

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej - grawitacyjnej, ciśnieniowej i pompowni ścieków
ADRES INWESTYCJI : wsie Czyżyki, Puciska; gm. Hajnówka
INWESTOR : Gmina Hajnówka
ADRES INWESTORA : ul. A. Żina 1; 17-200 Hajnówka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tadeusz Wyszowski
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2009

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Styczeń 2009; 2 kw. 09

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% Σnetto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.06.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna PVC 200x5,9	1	18
2	Kanał sanitarny grawitacyjny PVC 160x4,9	19	25
3	Kanały tłoczne	26	33
4	Przepompownie ścieków	34	41
5	Ogrodzenie przepompowni	42	45
6	Odtworzenie nawierzchni jezdni	46	49

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45255600-5	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna PVC 200x5,9			
1	D.01.01.01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 2224.1	m ³ m ³	 2224.100	
					RAZEM	2224.100
2	D.01.01.01	KNNR 1 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV 506.94	m ³ m ³	 506.940	
					RAZEM	506.940
3	D.01.01.01	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 1182.86	m ³ m ³	 1182.860	
					RAZEM	1182.860
4	D.01.01.01	KNNR 1 0312-01 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 4531	m ² m ²	 4531.000	
					RAZEM	4531.000
5	D.01.01.01	KNNR 1 0312-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 6.0 m 3379.6	m ² m ²	 3379.600	
					RAZEM	3379.600
6	D.01.01.01	KNNR 1 0317-02 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 444.60	m ³ m ³	 444.600	
					RAZEM	444.600
7	D.01.01.01	KNNR 1 0202-08 analogia	Dowiezienie piasku zgromadzonego w hałdach poz 3 poz.3	m ³ m ³	 1182.860	
					RAZEM	1182.860
8	D.01.01.01	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 3469.30	m ³ m ³	 3469.300	
					RAZEM	3469.300
9	D.01.01.01	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 38	kpl. kpl.	 38.000	
					RAZEM	38.000
10	D.01.01.01	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m poz.9	kpl. kpl.	 38.000	
					RAZEM	38.000
11	D.02.01.01	kalk. własna	Pompowanie wody przy pomocy pompy zatapialnej o wydajności 30m3/h 1000	godz. godz.	 1000.000	
					RAZEM	1000.000
12	D.02.01.01	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - PVC 200x5,9 SDR34 1482	m m	 1482.000	
					RAZEM	1482.000
13	D.02.01.01	KNNR 11 0406-03 analogia	Studzienki rewizyjne PVC fi 425 mm montowane w gotowym wykopie i głębokości do 3.0 m - kompletne - pokrywa żeliwna D400 - żeliwo sferoidalne 28	szt. szt.	 28.000	
					RAZEM	28.000
14	D.02.01.01	KNNR 11 0406-03 + KNNR 11 0406-04 analogia	Studzienki rewizyjne PVC fi 425 mm montowane w gotowym wykopie i głębokości do 3.0 m - kompletne - pokrywa żeliwna D400 - żeliwo sferoidalne Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 3.0 m 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
15	D.02.01.01	KNNR 11 0405-03 analogia	Studnie rewizyjne z PVC o śr. 1000 mm montowane w gotowym wykopie o gł. do 3,0 m, kompletne - pokrywa żeliwna 40ton - żeliwo sferoidalne 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	D.02.01.01	KNNR 11 0405-03 analogia	Studnie rewizyjne z PVC o śr. 1000 mm montowane w gotowym wykopie o gł. ponad 3,0 m, kompletne - pokrywa żeliwna 40ton - żeliwo sferoidalne 11	szt. szt.	 11.000	 RAZEM 11.000
17	D.02.01.01	KNNR 11 0402-08	Przebiory dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV 18	m m	 18.000	 RAZEM 18.000
18	D.02.01.01	KNNR 11 0404-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur poz.17	m m	 18.000	 RAZEM 18.000
2		45232410-9	Kanał sanitarny grawitacyjny PVC 160x4,9			
19	D.01.01.01	KNNR 1 0210-03 z.sz.2.1.1. 9906-04/02 analogia	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - praca w pasie drogowym 113.9	m ³ m ³	 113.900	 RAZEM 113.900
20	D.01.01.01	KNNR 1 0317-02 z.o.2.11.4. 9911-04	Zасыwanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.02) 20.1	m ³ m ³	 20.100	 RAZEM 20.100
