

Zamawiający:

Miasto Sejny
ul. Józefa Piłsudskiego 25
16-500 Sejny

Wykonawca:

Wyłoniony w drodze przetargu

Przedmiar Nr: m. Sejny 2023/09

CPV: 45231300-8

Data Oprac.: 2023-09-20

Nazwa inwestycji: Budowa kanalizacji sanitarnej z Krasnopola do Sejn

Adres inwestycji: ul. Wojska Polskiego - Pogodna, 16-500 Sejny

Opis: Kanalizacja sanitarna tłoczna i grawitacyjna, przepompownia ścieków w ul. Pogodnej

Tytuł / Rodzaj robót: sanitarne

Charakterystyka Robót:

Budowa kanalizacji sanitarnej z Krasnopola do Sejn, odcinek miejski o długości 564m kanalizacji tłocznej pe110 wraz z odpowietrznikiem sieci kanalizacyjnej dn 80 oraz kanalizacja grawitacyjna o długości 50m z rur pvc 200.

Przepompownia ścieków w ul. Pogodnej

Załączniki:

Waluta: PLN

Sporządził:

inż Wojciech Wojtanis

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1. Kanalizacja sanitarna				
1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10111-020-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim <i>krotność= 1,00</i>	km	0,65
2	wg nakładów rzeczowych KNNR IN0010210030100 0-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV <i>krotność= 1,00</i>	m3	707,40
1. 655*0,6*1,8		707,40		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			707,40	
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 4 ERRATA1308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm,łączone na wcisk <i>krotność= 1,00</i>	m	50,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 41413-030-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie <i>krotność= 1,00</i>	szt	3,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 4 ERRATA1413-040-041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie <i>krotność= 1,00</i>	0,5 m	-5,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 41009-040-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm <i>krotność= 1,00</i>	m	564,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 41010-04010-171	Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm metodą zgrzewania czołowego (przy użyciu agregatu prądotwórczego) <i>krotność= 1,00</i>	złącze	50,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 4 ERRATA1009-010-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm <i>krotność= 1,00</i>	m	38,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190219-01-040	Oznakowanie trasy przewodu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego <i>krotność= 1,00</i>	m	602,00

10	wg nakładów rzeczowych KNNR 41116-010-090	Odpowietrzenie rurociągów kanalizacyjnych w studzienkach Automatyczny odpowietrznik- napowietrznik dn 80 krotność= 1,00	kpl	1,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 41417-010-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 315-425 mm. Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą betonową, kineta studzienki z PE krotność= 1,00	szt	1,00
12	wg nakładów rzeczowych pospółka-060	Zakup pospółki krotność= 1,00	m3	50,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 10318-030-060	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00	m3	707,40
1. Pozycja nr.: 2				707,40
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-01010-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 74kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. I-II krotność= 1,00	m3	707,40
1. Pozycja nr.: 2				707,40
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 10407-01010-060	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 74 kW (100 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II krotność= 1,00	m3	707,40
1. Pozycja nr.: 2				707,40
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 10408-030-060	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-II krotność= 1,00	m3	707,40
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 41610-040-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 300 mm krotność= 1,00	próba	1,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210221-020704-052	Bronowanie mechaniczne przed orką. Kategoria gruntu III krotność= 1,00	ha	0,80

2. Przepompownia ścieków ul. Pogodna

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

19	wg nakładów rzeczowych KNNR 1 ERRATA0314-01010-050	Umocnienie ścian wykopów szer.do 1m,głęb.do 3m w gruntach nawodnionych kat.I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic.(Agregat prądotwórczy) krotność= 1,00	m2	48,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 10212-040-060	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 4,00 m. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,00	m3	36,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 10603-01010-149	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, przy braku stałego źródła energii. Średnice otworów od 150 do 500 mm krotność= 1,00	r-g	20,00
22	wg nakładów rzeczowych pospółka-060-060	Zakup pospółki krotność= 1,00	m3	30,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 10221-03020-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.2,00 m3 w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowylad.15-20 t na odl.do 1 km.Grunť kat.I-II krotność= 1,00	m3	30,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 41413-030-020	poz. zam. Przepompownia ścieków, zbiornik betonowy średnicy 1200 mm o głębokości do 3,8 m,w gotowym wykopie wraz z pompami i wyposażeniem wg opisu: , pompa z rozdrabniaczem, Q- 2,5 l/s; H max: 13.7 m, P-silnika 1,2 kW, średnica dn 40; SEG.40.12.2.50B, krotność= 1,00	szt	1,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-01010-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 74kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II krotność= 1,00	m3	30,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 21603-030-040	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych z rur stalowych obsadzonych w cokole. Siatka o wysokości do 1,53 m o rozstawie słupków 2,40 m. Ogrodzenie systemowe z furtką 0,9m krotność= 1,00	m	12,00
27	KNNR 50701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	2,00
28	KNNR 50707-020-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm krotność= 1,00	m	10,00
29	KNNR 50702-010-060	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II krotność= 1,00	m3	2,00

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Razem	Razem z Vat
1.	Kanalizacja sanitarna Ilość r-g: 1 511,7402					
2.	Przepompownia ścieków ul. Pogodna Ilość r-g: 132,7720					