

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Infrastruktura techniczna teren pod zabudowę
Adres: Sztutowo ul. Zalewowa-Obozowa

Zamawiający: Zarząd Gminy
Adres: Sztutowo

Rodzaj robót: sieć wodociągowa

Opracował: tech. Wiesława Gliniecka
Data opracowania: marzec 2008

h96

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		Wodociąg 0,000		0,000	0,000
1.1 (P1)	KNR 2-01 0217-0500 ST-01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)(R=0,5) W1-WIII (241,0-71,5)*(0,51+3,61)*1,55*0,5 W2-Hp6 58,5*(0,51+3,61)*1,55*0,5 W2-Hp7 51,5*(0,51+3,61)*1,55*0,5 W3-Hp8 60,0*(0,51+3,61)*1,55*0,5 WIV-WV 247,0*(0,51+4,15)*1,82*0,5 W4-Hp11 45,0*(0,51+3,67)*1,58*0,5 W5-Hp12 129,0*(0,51+3,51)*1,5*0,5 95,0*(0,51+3,51)*1,5*0,5	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	 541,213 186,791 164,440 191,580 1047,428 148,599 388,935 286,425	2955,411
1.2 (P2)	KNR 2-01 0317-0400 ST-01.01	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wydłgiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.1-2 WI-WII (349,0-152,0)*0,9*1,71 WVI-WII 80,5*0,9*1,65 41a 7,00*0,9*1,71	m3 m3 m3 m3	 303,183 119,542 10,773	433,498
1.3 (P3)	KNR 2-01 0322-0100 ST-01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami w gruntach such.,wraz z rozbiórka.Grunt kat.I-II (349,00-152,0)*1,71*2 80,5*1,65*2 7,00*1,71*2	m2 m2 m2	 673,740 265,650 23,940	963,330
1.4 (P4)	KNR 2-01 0230-0100 ST-01.01	Zasypanie wykopów spycharkami gasienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) poz.1+2 2955,412+433,498 minus -(349,0-152,0+80,5+241,0-71,5+58,5+51,5+60,0+247,0+95,0+7,0)*0,009 -(45,0+129,0)*0,009	m3 m3 m3 m3	 3388,910 -8,694 -1,566	3378,650
1.5 (P5)	KNR 2-01 0416-0100 ST-01.01	Mechaniczne rozplantowanie do 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gasienicowymi 75 KM,leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1m.Grunt kat.I-IV. jak potrącenie poz.jw 10,26	m3 m3	 10,260	10,260
1.6 (P6)	KNR-W 2-18 0903-0100 ST-01.01	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m,podwieszeń rurociągów i kanałów 6,000	kpl kpl	 6,000	6,000
1.7 (P7)	KNR-W 2-18 0903-0600 ST-01.01	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m,podwieszeń rurociągów i kanałów 6,000	kpl kpl	 6,000	6,000
1.8 (P8)	KNR-W 2-18 0901-0100 ST-01.01	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego,podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 1,000	kpl kpl	 1,000	1,000
1.9 (P9)	KNR-W 2-18 0901-0600 ST-01.01	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego,podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 1,000	kpl kpl	 1,000	1,000
1.10 (P10)	KNR 2-28 0301-0300 ST-01.03	Rury z PVC ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na uszczelkę gumową 349,0-152,0+80,5+7,0	m m	 284,500	284,500

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.11 (P11)	KNR 2-28 0301-0300 ST-01.03	Rury z PVC ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na uszczelkę gumową(R,S=0,9) 241,0-71,5+58,5+51,5+60,0+247,0+45,0+129,0+5,0+95,0	m m	 860,500	860,500
1.12 (P12)	KNR 2-19 0219-0100 ST-01.01	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz. 10+11 284,5+860,5	m m	 1145,000	1145,000
1.13 (P13)	KNR 2-28 0316-0100 ST-01.03	Próba szczelności rurociągów wodociagowych z PVC o średnicy zewnętrznej do 110 mm 6,00	próba próba	 6,000	6,000
1.14 (P14)	KNR 2-18 0803-0100 ST-01.03	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm, sieci wodociagowych 6,00	200 m 200 m	 6,000	6,000
1.15 (P15)	KNR 2-28 0309-0300 ST-01.03	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową o średnicy nominalnej 100 mm na rurociągach PVC i PE 3,000	szt. szt.	 3,000	3,000
1.16 (P16)	KNR 2-28 0309-0300 ST-01.03	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową o średnicy nominalnej 100 mm na rurociągach PVC i PE(R,S=0,9) 9,000	szt. szt.	 9,000	9,000
1.17 (P17)	KNR 2-18 0315-0100 ST-01.03	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80 mm 5,0	kpl kpl	 5,000	5,000
1.18 (P18)	KNR 2-18 0315-0100 ST-01.03	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80 mm(R,S=0,9) 4,00	kpl kpl	 4,000	4,000
1.19 (P19)	KNR 2-28 0315-0200 ST-01.03	Oznakowanie hydrantów i zasuw tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym 21,000	kpl kpl	 21,000	21,000
1.20 (P20)	KNR-W 2-19 0306-1001 ST-01.03	Rury ochronne (osłonowe) z PCW o średnicach nominalnych 200 mm 6,0+6,0	m m	 12,000	12,000
1.21 (P21)	KNR 2-28 0304-0300 ST-01.03	Kształtki PVC ciśnieniowe, kielichowe łączone na uszczelkę gumową, średnica zewnętrzna rury 110 mm-trójnik kiel.-kołn. 110/110 2,000	szt. szt.	 2,000	2,000
1.22 (P22)	KNR 2-28 0304-0300 ST-01.03	Kształtki PVC ciśnieniowe, kielichowe łączone na uszczelkę gumową, średnica zewnętrzna rury 110 mm-trójnik kiel.-kołn. 110/110(R,S=0,9) 7,000	szt. szt.	 7,000	7,000
1.23 (P23)	KNR 2-28 0304-0500 ST-01.03	Kształtki PVC ciśnieniowe, kielichowe łączone na uszczelkę gumową, średnica zewnętrzna rury 280mm-trójnik 280/110(R=0,9;S=0,9) 2,000	szt. szt.	 2,000	2,000
1.24 (P24)	KNR-W 2-19 0306-0801 ST-01.03	Rury ochronne (osłonowe) z PCW o średnicach nominalnych 160 mm 2,0*8	m m	 16,000	16,000
1.25 (P25)	KNR 2-28 0304-0300 ST-01.03	Kształtki PVC ciśnieniowe, kielichowe łączone na uszczelkę gumową, średnica zewnętrzna rury 110 mm-trójnik 2,000	szt. szt.	 2,000	2,000
1.26 (P26)	KNR 2-28 0304-0300 ST-01.03	Kształtki PVC ciśnieniowe, kielichowe łączone na uszczelkę gumową, średnica zewnętrzna rury 110 mm-trójnik kiel.-kołn. 110/90(R=0,9;S=0,9) 6,000	szt. szt.	 6,000	6,000
1.27 (P27)	KNR 2-28 0304-0300 ST-01.03	Kształtki PVC ciśnieniowe, kielichowe łączone na uszczelkę gumową, średnica zewnętrzna rury 110 mm-redukcja MR 110/90(R=0,9;S=0,9) 6,000	szt. szt.	 6,000	6,000

