

P R A C O W N I A



P R O J E K T O W A

MGR INŻ. RENATA KUCZYŃSKA-SZULCBACHER
16-400 SUWAŁKI UL. NONIEWICZA 85C
tel. / fax. 5631614, GSM 0-604 136-485

INWESTOR

GMINA PROSTKI
UL. 1 MAJA 44B, 19-335 PROSTKI

TEMAT OPRACOWANIA

PRZEDMIAR ROBÓT

**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ
W MIEJSCOWOŚCI BOGUSZE GM. PROSTKI**

ADRES INWESTYCJI

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 280504_2 GM. PROSTKI
OBREB EWIDENCYJNY: 280504_2.0031 PROSTKI
DZIAŁKA NUMER: 921/2, 943/3, 954, 934/8, 934/9, 937/8, 937/9, 938/2, 943/3

BRANŻA	AUTOR	PODPIS	DATA
SANITARNA	MGR INŻ. ADAM ŁUKASIEWICZ	<i>Adam Łukasiewicz</i>	IX. 2017r.

WRZESIEŃ 2017r

Przedmiar
ROBOTY SANITARNE

Obiekt BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI
BOGUSZE GM. PROSTKI

Kod CPV 45231300-8

Budowa JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 280504_2 GM. PROSTKI, OBREB: 280504_2.0031
PROSTKI: działki 921/2, 943/3, 954, 934/8, 934/9, 937/8, 937/9, 938/2, 943/3

Inwestor GMINA PROSTKI, 19-335 Prostki ul. 1 Maja 44B

Biuro kosztorysowe PROJEKTOR Renata Kuczyńska-Szulcbacher, 16-400 Suwałki ul. Noniewicza 85C

Sporządził mgr inż. Adam Łukasiewicz

Adam Łukasiewicz

Suwałki 04 wrzesień 2017 r.

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI BOGUSZE GM. PROSTKI

A. Sieć wodociągowa z tworzyw sztucznych PN10 z uzbrojeniem: zasuwy, hydranty, itp.

1. DŁUGOŚĆ SIECI WODOCIĄGOWEJ - 658 m

w tym:

PVC Dz 90mm - 658 m

2. ILOŚĆ HYDRANTÓW NADZIEMNYCH 80mm - 5 szt.

3. GŁĘBOKOŚĆ UŁOŻENIA: SIEĆ - 1,8 m

4. GRUNTY kat. I-III, WYKOPY MECHANICZNE I RĘCZNE
umocnione o szerokości dna 0,9 m

B. Sieć i przyłącza kanalizacyjne z tworzyw sztucznych

1. DŁUGOŚĆ KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ - 664 m

w tym:

rura PVC Dz 200mm - 664 m

2. ILOŚĆ STUDNI KANALIZACYJNYCH - 17 szt

w tym:

rewizyjne 1000mm betonowe - 17 szt

3. GŁĘBOKOŚĆ UŁOŻENIA - wg profili podłużnych

4. GRUNTY kat. I-III, WYKOPY MECHANICZNE I RĘCZNE
umocnione o szerokości dna 1,0m

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI BOGUSZE GM. PROSTKI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			1. Roboty przygotowawcze i odtworzenie nawierzchni drogowych Kod CPV: 45100000-8, 45233223-8				
1	Kalkulacja indywidualna	ST/S/1	Obsługa geodezyjna: wytyczenie trasy, pomiary bieżące i kontrolne oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1,0		
2	Kalkulacja indywidualna	ST/S/1	Odtworzenie po rozkopach dróg gruntowych	m2	345,0		
3	Kalkulacja indywidualna	ST/S/1	Odtworzenie po rozkopach dróg żwirowych o grubości kruszywa naturalnego po zagęszczeniu 10cm	m2	1.205,0		
4	Kalkulacja indywidualna	ST/S/1	Rozebrawie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12cm wraz z wywozem i utylizacją materiału	m2	36,0		
5	Kalkulacja indywidualna	ST/S/1	Podbudowa z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą 50% z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	m2	36,0		
6	Kalkulacja indywidualna	ST/S/1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	36,0		
7	Kalkulacja indywidualna	ST/S/1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	36,0		
			2. Sieć wodociągowa Kod CPV: 45232150-8				
			2.1. Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0				
8	KNR 2-01 0218/04	ST/S/1	Wykopy mechaniczne na odkład w gruncie kategorii I-III	m3	1.066,0		
9	KNR 2-01 0317/04	ST/S/1	Wykopy ręczne głębokości do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	36,2		
10	KNR 2-01 0610/06	ST/S/1	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grubości 10cm	m3	36,2		
11	KNR 2-01 0322/01	ST/S/1	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m w gruncie kategorii I-III, wraz z rozbiórką	m2	2.368,8		
12	KNR 2-01 0320/04	ST/S/1	Obsypanie rurociągów materiałem sypkim do wysokości 30cm ponad wierzch rury	m3	232,7		
13	Kalkulacja indywidualna	ST/S/1	Zasypanie i zagęszczeniem mechanicznym wykopów z gruntu kategorii I-III	m3	833,3		
14	Kalkulacja indywidualna	ST/S/1	Odwiczenie nadmiaru ziemi na odległość do 2 km	m3	268,9		
			2.2. Roboty montażowe Kod CPV: 45231110-9				
15	KNR-W 2-18 0801/01	ST/S/1	Trójniki z żeliwa sferoidalnego (lub z PVC) o średnicy nominalnej 80mm wbudowane w wodociąg z rur PVC o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	1,0		
16	KNR-W 2-18 0212/02	ST/S/1	Zasuwy klinowe miękkouszczelnione z żeliwa sferoidalnego PN10/16 (wrzeczono ze stali nierdzewnej) z obudową i skrzynką uliczną, kołnierze o średnicy nominalnej 80mm montowane na rurach PVC o średnicy zewnętrznej 90mm	kpl	2,0		
17	Kalkulacja indywidualna	ST/S/1	Rurociągi z PVC PN10 o średnicy zewnętrznej 90mm, z próbą szczelności, dezynfekcją, jednokrotnym płukaniem i oznakowaniem taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m	658,0		
18	KNR 5-10 0303/03	ST/S/1	Układanie w wykopie rur osłonowych dzielonych do kabli o średnicy 160mm	m	9,0		
19	KNR-W 2-18 0122/02	ST/S/1	Łuki kielichowe z PVC PN10 11-90° o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	6,0		
20	KNR-W 2-18 0112/01	ST/S/1	Tuleje kołnierze z PVC PN10 o średnicy 90/80mm z kołnierzem ślepym X z żeliwa sferoidalnego lub stalowym	kpl	2,0		
21	KNR-W 2-18 0123/02	ST/S/1	Trójniki redukcyjne kielichowo-kołnierze PN10 z PVC o średnicy 90/80mm	szt	6,0		
22	KNR 2-18 0315/03	ST/S/1	Hydranty nadziemne z żeliwa sferoidalnego (wrzeczono ze stali nierdzewnej, głębokość zabudowy 1,8m) o średnicy nominalnej 80mm. Zasuwy klinowe miękkouszczelnione z żeliwa sferoidalnego PN10/16 (wrzeczono ze stali nierdzewnej) z obudową i skrzynką uliczną, kołnierze o średnicy nominalnej 80mm	kpl	5,0		
23	Kalkulacja indywidualna	ST/S/1	Bloki oporowe betonowe z betonu klasy min. C16/20	szt	15,0		
24	Kalkulacja indywidualna	ST/S/1	Badania mikrobiologiczne wody i wydajności hydrantów zewnętrznych	kpl	1,0		
25	KNR 2-19 0134/03	ST/S/1	Oznakowanie podziemnych urządzeń wodociągowych tabliczkami na słupku betonowym	kpl	7,0		
			3. Kanalizacja sanitarna Kod CPV: 45232440-8				
			3.1. Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0				

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI BOGUSZE GM. PROSTKI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
26	KNR 2-01 0218/04	ST/S/1	Wykopy mechaniczne na odkład w gruncie kategorii I-III	m3	1.408,0		
27	KNR 2-01 0317/04	ST/S/1	Wykopy ręczne głębokości do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	50,5		
28	KNR 2-01 0610/06	ST/S/1	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grubości 10cm	m3	39,8		
29	KNR 2-01 0322/01	ST/S/1	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m w gruncie kategorii I-III, wraz z rozbiórką	m2	2.816,0		
30	KNR 2-01 0320/04	ST/S/1	Obsypanie rurociągów materiałem sypkim do wysokości 30cm ponad wierzch rury	m3	311,2		
31	Kalkulacja indywidualna	ST/S/1	Zasypanie i zagęszczenie mechaniczne wykopów z gruntu kategorii I-III	m3	1.062,1		
32	Kalkulacja indywidualna	ST/S/1	Odwiezenie nadmiaru ziemi na odległość do 2 km	m3	396,4		
			3.2. Roboty instalacyjne Kod CPV: 45231110-9				
33	Kalkulacja indywidualna	ST/S/1	Kanały z rur PVC SN8 litych o średnicy zewnętrznej 200mm, z próbą szczelności	m	664,0		
34	KNR 5-10 0303/03	ST/S/1	Rury osłonowe dzielone z tworzyw sztucznych o średnicy 160mm do kabli istniejących	m	9,0		
35	KNR-W 2-18 0513/01	ST/S/1	Studnie kanalizacyjne betonowe klasy min. C35/45 o średnicy nominalnej 1000mm i głębokości do 3m z przejściami szczelnymi dla rur, zwieńczone zwężką betonową 1000/600mm i włazem żeliwnym D400	kpl	17,0		
36	KNR-W 2-18 0513/02	ST/S/1	Dodatki lub potrącenia za każde 0,5m różnicy głębokości studni kanalizacyjnej z kręgów betonowych o średnicy nominalnej 1000mm	0,5m	-26,0		
37	KNR 2-15u2 0316/03	ST/S/1	Wiercenie otworów i montaż przejść szczelnych do rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm w ścianach betonowych studni kanalizacyjnych	szt	1,0		
			Razem				
			Podatek VAT				
			Ogółem kosztorys				

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI BOGUSZE GM. PROSTKI

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Roboty przygotowawcze i odtworzenie nawierzchni drogowych Kod CPV: 45100000-8, 45233223-8	
2.	Sieć wodociągowa Kod CPV: 45232150-8	
2.1.	Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0	
2.2.	Roboty montażowe Kod CPV: 45231110-9	
3.	Kanalizacja sanitarna Kod CPV: 45232440-8	
3.1.	Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0	
3.2.	Roboty instalacyjne Kod CPV: 45231110-9	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	