
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Kanał drenażowy, odwadniający teren
ADRES INWESTYCJI : Zielonka, ul. Wyszyńskiego , dz. ew. 58/1 obręb 5-20-04
INWESTOR : Gmina Zielonka
ADRES INWESTORA : 05-220 Zielonka , Ogrodowa 4
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Makiela
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01 d.1 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0,16	km km	0,160	
				RAZEM	0,160
2	KNR 2-31 d.1 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 28	m ² m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
3	KNR 2-31 d.1 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości poz.2	m ² m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
4	KNR 2-31 d.1 0810-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm poz.2	m ² m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
5	KNR 2-31 d.1 0810-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 poz.4	m ² m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
6	KNR-W 2-01 d.1 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (2,5*1,2*(148,5+9,5+2)+0,55*1,5*1,5-poz.14)*0,8	m ³ m ³	369,398	
				RAZEM	369,398
7	KNR-W 2-01 d.1 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m (2,5*1,2*(148,5+9,5+2)+0,55*1,5*1,5-poz.14)*0,2	m ³ m ³	92,350	
				RAZEM	92,350
8	KNR-W 2-01 d.1 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV > odległość określi wykonawca poz.18+poz.12+0,13*0,13*3,14*(148,5+9,5)+0,6*0,6*3,14*2,9*5	m ³ m ³	119,165	
				RAZEM	119,165
9	KNR-W 2-01 d.1 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 160*2,5*2	m ² m ²	800,000	
				RAZEM	800,000
10	KNR-W 2-01 d.1 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 0,4*1,2*(148,5+9,5+2)-0,13*0,13*3,14*(148,5+9,5)-0,6*0,6*3,14*0,5*5	m ³ m ³	65,590	
				RAZEM	65,590
11	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.10	m ³ m ³	65,590	
				RAZEM	65,590
12	KNR-W 2-18 d.1 0511-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm > obsypanie kanału poz.10	m ³ m ³	65,590	
				RAZEM	65,590
13	KNR-W 2-01 d.1 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.10+poz.18	m ³ m ³	94,390	
				RAZEM	94,390
14	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.2*0,2+poz.4*0,2+2*3,14*0,55*0,1*24	m ³ m ³	19,490	
				RAZEM	19,490
15	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km >odległość określi wykonawca poz.14	m ³ m ³	19,490	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19,490
2		Roboty instalacyjne			
16	KNR-W 2-18 d.2 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszę kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 13	kpl. kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
17	KNR-W 2-18 d.2 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszę kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.16	kpl. kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
18	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 1,2*0,15*(148,5+9,5+2)	m ³ m ³	28,800	
				RAZEM	28,800
19	KNR-W 2-18 d.2 0109-11 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 250 mm > kanalizacja z perforacją 15% 148,5	m m	148,500	
				RAZEM	148,500
20	KNR-W 2-18 d.2 0109-02/03 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 80 mm - interpolacja 4,5	m m	4,500	
				RAZEM	4,500
21	KNR-W 2-18 d.2 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 9,5	m m	9,500	
				RAZEM	9,500
22	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*0,15*5	m ³ m ³	1,507	
				RAZEM	1,507
23	KNR-W 2-18 d.2 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 5	stud. stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR-W 2-18 d.2 0527-02 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 260 mm > włączenie do studni istniejących 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	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. 150 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNR-W 2-18 d.2 0408-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm > dn 160 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNR-W 2-18 d.2 0520-03 analogia	Kłapy dla rur o śr.300 mm w studni rewizyjnej murowanej > kłapy zwrotne śr. rur 160 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNR 9-11 d.2 0201-02 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym > filtry na krućcach 5	m ² m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
29	KNR-W 2-18 d.2 0520-03 analogia	Kłapy dla rur o śr.300 mm w studni rewizyjnej murowanej > kłapy zwrotne śr. rur 110 2	szt. szt.	2,000	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 2-18 d.2 0520-04 analogia	Kłapy dla rur o śr.400 mm w studni rewizyjnej murowanej > kłapy zwrotne śr. rur 500 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 2-01 d.2 0606-02	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na gł. do 6 m- rozstawa co 0.5 m 20*2	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
32	KNR-W 2-01 d.2 0606-07 analogia	Igłofiltry o śr. do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką na głębokość do 4 m > przekładanie igieł 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
33	KNR-W 2-01 d.2 0604-01	Pompowanie- analogia. > wykonawca określa w uzgodnieniu z zamawiającym 10*24	godz. godz.	 240,000	
				RAZEM	240,000
3		Przepompownia			
34	KNR-W 2-01 d.3 0808-03	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szer. wykopy 2,0-3,0 m. 2,5*2,5*3,7	m ³ m ³	 23,125	
				RAZEM	23,125
35	KNR-W 7-04 d.3 0502-01 analogia	Zespół urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków (biobloki). Masa do 8.6 t. Montaż sposobem półmechanicznym > przepompownia AWAS o wydajności 7l/s 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 2-01 d.3 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.34-poz.37	m ³ m ³	 16,943	
				RAZEM	16,943
37	KNR-W 4-01 d.3 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 0,75*0,75*3,14*3,5	m ³ m ³	 6,182	
				RAZEM	6,182
38	KNR-W 4-01 d.3 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km > odległość określi wykonawca poz.34-poz.37	m ³ m ³	 16,943	
				RAZEM	16,943
39	KNR-W 2-01 d.3 0606-02	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na gł. do 6 m- rozstawa co 0.5 m 8*2*2	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
40	KNR-W 2-01 d.3 0604-01	Pompowanie- analogia. > wykonawca określa w uzgodnieniu z zamawiającym 48	godz. godz.	 48,000	
				RAZEM	48,000
4		Roboty odtworzeniowe i uzupełniające			
41	KNR 2-31 d.4 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.2	m ² m ²	 28,000	
				RAZEM	28,000
42	KNR 2-31 d.4 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.41	m ² m ²	 28,000	
				RAZEM	28,000
43	KNR 2-31 d.4 0504-05	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance żwirowej - grubość warstwy 2 cm poz.42	m ² m ²	 28,000	
				RAZEM	28,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-31	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance żwirowej - każdy dalszy 1 cm grubość warstwy Krotność = 2 poz.43	m ²		
d.4	0504-06		m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
45	KNR-W 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 150*5	m ²		
d.4	0505-01		m ²	750,000	
				RAZEM	750,000