

Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232411-6 Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej
45232460-4 Roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. OSIEDLOWEJ W FASTACH, GM. DOBRZYNIE-
WO DUŻE
ADRES INWESTYCJI : ul. Osiedlowa, Fasty
INWESTOR : Gmina Dobrzyniewo Duże
ADRES INWESTORA : ul. Białostocka 25; 16-002 Dobrzyniewo Duże
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Łukowski (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 2019-07-23

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-07-23

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kanalizacja deszczowa					
1		BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. OSIEDLOWEJ W FASTACH GM. DOBRZYNIOWO DUŻE			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1.071	km km	 1.07	
				RAZEM	1.07
1.2		Roboty ziemne- wykopy i podsypka			
2 d.1.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (505*1.1*1.96+215*0.8*1.4+51*0.8*1.4+300*0.8*1.5+2.5*2.5*8*1.93+2*2*23* 1.93+1.5*1.5*2.5*17)*0.9	m ³ m ³	 1904.75	
				RAZEM	1904.75
3 d.1.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV (505*1.1*1.96+215*0.8*1.4+51*0.8*1.4+300*0.8*1.5+2.5*2.5*8*1.93+2*2*23* 1.93+1.5*1.5*2.5*17)*0.1	m ³ m ³	 211.64	
				RAZEM	211.64
4 d.1.2	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z roz- biórką 505*2*1.96+215*2*1.4+51*2*1.5+300*2*1.5+8*2*2.5*1.93+23*2*1.93+1.5*2* 2.5*17	m ² m ²	 3928.08	
				RAZEM	3928.08
5 d.1.2	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - wraz z dowozem i zakupem 505*1.1+215*0.8+51*0.8+300*0.8	m ² m ²	 1008.30	
				RAZEM	1008.30
6 d.1.2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
7 d.1.2	KNR 2-25 0416-01	Kładki dla pieszych na palach - budowa 1	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
8 d.1.2	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
9 d.1.2	KNR 2-25 0416-03	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie 1	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.3		Odwodnienie wykopów			
10 d.1.3	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę- bokość do 4 m 373	szt. szt.	 373.00	
				RAZEM	373.00
11 d.1.3	KNR 2-01 0613-01	Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe- śr. 80-100 mm 80	m m	 80.00	
				RAZEM	80.00
12 d.1.3	analiza włas- na	Pompowanie wody z wykopów igłofiltrami- rzeczywisty czas pompowania do ustalenia z Inspektorem Nadzoru w trakcie realizacji budowy 8*20	m-g m-g	 160.00	
				RAZEM	160.00
1.4		Roboty montażowe			
13 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-05 analogia	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm 505	m m	 505.00	
				RAZEM	505.00
14 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-05 analogia	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm - 2x króćce przy- łączeniowe ze studni KD1 2	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
15 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-04 analogia	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - przykanaliki 215	m m	 215.00	
				RAZEM	215.00
16 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki 51	m m	 51.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przyłącza	m	RAZEM	51.00
d.1.4	0408-02				
	analogia	300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
18	KNR-W 2-18	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korki	szt		
d.1.4	0421-02	47	szt	47.00	
				RAZEM	47.00
19	KNR-W 2-18	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - korki	szt		
d.1.4	0421-05	12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
20	KNR-W 2-18	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - trójnik 300/160	szt		
d.1.4	0421-05	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m, właz D400	stud.		
d.1.4	0513-01	23	stud.	23.00	
				RAZEM	23.00
22	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m]		
d.1.4	0513-02	-46	stud.	-46.00	
			[0.5 m]		
			stud.		
				RAZEM	-46.00
23	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m, właz D400	stud.		
d.1.4	0513-03	8	stud.	8.00	
	analogia			RAZEM	8.00
24	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m]		
d.1.4	0513-04	-16	stud.	-16.00	
			[0.5 m]		
			stud.		
				RAZEM	-16.00
25	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.1.4	0517-02	9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
26	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty jezdniowe, ruszt kl. D 400	szt.		
d.1.4	0524-02	17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
27	Analiza własna	Sprawdzenie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej- L= 505 m	kpl		
d.1.4		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
28	Analiza własna	Rury ochronne dwudzielne systemowe sześciokątne Dz 125 - na gazociągu 63	kpl		
d.1.4		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
29	Analiza własna	Regulacja wysokościowa istniejących hydrantów	kpl		
d.1.4		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
1.5		Zasypanie wykopów			
30	KNNR 4	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą - wraz z kosztami zakupu i dowozu gruntu	m³		
d.1.5	1411-04				
	analiza indywidualna	505*1.1*1.56+566*0.8*1.1-(3.14*0.15*0.15*505+3.14*0.125*0.125*215+3.14*0.1*0.1*51+3.14*0.08*0.08*300)	m³	1310.80	
				RAZEM	1310.80
31	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
d.1.5	0214-02	(2116.39-100.83-1310.80-46.34)*0.9	m³	592.58	
				RAZEM	592.58
32	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m³		
d.1.5	0317-01	(2116.39-100.83-1310.80-46.34)*0.1	m³	65.84	
				RAZEM	65.84
33	KNR 2-01	Zagęszczenie gruntu ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
d.1.5	0236-02				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1310.80+592.58+65.84	m ³	1969.22	
				RAZEM	1969.22
34 d.1.5	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.-odwóz urobku 100.83+1310.80+46.34+(3.14*0.15*0.15*505+3.14*0.125*0.125*215+3.14*0.1*0.1*51+3.14*0.08*0.08*300)	m ³ m ³	1511.83	
				RAZEM	1511.83
35 d.1.5	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) -- odwóz ziemi do 5 km	m ³ m ³	1511.83	
				RAZEM	1511.83