

Nazwa:				
<p align="center">PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ</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. - WODOCIĄG
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
Sieć wodociągowa					
1		BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.700	km km	0.70	
				RAZEM	0.70
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 6*2	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
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) 12	m ² m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
4 d.1.2	KNNR 6 0801-02 ST KS	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie (poza wykopami pod prace montażowe) 6*1.2	m ² m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
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 12*0.1	m ³ m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
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 (7.2)*0.15	m ³ m ³	1.08	
				RAZEM	1.08
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 1.2+1.08	m ³ m ³	2.28	
				RAZEM	2.28
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 (1.85*0.8*(700))*0.9	m ³ m ³	932.40	
				RAZEM	932.40
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 (1.85*0.8*(700))*0.1	m ³ m ³	103.60	
				RAZEM	103.60
10 d.1.3	Kalkulacja indywidualna	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką 700*2*1.85	m ² m ²	2590.00	
				RAZEM	2590.00
11 d.1.3	KNR 2-18 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - wraz z dowozem i zakupem 0.8*700	m ² m ²	560.00	
				RAZEM	560.00
1.4		Odwodnienie wykopów			
12 d.1.4	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m 490	szt. szt.	490.00	
				RAZEM	490.00
13 d.1.4	KNR 2-01 0613-01	Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe- śr. 80-100 mm 120	m m	120.00	
				RAZEM	120.00
14 d.1.4	analiza własna	Pompowanie wody z wykopów igłofiltrami- rzeczywisty czas pompowania do ustalenia z Inspektorem Nadzoru w trakcie realizacji budowy 104	m-g m-g	104.00	
				RAZEM	104.00
1.5		Roboty montażowe			
15 d.1.5	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - PE 100RC SDR 17 FI160x9,5 mm 689	m m	689.00	
				RAZEM	689.00
16 d.1.5	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - PE 100RC SDR 17 FI90x5,4 mm 11	m m	11.00	
				RAZEM	11.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.5	KNNR 4 1011-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - mufy 58+14	złącz. złącz.	72.00	
				RAZEM	72.00
18 d.1.5	KNNR 4 1011-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - łuki elektrooporowe 1	złącz. złącz.	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.1.5	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - mufy 10	złącz. złącz.	10.00	
				RAZEM	10.00
20 d.1.5	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160 mm - tuleja kołnierzowa 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
21 d.1.5	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm - tuleja kołnierzowa 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
22 d.1.5	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - Trójnik 150/80 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
23 d.1.5	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - Łącznik rurowo-kołnierzowy DN 150 z zabezpieczeniem przed wysunięciem do rur PVC i PE 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
24 d.1.5	KNNR 4 1105-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm 6	kpl. kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
25 d.1.5	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 5	kpl. kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
26 d.1.5	kalk. własna	Docieplenie wodociągu łupkami styropianowymi dw90 na odcinku W4-HP3, W12-HP9 (łupki EPS200 z zamkiem męskim i żeńskim łączone taśmą 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.1.5	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 700	m m	700.00	
				RAZEM	700.00
28 d.1.5	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 5	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	5.00	
				RAZEM	5.00
29 d.1.5	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 4	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	4.00	
				RAZEM	4.00
30 d.1.5	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 4	odc.20 0m odc.20 0m	4.00	
				RAZEM	4.00
31 d.1.5	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 4	odc.20 0m odc.20 0m	4.00	
				RAZEM	4.00
32 d.1.5	KNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 5+2	kpl. kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
33 d.1.5	kalk. własna	Koszty związane z nadzorem ze strony PWiK, zamknięciem wodociągu, analizą wody, płukaniem wodociągu 1	kpl kpl	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6		Zasypanie wykopów		RAZEM	1.00
34 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 - na przyłączach 0.8*700*1.45	m ³ m ³	 812.00	
				RAZEM	812.00
35 d.1.6	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (1036-812-13.85-56)*0.9	m ³ m ³	 138.74	
				RAZEM	138.74
36 d.1.6	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III (1036-812-13.85-56)*0.1	m ³ m ³	 15.42	
				RAZEM	15.42
37 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 812+13.85+56	m ³ m ³	 881.85	
				RAZEM	881.85
1.7		Odtworzenie nawierzchni			
38 d.1.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 2 6	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
39 d.1.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 6	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
40 d.1.7	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (warstwa betonu asfaltowego AC22P) 12	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
41 d.1.7	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (warstwa betonu asfaltowego AC22P) 12	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
42 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) 12	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
43 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) 12	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
44 d.1.7	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ściernalna SMA 11S PMB 45/80-65) 12	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
45 d.1.7	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (warstwa ściernalna SMA 11S PMB 45/80-65) 12	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00