
PRZEDMIAR - koszty niekwalifikowalne

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Kanalizacja sanitarna grawitacyjne - przykanaliki
45111000-8 Roboty ziemne
45231000-5 Roboty montażowe - przykanaliki
71222200-2 Obsługa geodezyjna inwestycji

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz kolektora ciśnieniowego z przepompowniami w miejscowości Kalników II etap
ADRES INWESTYCJI : Kalników
INWESTOR : Gmina Stubno
ADRES INWESTORA : 37-723 Stubno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : aktualizował Tadeusz Franków
DATA OPRACOWANIA : 26.07.2014

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	Kanalizacja sanitarna grawitacyjne - przykanaliki			
1.1	45111000-8	Roboty ziemne			
d.1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (3870,00+377,00)*0,80*1,24	m ³ m ³		
				4213,024	
				RAZEM	4213,024
d.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość 1km (3870,00+377,00)*0,80*0,48	m ³ m ³		
				1630,848	
				RAZEM	1630,848
d.1.1	KNNR 1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 9) 1630,848	m ³ m ³		
				1630,848	
				RAZEM	1630,848
d.1.1	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi wraz z ich rozbiórką deskowania w gruntach nawodnionych (3870,00+377,00)*1,90	m ² m ²		
				8069,300	
				RAZEM	8069,300
d.1.1	KNNR 1 0603-01 analogia	Pompowanie odwadniająca za pomocą igłofiltrów przy średnicy otworów 150 do 500mm 360,000	godz. godz.		
				360,000	
				RAZEM	360,000
d.1.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm (3870,00+377,00)*0,60*0,15	m ³ m ³		
				382,230	
				RAZEM	382,230
d.1.1	KNNR 4 1411-04	Obsybka na kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30 cm z zagęszczaniem (3870+377,00)*0,6*0,30	m ³ m ³		
				764,460	
				RAZEM	764,460
d.1.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV - grunt z odkładu (3870,00+377,00)*0,80*1,24	m ³ m ³		
				4213,024	
				RAZEM	4213,024
d.1.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III (3870,00+377,00)*0,80*1,24	m ³ m ³		
				4213,024	
				RAZEM	4213,024
d.1.1	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV (3870,00+377,00)*1,12	m ² m ²		
				4756,640	
				RAZEM	4756,640
1.2	45231000-5	Roboty montażowe - przykanaliki			
d.1.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm x 4,7 mm klasa S łączone na wcisk A. Przykanaliki od sieci do studzienki przed budynkiem	m		
	Rysunek 2				
	A1-A22	35,00	m	35,000	
	A3-A23-A24	30,00+30,00	m	60,000	
	A14-A25-A26	42,00+22,00	m	64,000	
	A15-A27	48,00	m	48,000	
	A15-A28-A29	30,00+25,00	m	55,000	
	A18-A30-A31	29,00+22,00	m	51,000	
	A20-A32	10,00	m	10,000	
	A21-A33-A34	35,00+9,00	m	44,000	
	A9-A35	10,00	m	10,000	
	B80-B170- B171	40,00+8,00	m	48,000	
	B81-B172	19,00	m	19,000	
	B82-B173	30,00	m	30,000	
	B84-B174- B175 -B176	28,00+31,00+28,00	m	87,000	
	B85-B178	27,00	m	27,000	
	B86-B179	36,00	m	36,000	
	B79-B169	10,00	m	10,000	
	B78-B168	17,00	m	17,000	
	B3-B90	9,00	m	9,000	
	B58-B91-B92	20,00+12,00	m	32,000	
	B58-B93- B57-B94- B95-B96	8,00 23,00+18,00+14,00	m m	8,000 55,000	
