

Nazwa:				
<p align="center">PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ</p>				
Nazwa zamierzenia inwestycyjnego:				
<p align="center">Rozbudowa drogi gminnej Nr 105471 B ul. Leśna w m. Fasty, gmina Dobrzyniewo Duże, powiat białostocki, woj. Podlaskie wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej.</p>				
Adres zamierzenia inwestycyjnego:				
<p align="center">woj. Podlaskie powiat Białostocki, gmina Dobrzyniewo Duże</p>				
Inwestor:				
<p align="center">Wójt Gminy Dobrzyniewo Duże Ul. Białostocka 16-002 Dobrzyniewo Duże</p>				
BRANŻA SANITARNA				
<i>Funkcja:</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Specjalność</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
<i>Projektant:</i>	mgr inż. Tomasz Łukowski	sanitarna	PDL/0141/POOS/13	

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 : Rozbudowa drogi gminnej Nr 105471 B ul. Leśna w m. Fasty, gmina Dobrzyniewo Duże, powiat białostocki, woj. Podlaskie wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej. - KANALIZACJA SANI-TARNA
ADRES INWESTYCJI : ul. Leśna
Fasty
INWESTOR : Wójt Gminy dobrzyniewo Duże
ADRES INWESTORA : ul. Białostocka 25, 16-002 Dobrzyniewo Duże
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Łukowski (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 2023-01-11