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.28 (P28)	KNR 2-18 0111-0200 ST-01.03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy nominalnej 80 mm uszczelniane folią aluminiową-łącznik rurowy RR D=80(R=0,9;S=0,9)	szt.		1,000
		1,000	szt.	1,000	
1.29 (P29)	KNR 2-28 0313-0200 ST-01.03	Nawierłki na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm-nawierłka NWZ 110/40	kpl		1,000
		1,000	kpl	1,000	
1.30 (P30)	KNR 2-18 0607-0200 ST-01.02	Deskowanie bloków oporowych i podporowych o wysokości 3 m	m2		13,104
		(0,5+0,08*2+0,1*2+0,2)*0,4*21	m2	8,904	
		(0,5+0,5)*2*0,15*14	m2	4,200	
1.31 (P31)	KNR 2-18 0610-0100 ST-01.02	Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu w blokach oporowych	m3		1,155
		0,03*21+0,5*0,5*0,15*14	m3	1,155	
1.32 (P32)	KNR 2-31 0309-0300	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą-wokół hydrantów	m2		9,000
		1,0*1,0*9	m2	9,000	
1.33 (P33)	KNR 2-01 0607-0100	Igłofiltr o średnicy do 50 mm,wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m.	szt.		500,000
		500,000	szt.	500,000	
1.34 (P34)	KNR 2-01 0605-0100	Pompowanie wody pompą spalinową(przyjęto orientacyjnie-faktyczną ilość pompowania ustalić na budowie)	m-g		2000,000
		2000,000	m-g	2000,000	
1.35 (P35)	KNR 2-01 0615-0100	Rurociągi stalowe spawane tymczasowe o średnicy nominalnej 80-125 mm.	m		15,000
		15,000	m	15,000	
1.36 (P36)	KNR 2-25 0407-0600	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni ponad 1,0 m2	m2		197,000
		349,000-152,000	m2	197,000	
1.37 (P37)	KNR 2-25 0407-0400	Budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni ponad 1,0 m2-bez kosztu płyt	m2		197,000
		349,000-152,000	m2	197,000	
1.38 (P38)	KNR 2-31 0813-0100	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		80,500
		80,5	m	80,500	
1.39 (P39)	KNR 2-31 0812-0300	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3		4,749
		0,059*80,5	m3	4,749	
1.40 (P40)	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki-beton B15	m3		4,749
		poz.jw	m3	4,749	
1.41 (P41)	KNR 2-31 0403-0100	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej-bez kosztu krawężnika	m		80,500
		80,5	m	80,500	
1.42 (P42)	KNR 2-31 0810-0100	Rozebranie nawierzchni z polbruk na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin	m2		80,500
		80,5	m2	80,500	
1.43 (P43)	KNR 2-31 0801-0300	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		80,500
		80,5	m2	80,500	
1.44 (P44)	KNR 2-31 0801-0400	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej. Potrącenie za każdy dalszy 1 cm	m2		80,500
		Krotność=-2,00	m2	80,500	
		80,5	m2	80,500	
1.45 (P45)	KNR 2-31 0109-0300	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		80,500
		80,5	m2	80,500	
1.46 (P46)	KNR 2-31 0109-0400	Podbudowy betonowe bez dylatacji.Potrącenie za każdy dalszy 1 cm	m2		80,500
		Krotność=-2,00	m2	80,500	
		80,5	m2	80,500	
1.47 (P47)	KNR 2-31 0118-0100	Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem. Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą	m2		80,500
		80,5	m2	80,500	
1.48 (P48)	KNR 2-31 0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)-bez kosztu polbruk	m2		80,500
		80,5	m2	80,500	

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.49 (P49)	KNR 4-04 1101-0200	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km 12,76	m3 m3	 12,760	 12,760