
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANAŁU SANITARNEGO FI 0,25 m WRAZ Z PRZYKANALIKAMI W NAWIĄZANIU DO
OPRACOWANEGO PROJEKTU DROGOWEGO UL. ZGODNEJ W MIERZYNIE WRAZ Z PRZEBUDO-
WĄ KOLIDUJĄCEGO ISTNIEJĄCEGO I ZAPROJEKTOWANEGO UZBROJENIA
ADRES INWESTYCJI : MIERZYN UL. ZGODNA
INWESTOR : GMINA DOBRA SZCZECIŃSKA
ADRES INWESTORA : 72-003 DOBRA SZCZECIŃSKA UL. SZCZECIŃSKA 16 A
WYKONAWCA ROBÓT : BIURO PROJEKTÓW INBUD S.C.
ADRES WYKONAWCY : SZCZECIN UL. DĄBROWSKIEGO 1A
BRANŻA : SANITARNA
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2012 R

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2012 R

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA KANAŁU SANITARNEGO FI 0,25 m WRAZ Z PRZYKANALIKAMI W NAWIAZANIU DO OPRACOWANEGO PROJEKTU DROGOWEGO UL. ZGODNEJ W MIERZYNI WRAZ Z PRZEBUDOWĄ KOLIDUJĄCEGO ISTNIEJĄCEGO I ZAPROJEKTOWANE- GO UZBROJENIA					
1		KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJA I TŁOCZNA			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1 d.1. 0202-08 1	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. <kanał grawitacyjny rys. 2> (1.35*2.06*12+1.35*2.21*18+1.35*2.33*18+1.35*2.48*18+1.35*2.69*41.8+1.35*2.88*36.2+1.35*2.93*8+1.35*2.79*17+1.35*2.79*33+1.35*2.98*42+1.35*3.0*40+1.35*2.83*31+1.35*2.9*56+1.35*3.11*15.6)*0.8 (0.9*2*4.7+0.9*1.84*4.1+0.9*1.84*5.8+0.9*1.86*5.9+0.9*1.65*1.6+0.9*1.74*3.6+0.9*1.89*4.3+0.9*2.02*4.7)*0.8 <rurociąg tłoczny> (1.35*2.21*5.2+1.35*2.16*13+1.35*14.3+1.35*2.5*124.5+1.35*2.5*41.5+1.35*2.5*71+1.35*2.04*114)*0.8 <uwaga : studnie zmieszczą sie w szerokości wykopu dla dwóch kanałów >	m ³		
			m ³	1160.49	
			m ³	46.88	
			m ³	949.25	
				RAZEM	2156.62
2	KNNR 1 d.1. 0301-02 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) <kanał grawitacyjny rys. 2> (1.35*2.06*12+1.35*2.21*18+1.35*2.33*18+1.35*2.48*18+1.35*2.69*41.8+1.35*2.88*36.2+1.35*2.93*8+1.35*2.79*17+1.35*2.79*33+1.35*2.98*42+1.35*3.0*48+1.35*2.83*31+1.35*2.9*56+1.35*3.11*15.6)*0.2 (0.9*2*4.7+0.9*1.84*4.1+0.9*1.84*5.8+0.9*1.86*5.9+0.9*1.65*1.6+0.9*1.74*3.6+0.9*1.89*4.3+0.9*2.02*4.7)*0.2 <rurociąg tłoczny> (1.35*2.21*5.2+1.35*2.16*13+1.35*14.3+1.35*2.5*124.5+1.35*2.5*41.5+1.35*2.5*71+1.35*2.04*114)*0.2	m ³		
			m ³	296.60	
			m ³	11.72	
			m ³	237.31	
				RAZEM	545.63
3	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- do 5 km Krotność = 4 2156.62+545.63	m ³		
			m ³	2702.25	
				RAZEM	2702.25
4	KNNR 1 d.1. 0206-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- DOWÓZ PIASKU (wymiana minus 0,6m gł. na budowaną drogę i podsypkę) 1.35*1.46*12+1.35*1.46*18+1.35*1.58*18+1.35*2.13*18+1.35*1.94*41.8+1.35*2.13*36.2+1.35*2.18*8+1.35*2.16*17+1.35*2.16*33+1.35*2.23*42+1.35*2.25*40+1.35*2.63*31+1.35*2.3*56+1.35*2.56*15.6 0.9*1.25*4.7+0.9*1.09*4.1+0.9*1.09*5.8+0.9*1.11*5.9+0.9*0.9*1.6+0.9*0.99*3.6+0.9*1.14*4.3+0.9*1.27*4.7 1.35*1.61*5.2+1.35*1.56*13+1.35*1.56*14.3+1.35*1.75*124.5+1.35*1.9*41.5+1.35*1.75*71+1.35*1.44*114 -3.14*0.1*0.1*383.5 -3.14*0.1*0.1*386.6 -3.14*0.08*0.08*34.7 -3.14*0.6*0.6*(2.98+2.82+2.84+2.86+2.8+2.79+2.77+2.69+2.4+2.26+2.11)	m ³		
			m ³	1117.99	
			m ³	35.18	
			m ³	858.73	
			m ³	-12.04	
			m ³	-12.14	
			m ³	-0.70	
			m ³	-33.14	
				RAZEM	1953.88
5	KNNR 1 d.1. 0214-03 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 1953.88*0.8	m ³		
			m ³	1563.10	
				RAZEM	1563.10
6	KNNR 1 d.1. 0318-03 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 1953.88*0.2	m ³		
			m ³	390.78	
				RAZEM	390.78
7	KNNR 1 d.1. 0313-01 1 uw.p.tab.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wyraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (grunty nawodnione) 2.06*12+2.21*18+2.33*18+2.48*18+2.69*41.8+2.88*36.2+2.93*8+2.79*17+2.79*33+2.98*42+3.0*40+2.83*31+2.9*56+3.11*15.6 2*(2*4.7+1.84*4.1+1.84*5.8+1.86*5.9+1.65*1.6+1.74*3.6+1.89*4.3+2.02*4.7) 2.21*5.2+2.16*13+2.31*14.3+2.5*124.5+2.5*41.5+2.5*71+2.04*114	m ²		
			m ²	1074.52	
			m ²	130.23	
			m ²	897.67	
				RAZEM	2102.42
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1. 1411-02					
2		1.35*0.15*222+0.9*0.15*34.7+1.35*0.15*209.8	m ³	92.12	
				RAZEM	92.12
9	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m		