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-01-11

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kanalizacja deszczowa					
1		Budowa sieci kanalizacji deszczowej ul. Leśna Fasty			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.750	km km	0.75	
				RAZEM	0.75
1.2		Roboty drogowe rozbiórkowe - (kanalizacja sanitarna)			
2 d.1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 117*2+4*2	m m	242.00	
				RAZEM	242.00
3 d.1.2	KNNR 6 0802-04 ST KS	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8-18 cm mechanicznie (poza wykopami pod prace montażowe) 460	m ² m ²	460.00	
				RAZEM	460.00
4 d.1.2	KNNR 6 0801-02 ST KS	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie (poza wykopami pod prace montażowe) 146.4	m ² m ²	146.40	
				RAZEM	146.40
5 d.1.2	KNR 4-04 1101-02 ST KS	Transport asfaltu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km- wywóz asfaltu wraz z utylizacją 460*0.1	m ³ m ³	46.00	
				RAZEM	46.00
6 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 ST KS	Wywiezienie tłuczni z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km (146.4)*0.15	m ³ m ³	21.96	
				RAZEM	21.96
7 d.1.2	KNR 4-04 1103-05 ST KS	Wywiezienie gruzu i asfaltu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km -do 9 km 46+21.96	m ³ m ³	67.96	
				RAZEM	67.96
1.3		Roboty ziemne- wykopy i podsypka			
8 d.1.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV (0.8*650*3.20+99*0.8*1.49+2.5*2.5*8*4.36+2*2*10*2.41)*0.9	m ³ m ³	1886.77	
				RAZEM	1886.77
9 d.1.3	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 (0.8*650*3.20+99*0.8*1.49+2.5*2.5*8*4.36+2*2*10*2.41)*0.1	m ³ m ³	209.64	
				RAZEM	209.64
10 d.1.3	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 rozbiórką 650*2*3.2+99*2*1.49+2.5*2*8*4.36+2*2*10*2.41	m ² m ²	4725.82	
				RAZEM	4725.82
11 d.1.3	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - wraz z dowozem i zakupem 0.8*650+0.8*99	m ² m ²	599.20	
				RAZEM	599.20
12 d.1.3	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 1	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
13 d.1.3	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 1	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4		Odwodnienie wykopów			
14 d.1.4	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m 450	szt. szt.	450.00	
				RAZEM	450.00
15 d.1.4	KNR 2-01 0613-01	Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe- śr. 80-100 mm 100	m m	100.00	
				RAZEM	100.00
16 d.1.4	analiza własna	Pompowanie wody z wykopów igłofiltrami- rzeczywisty czas pompowania do ustalenia z Inspektorem Nadzoru w trakcie realizacji budowy 290	m-g m-g	290.00	
				RAZEM	290.00
1.5		Roboty montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.5	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. 200 mm	m		
		650	m	650.00	
				RAZEM	650.00
18 d.1.5	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		99	m	99.00	
				RAZEM	99.00
19 d.1.5	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - właz D-400	stud.		
		8	stud.	8.00	
				RAZEM	8.00
20 d.1.5	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	22.00	
		22		RAZEM	22.00
21 d.1.5	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		9	stud.	9.00	
				RAZEM	9.00
22 d.1.5	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-11.00	
		-11		RAZEM	-11.00
23 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż studni rozprężnej SR	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.1.5	KNR-W 2-18 0527-02	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 260 mm - włączenie do istniejącej studni Si	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.1.5	KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przejście szczelne	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.1.5	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - profilowanie kinety w ist. studni	m ³		
		0.5	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
27 d.1.5	KNR BC-02 0210-04	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych - dno - profilowanie i uzupełnienie ubytków w kinecie studni Si	m ²		
		3.77	m ²	3.77	
				RAZEM	3.77
28 d.1.5	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		650	m	650.00	
				RAZEM	650.00
29 d.1.5	Analiza własna	Sprawdzenie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej - L=650m	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.1.5	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji tłocznej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		99	m	99.00	
				RAZEM	99.00
1.6		Zasypanie wykopów			
31 d.1.6	KNNR 4 1411-04 analiza indywidualna	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą - wraz z kosztami zakupu i dowozu gruntu - pełna wymiana gruntu do warstwy konstrukcyjnej drogi	m ³		
		650*0.8*2.2+99*1.09*0.8-(3.14*0.1*0.1*650)	m ³	1209.92	
				RAZEM	1209.92
32 d.1.6	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		(2096.41-1209.92-59.92-58.35)*0.9	m ³	691.40	
				RAZEM	691.40
33 d.1.6	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		(2096.41-1209.92-59.92-58.35)*0.1	m ³	76.82	
				RAZEM	76.82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.6	KNNR 1 0206-01	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 1209.92+59.92+58.35+(3.14*0.1*0.1*650)	m ³ m ³	 1348.60	 1348.60
35 d.1.6	KNNR 1 0208-01	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 m ³	 1348.60	 1348.60
				RAZEM	1348.60
1.7		Odtworzenie nawierzchni			
36 d.1.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 2 146.4	m ² m ²	 146.40	 146.40
				RAZEM	146.40
37 d.1.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 146.4	m ² m ²	 146.40	 146.40
				RAZEM	146.40
38 d.1.7	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (warstwa betonu asfaltowego AC22P) 146.4	m ² m ²	 146.40	 146.40
				RAZEM	146.40
39 d.1.7	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (warstwa betonu asfaltowego AC22P) 146.4	m ² m ²	 146.40	 146.40
				RAZEM	146.40
40 d.1.7	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (warstwa wiążąca AC 16W) 460	m ² m ²	 460.00	 460.00
				RAZEM	460.00
41 d.1.7	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (warstwa wiążąca AC 16W) 460	m ² m ²	 460.00	 460.00
				RAZEM	460.00
42 d.1.7	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna SMA 11S PMB 45/80-65) 460	m ² m ²	 460.00	 460.00
				RAZEM	460.00
43 d.1.7	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (warstwa ścieralna SMA 11S PMB 45/80-65) 460	m ² m ²	 460.00	 460.00
				RAZEM	460.00
44 d.1.7	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm (droga gruntowa) 128	m ² m ²	 128.00	 128.00
				RAZEM	128.00
45 d.1.7	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm (droga gruntowa) 128	m ² m ²	 128.00	 128.00
				RAZEM	128.00