21	D.01.01.01	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 93.8	m ³ m ³	 93.800	 RAZEM 93.800
22	D.02.01.01	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - PVC 160x4,7 SDR34 281	m m	 281.000	 RAZEM 281.000
23	D.02.01.01	KNNR 11 0402-05	Przebiory dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. I-II 214	m m	 214.000	 RAZEM 214.000
24	D.02.01.01	KNNR 11 0404-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur poz.23	m m	 214.000	 RAZEM 214.000
25	D.02.01.01	KNNR 4 1701-04 analogia	Trójniki PVC 160/200 wbudowane na kanale sanitarnym PVC DN200 7	kpl. kpl.	 7.000	 RAZEM 7.000
3		45232410-9	Kanały tłoczne			
26	D.01.01.01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 8454.4	m ³ m ³	 8454.400	 RAZEM 8454.400
27	D.01.01.01	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) poz.26	m ³ m ³	 8454.400	 RAZEM 8454.400
28	D.02.01.01	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 5190	m m	 5190.000	 RAZEM 5190.000
29	D.02.01.01	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 112	m m	 112.000	 RAZEM 112.000
30	D.02.01.01	KNNR 11 0402-03 analogia	Przebiory dł. do 30 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. I-II 8	m m	 8.000	 RAZEM 8.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	D.02.01.01	KNNR 11 0404-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur poz.30	m m	8.000	
					RAZEM	8.000
32	D.02.01.01	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z montażem 2 szt. zasuw koł. klin DN50 i zaworu zwrotnego klapowego DN50 (na kanale PE DN63 przed wciną do kanału tłocznego DN110) 3	stud. stud.	3.000	
					RAZEM	3.000
33	D.02.01.01	KNNR 4 1701-01 analogia	Trójniki PE DN90x63mm wbudowane na kanale sanitarnym tłocznym PE DN110mm 3	kpl. kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
4		45232423-3	Przepompownie ścieków			
34	D.01.01.01	KNNR 1 0212-06	Wykopy jamiste o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0,6 m3 w gr.kat. III-IV 75	m ³ m ³	75.000	
					RAZEM	75.000
35	D.01.01.01	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 66	m ³ m ³	66.000	
					RAZEM	66.000
36	D.01.01.01	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 9	m ² m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
37	D.01.01.01	KNNR 1 0312-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 6.0 m 120	m ² m ²	120.000	
					RAZEM	120.000
38	D.01.01.01	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.18	t t	0.180	
					RAZEM	0.180
39	D.01.01.01	KNNR 2 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym Beton B-20 3.75	m ³ m ³	3.750	
					RAZEM	3.750
40	D.02.01.01	kalk. własna	Montaż zbiorników przepompowni - kompletne z pompami 2szt., szafa sterownicza i osprzęt, śr. 1000mm 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
41	D.02.01.01	kalk. własna	Montaż zbiorników przepompowni przydomowych - zbiornik z rur karb 425mm, kompletne pompa 1szt.z osprzętem, 3	kpl. kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
5		45342000-6	Ogrodzenie przepompowni			
42	D.01.01.01	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 4.8	m ³ m ³	4.800	
					RAZEM	4.800
43	D.01.01.01	KNNR 2 0106-03	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym Beton B-15 6	m ³ m ³	6.000	
					RAZEM	6.000
44	D.01.01.01	KNNR 2 1603-03 analogia	Ogrodzenie z siatki w ramach z kątowników na słupach stalowych 2' o wysokości 1,5m z furtką łącznie z pomalowaniem farbą olejną 30	m m	30.000	
					RAZEM	30.000
45	D.01.01.01	KNNR 6 0301-05 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej polbruk na podsypce piaskowej 7.4	m ² m ²	7.400	
					RAZEM	7.400
6		45233140-2	Odtworzenie nawierzchni jezdni			
46	D.01.01.01	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			360	m ²	360.000	
					RAZEM	360.000
47 d.6	D.01.01.01	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) poz.46	m ² m ²	 360.000	
					RAZEM	360.000
48 d.6	D.01.01.01	KNNR 6 0202-06	Podbudowa z mieszanki żwirowej na podłożu gr. 30cm poz.46	m ² m ²	 360.000	
					RAZEM	360.000
49 d.6	D.01.01.01	KNNR 6 1302-02 analogia	Odbudowa rowów przydrożnych 3766	m m	 3766.000	
					RAZEM	3766.000