

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna podciśnieniowa dla m. Kołbiel. Przyłącze wodociągowe do stacji podciśnieniowej SP1w Kołbieli
ADRES INWESTYCJI : Kołbiel
INWESTOR : Gmina Kołbiel
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Podlaszewski
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2006r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2006r

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 43.78	m ³ m ³	 43.780	 RAZEM 43.780
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 4.86	m ³ m ³	 4.860	 RAZEM 4.860
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 115.2	m ² m ²	 115.200	 RAZEM 115.200
4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 2.56	m ³ m ³	 2.560	 RAZEM 2.560
5	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka rurociągów pias- kiem z wykopów 30cm ponad wierzch rury 7.68	m ³ m ³	 7.680	 RAZEM 7.680
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 38.4	m ³ m ³	 38.400	 RAZEM 38.400
7	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II 2.56	m ³ m ³	 2.560	 RAZEM 2.560
8	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 110 mm wypełnione pianką poliuretanową - izolacja termiczna 5	m m	 5.000	 RAZEM 5.000
9	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40x3,7 mm 33	m m	 33.000	 RAZEM 33.000
10	KNNR 4 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm 5	złącz. złącz.	 5.000	 RAZEM 5.000
11	KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na ist- niejących rurociągach o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
12	KNNR 4 1113-01	Zasuwki do przyłącza domowego z obudową o śr.40/32 mm montowane na ru- rociągach PE 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
13	KNR 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr.nom.65 mm 0.8	m m	 0.800	 RAZEM 0.800
14	KNR 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.65 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
15	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową 32	m m	 32.000	 RAZEM 32.000
16	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 0.16	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.160	 RAZEM 0.160
17	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie przyłączy wodociągowych 0.16	odc.20 0m odc.20 0m	 0.160	 RAZEM 0.160
18	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów przyłączy wodociągowych	odc.20 0m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.16	odc.20 0m	0.160	
				RAZEM	0.160
19	KNNR 4 0106-04 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - kształtki	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 0130-02	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm - zawór zwr. antyskażeniowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-16 0507-02	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm	m ²		
		0.85	m ²	0.850	
				RAZEM	0.850
26	KNR 2-19 0134-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pianka poliuretanowa pozycja kosztorysu 14	szt	2.000 szt.	0.1 szt/szt.	0.2000		
2.	klamry ciesielskie pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 16 Razem:	kg kg kg	115.200 m ² 0.160 200m -1 prób.	0.12 kg/m ² 6.2 kg/200m -1 prób.	13.8240 0.9920 14.8160		
3.	Podchloryn sodowy pozycja kosztorysu 18	kg	0.160 odc.200m	0.5 kg/ odc.200m	0.0800		
4.	Farba ftal. nawierzch. pozycja kosztorysu 27	dm ³	1.000 kpl.	0.1 dm ³ /kpl.	0.1000		
5.	taśma z polichloru winylu z wkładką aluminiową pozycja kosztorysu 15	m ²	32.000 m	0.3 m ² /m	9.6000		
6.	piasek zwykły pozycja kosztorysu 4	m ³	2.560 m ³	1.08 m ³ /m ³	2.7648		
7.	słupek betonowy znacznikowy pozycja kosztorysu 27	szt	1.000 kpl.	1 szt/kpl.	1.0000		
8.	Beton zwykły B-10 pozycja kosztorysu 27	m ³	1.000 kpl.	0.1 m ³ /kpl.	0.1000		
9.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III pozycja kosztorysu 3	m ³	115.200 m ²	0.0018 m ³ /m ²	0.2074		
10.	bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III pozycja kosztorysu 16	m ³	0.160 200m -1 prób.	0.015 m ³ /200m -1 prób.	0.0024		
11.	krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II pozycja kosztorysu 16	m ³	0.160 200m -1 prób.	0.025 m ³ /200m -1 prób.	0.0040		
12.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple pozycja kosztorysu 3	m ³	115.200 m ²	0.0006 m ³ /m ²	0.0691		
13.	woda z rurociągu pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 18 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³	0.160 200m -1 prób. 0.160 odc.200m 0.160 odc.200m	3.53 m ³ /200m - 1 prób. 4.24 m ³ / odc.200m 7.06 m ³ / odc.200m	0.5648 0.6784 1.1296 2.3728		
14.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 18 Razem:	m m m	0.160 200m -1 prób. 0.160 odc.200m	1.5 m/200m -1 prób. 1.5 m/odc.200m	0.2400 0.2400 0.4800		
15.	rury stalowe typ S przewodowe o sprawdzonej szczelności z końcami ukosowanymi, o wymaganym badaniu izolacji zewnętrznej-powłoką asfaltowa z podwójną przekładką z włókna szklanego o śr.nom.65 mm pozycja kosztorysu 13	m	0.800 m	1.02 m/m	0.8160		
16.	Kolanko nakrętne z żel.ciąg.czar. fi 32 mm pozycja kosztorysu 19	szt	1.000 szt	0.5 szt/szt	0.5000		
17.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 32 mm pozycja kosztorysu 19	szt	1.000 szt	0.5 szt/szt	0.5000		
18.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nomi- nalnej 20 mm pozycja kosztorysu 23	szt	1.000 kpl.	2 szt/kpl.	2.0000		
19.	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm pozycja kosztorysu 16	szt	0.160 200m -1 prób.	0.2 szt/200m -1 prób.	0.0320		
20.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 x3, 7mm pozycja kosztorysu 9	m	33.000 m	1.02 m/m	33.6600		
21.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych pozycja kosztorysu 16	szt	0.160 200m -1 prób.	0.2 szt/200m -1 prób.	0.0320		
22.	kształtka elektrooporowa z PE śr. 40 mm pozycja kosztorysu 10	szt	5.000 łącz.	1 szt/złącz.	5.0000		
23.	rura osłonowa PE wypełniona pianką poliuretanową pozycja kosztorysu 8	m	5.000 m	1.04 m/m	5.2000		
24.	króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z two- rzyw sztucznych o śr. do 100 mm pozycja kosztorysu 16	szt	0.160 200m -1 prób.	0.1 szt/200m -1 prób.	0.0160		
25.	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 20 mm pozycja kosztorysu 21	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		

