
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA OBIEKTÓW ISTNIEJĄCYCH I REALIZOWANYCH NA WYDZIALE PEDAGOGICZNYM I ARTYSTYCZNYM PRZY UL. KRAKOWSKIEJ 11 W KIELCACH - PRZYŁĄCZE KANALIAZCJI SANITARNEJ
ADRES INWESTYCJI : Kielce , ul. Krakowska 11 działka nr ewid. 6
INWESTOR : Uniwersytet Humanistyczno-PrzyrodniczyJana Kochanowskiego w Kielcachul. Żeromskiego 5 , 25-369 Kielce
ADRES INWESTORA : 25-369 Kielce ul. Żeromskiego 5
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agata Zielińska

Poziom cen : 3kw.2011

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przyl.kan.sanit..					
1		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - 70% mechanicznie 3.1*1.0*37.0*0.7	m ³ m ³	80.290	
				RAZEM	80.290
2 d.1.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m 114.7-80.29	m ³ m ³	34.410	
				RAZEM	34.410
3 d.1.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 3.1*37.0*2	m ² m ²	229.400	
				RAZEM	229.400
4 d.1.1	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami w gruncie kat. III-IV - 70% mechanicznie (114.7-22.2)*0.7	m ³ m ³	64.750	
				RAZEM	64.750
5 d.1.1	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - 30% ręcznie 92.5-64.75	m ³ m ³	27.750	
				RAZEM	27.750
6 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 64.7	m ³ m ³	64.700	
				RAZEM	64.700
7 d.1.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 22.2	m ³ m ³	22.200	
				RAZEM	22.200
8 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 22.2	m ³ m ³	22.200	
				RAZEM	22.200
1.2		Roboty instalacyjne			
9 d.1.2	KNR 4-051 0313-01	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o śr.nom. 200 mm uszczelnionego cementem w gotowym wykopie 37.0	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 158.3	m m	158.300	
				RAZEM	158.300
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 7.4	m ³ m ³	7.400	
				RAZEM	7.400
12 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	/Analogia/ Obsypanie rurociągu 20-cm warstwą piasku 14.8	m ³ m ³	14.800	
				RAZEM	14.800
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany studzienki tulejami fi200m przy grubości ściany 20 cm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 37.0	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - Zabezpieczenie istn kabli 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-18 d.1.2 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR-W 2-18 d.1.2 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR-W 2-18 d.1.2 0529-02	Osadzenie włączów żeliwnych na istniejących studzienkach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 4-05II d.1.2 0220-02	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o śr.wewn. 1200-1400 mm - grub.osadu do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
21	KNR 2-31 d.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
22	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
23	KNR 2-31 d.2 0807-03	Rozebranie nawierzchni z trylinki na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawa cement. 5.5*1.5	m ²		
			m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
24	KNR 2-31 d.2 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawa cement. 8.25	m ²		
			m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
25	KNR 2-31 d.2 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
		11.0*1.5	m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
26	KNR 2-31 d.2 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub.	m ²		
		16.5	m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
27	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
		4.9	m ³	4.900	
				RAZEM	4.900
28	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		4.9	m ³	4.900	
				RAZEM	4.900
29	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z betonu B-10 z oporem	m ³		
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
30	KNR 2-31 d.2 0403-04	Ustawienie krawężnika betonowego o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
31	KNR 2-31 d.2 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		16.5	m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
32	KNR 2-31 d.2 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m ²		
		16.5	m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
33	KNR 2-31 d.2 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		16.5	m ²	16.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.500
34	KNR 2-31 d.2 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu 16.5	m ² m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
35	KNR 2-31 d.2 0309-02	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 8.25	m ² m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
36	KNR 0-11 d.2 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8.25	m ² m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
37	KNR 2-21 d.2 0110-09	Karczowanie drzew twardych o śr.pnia 41-65 cm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000