	B56-B87	11,00	m	11,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	B56-B88-B89	7,00+11,00	m	18,000	
	B98-B99	16,00	m	16,000	
	B98-B100	30,00	m	30,000	
	B9-B101	48,00	m	48,000	
	B10-B102-B103	25,00+16,00	m	41,000	
	B11-B105-B106	45,00+17,00	m	62,000	
	Rysunek 3				
	B103-B104	8,00	m	8,000	
	B106-B107,B108	21,00+18,00	m	39,000	
	B12-B109	36,00	m	36,000	
	B13-B110	25,00	m	25,000	
	B14-B111-B112	28,00+28,00	m	56,000	
	B114-B115	7,00	m	7,000	
	B16-B116	35,00	m	35,000	
	B18-B119-B120	33,00+30,00	m	63,000	
	B19-B121-B122	45,00+15,00	m	60,000	
	B20-B123-B124	43,00+10,00	m	53,000	
	B21-B125	40,00	m	40,000	
	B22-B126	38,00	m	38,000	
	B23-B127	32,00	m	32,000	
	B24-B128	18,00	m	18,000	
	B25-B129	18,00	m	18,000	
	B26-B130-B132	33,00+22,00+20,00	m	75,000	
	B28-B133	30,00	m	30,000	
	B31-B134	31,00	m	31,000	
	B32-B135	22,00	m	22,000	
	B38-B136-B137	27,00+12,00	m	39,000	
	B38-B138-B139	20,00+20,00	m	40,000	
	B41-B140	4,00	m	4,000	
	B143-B144	19,00	m	19,000	
	B141-B145	9,00	m	9,000	
	B46-B146-B147	18,00+10,00	m	28,000	
	B48-B148	22,00	m	22,000	
	B153-B154	19,00	m	19,000	
	B60-B155	8,00	m	8,000	
	B64-B156	3,00	m	3,000	
	B66-B158	40,00	m	40,000	
	B68-B159	28,00	m	28,000	
	B69-B160-B161	27,00+8,00	m	35,000	
	B71-B162	29,00	m	29,000	
	B72-B163	24,00	m	24,000	
	B73-B164	32,00	m	32,000	
	C8-C58-C59	23,00+30,00	m	53,000	
	C10-C60	13,00	m	13,000	
	C14-C61	18,00	m	18,000	
	C17-C78-C79-C80	12,00+23,00+12,00	m	47,000	
	C19-C62	8	m	8,000	
	C54-C77	13,00	m	13,000	
	Rysunek 4a				
	B50-B149	13,00	m	13,000	
	C31-C63	24,00	m	24,000	
	C32-C64	18,00	m	18,000	
	C41-C65	7,00	m	7,000	
	C43-C66	17,00	m	17,000	
	C44-C67	35,00	m	35,000	
	C46-C68-C69	44,00+8,00	m	52,000	
	C70-C71-C72	5,00+16,00	m	21,000	
	C49-C73	6,00	m	6,000	
	C74-C75	17,00	m	17,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	C74-C76	46,00	m	46,000	
	Rysunek 5				
	B76-B165-	17,00+27,00	m	44,000	
	B166				
	B77-B167	15,00	m	15,000	
	Rysunek 6				
	B150-B151-	35,00+8,00	m	43,000	
	152				
		A (suma częściowa)	m	-----	
				2556,000	
	Rysunek nr	B. Przykanaliki od studzienki do budynku	m	434,000	
	2	256,00+178,00	m	434,000	
	Rysunek nr3	418,00+66,00	m	484,000	
	Rysunek nr	24,00+44,00+58,00	m	126,000	
	4a				
	Rysunek nr	65,00	m	65,000	
	5				
	Rysunek nr	8,00	m	8,000	
	6				
	dz nr 1853	35,00	m	35,000	
	budynek 108	39,00	m	39,000	
	budynek 91	48,00	m	48,000	
	budynek 115	45,00	m	45,000	
	dz nr 1747	20,00	m	20,000	
	dz nr 1855	10,00	m	10,000	
		B (suma częściowa)	m	-----	
				1314,000	
				RAZEM	3870,000
12	KNNR 4	Kanały z rur PVC klasa S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm x 5,9 mm	m		
d.1.2	1308-03				
		Przykanaliki			
	Rysunek 2				
	B8-B97-B98	43,00+40,00	m	83,000	
	Rysunek 3				
	B14-B113-	20,00+12,00	m	32,000	
	B114				
	B17-B117-	33,00+34,00	m	67,000	
	B118				
	B43-B141-	31,00+26,00+7,00	m	64,000	
	B143				
	B18-B153	22,00	m	22,000	
	B66-B157	6,00	m	6,000	
	C54-C77	13,00	m	13,000	
	Rysunek 4a				
	C48-C70	49,00	m	49,000	
	C50-C74	31,00	m	31,000	
	Rysunek 6				
	B52-B150	10,00	m	10,000	
		A (suma częściowa)	m	-----	
				377,000	
				RAZEM	377,000
13	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa PP o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową i włazem żeliwnym A15 o głębokości do 2,00m	szt		
d.1.2	1417-02				
		(rys2; B170,B171,B172,B173,B169,B168,B176,B178,B179,B93,B91,B92,B95,B96,B99, B100,B103 = 17szt)			
		(rys3; B104,107,108,109,110,114,115,112,113,116,117,118,120,121,122,123,124,125, 126,128,130,131,132,134,135,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,136,13 7,139,140,143,144,145,147,148,153,154 = 48szt)			
		(rys3;C77,C58,C59,C60,C61,C62,C78,C79,C80 = 9szt)			
		(rys4a;C66,C67,C68,C69,C70,C71,C72,C73,C74,C75,C76,C63,C65 = 13szt)			
	rys2;	2	szt	2,000	
	A27,A34				
	rys2;studz B	17	szt	17,000	
	rys3;studz B	48	szt	48,000	
	rys3; studz	9	szt	9,000	
	C				
	rys4a; B149	1	szt	1,000	
	rys4a; studz	13	szt	13,000	
	C				
	rys5; B166	1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	rys6; B150,B151,B 152	3	szt	3,000	
	rys3;dz nr 1853	1	szt	1,000	
	rys3; bud91,bud1 15	2+1	szt	3,000	
				RAZEM	98,000
14 d.1.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa PP o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową i włazem żeliwnym A15 o głębokości do 3,00m (rys2;B175,B94,B97,B98,B101,B102,B105,B106 = 7szt) (rys3;B111,B119,B133,B138,B141,B142,B146 = 7szt)	szt		
	rys2;studz B	7	szt	7,000	
	rys3; studz B	7	szt	7,000	
	rys4a; C64	1	szt	1,000	
	rys5; B165,B167	2	szt	2,000	
				RAZEM	17,000
15 d.1.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa PP o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową i włazem żeliwnym A15 o głębokości do 4,00m	szt		
	rys2;B174,	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa PP o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową i szczelnym włazem żeliwnym A15 o głębokości do 2,00m - wykonać z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym	szt		
	A22,A23,A24 ,A25,A26,A2 8,A29,A30,A 32,A35,B87, B88,B89,B90 ,B103,B104, B109,B116,B 127,B129,B1 53,B154,B16 8,B169,B170, B171	26,00	szt	26,000	
	bud 108 i 115	2	szt	2,000	
	dodatkowe A8a,A12a,A1 3a,A16a,A33 a,B3a,B9a,B 55a,B116a,B 153a,C53a,C 55a	12	szt	12,000	
				RAZEM	40,000
17 d.1.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa PP o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową i włazem żeliwnym A15 o głębokości do 4,00m	szt		
	rys2;B174,	1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 160 mm z rur PCV	odci- nek odci- nek		
		23,00		23,000	
				RAZEM	23,000
19 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		3870,00+377,00	m	4247,000	
				RAZEM	4247,000
20 d.1.2	KNR 2-18 0306-04	Montaż zaworów zwrotnych o śr. 160 mm typ RIA IKV DN 150 montowane sprzętem ręcznym w studzienkach przelotowych o średnicy 425 mm z tworzywa w studzienkach wyszczególnionych poniżej (A26,A32,A35,B87,B89,B90,B104,B109,B116,B127,B129,B154,B168,B171,A8a,A12a,A13a,A16a,A33a,B3a,B9a,B55a,B116a,B153a,C53a,C55a)	kpl.		
	analogia	26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
2 21 d.2	71222200-2 KNNR 1 0111-01	Obsługa geodezyjna inwestycji Roboty pomiarowe - przykanaliki	km		
		3,870+0,377	km	4,247	
				RAZEM	4,247