

## **Przedmiar robót - Budowa drogi gminnej 180031 G ul. Bałtycka w Sztutowie wraz z infrastrukturą techniczną**

---

### **Wspólny Słownik Zamówień:**

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

---

### **BUDOWA:**

BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 180031 G UL. BAŁTYCKA W SZTUTOWIE  
WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ  
ul. BAŁTYCKA DZ. NR 10/3, 79/27, 80, 85/2, 86/1, 87/1, 88/1; 97/20, 103/2; 103/3;  
103/7; 137/3  
SZTUTOWO

### **INWESTOR:**

GMINA SZTUTOWO  
ul. GDAŃSKA 55  
82-110 SZTUTOWO

### **KOSZTORYSANT:**

inż Henryk Łowicki, NIP 584 146 95 77, Regon 220903631  
ul. Sosnowa 32,  
83-010 Rotmanka

Kosztorys sporządził: Marcin Kaczmarek

---

Stawka za r-g:

---

### **Wartość kosztorysowa robót:**

---

Wartość słownie:

---

Notatka:

Kosztorys sporządzono dnia 31.01.2013 r.

---

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1		BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 180031 G UL. BAŁTYCKA W SZTUTOWIE WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ		
1.1		Roboty przygotowawcze i wykończeniowe		
1.1.1	<b>KNR 0201 0120-0300</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym. Wyznaczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej i przyłączy wodociągowych.	0,8840	km
1.1.2	<b>KNR 0231 0802-0700</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	580,0000	m2
1.1.3	<b>KNR 0231 0811-0200</b>	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem.grubość płyt 15 cm	580,0000	m2
1.1.4	<b>KNR 0401 0108-0900</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	87,0000	m3
1.1.5	<b>KNR 0231 1406-0300</b>	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włązy kanałowe	11,0000	szt.
1.1.6	<b>KNR 0231 1406-0400</b>	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe - Zasuwy	22,0000	szt.
1.1.7	<b>KNR 0231 1406-0500</b>	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych studzienki telefoniczne i energetyczne.	10,0000	szt.
1.1.8	<b>Analiza wł.</b>	Zajęcie pasa drogowego drogi gminnej	1 450,0000	m2
1.2		Roboty ziemne		
1.2.1	<b>KNR 0201 0206-0200</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	2 412,9000	m3
1.2.2	<b>KNR 0201 0310-0200</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii III.	270,0000	m3
1.2.3	<b>KNR 0201 0324-0100</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3,0m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką - grunt kat. I, II	1 308,0000	m2
1.2.4	<b>KNR 0201 0238-0200</b>	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi 1,0 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl. do 1 km. grunt kat.III (b.i.nr 8/96)	142,7600	m3
1.2.5	<b>KNR 0201 0229-0200</b>	Przemieszczenie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km mas ziemnych na odległość do 10 m. grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)	142,7600	m3
1.2.6	<b>KNR 0201 0320-0200</b>	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV.	159,7200	m3
1.2.7	<b>KNR 0201 0230-0100</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	2 523,2000	m3
1.2.8	<b>KNR 0201 0236-0200</b>	Zageszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96)	841,0667	m3
1.2.9	<b>KNR 0228 0501-0900</b>	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	159,7200	m3
1.2.10	<b>KNR 0228 0501-0502</b>	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15 cm	5,3040	100 m2
1.2.11	<b>KNR 0201 0605-0100</b>	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające - średnice otworów od 150 do 500 mm.	150,0000	r-g
1.2.12	<b>KNR 0201 0607-0400</b>	Igłofiltr y o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt z obsybką do głębokości 4,00 m.	46,0000	szt.
1.3		Prace montażowe sieci wod-kan wraz z przyłączami		
1.3.1	<b>KNR 0228 0503-0102</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 150 mm. Kanalizacja deszczowa.	4,0850	100 m
1.3.2	<b>KNR 0228 0503-0102</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 150 mm. Kanalizacja sanitarna wraz z przyłączami	1,9600	100 m
1.3.3	<b>KNR 0228 0503-0102</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 150 mm. Przyłączenie krtek ściekowych	0,7200	100 m

