

"INWEST - bud"
Przedsiębiorstwo Projektowo-Budowlane
mgr inż. Andrzej Nawroczczyk
ul. 303 Ożarówka-Orzedki 63
ul. Rybnego 48 NIP 552-000-26-52
tel. 61 214 41 00 e-mail: 552 914

Przedmiar

Przebudowa kanalizacji deszczowej przy Szkole Podstawowej w Wilamowicach

Data: 2015-07-20
Kody CPV: 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
Zamawiający: Urząd Gminy Wilamowice

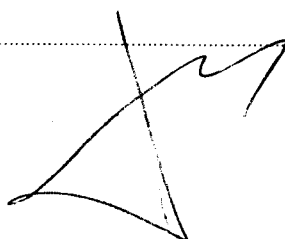
Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....



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					
		$(90,0+30,0+75,0)/1000,0$	=	0,195		
				0,195		km
2	KNNR 6/803/6 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie					
		$4,0*30,0$	=	120,0		
				120,0		m2
3	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	$(90,0+30,0+75,0)*0,9*1,5$	=	263,25		
	pod nawierzchnię z kostki betonowej	$(4,0-0,9)*30,0*0,3$	=	27,9		
				291,15		m3
4	KNNR 1/316/3 Jednostronne umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu, umocnienie ażurowe, głębokość wykopu do 3,0-m - dwustronnie					
		$((90,0+30,0+75,0)*1,5)*2$	=	585,0		
				585,0		m2
5	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 Sd1 do Sd3	$2,2*2,2*(1,4+1,2+1,5)$	=	19,844		
	pod studzienki Sd4 do Sd6 + 4 studzienki	$1,6*1,6*(1,4*5+1,5+2,2)$	=	27,392		
	pod studzienki Sd7, W1 i W2	$1,8*1,8*(3,2+2,2*2)$	=	24,624		
				71,86		m3
6	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 Sd1 do Sd3	$(2,2*(1,4+1,2+1,5))*2$	=	18,04		
	pod studzienki Sd4 do Sd6 + 4 studzienki	$(1,6*(1,4*5+1,5+2,2))*2$	=	34,24		
	pod studzienki Sd7, W1 i W2	$(1,8*(3,2+2,2*2))*2$	=	27,36		
				79,64		m2
7	KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm					
		$(90,0+30,0+75,0)*0,9*0,2$	=	35,1		
				35,1		m3
8	KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, klasa S, lita Fi-160-mm			90,0		m
9	KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, klasa S, lita Fi-200-mm			30,0		m
10	KNNR 4/1308/4 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, klasa S, lita Fi 250-mm			75,0		m
11	KNNR 4/1411/4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30-cm - obsypka					
		$(90,0+30,0+75,0)*0,9*0,3$	=	52,65		
				52,65		m3
12	KNNR 8/222/3 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, w wykopie, Fi-200-mm			3,0		m
13	KNNR 4/1308/3 Uzupełnienie kanału z rur typu PVC Fi-200-mm po wykonaniu studzienki Sd1					
		$1,5*2$	=	3,0		
				3,0		m

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wycenienie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
14	KNNR 4/1413/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-800-mm, głębokość 3-m, właz D400 - Sd1, Sd2 i Sd3	3		szt
15	KNNR 4/1413/2 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-800-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości, Sd1 h=1,2 m	3,5	-1,00	0.5 m
16	KNNR 4/1413/2 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-800-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości, Sd2 h=1,0 m	4	-1,00	0.5 m
17	KNNR 4/1413/2 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-800-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości, Sd3 h=1,3 m	3,5	-1,00	0.5 m
18	KNNR 11/406/3 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Tegra Fi-425-mm, właz B125, głębokość 1,2-m - Sd4 + 4 studzienki	5		szt
19	KNNR 11/406/3 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Tegra Fi-425-mm, właz B125, głębokość 1,3-m - Sd5	1		szt
20	KNNR 11/406/3 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Tegra Fi-425-mm, właz B125, głębokość 2,0-m - Sd6	1		szt
21	KNNR 11/406/5 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Tegra Fi-600-mm, właz B125, głębokość 3,2-m - Sd7	1		szt
22	KNNR 11/406/5 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Tegra Fi-600-mm, wpust uliczny W1 i W2, h=2,0-m	2		szt
23	KNR 4052/219/3 Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików, studzienka "S"	1		kpl
24	KNR 728/204/11 Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach betonowych, przewód Fi-200 mm, grubość ścian do 15 cm w studzienie "S"	1		otwór
25	KNNR 4/1427/1 Obsadzenie wkładki "in situ" Fi-200-mm w studzienie "S"	1		szt
26	KNR 202/1216/3 Nakrywa studzienki z blachy płaskiej grub. 8 mm o wym. 2,0x1,0 m	1		szt
27	KNR 231/401/4 Rowki pod ławy do odwodnienia liniowego, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV	88,0		m
28	KNR 231/402/3 Ławy betonowe pod odwodnienie liniowe 30x25 cm $88,0 \times 0,3 \times 0,25 = 6,6$	6,6		m3
29	KNNR 1/518/2 (2) Odwodnienie liniowe Hauraton typ FASER-FIX 150	88,0		m
30	KNR 401/103/3 Wykopy jamiste pod wymianę osadników podrynnowych, grunt kategorii IV $(0,6 \times 0,6 \times 0,8) \times (12+8) = 5,76$	5,76		m3
31	KNR 402/217/4 Wymiana elementów rury deszczowej, osadnik z koszykiem osadczym Fi-110-mm	12		szt
32	KNR 402/217/4 Wymiana elementów rury deszczowej, osadnik z koszykiem osadczym Fi-125-mm	8		szt
33	KNRW 401/536/2 Wymiana rur spustowych długości 1,5 m z tworzyw sztucznych, odcinki pionowe, Fi-110-mm - 12 szt. $1,5 \times 12 = 18,0$	18,0		m
34	KNRW 401/536/2 Wymiana rur spustowych długości 1,5 m z tworzyw sztucznych, odcinki pionowe, Fi-125-mm - 10 szt. $1,5 \times 10 = 15,0$	15,0		m
35	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 $291,15+71,86 = 363,01$	363,01		

Przebudowa kanalizacji deszczowej przy Szkole Podstawowej w Wilamowicach

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
minus podsypka i obsypka	$-(35,1+52,7)$	=	-87,8			
minus rowek pod odwodnienie liniowe	$-(88,0*0,3*0,3)$	=	-7,92			
minus sudzlenki	$-((3,14*0,5*0,5)*(1,2+1,0+1,3)+$ $(3,14*0,21*0,21)*(1,2+1,3+2,0)+$ $(3,14*0,3*0,3)*(3,2+2,0*2))$	=	-5,405353			
minus podbudowa pod kostki betonowe	$-(4,0*30,0*0,3)$	=	-36,0			
			225,884647	225,885		m3
36 KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm			120,0		m2
37 KNNR 6/112/5	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm			120,0		m2
38 KNNR 6/502/4 (1)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara			120,0		m2
39 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	291,15+71,86	=	363,01			
minus zasypka	-225,885	=	-225,885			
			137,125	137,125		m3
40 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			137,125	9,00	m3