

Przedmiar robót

"Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i obiektami towarzyszącymi w miejscowości Łętownia - etap II" - przyłącza

Budowa: "Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i obiektami towarzyszącymi w miejscowości Łętownia - etap II" - przyłącza

Obiekt lub rodzaj robót: Budowa

Lokalizacja: Łętownia, gm. Nowa Sarzyna

Inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej Nowa Sarzyna Sp. z o.o.
ul. 1 Maja 4; 37-100 Nowa Sarzyna

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	"Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i obiektami towarzyszącymi w miejscowości Łętownia - etap II" - przyłącza		
1	Rozdział	ZLEWNIA POMPOWNI P1		
1.1	Grupa	PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE		
1.1.1	Grupa	Rurociągi grawitacyjne DN 160mm		
1.1.1.1	Element	Roboty ziemne		
1.1.1.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,640
1.1.1.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	691,200
1.1.1.1.3	KNNR 1/526/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3	103,680
1.1.1.1.4	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	76,800
1.1.1.1.5	KNNR 1/318/1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3	11,520
1.1.1.1.6	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km Usunięcie kamieni z terenu objętego wykopami przyjęto 5% objętości humusu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=0,05	m3	115,200
1.1.1.1.7	KNNR 1/605/1 analogia	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m (odwodnienie odcinka co 50m)	kpl	13,000
1.1.1.1.8	Kalkulacja indywidualna	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	godz.	312,000
1.1.1.1.9	KNR AT 11/104/6	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box	m3	983,040
1.1.1.1.10	KNR AT 11/109/2	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "box"; koparka 0,60 m3	m3	983,040
1.1.1.1.11	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (grunty nawodnione)	m3	163,840
1.1.1.1.12	KNNR 1/318/3	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3	163,840
1.1.1.1.13	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	350,000
1.1.1.1.14	KNNR 1/507/3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m2	350,000
1.1.1.2	Element	Roboty montażowe - rurociągi		
1.1.1.2.1	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (warstwa wyrównawcza)	m3	115,200
1.1.1.2.2	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (obsypka)	m3	153,600
1.1.1.2.3	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk klasy S (SDR34 S16,7), o średnicy 160x4,7 mm	m	640,000
1.1.2	Grupa	Rury ochronne - sieć kanalizacyjna		
1.1.2.1	Element	Rury ochronne PE		
1.1.2.1.1	KNNR 4/1009/12	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 280 mm - Rury ochronne	m	33,500
1.1.2.1.2	Kalkulacja indywidualna	Przewiert sterowany	m	8,500
1.1.2.1.3	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnianie końców rur ochronnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
1.1.2.2	Element	Rury ochronne dwudzielne - Skrzyżowania z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi		
1.1.2.2.1	KNNR 1/527/1	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1,000
1.1.2.2.2	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	0,450
1.1.2.2.3	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych, o średnicy 110mm (rury ochronne dwudzielne)	m	3,000
1.1.3	Element	Inwentaryzacja powykonawcza		
1.1.3.1		Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,640

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	ZLEWNIA POMPOWIA P2		
2.1	Grupa	PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE		
2.1.1	Grupa	Rurociągi grawitacyjne		
2.1.1.1	Element	Roboty ziemne		
2.1.1.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1,722
2.1.1.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	1 859,760
2.1.1.1.3	KNNR 1/526/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3	278,964
2.1.1.1.4	KNNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	206,640
2.1.1.1.5	KNNR 1/318/1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3	30,996
2.1.1.1.6	KNNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km Usunięcie kamieni z terenu objętego wykopami przyjęto 5% objętości humusu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=0,05	m3	309,960
2.1.1.1.7	KNNR 1/605/1 analogia	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez opsyłki do głębokości 4 m (odwodnienie odcinka co 50m)	kpl	35,000
2.1.1.1.8	Kalkulacja indywidualna	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	godz.	840,000
2.1.1.1.9	KNNR AT 11/104/6	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box	m3	2 644,992
2.1.1.1.10	KNNR AT 11/109/2	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "box"; koparka 0,60 m3	m3	2 644,992
2.1.1.1.11	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (grunty nawodnione)	m3	440,832
2.1.1.1.12	KNNR 1/318/3	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3	440,832
2.1.1.1.13	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	1 200,000
2.1.1.1.14	KNNR 1/507/3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m2	1 200,000
2.1.1.2	Element	Roboty montażowe - rurociągi		
2.1.1.2.1	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (warstwa wyrównawcza)	m3	309,960
2.1.1.2.2	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (obsypka)	m3	413,280
2.1.1.2.3	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk klasy S (SDR34 S16,7), o średnicy 160x4,7 mm	m	1 686,000
2.1.1.2.4	KNNR 4/1009/9	Kanały z rur polietylenowych PE 100 SDR 34 PN 16 śr.200x5,9	m	19,000
2.1.1.2.5	KNNR 4/1009/7	Kanały z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 PN 10 160x9,5	m	17,000
2.1.1.2.6	Kalkulacja indywidualna	Przewiert sterowany	m	17,000
2.1.2	Grupa	Rury ochronne - sieć kanalizacyjna		
2.1.2.1	Element	Rury ochronne PE		
2.1.2.1.1	KNNR 4/1009/12	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 280 mm - Rury ochronne	m	102,500
2.1.2.1.2	KNNR 4/1009/13	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 315 mm - Rury ochronne	m	5,000
2.1.2.1.3	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnianie końców rur ochronnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	42,000
2.1.2.2	Element	Rury ochronne dwudzielne - Skrzyżowania z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi		
2.1.2.2.1	KNNR 1/527/1	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	12,000
2.1.2.2.2	KNNR 1/527/2	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 6 m	kpl.	3,000
2.1.2.2.3	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	8,100
2.1.2.2.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych, o średnicy 110mm (rury ochronne dwudzielne)	m	54,000
2.1.3	Element	Inwentaryzacja powykonawcza		
2.1.3.1		Inwentaryzacja powykonawcza	km	1,722

