
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodoci gów i ruoci gów do odprowadzania cieków

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna dla abna - Ruroci g tłoczny cieków z abna do Niedomic
ADRES INWESTYCJI : abno
INWESTOR : MIASTO ABNO
ADRES INWESTORA : UL. JAGIEŁŁY 1, ABNO
WYKONAWCA ROBÓT : .
ADRES WYKONAWCY : .
BRAN A : sanitarna

SPORZ DZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ FURMA SKI
DATA OPRACOWANIA : 03.2011

Ogółem warto kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2011

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys na budowę kanału tłocznego cieków sanitarnych z abna (rejon skrzyżowania ulic. Kościuszki i Dąbrowskiego) do Niedomic bezpośrednio na główną pompownię cieków kierując ciek do kanalizacji miejskiej Tarnowa.

Roboty odtworzeniowe pomijając koszt odtworzenia nawierzchni na odcinku ulicy Szkotnik do "Młyna" które to roboty wykonywane będą w ramach oddzielnego kontraktu.

Typy pomp w kosztorysie inwestorskim podano zgodnie z projektem budowlanym dla sporządzenia kalkulacji, należy zastosować pompy takie jak w projekcie lub również inne o parametrach jak w projekcie.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Ruroci g łoczny z abna (rejon skrzy owabnia ulic Ko ciuszki i D browskiego) do Niedomic na główn przepompowni cie- ków do Tarnowa					
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów łocznych w terenie równinnym 3.92	km km	3.920	
				RAZEM	3.920
2	KNR 2-01 d.1 0310-01	R czne wykopy ci głę lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i gł bok.do 1.5m ze zło eniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - pod sondy poprzeczne 73.44	m ³ m ³	73.440	
				RAZEM	73.440
3	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubo ci do 15 cm za pomoc spycharek 11200	m ² m ²	11200.000	
				RAZEM	11200.000
4	KNR 2-01 d.1 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - 80% mechanicznie 4598.44	m ³ m ³	4598.440	
				RAZEM	4598.440
5	KNR 2-01 d.1 0317-0401	Wykopy liniowe o cianach pionowych pod fundamenty, ruroci gi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopat lub wyci giem r cznym; gł boko do 3.0 m, szeroko 0.8-1.5 m - r cznie 20% 1149.62	m ³ m ³	1149.620	
				RAZEM	1149.620
6	KNR 2-01 d.1 0322-07	A urowe umocnienie pionowych cian wykopów liniowych o gł bok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 11703.6	m ² m ²	11703.600	
				RAZEM	11703.600
7	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - mechanicznie 80% 3479.2	m ³ m ³	3479.200	
				RAZEM	3479.200
8	KNR 2-01 d.1 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o cianach pionowych w gruntach kat.I-II; gł boko do 1.5 m, szeroko 0.8-1.5 m 943.24	m ³ m ³	943.240	
				RAZEM	943.240
9	KNR 2-01 d.1 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłu 1 m wykopu - kat.gr.I-IV 1257	m ³ m ³	1257.000	
				RAZEM	1257.000
10	KNR 2-01 d.1 0415-01	Rozplantowanie r czne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłu 1 m kraw dzi wykopu - kat.gr.I-II 140	m ³ m ³	140.000	
				RAZEM	140.000
11	KNR 2-01 d.1 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłu 1 m wykopu - kat.gr.I-IV 1680	m ³ m ³	1680.000	
				RAZEM	1680.000
12	KNR 2-01 d.1 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za ka - de rozpocz te 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 1680	m ³ m ³	1680.000	
				RAZEM	1680.000
13	KNR 2-01 d.1 0607-01	Igłofiltry o r.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpo rednio bez obsypki na gł bok.do 4 m 680	szt. szt.	680.000	
				RAZEM	680.000
14	KNR 2-01 d.1 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszcz jace przy r.otw. 150-500 mm 1050	godz. godz.	1050.000	
				RAZEM	1050.000
2		Roboty monta owe			
