

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami kanalizacyjnymi
ADRES INWESTYCJI : Puzdrowo dz. nr 210/31, 210/25, 210/27, 210/29, 210/7, 210/22, 210/8, 210/21, 210/9, 210/20, 210/10,
210/19, 210/11, 210/18, 210/12, 486, 210/13, 210/14
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 83-340 Sierakowice ul. Kartuska 12
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Lesiak Sznurki 114 c, 83-324 Brodnica Górna (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 09.09.2016

Wartość brutto : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

mgr inż. Roman Lesiak
uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania i nadzorowania w specjalności
sanitarnej bez ograniczeń
nr upr. 1233/Gd/83 i 3580/Gd/88

Data opracowania
09.09.2016

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA SANITARNA			
1.1		Kanalizacja sanitarna grawitacyjna z rur PVC D= 200 mm o dł. 309,0 m			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
d.1.	0113-08				
1		309/1000	km	0.309	
				RAZEM	0.309
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.	0212-06				
1		631.01	m ³	631.010	
				RAZEM	631.010
3	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III, poszerzenie wykopów liniowych pod studnie rewizyjne	m ³		
d.1.	0215-06				
1		64.71	m ³	64.710	
				RAZEM	64.710
4	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m ²		
d.1.	0314-02				
1		543.2	m ²	543.200	
				RAZEM	543.200
5	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.1.	0310-0201				
1		70.11	m ³	70.110	
				RAZEM	70.110
6	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm	m ²		
d.1.	0501-06				
1		185.4	m ²	185.400	
				RAZEM	185.400
7	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	0408-03				
1		309	m	309.000	
				RAZEM	309.000
8	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0901-01				
1		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0901-06				
1		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0903-01				
1		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0903-06				
1		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.	0513-03				
1		12	stud.	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR-W 2-18	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.	0513-04				
1		-16	[0.5 m] stud.	-16.000	
				RAZEM	-16.000
14	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm, kształtki w kaskadach studnie S28, S29	szt		
d.1.	0421-03				
1		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-15 d.1. 0203-05 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych, analogia przepady rurowe	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 5-08 d.1. 0803-07 1	Mechaniczne wykonanie otworów w betonie objęt.do 1dm3, dla przejścia szczelnego DN 200	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
17	KNR 2-02 d.1. 1912-01 1	Ręczny montaż przejść szczelnych PVC D=200	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
18	KNR 2-28 d.1. 0501-09 1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółką	m ³		
		142.14	m ³	142.140	
				RAZEM	142.140
19	KNR 2-28 d.1. 0501-09 1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, Keramzytem - ocieplenie rurociągu przed przemarzaniem	m ³		
		2.6	m ³	2.600	
				RAZEM	2.600
20	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		608.42	m ³	608.420	
				RAZEM	608.420
21	KNR-W 2-01 d.1. 0228-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		701.12	m ³	701.120	
				RAZEM	701.120
22	KNR 2-18 d.1. 0504-03 1	Podłoża betonowe o grub.15 cm, analogia obrukowanie betonem B-15 wiazów rewizyjnych	m ²		
		1.2*1.2*12	m ²	17.280	
				RAZEM	17.280
23	kalk. własna d.1. 1 1	Pomiar powykonawczy geodezyjny z uzgodnieniem mapy w Ośrodku Geodezyjnym Starostwa Powiatowego w Kartuzach	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2		Kanalizacja sanitarna przyłącza			
24	KNR-W 2-01 d.1. 0113-08 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		107/1000	km	0.107	
				RAZEM	0.107
25	KNR-W 2-01 d.1. 0212-04 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		86.5	m ³	86.500	
				RAZEM	86.500
26	KNR-W 2-01 d.1. 0310-0201 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
		86.5	m ³	86.500	
				RAZEM	86.500
27	KNR-W 2-01 d.1. 0314-02 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m ²		
		95	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
28	KNR 2-28 d.1. 0501-04 2	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²		
		85.6	m ²	85.600	
				RAZEM	85.600
29	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	studnia roz- prężna	107	m	107.000	
				RAZEM	107.000
30	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 400 mm - zamknięcie rurą	szt.		
d.1.	0517-02	teleskopową			
2		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
31	KNR 2-02	Ręczny montaż przejść szczelnych PVC D=160	szt.		
d.1.	1912-01				
2		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
32	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółką	m ³		
d.1.	0501-09				
2		37.66	m ³	37.660	
				RAZEM	37.660
33	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1.	0222-01	m w gruncie kat. I-III			
2		135.34	m ³	135.340	
				RAZEM	135.340
34	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0228-01				
2		173	m ³	173.000	
				RAZEM	173.000
35	kalk. własna	Pomiar powykonawczy geodezyjny z uzgodnieniem mapy w Starostwie Powia- towym	szt		
d.1.					
2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000