

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO SP2

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna podciśnieniowa dla m. Kołbiel i Gadka. Przyłącze wodociągowe do stacji podciśnieniowej SP2 w Kołbieli
ADRES INWESTYCJI : Kołbiel
INWESTOR : Gmina Kołbiel
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Podlaskowski
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2009r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2009r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 101.1	m ³ m ³	 101.100	
				RAZEM	101.100
2	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. I-II - roboty ręczne 11.22	m ³ m ³	 11.220	
				RAZEM	11.220
3	KNNR 1 0312-01	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 280	m ² m ²	 280.000	
				RAZEM	280.000
4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 6.24	m ³ m ³	 6.240	
				RAZEM	6.240
5	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka rurociągów pias- kiem z wykopów 30cm ponad wierzch rury 18.72	m ³ m ³	 18.720	
				RAZEM	18.720
6	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 87.36	m ³ m ³	 87.360	
				RAZEM	87.360
7	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II 24.96	m ³ m ³	 24.960	
				RAZEM	24.960
8	KNNR 4 1206-01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura- mi o śr.150mm w gruntach kat.I-II 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych 150mm 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNR 2-19 0121-01	Uszczelnianie końców rur preciskowych i przewiertowych pianką poliuretano- wą 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40x3,7 mm 78	m m	 78.000	
				RAZEM	78.000
12	KNNR 4 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm 4	złącz. złącz.	 4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 4 1702-04	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na ist- niejących rurociągach o śr. 280 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 1113-01	Zasady do przyłącza domowego z obudową o śr.40/32 mm montowane na ru- rociągach PE 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr.nom.65 mm 0.8	m m	 0.800	
				RAZEM	0.800
16	KNR 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.65 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową 78	m m	 78.000	
				RAZEM	78.000
18	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 0.39	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.390	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.390
19	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie przyłączy wodociągowych 0.39	odc.20 0m odc.20 0m	0.390	
				RAZEM	0.390
20	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów przyłączy wodociągowych 0.39	odc.20 0m odc.20 0m	0.390	
				RAZEM	0.390
21	KNNR 4 0106-04 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - kształtki 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 0122-01	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 0130-02	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm - zawór zwr. antyskażeniowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR-W 2-16 0507-02	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm 0.85	m ² m ²	0.850	
				RAZEM	0.850
28	KNR 2-19 0134-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na murze 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pianka poliuretanowa	szt	0.2000		0.2000			
2.	pianka poliuretanowa'	szt	2.0000		2.0000			
3.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm	szt	196.0000		196.0000			
4.	klamry ciesielskie	kg	36.0180		36.0180			
5.	Podchloryn sodowy	kg	0.1950		0.1950			
6.	Farba ftal. nawierzch.	dm ³	0.1000		0.1000			
7.	taśma z polichlorku winylu z wkładką aluminiową	m ²	23.4000		23.4000			
8.	piasek zwykły	m ³	6.7392		6.7392			
9.	słupek betonowy znacznikowy	szt	1.0000		1.0000			
10.	Beton zwykły B-10	m ³	0.1000		0.1000			
11.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.5040		0.5040			
12.	bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m ³	0.0059		0.0059			
13.	krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m ³	0.0098		0.0098			
14.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.1680		0.1680			
15.	woda z rurociągu	m ³	5.7837		5.7837			
16.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	1.1700		1.1700			
17.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.150mm	m	14.2800		14.2800			
18.	rury stalowe typ S przewodowe o sprawdzonej szczelności z końcami ukosowanymi, o wymaganym badaniu izolacji zewnętrznej-powłoką asfaltową z podwójną przekładką z włókna szklanego o śr.nom.65 mm	m	0.8160		0.8160			
19.	Kolanko nakrętne z żel.ciąg.czar. fi 32 mm	szt	0.5000		0.5000			
20.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 32 mm	szt	0.5000		0.5000			
21.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt	2.0000		2.0000			
22.	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt	0.0780		0.0780			
23.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 x3,7mm	m	79.5600		79.5600			
24.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0.0780		0.0780			
25.	kształtka elektrooporowa z PE śr. 40 mm	szt	4.0000		4.0000			
26.	króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr. do 100 mm	szt	0.0390		0.0390			
27.	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 20 mm	szt	1.0000		1.0000			
28.	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 32 mm	szt	1.0000		1.0000			
29.	Zawór zwrotny antyskażeniowy przelot.z żel.ciąg.fi 20 mm	szt	1.0000		1.0000			
30.	zasuwa do przyłączy domowych 40/32mm	szt	1.0000		1.0000			
31.	kurki do nawiercania rur żeliwnych kołnierzowe Dn 40 lub Dn 50 mm	szt	1.0000		1.0000			
32.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.50-65 mm	szt	1.0000		1.0000			
33.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt	1.0000		1.0000			
34.	opaska do nawiercania 280/1,5"	szt	1.0000		1.0000			
35.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	1.0000		1.0000			
36.	tabliczki do oznakowania wodociągu	szt	2.0000		2.0000			
37.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt	2.0000		2.0000			
38.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm	szt	2.0000		2.0000			
39.	konstrukcje stalowe wsporcze	szt	2.0000		2.0000			
40.	pierścień uszczelniający, manszeta 150mm	szt	11.2000		11.2000			
41.	Otulina z pianki poliur.gr.20 mm fi 50 mm	m	1.8955		1.8955			
42.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2.4600		2.4600			
43.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	1.0530		1.0530			
44.	uszczelki gumowe	szt	2.0000		2.0000			
45.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: