

ZI.7013.13.2012

Załącznik Nr 4

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot zamówienia:

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej
w ul. Skrzetuskiego w Nowym Gulczewie
(do dz. o nr ewid. 200)**

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W GRANICACH PASA DROGOWEGO
UL. SKRZETUSKIEGO W M. NOWE GULCZEWO - GMINA SŁUPNO
ADRES INWESTYCJI : UL. SKRZETUSKIEGO , NR EWID. 40/15 I 40/16, NOWE GULCZEWO, GMINA SŁUPNO, STA-
ROSTWO PŁOCKIE
INWESTOR : Gmina Słupno
ADRES INWESTORA : 09-472 Słupno, ul. Miszewska 8a
SANITARNA : Sanitarna

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

ST. PROJEKTANT

inż. Roman Garwicki
Uprawnienia Nr ewid. 10/81

WYKONAWCA :

INWESTOR :

01.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KANALIZACJA SANITARNA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W UL. SKRZETUSKIEGO W MIEJSCOWOŚCI NOWE GULCZEWO - GMINA SŁUPNO					
1		Kanalizacja sanitarna wraz zpryłączami do posesji.			
1.1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1.1.1		Wykopy pod rurociągi			
.1					
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki	m ³		
d.1.1	0202-06	0,40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samo-			
.1.1		wyład.			
	dł. sieci	46-2,4*3		38.80	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				38.80	
	głębok.	(1,88+1,5)/2+.2		1.89	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1.89	
	obj. fi 200	.785*.25^2*poz.A		1.90	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1.90	
	100%	1*poz.B*poz.A		73.33	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
				73.33	
	ręczne 20%	poz.D*20%		14.67	
		E (obliczenia pomocnicze)		=====	
				14.67	
		poz.D-poz.E	m ³	58.66	
				RAZEM	58.66
2	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1	m ³		
d.1.1	0301-02	km (grunt kat. III)			
.1.1		poz.1E	m ³	14.67	
				RAZEM	14.67
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samo-	m ³		
d.1.1	0208-01	wyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)			
.1.1		Krotność = 4			
		poz.1D	m ³	73.33	
				RAZEM	73.33
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalun-	m ²		
d.1.1	0313-01	kowymi stalowymi głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV			
.1.1		poz.1B*poz.1A*2	m ²	146.66	
				RAZEM	146.66
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w ziemi	m ³		
d.1.1	0212-07	kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urob-			
.1.1		ku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km			
		71.24	m ³	71.24	
				RAZEM	71.24
6	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samo-	m ³		
d.1.1	0208-01	wyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)			
.1.1		Krotność = 4			
		poz.1D	m ³	73.33	
				RAZEM	73.33
7	KNNR 1	Zasypanie wykopów .podłużnych, spycharkami gr.warstwy w stanie	m ³		
d.1.1	0214-01	luźnym 30 cm - kat.gr. I-II			
.1.1		poz.5	m ³	71.24	
				RAZEM	71.24
8	KNR 2-01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie	m ³		
d.1.1	0236-01	kat. I-III wykonanych mech i ręczne			
.1.1		poz.5	m ³	71.24	
				RAZEM	71.24
1.1.1		Wykopy pod obiekty			
.2					
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki	m ³		
d.1.1	0202-06	0,40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samo-			
.1.2		wyład.			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	głębok.	(1.88+1.5)/2+ 2 A (obliczenia pomocnicze)		1.89 =====	
				1.89	
	obj. fi 1200	.785*1.4^2*poz.A*3 B (obliczenia pomocnicze)		8.72 =====	
				8.72	
	obj. fi 1000	.785*1.2^2*poz.A C (obliczenia pomocnicze)		2.14 =====	
				2.14	
	100%	2.4^2*poz.A*4 D (obliczenia pomocnicze)		43.55 =====	
				43.55	
	ręczne 20%	poz.D*20% E (obliczenia pomocnicze)		8.71 =====	
				8.71	
		poz.D-poz.E	m ³	34.84	
				RAZEM	34.84
10	KNNR 1 d.1.1 0301-02 .1.2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) poz.9E	m ³ m ³	 8.71	
				RAZEM	8.71
11	KNNR 1 d.1.1 0208-01 .1.2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.9D	m ³ m ³	 43.55	
				RAZEM	43.55
12	KNNR 1 d.1.1 0315-01 .1.2	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 2.4*poz.9A*4	m ² m ²	 18.14	
				RAZEM	18.14
13	KNR 2-01 d.1.1 0212-07 .1.2	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 32.69	m ³ m ³	 32.69	
				RAZEM	32.69
14	KNNR 1 d.1.1 0208-02 .1.2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 4 32.69	m ³ m ³	 32.69	
				RAZEM	32.69
15	KNR 2-01 d.1.1 0230-01 .1.2	Zасыpywanie wykopów komór i studzienek spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III założono 50% ręcznie 32.69	m ³ m ³	 32.69	
				RAZEM	32.69
1.1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
1.1.2		Rurociagi			
	.1				
16	KNNR 4 d.1.1 1411-03 .2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm Stałe globalne: s=1 s*.2*poz.1A	m ³ m ³	 7.76	
				RAZEM	7.76
17	KNNR 4 d.1.1 1308-03 .2.1	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 42.5	m m	 42.50	
				RAZEM	42.50
1.1.2	.2	Studnie rewizyjne			
	.2				
18	KNNR 4 d.1.1 1413-03 .2.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
19	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.1	1413-01				
.2.2		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe kinety	m ³		
d.1.1	1430-01				
.2.2		2.2	m ³	2.20	
				RAZEM	2.20
1.2		PRZYŁĄCZA SANITARNE DO POSESJI			
1.2.1		ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1		Wykopy pod rurociągi			
.1					
21	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samo- wylad.	m ³		
d.1.2	0202-06				
.1.1		Stale global- ne: dł.rur fi 160 s=1 <40/19>3.7+<40/12>2.0+<200>3.7+<40/11>2.0+<40/6>7.2+<40/21>8.0 A (obliczenia pomocnicze)		26.60	
				=====	
				26.60	
		dł. wykopu 26.60-1.2*6 B (obliczenia pomocnicze)		19.40	
				=====	
				19.40	
		średn.głębok. (1.71+1.72+1.55+1.56+1.51+1.46)/6+.1 C (obliczenia pomocnicze)		1.69	
				=====	
				1.69	
		obj. fi 160 .785*.20^2*poz.B D (obliczenia pomocnicze)		0.61	
				=====	
				0.61	
		s*poz.C*poz.B	m ³	32.79	
				RAZEM	32.79
22	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.21	m ³		
d.1.2	0208-01				
.1.1			m ³	32.79	
				RAZEM	32.79
23	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.2	0527-01				
.1.1		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.2	0527-06				
.1.1		poz.23	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.2	0529-06				
.1.1		poz.26	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
26	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.2	0529-01				
.1.1		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
27	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1.2	0313-01				
.1.1		poz.21C*poz.21B*2	m ²	65.57	
				RAZEM	65.57
28	KNNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.2	0206-02				
.1.1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Stale globalne:	s=1			
		poz.21-poz.21D-s*.1*poz.21B	m ³	30.24	
				RAZEM	30.24
29	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.2	0212-07		m ³	30.24	
.1.1		30.24			
				RAZEM	30.24
30	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³		
d.1.2	0208-02	Krotność = 4	m ³	30.24	
.1.1		poz.28			
				RAZEM	30.24
31	KNNR 1	Zasypanie wykopów podłużnych, spycharkami gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm - kat.gr. I-II	m ³		
d.1.2	0214-01		m ³	30.24	
.1.1		poz.28			
				RAZEM	30.24
32	KNR 2-01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III wykonanych mech i ręcznie	m ³		
d.1.2	0236-01		m ³	30.24	
.1.1		poz.28			
				RAZEM	30.24
1.2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
1.2.2		Rurociagi			
.1					
33	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.2	1411-01		m ³	2.66	
.2.1		1*.1*poz.21A			
				RAZEM	2.66
34	KNNR 4	Kanały z rur P Φ łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.2	1308-02		m	23.10	
.2.1		23.10			
				RAZEM	23.10