

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOŁA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ  
ADRES INWESTYCJI : Szumowo; przy ul Szkolnej 14, działka 544 i 472  
INWESTOR : Gmina Szumowo  
ADRES INWESTORA : ul. 1-maja 50; 18-305 Szumowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż Michał Markowski (SANITARNA) DATA  
OPRACOWANIA : 07.10.2016r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.10.2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>SZ.01</b>	<b>Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej i technologicznej</b>			
<b>1.1</b>	<b>SZ.01</b>	<b>Roboty pomiarowe</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym 0.14	km km	0.140	
				RAZEM	0.140
<b>1.2</b>	<b>SZ.01</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
2 d.1.2	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 0.95*(138.8*0.8*1.2+64*0.6*1.2)	m3 m3	170.362	
				RAZEM	170.362
3 d.1.2	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 0.05*(138.8*0.8*1.2)	m3 m3	6.662	
				RAZEM	6.662
4 d.1.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 138.8*0.8	m2 m2	111.040	
				RAZEM	111.040
5 d.1.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm Obsypka do wierzchu rury PP 300 Krotność = 2 138.8*0.65	m2 m2	90.220	
				RAZEM	90.220
6 d.1.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm Obsypka 30cm nad wierzch rury Krotność = 2 138.8*0.8	m2 m2	111.040	
				RAZEM	111.040
7 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (170.362+6.662)-(138.8*0.65*0.8)	m3 m3	104.848	
				RAZEM	104.848
8 d.1.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (170.362+6.662)-(138.8*0.65*0.8)	m3 m3	104.848	
				RAZEM	104.848
<b>1.3</b>	<b>SZ.01</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
9 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PP SN8 Dz150 138,8	m m	138.800	
				RAZEM	138.800
10 d.1.3	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 5	stud. stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
11 d.1.3	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -10	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-10.000	
				RAZEM	-10.000

12	KNR-W 2-18 d.1.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-18 d.1.3 0613-05	Separator tłuszczu Qnom 2l/s typ PST-H 2/400 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-18 d.1.3 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm 138.8	m m	138.800	
				RAZEM	138.800
<b>1.4</b>	<b>SZ.01</b>	<b>Roboty towarzyszące</b>			
15	KNR 4-051 d.1.4 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 4-051 d.1.4 0314-01	Demontaż rurociągu o śr.nom. 160mm 64	m m	64.000	
				RAZEM	64.000
17	KNR 4-01 d.1.4 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 2.2	m3 m3	2.200	
				RAZEM	2.200

- 2 -

Norma STD Wersja 4.46 Nr seryjny: 14057

Kanalizacja zewnętrzna.ath

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	Kalkulacja d.1.4 własna	Utylizacja rurociągów i studni betonowych z demontażu 2.2	t t	2.200	
				RAZEM	2.200
19	Kalkulacja d.1.4 własna	Wykonanie kaskad zewnętrznych z kształtek PP150 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	Kalkulacja d.1.4 własna	Docieplenie kanałów wychodzących z budynku znajdujących się w strefie przemarzania 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
21	KNR 2-19 d.1.4 0217-08 analogia	Przejścia kanalizacji sanitarnej przez ściany z bet.żwirowego o grub.do 50 cm dla kanalizacji sanitarnej o śr.nom. 150 mm w tulejach z rur stal.o śr. 200-250mm 10	przej. przej.	10.000	
				RAZEM	10.000

- 3 -

Norma STD Wersja 4.46 Nr seryjny: 14057