

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
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Osiedlowej w Fastach
ADRES INWESTYCJI : ul. Osiedlowa w Fastach, gm. Dobrzyniewo Duże dz. o nr ewid. 278, 165/164, 165/159, 165/161
INWESTOR : Gmina Dobrzyniewo Duże
ADRES INWESTORA : ul. Białostocka 25; 16-002 Dobrzyniewo Duże
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Łukowski (sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : maj 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kanalizacja sanitarna					
1		BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. OSIEDLOWEJ W FASTACH KOD CPV kategoria robót : 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.374	km		
			km	0.37	
				RAZEM	0.37
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 podsiebier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (373.5*0.8*3.17+133.5*0.8*3.17+29*3.17*2*2)*0.9	m ³		
			m ³	1488.12	
				RAZEM	1488.12
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 pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (373.5*0.8*3.17+133.5*0.8*3.17+30*3.17*2*2)*0.1	m ³		
			m ³	166.62	
				RAZEM	166.62
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 373.5*3.17*2+133.5*3.17*2+30*2*3.17*2	m ²		
			m ²	3594.78	
				RAZEM	3594.78
5 d.1.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 373.5*0.8+133.5*0.8	m ²		
			m ²	405.60	
				RAZEM	405.60
6 d.1.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 24	kpl.		
			kpl.	24.00	
				RAZEM	24.00
7 d.1.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 15	kpl.		
			kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
8 d.1.2	KNR-W 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi- przepusty dwudzielne AROT L= 1,5 m 15	zabezp zabezp		
				15.00	
				RAZEM	15.00
9 d.1.2	KNR 2-25 0416-01	Kładki dla pieszych na palach - budowa 2	m ³		
			m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
10 d.1.2	KNR 2-25 0416-03	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie 2	m ³		
			m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
11 d.1.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 15	kpl.		
			kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
12 d.1.2	KNR 4-05I 0313-01	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego cementem 373.5+133.5	m		
			m	507.00	
				RAZEM	507.00
13 d.1.2	KNR 4-05I 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 31	kpl.		
			kpl.	31.00	
				RAZEM	31.00
1.3		Odwodnienie wykopów			
14 d.1.3	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr y 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
15 d.1.3	KNR 2-01 0613-01	Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe- śr. 80-100 mm 80	m		
			m	80.00	
				RAZEM	80.00
16 d.1.3	analiza włas-na	Pompowanie wody z wykopów igłofiltrami -20 szt- rzeczewisty czas pompowa-nia do ustalenia z Inspektorem Nadzoru w trakcie realizacji budowy 8*20	m-g		
			m-g	160.00	
				RAZEM	160.00
1.4		Kanały i studzienki kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej			
17 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 356+34	m		
			m	390.00	
				RAZEM	390.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.4	0408-02	140.5	m	140.50	
				RAZEM	140.50
19		Studzienka kinetowa WEHOLITE PEHD DN 1000 - DOSTAWA I MONTAŻ	szt		
d.1.4	kalk. własna	29	szt	29.00	
				RAZEM	29.00
20	KNR-W 2-18	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - DOCIAŻENIE STUDNI BETONEM	m ³		
d.1.4	0530-01	0.23*29	m ³	6.67	
				RAZEM	6.67
21	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - REDUKCJA PVC 200/160	szt		
d.1.4	0421-03	26	szt	26.00	
				RAZEM	26.00
22	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - TRAPER PVC - KAMIONKA	szt		
d.1.4	0421-03	31	szt	31.00	
				RAZEM	31.00
23	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - PRZEJŚCIE SZCZELNE	szt		
d.1.4	0421-03	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
24	Analiza własna	Sprawdzenie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej- L= 374 m	kpl		
d.1.4		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
d.1.4	0706-01	1	odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1.4	0706-02	1	odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5		Zasypanie wykopów			
27	KNNR 4	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą - wraz z kosztami zakupu i dowozu gruntu	m ³		
d.1.5	1411-04	133.5*0.8*2.8+373.5*0.8*2.8-(3.14*0.08*0.08*133.5+3.14*0.1*0.1*373.5)	m ³	1121.27	
				RAZEM	1121.27
28	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.5	0214-02	(1654.74-60.84-1121.27-72.17)*0.9	m ³	360.41	
				RAZEM	360.41
29	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
d.1.5	0317-01	(1654.74-60.84-1121.27-72.17)*0.1	m ³	40.05	
				RAZEM	40.05
30	KNR 2-01	Zagęszczenie gruntu ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.5	0236-02 analogia	1121.27+360.41+40.05	m ³	1521.73	
				RAZEM	1521.73
31	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.-odwóz urobku	m ³		
d.1.5	0206-01	60.84+1121.27+72.17+(3.14*0.08*0.08*133.5+3.14*0.1*0.1*373.5)	m ³	1268.69	
				RAZEM	1268.69
32	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) -- odwóz ziemi do 5 km	m ³		
d.1.5	0208-01	1268.69	m ³	1268.69	
				RAZEM	1268.69
1.6		Roboty drogowe-odtworzeniowe dla całej sieci sanitarnej z przykanalikami			
33	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.6	0103-04	507*1	m ²	507.00	
				RAZEM	507.00
34	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 30-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.6	0114-05	507	m ²	507.00	
				RAZEM	507.00
35	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 4-31 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.6	0114-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		507	m ²	507.00	
				RAZEM	507.00