

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

Inwestycja Opracowanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej na rozbudowę kanalizacji sanitarnej w miejscowości Molna, Gmina Ciasna
ETAP I
Kanalizacja sanitarna

Adres: ul. Wiejska, Łódź, Cegielniana, Tylna
42 - 793 Molna - Gmina Ciasna

Kody CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane
45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45232400-6 - Roboty budowlane w zakresie kanałów ciekowych
45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ciekowej

Inwestor: Gmina Ciasna
ul. Nowa 1a
42 - 793

Wykonawca: ALFA Bożena Habrajska
ul. Śliwna 38
40 - 599 Katowice

Sporządził:
Sprawdził:
Data opracowania: czerwiec 2022

Inwestor

Wykonawca

Strona tytułowa przedmiaru

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		Roboty przygotowawcze			
1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 1836,46/1000	km km	1,84	1,84
2		Roboty rozbiórkowe			
2.1		Droga gminna wirowa			
2.1.1	KNNR 6 0802-0200	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 15 cm <gr. 20 cm> 206	m2 m2	206,00	206,00
2.1.2	Kal. własna	Wywóz i utylizacja materiału z rozbiórki 1	rycz alt rycz alt	1,00	1,00
3		Roboty ziemne			
3.1	KNR 2-01 0206-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładow. do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kategorii II-IV (B.I.nr 8/96) - wykopy do 3 m gł boko ci 983	m3 m3	983,00	983,00
3.2	KNR 2-01 0206-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładow. do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kategorii II-IV (B.I.nr 8/96) - wykopy powyżej 3 m gł boko ci 3937	m3 m3	3 937,00	3 937,00
3.3	kal. własna	Odwodnienie wykopów 200	m m	200,00	200,00
3.4	KNR 2-01 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i gł b. do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV 11207	m2 m2	11 207,00	11 207,00
3.5	KNR 2-18 0501-0300	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich 320/0,2	m2 m2	1 600,00	1 600,00
3.6	KNR 2-28 0501-0900	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem 698	m3 m3	698,00	698,00
3.7	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie 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) 3823	m3 m3	3 823,00	3 823,00
3.8	KNR 2-01 0236-0100	Zagłuszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 3817	m3 m3	3 817,00	3 817,00
3.9	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1836,46	m m	1 836,46	1 836,46
3.10	Kal. własna	Wywóz i utylizacja gruntu z wykopu. 1	rycz alt rycz alt	1,00	1,00
4		Kanalizacja sanitarna			
4.1	KNR 2-28 0302-01	Rury PE cięgieniowe łęczone metodą zgrzewania - rura PE100 SDR17 PN10 Dz90x5,4 638,37	m m	638,37	638,37
4.2	KNR 2-28 0301-0501	Rura kielichowa PVC-U SDR34 SN8 Dz200 x5,9 łęczone na uszczelkę gumową. Transport samochodem skrzyniowym do 5 t 781,62	m m	781,62	781,62
4.3	KNR 2-28 0301-0501	Rura kielichowa PVC-U SDR34 SN8 Dz160 x4,7 łęczone na uszczelkę gumową. Transport samochodem skrzyniowym do 5 t 11,97	m m	11,97	11,97
4.4	KNNR 4 1206-0200	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierce poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm w gruntach kategorii III-IV - Rura przewiertowa stalowa Dz 159x5,0mm 104	m m	104,00	104,00
4.5	KNNR 4 1209-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm prowadzonych w rurach ochronnych - rura PE100 SDR17 PN10 Dz90x5,4 104	m m	104,00	104,00
4.6	KNNR 4 1206-0200 analogia	Przewierthy o długości do 10 m maszyną do wierce poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm w gruntach kategorii III-IV - Rura przewiertowa stalowa Dz 273x8,0mm	m		12,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		12	m	12,00	
4.7	KNNR 4 1209-0100	Przeci ganie ruroci gów przewodowych o rednicy nominalnej 100-300 mm prowadzonych w rurach ochronnych -PVC-U SDR34 SN8 lite Dz160x4,7	m		12,00
		12	m	12,00	
4.8	KNNR 4 1206-0400	Przewierty o długo ci do 30 m maszyn do wierce poziomych WP 15/25,rurami o rednicy nominalnej 150-250 mm w gruntach kategorii III-IV Rura przewiertowa stalowa Dz 323,9x8,0mm	m		288,50
		288,5	m	288,50	
4.9	KNNR 4 1209-0100	Przeci ganie ruroci gów przewodowych o rednicy nominalnej 100-300 mm prowadzonych w rurach ochronnych -PVC-U SDR34 SN8 lite Dz200x5,9	m		288,50
		288,5	m	288,50	
4.10	KNR 5-10 0303-0200 analogia	Układanie rur ochronnych na kable (dwudzielna) fi110mm	m		4,00
