

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanałów deszczowo - drenażowych w ul. Kępnej
w Kobyłce z terenami przyległymi, z odprowadzeniem wód
do zabudowanego rowu w ul. Mareckiej
ADRES INWESTYCJI : Powiat Wołomin, Gmina Kobyłka, ul. Kępnej
INWESTOR : Gmina Kobyłka
ADRES INWESTORA : 05-230 Kobyłka, ul. Wołomińska 1
BRANŻA : technologiczno - melioracyjna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Makiela
Katarzyna Makiela-Wnuk
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

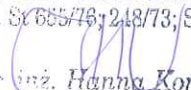

mgr inż. Andrzej Makiela
Upraw. Bud. St. - 617187

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2016 r.

Data zatwierdzenia

INWESTOR NADZORU
Bud. St. 655/73; 248/73; St. 486/90


inż. Hanna Komar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2- d.1 01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym (174,5+33,5+8*4)/1000	km km	0,240	
				RAZEM	0,240
2	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 6,5*2+4	m m	17,000	
				RAZEM	17,000
3	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 13*2+4*2	m ² m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
4	KNR 2-31 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 8 poz.3	m ² m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
5	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.3	m ² m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
6	KNR 2-31 d.1 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 10 poz.3	m ² m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
7	KNR-W 2- d.1 01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m (1,97*1*240+1*2,5*1*9)*0,2	m ³ m ³	99,060	
				RAZEM	99,060
8	KNR-W 2- d.1 01 0208-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (1,97*1*240+1*2,5*1*9)*0,8	m ³ m ³	396,240	
				RAZEM	396,240
9	KNR-W 2- d.1 01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (1,97*1*240+1*2,5*1*9)-0,59*240	m ³ m ³	353,700	
				RAZEM	353,700
10	KNR-W 2- d.1 01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV > odległość określi wykonawca poz.9	m ³ m ³	353,700	
				RAZEM	353,700
11	KNR-W 2- d.1 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) 2*(208+8*4)*2	m ² m ²	960,000	
				RAZEM	960,000
12	KNR 2-31 d.1 0107-02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm > warstwa przepuszczalna z tłucznia hydrotechnicznego frakcji 4-12mm 0,15*95,5+0,2*(33,5+102)	m ³ m ³	41,425	
				RAZEM	41,425
13	KNR 2-31 d.1 0107-02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm > warstwa przepuszczalna z gruzu betonowego frakcji 4-15mm 0,61*(95,5+33,5+102)	m ³ m ³	140,910	
				RAZEM	140,910

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2- d.1 18 0511-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm > zasypka kanału - piasek średni lub żwir kopalny 0,33*9	m ³ m ³	 2,970	
				RAZEM	2,970
15	KNR-W 2- d.1 01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz. 12+poz. 13+poz. 14+poz. 21+poz. 22+0,59*240+1*2,5*1*9	m ³ m ³	 461,635	
				RAZEM	461,635
16	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz. 3*0,37	m ³ m ³	 12,580	
				RAZEM	12,580
17	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km >odległość określi wykonawca poz. 16	m ³ m ³	 12,580	
				RAZEM	12,580
18	KNR-W 2- d.1 01 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150- 500 mm > wartość szacunkowa dokładną ilość potwierdzi inspektor nadzoru 24	godz. godz.	 24,000	
				RAZEM	24,000
2		Roboty instalacyjne			
19	KNR-W 2- d.2 18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyj- nych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR-W 2- d.2 18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyj- nych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz. 19	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNR-W 2- d.2 18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 240*1*0,15	m ³ m ³	 36,000	
				RAZEM	36,000
22	KNR-W 2- d.2 18 0511-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm > obsypka żwirem płukany drenażu 20cm ponad rurociąg 0,33*(95,5+33,5+102)	m ³ m ³	 76,230	
				RAZEM	76,230
23	KNR 9-11 d.2 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym 1,2*(95,5+33,5+102)	m ² m ²	 277,200	
				RAZEM	277,200
24	KNR-W 2- d.2 18 0109-04 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm > śr wewnętrzna 100, drenarska - 2/3 perforacji obwodu rury 6*4	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
25	KNR-W 2- d.2 18 0109-11 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 250 mm > śr wewnętrzna 250, drenarska - 2/3 perforacji obwodu rury 95+33,5	m m	 128,500	
				RAZEM	128,500
26	KNR-W 2- d.2 18 0109-13/ 14 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 315 mm > śr wewnętrzna 300, drenarska - 2/3 perforacji obwodu rury 79-9	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
27	KNR-W 2- d.2 18 0109-13 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 315 mm > średnica wewnętrzna 300mm 9	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 2- d.2 18 0520-03 analogia	Kłapy dla rur o śr. 300 mm w studni rewizyjnej murowanej > kłapa zwrotna 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2- d.2 18 0511-05/ 06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 15 cm - interpolacja > pod studnie rewizyjne 1,5*1,5*0,15*9	m³ m³	 3,038	
				RAZEM	3,038
30	KNR-W 2- d.2 18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 3,14*0,65*0,15*9	m³ m³	 2,755	
				RAZEM	2,755
31	KNR-W 2- d.2 18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wyko- pie o głębok. 3m 9	stud. stud.	 9,000	
				RAZEM	9,000
32	KNR-W 2- d.2 18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wyko- pie za każde 0,5 m różnicy głęb. Krotność = -2 poz.31	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 9,000	
				RAZEM	9,000
3		Roboty odtworzeniowe i uzupełniające			
33	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.3	m² m²	 34,000	
				RAZEM	34,000
34	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm > gruz betonowy poz.5	m² m²	 34,000	
				RAZEM	34,000
35	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęsz- czeniu 8 cm poz.34	m² m²	 34,000	
				RAZEM	34,000
36	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.34	m² m²	 34,000	
				RAZEM	34,000
37	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.34	m² m²	 34,000	
				RAZEM	34,000
38	KNR 2-31 d.3 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 poz.34	m² m²	 34,000	
				RAZEM	34,000
39	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm poz.34	m² m²	 34,000	
				RAZEM	34,000
40	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 poz.34	m² m²	 34,000	
				RAZEM	34,000
41	KNR-W 2- d.3 01 0226-07	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. III 200*6	m² m²	 1200,000	
				RAZEM	1200,000