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1.3.4	<b>KNR 0228 0302-0300</b>	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, średnica zewnętrzna rury 110 mm - Sieć wodociągowa	1,7050	100 m
1.3.5	<b>KNR 0228 0302-0200</b>	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, średnica zewnętrzna rury 90 mm - Sieć wodociągowa	0,0600	100 m
1.3.6	<b>KNR 0228 0314-0200</b>	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o zewnętrznej średnicy 40 mm	3,7000	10 m
1.3.7	<b>KNR 0218 0902-0200</b>	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych, nasady rurowe /opaski/ na istniejących rurociągach o średnicy 100 mm - ANALOGIA - nawiertki NWZ 110/40 do rur PE z obudową teleskopową.	9,0000	szt.
1.3.8	<b>KNR 0218 0902-0100</b>	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych, nasady rurowe /opaski/ na istniejących rurociągach o średnicy 80 mm. - ANALOGIA - nawiertki NWZ 90/40 do rur PE z obudową teleskopową.	2,0000	szt.
1.3.9	<b>KNR 0219 0218-0100</b>	Zabezpieczenie kabla w ziemi o długości do 1,5 m - analogia - zabezpieczenie kolizji z urządzeniami podziemnymi rury osłonowe dwudzielne	6,0000	szt.
1.3.10	<b>KNR 0228 0408-0100</b>	Studzienki rewizyjne o średnicy 425 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, o głębokości do 2,0 m z rury karbowanej 425 mm, kineta przepływowa typ 1 - ANALOGIA - Studzienki uliczne z osadnikiem i koszem z pierścieniem odciążającym.	32,0000	studzienki
1.3.11	<b>KNR 0228 0408-0100</b>	Studzienki rewizyjne o średnicy 425 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, o głębokości do 2,0 m z rury karbowanej 425 mm, kineta przepływowa typ 1 - ANALOGIA - Studnie na kolektorze sanitarnym	10,0000	studzienki
1.3.12	<b>KNR 0218 0625-0100</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	28,0000	szt.
1.3.13	<b>KNR 0228 0409-0100</b>	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm i głębokości 2,40 m. - ANALOGIA - Filt. hydrodynamiczny HDS Certaro typu HDS Besic z pierścieniem odciążającym. Studzienka C.	2,0000	szt.
1.3.14	<b>KNR 0228 0406-0500</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), głębokość 2,0 m	3,0000	studzienki
1.3.15	<b>KNR 0218 0621-0100</b>	Ustawienie płyty żelbetowej o średnicy 950 mm ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi na kominach komór i studzienek - ANALOGIA - Dostawa i montaż prefabrykatu betonowego wylotu do odbiornika.	2,0000	kpl
1.3.16	<b>KNR 0218 0315-0200</b>	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 100 mm	1,0000	kpl
1.3.17	<b>KNR 0218 0504-0300</b>	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - obetonowanie włączów studzien rewizyjnych - ANALOGIA - pierścień odciążający betonowy	73,0000	szt.
1.3.18	<b>KNR 0218 0305-0300</b>	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierze o średnicy 100 mm z obudową,uszczelnione folia,alumiiniowa,montowane sprzętemrecznym	1,0000	kpl
1.3.19	<b>KNR 0218 0305-0200</b>	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierze o średnicy 80 mm z obudową,uszczelnione folią alumiiniową,montowane sprzętem ręcznym	2,0000	kpl
1.3.20	<b>KNR 0218 0112-0300</b>	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o średnicy nominalnej 100 mm - ANALOGIA - Trójnik kołnierzowy DN 100/100.	2,0000	szt.
1.3.21	<b>KNR 0218 0112-0200</b>	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o średnicy nominalnej 80 mm - ANALOGIA - Trójnik kołnierzowy DN 80/80.	1,0000	szt.
1.3.22	<b>KNR 0218 0112-0200</b>	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o średnicy nominalnej 80 mm - ANALOGIA - Zwężka żel. DN100/DN80.	2,0000	szt.
1.3.23	<b>KNR 0218 0112-0200</b>	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o średnicy nominalnej 80 mm - ANALOGIA - Łącznik rurowo - kołnierzowy do rur PVC80	2,0000	szt.
1.3.24	<b>KNR 0218 0112-0300</b>	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o średnicy nominalnej 100 mm - Łącznik rurowo - kołnierzowy do rur PVC110	2,0000	szt.
1.3.25	<b>KNR 0218 0112-0200</b>	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o średnicy nominalnej 80 mm Łącznik rurowo - kołnierzowy do rur PE80	2,0000	szt.
1.3.26	<b>KNR 0218 0112-0200</b>	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o średnicy nominalnej 80 mm - Łącznik rurowy żel. dn 80 PE AC	1,0000	szt.
1.3.27	<b>KNR 0228 0305-0300</b>	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica zewnętrzna rury 110 mm - tuleja kołnierzowa z kołnierzem.	0,6000	10 szt.

<b>L.p.</b>	<b>Podstawa opisu</b>	<b>Opis / Przedmiar</b>	<b>Ilość</b>	<b>Jedn.</b>
1.3.28	<b>KNR 0228 0305-0200</b>	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica zewnętrzna rury 90 mm - tuleja kołnierzowa z kołnierzem.	0,1000	10 szt.
1.3.29	<b>KNR 0228 0305-0200</b>	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica zewnętrzna rury 90 mm. króciec dwukołnierzowy. L=300 m	0,1000	10 szt.
1.3.30	<b>KNR 0228 0305-0300</b>	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica zewnętrzna rury 110 mm - łuk sergumentowy	1,0000	10 szt.
1.3.31	<b>KNR 0218 0803-0100</b>	Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 150 mm, sieci wodociągowych	2,0000	200 m
1.3.32	<b>KNR 0219 0134-0200</b>	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym. ANALOGIA. Oznakowanie wodociągu.	15,0000	kpl
1.3.33	<b>KNR 0219 0219-0100</b>	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - ANALOGIA - oznakowanie sieci wodociągowej	200,8000	m
1.3.34	<b>KNR 0218 0802-0102</b>	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur pe o średnicy nominalnej do 100 mm. Próba wodociągu.	2,0000	próba
1.3.35	<b>KNR 0218 0802-0102</b>	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur pe o średnicy nominalnej do 100 mm. Próba przyłączy wodociągowych.	10,0000	próba
1.3.36	<b>KNR 0218 0804-0200</b>	Próba szczelności kanałów rurkowych o średnicy nominalnej 200 mm	295,0000	m