15	KNR 2-01 d.2 0610-06	Drena - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa z piasku gr. 15cm 524.34	m ³ m ³	524.340	
				RAZEM	524.340
16	KNR 2-01 d.2 0610-06	Drena - obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - z piasku gr 25cm 873.9	m ³ m ³	873.900	
				RAZEM	873.900
17	KNR-W 2-18 d.2 0109-09	Sieci wodoci gowe - monta ruroci gów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o r.zewn trznej 200 mm 3916	m m	3916.000	
				RAZEM	3916.000
18	KNR-W 2-18 d.2 0109-04	Sieci wodoci gowe - monta ruroci gów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o r.zewn trznej 110 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.8	m	2.800	
				RAZEM	2.800
19	KNR-W 2-18 d.2 0110-09	Sieci wodoci gowe - poł czenie rur polietylenowych ci nieniowych PE, PEHD metod zgrzewania czołowego o r.zewn trznej 200 mm 346	zł cz. zł cz.	 346.000	
				RAZEM	346.000
20	KNR-W 2-18 d.2 0110-09	Sieci wodoci gowe - poł czenie rur polietylenowych ci nieniowych PE, PEHD metod zgrzewania czołowego o r.zewn trznej 200 mm - łuki 90st. 3	zł cz. zł cz.	 3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2-18 d.2 0110-09	Sieci wodoci gowe - poł czenie rur polietylenowych ci nieniowych PE, PEHD metod zgrzewania czołowego o r.zewn trznej 200 mm - łuki 60st 4	zł cz. zł cz.	 4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR-W 2-18 d.2 0110-09	Sieci wodoci gowe - poł czenie rur polietylenowych ci nieniowych PE, PEHD metod zgrzewania czołowego o r.zewn trznej 200 mm - łuki 45st. 8	zł cz. zł cz.	 8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR-W 2-18 d.2 0110-09	Sieci wodoci gowe - poł czenie rur polietylenowych ci nieniowych PE, PEHD metod zgrzewania czołowego o r.zewn trznej 200 mm - łuki 30st. 7	zł cz. zł cz.	 7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR-W 2-18 d.2 0110-09	Sieci wodoci gowe - poł czenie rur polietylenowych ci nieniowych PE, PEHD metod zgrzewania czołowego o r.zewn trznej 200 mm - łuki 15st. 22	zł cz. zł cz.	 22.000	
				RAZEM	22.000
25	KNR 2-18 d.2 0409-05	Przewierty o długo ci do 40 m maszyn do wierce poziomych WP 30/60 rurami o r.300-600mm w gruntach kat. I-II - rura stalowa 323,9x8mm z załao eniem płuz ochronnych 36.9	m m	 36.900	
				RAZEM	36.900
26	KNR 2-28 d.2 0403-07	Przeci ganie ruroci gów przewodowych o r. nominalnej 300 mm w rurach ochronnych 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
27	KNR 2-19 d.2 0122-05	Uszczelnianie ko ców rur ochronnych o r.nom.300 mm opaskami uszczelniaj cy-mi 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-19 d.2 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o r. nom. 315 mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNR 2-19 d.2 0122-05	Uszczelnianie ko ców rur ochronnych o r.nom.300 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR 2-19 d.2 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi 15	zabezp zabezp .	 15.000 .	
				RAZEM	15.000
31	KNR 2-18 d.2 0305-01	Zasuy eliwnie klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o r. 50 mm montowane sprz tem r cznym - zasuy do odpowietrzania kanalizacji 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR 2-18 d.2 0112-05	Sieci wodoci gowe w miastach - kształtki eliwnie ci nieniowe kołnierzowe o r.nom. 200 mm - trójniki eliwnie 200/100mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR 2-18 d.2 0112-01	Sieci wodoci gowe w miastach - kształtki eliwnie ci nieniowe kołnierzowe o r.nom. 50 mm - redukcja eliwna 100/50mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR-W 2-18 d.2 0112-03	Sieci wodoci gowe - monta kształtek ci nieniowych PE, PEHD o poł czeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na lu ny kołnierz) o r.zewn trznej 160-225 mm - tłuje kołnierzowe PE200 + kołnierz stalowy 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNR 2-01 d.2 0120-03	Roboty pomiarowe inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 3.92	km km	 3.920	
