	2,00	m2
4 KNR 401/108/9						
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km - asfalt z rozbiórki + opłata za utylizację						
14,4*0,08 =				1,152		
				1,152		
				1,152		m3
5 KNR 401/108/10						
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km				1,152	9,00	m3
6 KNNR 1/210/3 (1)						
Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV						
pod kanalizację (40,0+30,0+140,0+185,0)*0,9*1,8 =				639,9		
pod nawierzchnię z kostki betonowej (1,5-0,9)*150,0*0,3 =				27,0		
				666,9		
				666,9		m3
7 KNNR 1/316/3						
Jednostronne umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu, umocnienie ażurowe, głębokość wykopu do 3,0-m - dwustronnie						
((40,0+30,0+140,0+185,0)*1,8)*2 =				1 422,0		
				1 422,0		
				1 422,0		m2
8 KNNR 1/212/2 (2)						
Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25-m3, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III						
pod studzienki 1,8*1,8*(1,4+1,5*2+1,6*2+1,7*4+1,8*3+1,9*3+2,0*2) =				95,58		
				95,58		
				95,58		m3
9 KNNR 1/315/1						
Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV wraz z rozbiórką, balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3,0-m						
pod studzienki (1,8*(1,4+1,5*2+1,6*2+1,7*4+1,8*3+1,9*3+2,0*2))*2 =				106,2		
				106,2		
				106,2		m2
10 KNNR 4/1411/3						
Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm						
(40,0+30,0+140,0+185,0)*0,9*0,2 =				71,1		
				71,1		
				71,1		m3
11 KNNR 4/1308/2						
Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, klasa S, lita Fi:160-mm				40,0		m
12 KNNR 4/1308/3						
Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, klasa S, lita Fi:200-mm				30,0		m
13 KNNR 4/1308/4						
Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, klasa S, lita Fi 250-mm				140,0		m
14 KNNR 4/1308/5						
Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, klasa S, lita Fi 315-mm				166,0		m
15 KNNR 4/1308/5						
Kanały z rur typu X-Stream PP łączone na wcisk, DN 300-mm				19,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
16	KNNR 4/1411/4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30-cm - obsypka (40,0+30,0+140,0+185,0)*0,9*0,3 = 106,65 106,65			106,65		m3
17	KNNR 11/406/5 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Tegra Fi-600-mm, wąż B125, głębokość 1,2-m - Sd2			1		szt
18	KNNR 11/406/5 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Tegra Fi-600-mm, wąż B125, głębokość 1,3-m - Sd1			1		szt
19	KNNR 11/406/5 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Tegra Fi-600-mm, wąż D400, głębokość 1,3-m - Sd12			1		szt
20	KNNR 11/406/5 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Tegra Fi-600-mm, wąż D400, głębokość 1,4-m - Sd11 i Sd17			2		szt
21	KNNR 11/406/5 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Tegra Fi-600-mm, wąż D400, głębokość 1,5-m - Sd9, Sd10, Sd15 i Sd16			4		szt
22	KNNR 11/406/5 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Tegra Fi-600-mm, wąż D400, głębokość 1,6-m - Sd3, Sd4 i Sd14			3		szt
23	KNNR 11/406/5 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Tegra Fi-600-mm, wąż D400, głębokość 1,7-m - Sd5, Sd8 i Sd13			3		szt
24	KNNR 11/406/5 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Tegra Fi-600-mm, wąż D400, głębokość 1,8-m - Sd6 i Sd7			2		szt
25	KNNR 1/514/1 Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi, ażurowymi 60x40x8 cm ściany rowu (5,0*1,0)*2 = 10,0 dno rowu 5,0*0,5 = 2,5 12,5			12,5		m2
26	KNNR 1/511/3 Wykonanie drobnych elementów odwodnienia na skarpach i dnach rowów, elementy betonowe o objętości do 1,0-m3 - obetonowanie wylotu rowu 1,5*2,5*0,25 = 0,9375 0,9375			0,938		m3
27	KNR 401/103/3 Wykopy jamiste pod wymianę osadników podrynnowych, grunt kategorii IV (0,6*0,6*0,8)*(8+10) = 5,184 5,184			5,184		m3
28	KNR 402/217/4 Wymiana elementów rury deszczowej, osadnik z koszykiem osadczym Fi-110-mm			8		szt
29	KNR 402/217/4 Wymiana elementów rury deszczowej, osadnik z koszykiem osadczym Fi-125-mm			10		szt
30	KNRW 401/536/2 Wymiana rur spustowych długości 1,5 m z tworzyw sztucznych, odcinki pionowe, Fi-110-mm - 8 szt. 1,5*8 = 12,0 12,0			12,0		m
31	KNRW 401/536/2 Wymiana rur spustowych długości 1,5 m z tworzyw sztucznych, odcinki pionowe, Fi-160-mm - 10 szt. 1,5*10 = 15,0 15,0			15,0		m
32	KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV wykopy 666,9+95,58 = 762,48 minus podsypka i obsypka -(71,1+106,65) = -177,75 minus studzienki -((3,14*0,3*0,3)*(1,2+1,3*2+1,4*2+1,5*4+1,6*3+1,7*3+1,8*2)) = -7,37586 minus podbudowa pod kostki betonowe -(1,5*150,0*0,3) = -67,5					

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
minus podbudowa pod nawierzchnię asfaltową -(1,2*12,0*0,6) = <u>-8,64</u> <div style="text-align: right;">501,21414</div>				501,214		m3
33	KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm - pod chodnik			225,0		m2
34	KNNR 6/112/5 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm			225,0		m2
35	KNNR 6/502/4 (1) Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (przyjęto 10% wymiany kostki)			225,0		m2
36	KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30-cm - pod nawierzchnię asfaltową			14,4		m2
37	KNNR 6/112/6 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm x2			14,4	2,00	m2
38	KNNR 6/308/1 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t			14,4		m2
39	KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t			14,4		m2
40	KNNR 1/220/2 (1) Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km lub na odkład, ładowarka 1,25-m3, grunt kategorii III - odwóz nadmiaru ziemi wykopy 666,9+95,58 = 762,48 minus zasypka -501,214 = <u>-501,214</u> <div style="text-align: right;">261,266</div>			261,266		m3
41	KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t			261,266	9,00	m3