Przedmiar

KANALIZACJA DESZCZOWA W UL. PIĘKNEJ W SKARŻYSKU - KAMIENNEJ.

Data: 08-12-15
Budowa: " BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W CIĄGU ULICY PIĘKNEJ W SKARŻYSKU - KAMIENNEJ ".
Kody CPV: 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
Obiekt: KANALIZACJA DESZCZOWA W UL. PIĘKNEJ W SKARŻYSKU - KAMIENNEJ.
Zamawiający: ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ
UL. KONARSKIEGO 20
26 - 110 SKARŻYSKO - KAMIENNA
Jednostka opracowująca kosztorys: BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO S.A.
25 - 953 KIELCE, ul. Św. Leonarda 18.

PRZEDMIAR

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Nr STWiOR: wg S.S.T. opracowanej przez B.P.B.K. **Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne** **ROBOTY ZIEMNE.**					
1 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 201/216/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III (60% mechanicznie)					
Kanał	2529,57*0,6	=	1 517,742		
Przykanaliki	327,49*0,6	=	196,494		
			1 714,236	~1 714	m3
2 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 201/319/2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych, kategoria gruntu III-IV (40% ręcznie)					
Kanał	2529,57*0,4	=	1 011,828		
Przykanaliki	327,49*0,4	=	130,996		
			1 142,824	~1 143	m3
3 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 201/323/2 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV					
Kanał	3064,18	=	3 064,18		
przykanaliki	367,9	=	367,9		
			3 432,08	~3 432	m2
4 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 201/320/5 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m. (OBSYPKA OCHRONNA, ŻWIR, 15 cm ponad wierzch rury, dowóz z odl.15 km).					
	(1,1*(0,2+0,15)-(3,14*0,10*0,10))*95,5	=	33,7688		
	(1,2*(0,3+0,15)-(3,14*0,15*0,15))*132,5	=	62,188875		
	(1,4*(0,4+0,15)-(3,14*0,2*0,2))*412,5	=	265,815		
			361,772675	~362	m3
5 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 201/320/5 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m (ZASYPKA PIASKIEM DO WYS.30 cm ponad rurę, dowóz z odl. 15 km)					
	0,15*(95,50*1,1 + 132,50*1,2 + 412,50*1,4)	=	126,2325		
			126,2325	~126	m3
6 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)					
Wykop - nadmiar - objętość żużla	2857 - 1007 - 842*0,2	=	1 681,6		
			1 681,6	~1 682	m3
7 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III			1 682		m3
8 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 201/211/5 (2) Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód 5-10·t (NADMIAR).					
Podsypka, obsypka i zasypka:	168+362+126	=	656,0		
Objętość kanałów:	3,14*0,2*0,2*412,5 + 3,14*0,15*0,15*132,5 + 3,14*0,1*0,1*95,5	=	64,169825		
Objętość studni:	3*(3,14*0,72*0,72*3,0) + 14*(3,14*0,82*0,82*3,0)	=	103,326096		
Objętość wpustów:	28*(3,14*0,3*0,3*1,85)	=	14,63868		
Objętość w-wy odsączającej:	842*0,2	=	168,4		
			1 006,534601	~1 007	m3
9 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t (dodatek za 4 km)			1 007	8,00	m3

Zuzia (C) DataComp 1994-2006(lic. 1234)