		4	m	4,00	
4.11	KNNR 11 0406-0500 analogia	Studnia betonowa DN600	stud nia		2,00
		2	stud nia	2,00	
4.12	KNNR 11 0406-0500 analogia	Studnia betonowa DN600 z kaskad zewn trzn	stud nia		1,00
		1	stud nia	1,00	
4.13	KNNR 11 0406-0500	Studnia betonowa DN1000	stud nia		22,00
		22	stud nia	22,00	
4.14	kal. własna	Studnia tworzywowa rozpr na DN 1000	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
4.15	KNR 2-28 0406-0300	Studnia betonowa rewizyjna DN1000 z armatur (zasuw y x2 + trójnik + zawór)	szt.		3,00
		3	szt.	3,00	
4.16	KNR-W 2-01 0618-0200	Studzienka tworzywowa DN 400/425	szt.		2,00
		2	szt.	2,00	
4.17	kal. własna	Wł czenie do istniej cej studni betonowej DN1000	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
4.18	kal. własna	Przepompownia cieków wraz z skrzynk sterownic z	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
4.19	KNR 2-28 0301-0501	Rura kielichowa PVC-U SDR34 SN8 Dz160 x4,7 ł czone na uszczelk gumow .Transport samochodem skrzyniowym do 5 t - przył cza	m		34,00
		34	m	34,00	
4.20	KNR-W 2-18 0112-01	Przylacza - monta Trójnika PVC Dz200/160	szt.		34,00
		34	szt.	34,00	
4.21	KNR-W 2-18 0112-01	Przył cza - monta za lepki DN160	szt.		34,00
		34	szt.	34,00	
4.22	KNR 2-28 0406-0300	Studnia betonowa DN2000 z włazem najazdowym	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
4.23	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci kanalizacyjne - monta Kolano PE DN80	szt.		28,00
		28	szt.	28,00	
4.24	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci kanalizacyjne - monta Trójnika PVC Dz200/160	szt.		2,00
		2	szt.	2,00	
4.25	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci kanalizacyjne - monta za lepki DN150	szt.		6,00
		6	szt.	6,00	
4.26	KNR-W 2-18 0704-0200	Próba wodna szczelno ci sieci kanalizacyjnej z rur typu PVC, PE, PEHD	prób a		4,00
		4	prób a	4,00	
4.27	kal. własna	Badania wody	rycz ałt		1,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		1	rycz alt	1,00	
5		Odtworzenia			
5.1		Droga gminna wirowa			
5.1.1	KNNR 6 0202-0200	Dolna warstwa jezdni przy nawierzchniach wirowych, kruszywo roz cielane r cznie, grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm 206	m2 m2	 206,00	206,00
5.1.2	KNNR 6 0202-0400 analogia	Górna warstwa jezdni przy nawierzchniach wirowych, kruszywo roz cielane r cznie, grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm 206	m2 m2	 206,00	206,00
5.2		Odtworzenia pozostałe			
5.2.1	KNNR 1 0507-0100 analogia	Humusowanie z obsianiem, przy grubo ci warstwy humusu 5 cm 1196	m2 m2	 1 196,00	1 196,00
5.2.2	KNNR 1 0507-0200	Humusowanie skarp z obsianiem. Dodatek za ka dy nast pny 1 cm humusu 1196	m2 m2	 1 196,00	1 196,00
5.2.3	kal. własna	Odtworzenie rowów przydro nychm 53	m m	 53,00	53,00
5.3		Zagospodarowanie terenu przy przepompowni			
5.3.1		Pompownia cieków P1			
5.3.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zag szenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 20	m2 m2	 20,00	20,00
5.3.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zag szcz. 15 cm 20	m2 m2	 20,00	20,00
5.3.1.3	KNR-I 0-11 0321-0500	Chodniki z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubo ci 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 20	m2 m2	 20,00	20,00
5.3.1.4	KNR 2-31 0401-0100	Rowki pod kraw niki i ławy kraw nikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu I-II 18	m m	 18,00	18,00
5.3.1.5	KNNR 6 0404-0100	Obrze a betonowe o wymiarach 20x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zapraw cementow 18	m m	 18,00	18,00
5.3.1.6	KNR 2-31 0402-0300	Ławy betonowe pod obrze a 18*0,02	m3 m3	 0,36	0,36
5.3.1.7	kal. własna	Dostawa i monta słupa o wietleniowego wraz z wysi gnikiem i opraw o wietleniow 1	m2 m2	 1,00	1,00
5.3.1.8	KNR 2-01 0701-0202	R czne kopanie rowów dla kabli, o gł boko ci do 1,0 m i szeroko ci dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. 30	m m	 30,00	30,00
5.3.1.9	KNR 5-10 0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szeroko ci do 0,4 m 30	m m	 30,00	30,00
5.3.1.10	KNNR 5 0707-0200	Układanie r czne kabli YKY 4x10 0,6/1kV w rowie kablowym z przykryciem foli kalendrowan z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 30	m m	 30,00	30,00
5.3.1.11	KNR 2-01 0704-0203	R czne zasypywanie rowów dla kabli, o gł boko ci do 1,0 m i szeroko ci dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. 30	m m	 30,00	30,00