

Inwestor:

Powiat Sejneński
1 Maja 1
16-500 Sejny

Wykonawca:

Wyłoniony w drodze przetargu

Przedmiar Nr: 20-07-2021

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

Data Oprac.: 2021-07-20

Nazwa budowy: Kanalizacja deszczowa od ZSO poprzez ul. Łąkową do rowu

Adres budowy: ul. Łąkowa, 16-500 Sejny

Tytuł / Rodzaj robót: sanitarne

Charakterystyka Robót:

Budowa kanalizacji deszczowej od ZSO do rowu melioracyjnego

Odwodnienie ulicy Łąkowej od urzędu pracy, montaż separatora .

Odtworzenie nawierzchni dróg i chodników.

Waluta: PLN

Sporządził:

inz Wojciech Wojtanis

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Kanalizacja deszczowa -kolektor główny

1	2	3	4	5
1	wg ceny jednostkowej KNNR 10111-020-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	<i>km</i>	<i>0,31</i>
2	wg ceny jednostkowej KNNR 10202-08020-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi 10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	<i>m³</i>	<i>585,60</i>
1. (244*1,2*2)				<i>585,60</i>
3	wg ceny jednostkowej KNNR 10315-040-050	Umocnienie ścian wykopów palami szalun.stal.pod komory,studzienki itp.na sieciach zewnątrz.n.w gruntach suchych kat.I-IVwraz z rozbiórką.Głęb.umocnienia do 3m	<i>m²</i>	<i>200,00</i>
1. (50*2,0)*2				<i>200,00</i>
4	wg ceny jednostkowej KNNR 10603-01010-149	poz. zam. Odwadnianie wykopów	<i>r-g</i>	<i>24,00</i>
5	wg ceny jednostkowej KNNR 41308-050-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm,łączone na wcisk, SN8	<i>m</i>	<i>183,50</i>
6	wg ceny jednostkowej KNNR 41308-060-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 400 mm,łączone na wcisk, SN8	<i>m</i>	<i>60,40</i>
7	wg ceny jednostkowej KNNR 41413-030-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie	<i>szt</i>	<i>6,00</i>
8	wg ceny jednostkowej KNNR 41413-040-041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie	<i>0,5 m</i>	<i>-10,00</i>
9	wg ceny jednostkowej KNNR 4N0041413050000-0-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1500 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie	<i>szt</i>	<i>1,00</i>

10	wg ceny jednostkowej KNNR 41413-060-041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1500 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	0,5 m	-2,00
11	wg ceny jednostkowej KNNR 4N0041413050000-0-020	poz. zam. -separator zintegrowany AQUAFIX SK2BP 6-10/100 wraz z transportem	szt	1,00
12	wg ceny jednostkowej KNNR 41413-060-041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1500 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	0,5 m	3,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 60602-030-020	Obudowy wylotów z betonu, kolektorów o średnicy 40 cm	szt	1,00
14	wg ceny jednostkowej KNNR 10221-03020-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. 2,00 m ³ w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowyład. 15-20 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II	m ³	520,00
15	wg ceny jednostkowej pospólka-060	Zakup pospółki	m ³	520,00
16	wg ceny jednostkowej KNNR 10318-030-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III	m ³	58,56
1. Pozycja nr.: 2 *0,1				58,56
17	wg ceny jednostkowej KNNR 10214-01010-060	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 74kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. I-II	m ³	527,04
1. Pozycja nr.: 2 *0,9				527,04
18	wg ceny jednostkowej KNNR 10407-01010-060	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 74 kW (100 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II	m ³	585,60
1. Pozycja nr.: 2				585,60
19	wg ceny jednostkowej KNNR 10408-030-060	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-II	m ³	585,60
1. Pozycja nr.: 2				585,60

2. Przykanaliki krat deszczowych

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

20	wg ceny jednostkowej KNNR 10202-08020-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	m3	46,20
1. 70*0,6*1,1				46,20
21	wg ceny jednostkowej KNNR 41308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm,łączone na wcisk SN8	m	69,20
22	wg ceny jednostkowej KNNR 41424-020-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu, wpust żeliwny deszczowy dostarcza PZD w Sejnach	szt	6,00
23	wg ceny jednostkowej KNNR 10221-03020-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.2,00 m3 w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowyład.15-20 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II	m3	46,20
1. Pozycja nr.: 20				46,20
24	wg ceny jednostkowej pospólka-060	Zakup pospólki	m3	46,20
1. Pozycja nr.: 20				46,20
25	wg ceny jednostkowej KNNR 10318-010-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III	m3	4,62
1. Pozycja nr.: 20 *0,1				4,62
26	wg ceny jednostkowej KNNR 10214-01010-060	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 74kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II	m3	41,58
1. Pozycja nr.: 20 *0,9				41,58
27	wg ceny jednostkowej KNNR 10408-030-060	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-II	m3	41,58
1. Pozycja nr.: 20 *0,9				41,58

3. Nawierzchnie

1	2	3	4	5
28	wg ceny jednostkowej AW-040	Cięcie piłą nawierzchni drogowych	m	15,00

29	wg ceny jednostkowej KNR 2-31I1207-01-050	Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	12,00
30	wg ceny jednostkowej KNR 60403-030-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	45,00
31	wg ceny jednostkowej KNR 60404-010-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	38,00
32	wg ceny jednostkowej KNR 2-31I1105-02-050	Remonty cząstkowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	106,00
33	wg ceny jednostkowej KNR 2-31I0114-01-050	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	150,00
34	wg ceny jednostkowej KNR 2-31I0202-03-050	Nawierzchnie żwirowe. Warstwa jezdni górna rozścielana ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	150,00
35	wg ceny jednostkowej KNR 2-31I0311-01-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	42,00
36	wg ceny jednostkowej KNR 2-31I0311-05-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm (na całej szerokości)	m2	42,00
37	wg ceny jednostkowej KNR 2-010510-01-050	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	2 460,00

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Razem	Razem z Vat
1.	Kanalizacja deszczowa -kolektor główny <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 946,0764					
2.	Przykanaliki krat deszczowych <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 109,0188					
3.	Nawierzchnie <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 825,0230					