
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej chłonnej ul. Wincentego Pola w Ko-
byłce
ADRES INWESTYCJI : Powiat Wołomin, Gmina Kobyłka, ul. Wincentego Pola
INWESTOR : Gmina Kobyłka
ADRES INWESTORA : 05-230 Kobyłka, ul. Wołomińska 1
BRANŻA : technologiczno - melioracyjna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Katarzyna Makiela-Wnuk , Andrzej Makiela
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2012

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0,17	km km	 0,170	
				RAZEM	0,170
2 d.1	KNR-W 2-25 0408-05	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - rozebra- nie 170*1+170*3	m ² m ²	 680,000	
				RAZEM	680,000
3 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej > do odzysku 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNR 2-31 0810-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej > kostka brukowa do odzysku 5	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
5 d.1	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km (1,65*1,2*190+2*2*4*2+1,5*2*3*2+2*2*0,6*6)*0,8	m ³ m ³	 352,480	
				RAZEM	352,480
6 d.1	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m (1,65*1,2*190+2*2*4*2+1,5*2*3*2+2*2*0,6*6)*0,2	m ³ m ³	 88,120	
				RAZEM	88,120
7 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV > odległość określi wykonawca 0,6*1,2*166+0,6*1*34,5+0,6*0,6*3,14*2*6+0,7*0,7*3,14*3+1,3*1,3*3,14*4+0,25* 0,25*2*12	m ³ m ³	 181,127	
				RAZEM	181,127
8 d.1	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m) 1,8*191*2+1,4*2*6+3,5*3,5*4,5*2	m ² m ²	 814,650	
				RAZEM	814,650
9 d.1	KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samo- wyladowczymi na odległość do 1 km > grunt rodzimy z wykopu poz.5+poz.6-poz.7	m ³ m ³	 259,473	
				RAZEM	259,473
10 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.9	m ³ m ³	 259,473	
				RAZEM	259,473
11 d.1	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm > obsypanie kanału 0,55*1,2*190,5-0,2*0,2*3,14*166-0,1*0,1*3,14*34,5	m ³ m ³	 103,797	
				RAZEM	103,797
12 d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.10+poz.11+poz.16	m ³ m ³	 397,560	
				RAZEM	397,560
13 d.1	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm > wartość szacunkowa dokładną ilość określi wykonawca 5*12	godz. godz.	 60,000	
				RAZEM	60,000
2		Roboty instalacyjne			
14 d.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
15	KNR-W 2-18 d.2 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych ty- pu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.14	kpl.		
			kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
16	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 190,5*1,2*0,15	m ³ m ³	 34,290	
				RAZEM	34,290
17	KNR-W 2-18 d.2 0408-06 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 166	m m	 166,000	
				RAZEM	166,000
18	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 34,5	m m	 34,500	
				RAZEM	34,500
19	KNR-W 2-18 d.2 0511-05/06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 15 cm - interpolacja (0,8*0,8*3,14*1+0,7*0,7*3,14*6)*0,15	m ³ m ³	 1,686	
				RAZEM	1,686
20	KNR-W 2-18 d.2 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. bok. 3m 6	stud. stud.	 6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNR-W 2-18 d.2 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -2 6	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR-W 2-18 d.2 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-18 d.2 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
24	KNR-W 2-18 d.2 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm > krućce drenażowe sr. 100 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNR-W 2-18 d.2 0408-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm poz.24*0,4	m m	 2,400	
				RAZEM	2,400
26	KNR 9-11 d.2 0201-02 analogia	Separacja warstw gruntu geowótkninami układanymi prostopadle do osi drogi spo- sobem ręcznym poz.24	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNR-W 2-18 d.2 0520-03 analogia	Kłapy dla rur o śr.300 mm w studni rewizyjnej murowanej > śr 100mm poz.24	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNR-W 2-18 d.2 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głęb. bok. 3m > studnia separacyjna 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KSNR 11 d.2 0202-03 analogia	Rurociągi z PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 280-315 mm > fajka w studni separacyjnej 1,7	m m	 1,700	
				RAZEM	1,700
30	d.2 wycena indywidualna	Zakup i montaż poduszek sorbcyjnych 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
31	KNR 2-31 d.2 0604-05 analogia	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m i głębokości 2.0 m > śr 2500 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 2-31 d.2 0604-06 analogia	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m - za każdy dalszy 1 m głębokości > śr 2500 Krotność = 2,3 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
33	d.2 wycena indywidualna	Przebudowa kolizji z przykanalikiem sanitarnym 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
34	d.2 wycena indywidualna	Przebudowa kolizji z przyłączem wodociagowym 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty odtworzeniowe i uzupełniające			
35	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.2	m ² m ²	 680,000	
				RAZEM	680,000
36	KNR 2-31 d.3 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.2	m ² m ²	 680,000	
				RAZEM	680,000
37	KNR-W 2-25 d.3 0408-03	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - budowa > płyty z rozbiórki poz.36	m ² m ²	 680,000	
				RAZEM	680,000
38	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.3*0,065+2*2*0,065	m ³ m ³	 0,520	
				RAZEM	0,520
39	KNR 2-31 d.3 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej > z odzysku poz.3	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNR 2-31 d.3 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 2*2	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.4	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
42	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej > z odzysku poz.4	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m ²		
d.3	0308-01	> gniazda betonowe przy wpustach	m ²	12,000	
		1*1*12			
				RAZEM	12,000
44	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 12	m ²		
d.3	0308-02	cm	m ²	12,000	
		Krotność = 3			
		1*1*12			
				RAZEM	12,000