				RAZEM	3.920
3		Roboty nawierzchniowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR AT-03 d.3 0101-02	Roboty remontowe - ci cie pił nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		2410.0	m	2410.000	
				RAZEM	2410.000
37	KNR 2-31 d.3 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubo ci 3 cm	m ²		
		1324.00	m ²	1324.000	
				RAZEM	1324.000
38	KNR 2-31 d.3 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dal- szy 1 cm grubo ci Krotno = 7	m ²		
		1324.00	m ²	1324.000	
				RAZEM	1324.000
39	KNR 2-31 d.3 0806-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rz dowej o wysoko ci 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - trylinka przy młynie	m ²		
		195	m ²	195.000	
				RAZEM	195.000
40	KNR 2-31 d.3 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		410	m ²	410.000	
				RAZEM	410.000
41	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odleg- ło do 1 km	m ³		
		528.36	m ³	528.360	
				RAZEM	528.360
42	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za ka dy nast pny 1 km Krotno = 4	m ³		
		528.36	m ³	528.360	
				RAZEM	528.360
43	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubo ci po zag szczeniu 20 cm Krotno = 1.3	m ²		
		1929	m ²	1929.000	
				RAZEM	1929.000
44	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubo ci po zag szczeniu 8 cm Krotno = 1.3	m ²		
		1929	m ²	1929.000	
				RAZEM	1929.000
45	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za ka dy dalszy 1 cm grubo - ci po zag szczeniu Krotno = 12	m ²		
		1929	m ²	1929.000	
				RAZEM	1929.000
46	KNR 2-31 d.3 0309-02	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciok tnych o grubo ci 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		195	m ²	195.000	
				RAZEM	195.000
47	KNR 2-31 d.3 0307-02	Nawierzchnia z klinkieru drogowego układanego na r b na podsypce nowej ce- mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow - materiał z roz- biórki	m ²		
		410	m ²	410.000	
				RAZEM	410.000
48	KNR 2-31 d.3 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- wiowych - warstwa wi ca asfaltowa - grubo po zag szcz. 4 cm Krotno = 1.3	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
49	KNR 2-31 d.3 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- wiowych - warstwa cieralna asfaltowa - grubo po zag szcz. 3 cm Krotno = 1.3	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
50	KNR 2-31 d.3 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- wiowych - warstwa cieralna asfaltowa - ka dy dalszy 1 cm grubo po zag szcz.	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
4		Wymiana pomp w gotowych przepompowniach			
51	Kalkulacja in- d.4 dywidualna analiza indy- widualna	Dostawa i monta pomp - po 2 agregaty pompowe na pompowni Pompa NS 50-222/042 ULG 190 - lub równorz dna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	Kalkulacja indywidualna analiza indywidualna	Dostawa i monta pomp - po 2 agregaty pompowe na pompowni Pompa NS 50-222/032 ULG 175 - lub równorz dna	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
53	Kalkulacja indywidualna analiza indywidualna	Dostawa i monta pomp - po 2 agregaty pompowe na pompowni Pompa NS 50-172/012 ULG 160 - lub równorz dna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	Kalkulacja indywidualna analiza indywidualna	Dostawa i monta pomp - po 2 agregaty pompowe na pompowni Pompa NS 50-222/002 ULG 120 - lub równorz dna	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
55	Kalkulacja indywidualna analiza indywidualna	Dostawa i monta pomp - po 2 agregaty pompowe na pompowni Pompa NS 50-172/002 ULG 140 - lub równorz dna	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000