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	ZLEWNIĄ POMPOWNIĄ P4		
3.1	Grupa	PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE		
3.1.1	Grupa	Rurociągi grawitacyjne		
3.1.1.1	Element	Roboty ziemne		
3.1.1.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,112
3.1.1.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	120,960
3.1.1.1.3	KNNR 1/526/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3	18,144
3.1.1.1.4	KNNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	13,440
3.1.1.1.5	KNNR 1/318/1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 1,5 m w gr.kat. I-III	m3	2,016
3.1.1.1.6	KNNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1,0 km Usunięcie kamieni z terenu objętego wykopami przyjęto 5% objętości humusu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=0,05	m3	20,160
3.1.1.1.7	KNNR 1/605/1 analogia	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m (odwodnienie odcinka co 50m)	kpl	2,000
3.1.1.1.8	Kalkulacja indywidualna	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	godz.	48,000
3.1.1.1.9	KNNR AT 11/104/6	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box	m3	172,032
3.1.1.1.10	KNNR AT 11/109/2	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "box"; koparka 0,60 m3	m3	172,032
3.1.1.1.11	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (grunty nawodnione)	m3	28,672
3.1.1.1.12	KNNR 1/318/3	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 3,0 m w gr.kat. I-III	m3	28,672
3.1.1.1.13	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	50,000
3.1.1.1.14	KNNR 1/507/3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m2	50,000
3.1.1.2	Element	Roboty montażowe - rurociągi		
3.1.1.2.1	KNNR 4/141/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (warstwa wyrównawcza)	m3	20,160
3.1.1.2.2	KNNR 4/141/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (obsypka)	m3	26,880
3.1.1.2.3	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk klasy S (SDR34 S16,7), o średnicy 160x4,7 mm	m	112,000
3.1.2	Grupa	Rury ochronne - sieć kanalizacyjna		
3.1.2.1	Element	Rury ochronne PE		
3.1.2.1.1	KNNR 4/1009/12	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 280 mm - Rury ochronne	m	5,000
3.1.2.1.2		Uszczelnianie końców rur ochronnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
3.1.2.2	Element	Rury ochronne dwudzielne - Skrzyżowania z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi		
3.1.2.2.1	KNNR 1/527/1	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	4,000
3.1.2.2.2	KNNR 4/141/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	1,800
3.1.2.2.3	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych, o średnicy 110mm (rury ochronne dwudzielne)	m	12,000
3.1.3	Element	Inwentaryzacja powykonawcza		
3.1.3.1		Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,112

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	ZLEWNIA POMPOWIA P5		
4.1	Grupa	PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE		
4.1.1	Grupa	Rurociągi grawitacyjne		
4.1.1.1	Element	Roboty ziemne		
4.1.1.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,320
4.1.1.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	345,600
4.1.1.1.3	KNNR 1/526/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3	51,840
4.1.1.1.4	KNNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	38,400
4.1.1.1.5	KNNR 1/318/1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3	5,760
4.1.1.1.6	KNNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km Usunięcie kamieni z terenu objętego wykopami przyjęto 5% objętości humusu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=0,05	m3	57,600
4.1.1.1.7	KNNR 1/605/1 analogia	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m (odwodnienie odcinka co 50m)	kpl	6,000
4.1.1.1.8	Kalkulacja indywidualna	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	godz.	144,000
4.1.1.1.9	KNNR AT 11/104/6	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box	m3	491,520
4.1.1.1.10	KNNR AT 11/109/2	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "box"; koparka 0,60 m3	m3	491,520
4.1.1.1.11	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (grunty nawodnione)	m3	81,920
4.1.1.1.12	KNNR 1/318/3	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3	81,920
4.1.1.1.13	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	80,000
4.1.1.1.14	KNNR 1/507/3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m2	80,000
4.1.1.2	Element	Roboty montażowe - rurociągi		
4.1.1.2.1	KNNR 4/141/1/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (warstwa wyrównawcza)	m3	57,600
4.1.1.2.2	KNNR 4/141/1/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (obsypka)	m3	76,800
4.1.1.2.3	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk klasy S (SDR34 S16,7), o średnicy 160x4,7 mm	m	320,000
4.1.2	Grupa	Rury ochronne - sieć kanalizacyjna		
4.1.2.1	Element	Rury ochronne dwudzielne - Skrzyżowania z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi		
4.1.2.1.1	KNNR 1/527/1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2,000
4.1.2.1.2	KNNR 4/141/1/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	0,900
4.1.2.1.3	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych, o średnicy 110mm (rury ochronne dwudzielne)	m	6,000
4.1.3	Element	Inwentaryzacja powykonawcza		
4.1.3.1		Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,320

