

SANICO

MGR INŻ. GRAŻYNA DZIEGLEWSKA

PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA SIECI I INSTALACJE SANITARNE

09-407 Płock, ul. Powstańców Styczniowych 17/8 • tel: 24 263-62-51 • sanicograzyna@poczta.onet.pl • www.sanicoprojekt.pl

NAZWA OPRACOWANIA:

PRZEDMIAR

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

Sieć wodociągowa na działkach o nr ew.: 83/8, 83/2 w miejscowości Rydzyno.

NAZWA I ADRES INWESTORA:

Gmina Słupno
ul. Miszewska 8a
09-472 Słupno

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:

Prywatna Pracownia Projektowa Sieci i Instalacje Sanitarne SANICO mgr inż. Grażyna Dziegłewska
09-407 Płock, ul. Powstańców Styczniowych 17/8

PROJEKTANT

(imię, nazwisko, numer uprawnień, specjalność, podpis)

mgr inż. Grażyna Dziegłewska

uprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

w zakresie sieci sanitarnych, instalacji sanitarnych i ochrony środowiska nr: 82/92

Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa nr: MAZ/IS/4132/02

Płock, data 10. 2021 r.

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa na działkach o nr ew.: 83/8, 83/2 w miejscowości rYDZYNO.
ADRES INWESTYCJI : Rydzyno działki nr ew.: 83/8, 83/2
INWESTOR : Gmina Słupno
ADRES INWESTORA : 09-472 Słupno, ul. Miszewska 8a

: 18.10.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.10.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA przyjęte przy opracowywaniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz.U. z 2004 r. Nr 130 poz. 1389) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Rozporządzenie to określa:

1. Kosztorys inwestorski opracowuje się metodą kalkulacji uproszczonej.
 2. Podstawę do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowią:
 - a) dokumentacja projektowa,
 - b) specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
 - c) założenia wyjściowe do kosztorysowania,
 - d) ceny jednostkowe robót podstawowych
 3. Przy ustalaniu cen jednostkowych robót należy stosować:
 - a) ceny jednostkowe robót określone na podstawie danych rynkowych, w tym danych z zawartych wcześniej umów lub powszechnie stosowanych, aktualnych publikacji,
 - b) kalkulacje szczegółowe.
 4. Przy ustalaniu jednostkowych nakładów rzeczowych należy stosować:
 - a) analizę indywidualną,
 - b) kosztorysowa normy nakładów rzeczowych określone w odpowiednich katalogach oraz metodę interpolacji i ekstrapolacji, przy wykorzystaniu odpowiednich wielkości, określonych w katalogach.
 5. Przy ustalaniu stawek i cen czynników produkcji należy stosować:
 - a) analizę własną,
 - b) dane rynkowe lub powszechnie stosowane, aktualne publikacje.
 6. Ceny materiałów podaje się łącznie z kosztami zakupu.
 7. Przy ustalaniu wskaźników narzutów kosztów pośrednich i narzutu zysku należy przyjmować wielkości określone według danych rynkowych, w tym danych z zawartych wcześniej umów lub powszechnie stosowanych aktualnych publikacji, a w przypadku braku takich danych - według analizy indywidualnej.
- Przy sporządzaniu niniejszego kosztorysu wykorzystano
- a) Informacje cenowe od producentów i dystrybutorów materiałów instalacyjnych oraz urządzeń technologicznych.

Zakres

- sieć wodociągowa z rur ciśnieniowych ? 110 mm PEHD 100; Dz110x6,6 PN10 SDR17 - długość ok. 153,7 m, wg PN-EN 12201-2+A1:2013-12
- trójnik kołnierzowy 100/100 mm z żeliwa sferoidalnego - szt. 1
- trójnik kołnierzowy Combi-T 100/80 mm z żeliwa sferoidalnego zintegrowany z zasuwą typu E z obudową i skrzynką uliczną do zasuw - szt. 1
- zasuwa kołnierzowa bezdławicowa miękkouszczelniająca z żeliwa sferoidalnego z obudową i skrzynką uliczną żeliwną do zasuw Dn100 mm - szt. 1
- kolano kołnierzowe 90° z żeliwa sferoidalnego Dn100/100 mm - szt. 1
- złączka redukcyjna FFR z żeliwa sferoidalnego Dn100/80 mm - szt. 1
- złączka FF z żeliwa sferoidalnego Dn 80/80 mm L=500 mm - szt. 1
- złączka FF z żeliwa sferoidalnego Dn 80/80 mm L=600 mm - szt. 2
- zasuwa kołnierzowa bezdławicowa miękkouszczelniająca z żeliwa sferoidalnego z obudową i skrzynką uliczną żeliwną do zasuw Dn80 - szt. 1
- węzeł hydrantowy z hydrantem nadziemnym Dn80 z samoczynnym odwodnieniem i podwójnym zamknięciem z żeliwa szarego wg normy PN-EN 1074-6:2005 oraz PN-EN 14384:2005 - szt. 2.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	SIECI SANITARNE			
1.1		Sieć wodociągowa			
1.1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 153.7/1000	km km	0.154	
				RAZEM	0.154
2	KNR AT-11 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m ³ <-HP2>(1.85+1.75)/2*153.7*1	m ³ m ³	276.660	
				RAZEM	276.660
3	KNR AT-11 0108-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m ³ , grunt kat I-II 153.7*1*0.55	m ³ m ³	84.535	
				RAZEM	84.535
4	KNR AT-11 0108-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II; transport do 4 km 8*153.7*1*0.55	m ³ m ³	676.280	
				RAZEM	676.280
5	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładówką kołową 1,25 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I (163.7*1*0.55)*1.6	t t	144.056	
				RAZEM	144.056
6	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 144.056/12	kurs kurs	12.005	
				RAZEM	12.005
7	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka 153.7*0.15*1	m ³ m ³	23.055	
				RAZEM	23.055
8	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - zasypka 2*0.2*153.7*1	m ³ m ³	61.480	
				RAZEM	61.480
9	KNR AT-11 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³ - pomniejszone o podkład drogowy gr. 0,5m 276.66-23.055-61.48	m ³ m ³	192.125	
				RAZEM	192.125
10	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III 153.7*1	m ² m ²	153.700	
				RAZEM	153.700
11	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 153.7*1	m ² m ²	153.700	
				RAZEM	153.700
1.1.2		Roboty montażowe			
12	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 153.7	m m	153.700	
				RAZEM	153.700
13	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzone o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 1112-02	Zasuwki typu "E" kolnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm 153.7/12	złącz. złącz.	12.808	
				RAZEM	12.808
16	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzone o śr. 110 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzone o śr. 110 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.1.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.1.2	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.1.2	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.1.2	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1.1.2	KNNR 4 1112-02	Zasuwki typu "E" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1.1.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1.1.2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami- bloki podporowe 8*0.3*0.3*0.2	m ³ m ³	 0.144	
				RAZEM	0.144
25 d.1.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 153.7/200	odc.200m odc.200m	 0.768	
				RAZEM	0.768
26 d.1.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 153.7/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 0.768	
				RAZEM	0.768
27 d.1.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 153.7/200	odc.200m odc.200m	 0.768	
				RAZEM	0.768
28 d.1.1.2	KNNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.1.1.2	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą 153.7	m m	 153.700	
				RAZEM	153.700