d.1. 1308-04					
2	z.sz.3.4. 9913-2	386.6	m	386.60	
				RAZEM	386.60
10	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.1. 1308-03					
2	z.sz.3.4. 9913-2	1.6	m	1.60	
				RAZEM	1.60
11	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
d.1. 1308-02					
2	z.sz.3.4. 9913-2	4.7+4.1+5.8+5.9+1.6+3.6+4.3+4.7	m	34.70	
				RAZEM	34.70
12	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1. 1413-03					
2		11	stud.	11.00	
				RAZEM	11.00
13	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1. 1413-04					
2		-11*3	[0.5 m] stud.	-33.00	
		2.98+2.82+2.84+2.86+2.8+2.79+2.77+2.69+2.4+2.26+2.11	[0.5 m] stud.	29.32	
				RAZEM	-3.68
14	KNNR 4	Przejście przez ściany -Tuleja PCV fi 160mm	szt		
d.1. 1427-01					
2		11+7	szt	18.00	
				RAZEM	18.00
15	KNNR 4	Przejście przez ściany -Tuleja PCV fi 200mm	szt		
d.1. 1427-01					
2		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 4	Przejście przez ściany -Tuleja PCV fi 250mm	szt		
d.1. 1427-02					
2		26	szt	26.00	
				RAZEM	26.00
17	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
d.1. 0208-01					
2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - Zaślepka PCV 160 mm	szt		
d.1. 1321-02					
2	z.sz.3.4. 9913-3	8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
19	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - Kolano PCV 160 mm	szt		
d.1. 1321-02					
2	z.sz.3.4. 9913-3	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - Nasuwka PCV 160 mm	szt		
d.1. 1321-02					
2	z.sz.3.4. 9913-3	11	szt	11.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.00
21	KNNR 4 d.1. 1321-02 2 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - Trójnik PCV 160/160 mm	szt		
		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
22	KNR 2-18 d.1. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		34.7	m	34.70	
				RAZEM	34.70
23	KNR 2-18 d.1. 0804-02 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		1.6	m	1.60	
				RAZEM	1.60
24	KNR 2-18 d.1. 0804-03 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
		386.6	m	386.60	
				RAZEM	386.60
25	KNNR 4 d.1. 1009-09 2 z.sz.3.9. 9912-9	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm - wykopy umocnione	m		
		383.5	m	383.50	
				RAZEM	383.50
26	KNNR 4 d.1. 1010-09 2 z.sz.3.9. 9912-9	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	złącz.		
		25	złącz.	25.00	
				RAZEM	25.00
27	KNNR 4 d.1. 1011-09 2 z.sz.3.9. 9912-9	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - mufy	złącz.		
		2+7	złącz.	9.00	
				RAZEM	9.00
28	KNNR 4 d.1. 1010-09 2 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - Kolano formwane PE Dn 200mm 30st	złącz.		
		1	złącz.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNNR 4 d.1. 1010-09 2 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - Kolano formwane PE Dn 200mm 45st	złącz.		
		2	złącz.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 2	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		383.5	m	383.50	
				RAZEM	383.50
31	KNR 2-18 d.1. 0802-03 2	Próba szczelności sieci z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. 200 mm	prob.		
		383.5/200	prob.	1.92	
				RAZEM	1.92
1.3	45100000-8	ODWODNIENIE			
32	KNNR 1 d.1. 0605-02 3	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.		
		1180	szt.	1180.00	
				RAZEM	1180.00
33	d.1. wycena indywidualna	Praca zestawu odwodnieniowego wraz z pompą	m-g		
		4176	m-g	4176.00	
				RAZEM	4176.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	d.1. wycena indywidualna	Praca pompy odwodnieniowej awaryjna	m-g		
		1378+20	m-g	1398.00	
				RAZEM	1398.00
35	d.1. wycena indywidualna	Agregat prądotwórczy - 30% awaryjny	m-g		
		4176*0.3	m-g	1252.80	
				RAZEM	1252.80
36	d.1. wycena indywidualna	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	m-g		
		60	m-g	60.00	
				RAZEM	60.00
37	KNNR 1 d.1. 0618-03 3	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 1000-1200 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
38	KNNR 1 d.1. 0614-02 3	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm.- współczynnik do R i S - 5 (przełożenie)	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00