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
10 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 401/107/8 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego			20		m2
2 Nr STWiOR: wg S.S.T. opracowanej przez B.P.B.K. Kody CPV: 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu ODWODNIENIE POWIERZCHNIOWE - DRENAŻOWE.					
11 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 201/610/3 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - mieszanka 65·% żwir 35·% piasek	0,2*(1,40*412,50 + 1,20*132,50 + 1,10*95,50)	= 168,31			
		168,31	~168		m3
12 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 201/611/1 (3) Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z sączków ceramicznych, Dn·100·mm	2*(412,5 + 132,5)	= 1 090,0			
		1 090,0	~1 090		m
13 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 201/616/2 (1) Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe, Dn·150·mm			545		m
14 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 201/621/2 (1) Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku, z kręgów betonowych, kategoria gruntu III, Fi·800·mm			34		szt
15 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi·150-500·mm - do rozliczenia na budowie.			4 032		m-g
16 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 201/410/3 (1) Ekran lub fartuch glinowy (iłowy) zapór ziemnych					
27 szt.	27*1*0,5*0,2	= 2,7			
		2,7	~3		m3
3 Nr STWiOR: wg S.S.T. opracowanej przez B.P.B.K. Kody CPV: 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków ROBOTY MONTAŻOWE.					
17 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNRW 218/406/1 (1) Kanały z rur kanalizacyjnych polipropylenowych typu "X-Strem", Dn·200·mm (przykanaliki)			95,5		m
18 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNRW 218/406/3 (1) Kanały z rur kanalizacyjnych polipropylenowych typu X-Stream, Dn·300·mm			132,5		m
19 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNRW 218/406/5 (1) Kanały z rur kanalizacyjnych polipropylenowych typu X-Strem, Dn·400·mm			412,5		m
20 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 5·cm (pod studzienki wpustowe) - Analogia	28*0,75*0,75	= 15,75			
		15,75	~16	0,50	m2
21 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNR 218/504/2 Podłoża betonowe, grubości 10·cm (pod studzienki wpustowe)	28*3,14*0,35*0,35	= 10,7702			
		10,7702	~11		m2
22 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNR 218/625/3 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi·500·mm bez osadnika i bez syfonu			28		szt
23 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNR 218/501/2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm (pod studzienki rewizyjne)	3*1,8*1,8 + 14*2*2	= 65,72			
		65,72	~66		m2
24 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNRW 218/513/8 Podstawa studni betonowa					
płyta denna	3*(3,14*0,9*0,9)*0,25 + 14*(3,14*1*1)*0,25	= 12,89755			
podstawa studni	3*0,7 + 14*0,8	= 13,3			
		26,19755	~26		m3

Zuzia (C) DataComp 1994-2006(lic. 1234)

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
25 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNRW 218/513/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość do 3·m	3		szt
26 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNRW 218/513/5 (1) Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi·1400·mm, głębokość do 3·m	14		szt
27 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm	95,5		m
28 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNR 218/804/4 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·300·mm	132,5		m
29 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNR 218/804/5 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·400·mm	412,5		m
30 KNR 218/504/4 Podłoża betonowe, grubości 25·cm (ława betonowa pod odwodnienie typu AS-150) - Analogia. 2*(2,4*0,6) = 2,88 2,88	~3	1,25	m2
31 KNR 218/505/1 Obetonowanie kanałów, beton w pachwinach kanałów - analogia obetonowanie korytek AS-150. 2*(2,4*0,15*0,2 + 2*0,24*0,15*0,2) = 0,1728 0,1728	~0,2		m3
32 KNR 231/606/4 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20·cm - Analogia liniowy system odwodnienia typu AS-150 wraz ze studzienką - wg projektu.	2		szt
4 Nr STWiOR: wg S.S.T. opracowanej przez B.P.B.K. Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM.			
33 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNR 218/412/1 (3) Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn·100-300·mm (rura ochronna Fi 300 mm).	2		m
5 Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg ODTWORZENIE NAWIERZCHNI.			
34 Nr STWiOR: D-04.02.01 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm 412,50*1,40+132,50*1,2+95,5*1,10 = 841,55 841,55	~842		m2
35 Nr STWiOR: D-04.02.01 KNR 231/104/4 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia, (Dodatkowo 10 cm)	842	10,0	m2
36 KNR 231/203/3 Nawierzchnie z żużla paleniskowego, warstwa jezdni górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm. (Materiał z odzysku)	842		m2
37 KNR 231/203/4 Nawierzchnie z żużla paleniskowego, warstwa jezdni górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy, (Dodatkowo 12 cm).	842	12,0	m2

Zuzia (C) DataComp 1994-2006(lic. 1234)

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nr CPV	Opis
1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE.
2	45111240-2	ODWODNIENIE POWIERZCHNIOWE - DRENAŻOWE.
3	45232440-8	ROBOTY MONTAŻOWE.
4	45232000-2	KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM.
5	45233142-6	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI.

Zuzia (C) DataComp 1994-2006(lic. 1234)