

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Instalacyjna sieci

Inwestycja ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ

Adres: ul. Czarnoleska
26-930 Garbatka Podlas

Kody CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor: Gmina Garbatka - Letnisko
ul. Skrzyżkowych 1
26-930 Garbatka - Letnisko

Wykonawca:

Sporządził: inż. Marcin Maj

Sprawił:

Data opracowania: 10.2021r

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		ROZBUDOWA SIECI WODOCI GOWEJ			
1.1		Roboty ziemne			
1.1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych . 0,191	km km	 0,191	0,191
1.1.2	KNNR 1 0101-0300	Mechaniczne cianienie drzew i karczowanie pni. rednice drzew 26-35 cm 4	szt. szt.	 4,000	4,000
1.1.3	KNNR 1 0201-0600	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi o poj.ły ki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladow.do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV - z obj. obsypki i wymiany gruntu 219,226	m3 m3	 219,226	219,226
1.1.4	KNNR 1 0301-0200	Wykopy z załadunkiem r cznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odleglo 1 km. Grunt kategorii III - j.w. 54,806	m3 m3	 54,806	54,806
1.1.5	KNNR 1 0208-0200	Nakłady uzup.do tablic za ka dy rozpocz ty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV 219,226+54,806	m3 m3	 274,032	274,032
1.1.6	kalk. własna	Umocnienie cian wykopów tzw. szlunkami klatkowymi 608,96	m2 m2	 608,960	608,960
1.1.7	KNNR 4 1411-0100	Podło a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubo ci 10 cm - z piasku 17,197	m3 m3	 17,197	17,197
1.1.8	KNNR 1 0318-0100	Zasypanie rur piaskiem, 30 cm nad ich wierzch (z warto ci piasku) 68,413	m3 m3	 68,413	68,413
1.1.9	KNNR 1 0214-0102	Zasypanie wykopów fundamentowych podłu nych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 110kW. Zag szczanie spycharkami warstwy lu nej grub.30 cm. - piaskiem z jego warto ci 169,643	m3 m3	 169,643	169,643
1.1.10	KNNR 1 0318-0100	Zасыpywanie wykopów szeroko ci 0,8 - 2,5 m o cianach pionowych. Gł boko wykopu do 1,5 m, - piaskiem z jego warto ci 18,849	m3 m3	 18,849	18,849
1.1.11	KNNR 2-25 0417-0100	Budowa barierok ochronnych z desek na słupkach drewnianych 391	m m	 391,000	391,000
1.1.12	KNNR 2-25 0417-0200	Rozebranie barierok ochronnych z desek na słupkach drewnianych 391	m m	 391,000	391,000
1.2		Roboty monta owe			
1.2.1	KNNR 4 1701-0100	Trójnik el. kołn. wbudowane do istniej cych ruroci gów z PVC fi-90mm z zastosowaniem 2 szt. ł czników rurowo-kołnierzkowych fi-90/80mm 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.2.2	KNNR 4 1009-0400	Ruroci gi z rur polietylenowych PE 100, PN 10 o rednicy zewn trznej 110 mm 189	m m	 189,000	189,000
1.2.3	KNNR 4 1010-0401	Poł czenie rur polietylenowych,ci nieniowych PE,PEHD o rednicy zewn trznej 110 mm metod zgrzewania czołowego (przy u yciu agregatu pr dotwórczego) 15	zł c ze zł c ze	 15,000	15,000
1.2.4	KNNR 4 1014-0200	Kształtki el. sferoid. ci nieniowe kołnierzkowe o rednicy 80 mm - króciec FF 2-kołnierzkowy L=1000mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.5	KNNR 4 1014-0200	Kształtki el. sferoid. ci nieniowe kołnierzkowe o rednicy 80 mm - kolano sferoid. kołnierzkowe 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.6	KNNR 4 1014-0300	Kształtki el. sferoid. ci nieniowe kołnierzkowe o rednicy 100 mm - redukcja fi-100/80mm 3	szt. szt.	 3,000	3,000
1.2.7	KNNR 4 1014-0300	Kształtki el. ci nieniowe kołnierzkowe o rednicy 100 mm - kołnierz z kró cem PE do zgrzewania fi-110/100mm 6	szt. szt.	 6,000	6,000
1.2.8	KNNR 4 1105-0300	Zasuwy el. sferoid. z mi kkim uszczelnieniem klina,kołnierzkowe owalne z obudow o rednicy 100 mm - doziemne, bez kształtek, ze skrzynek na wie cach z betonu 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.2.9	KNNR 4 1119-0300	Hydranty po arowe nadziemne o rednicy 80 mm j, z zamkni ciem tłoczkowym oraz odwodnieniem uruchamiaj cym si w momencie zamkni cia, z zasuw doziemn fi-80mm i skrzynek na wie cach z betonu 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
1.2.10	KNNR 4 1408-0100	R czne układanie mieszanki betonowej w blokach oporowych.i wie cach betonowych pod skrzynkami do zasuw i hydrantów z zaizilowaniem powierzchni zewn trznych 0,16	m3 m3	 0,160	0,160
1.2.11	KNNR 4 1606-0100	Próba wodna szczelno ci sieci wodoci gowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, ruroci g o rednicy do 110 mm 1	prób a prób a	 1,000	1,000
1.2.12	KNNR 4 1611-0100	Dezynfekcja ruroci gów sieci wodoci gowych o rednicy nominalnej do 150 mm 1	200 m 200 m	 1,000	1,000
1.2.13	KNNR 4 1612-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodoci gowej,ruroci gi o rednicy nominalnej do 150 mm 1	200 m 200 m	 1,000	1,000
1.2.14	KNNR-W 2-19 0102-0100	Oznakowanie trasy wodoci gu ło onego w ziemi ta m , ostrzegawcz metalizowan 190	m m	 190,000	190,000
2		ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1		Roboty ziemne			
2.1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych . 0,146	km km	 0,146	0,146
2.1.2	KNNR 1 0201-0600	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi o poj.ły ki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladow.do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV - z obj. obsypki i wymiany gruntu 122,234	m3 m3	 122,234	122,234
2.1.3	KNNR 1 0301-0200	Wykopy z załadunkiem r cznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległo 1 km. Grunt kategorii III - j.w. 30,558	m3 m3	 30,558	30,558
2.1.4	KNNR 1 0208-0200	Nakłady uzup.do tablic za ka dy rozpocz ty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV 122,234+30,558	m3 m3	 152,792	152,792
2.1.5	KNNR 1 0210-0300	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsi biernymi o pojemno ci ły ki 0,25 m3, gł boko wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV 121,36	m3 m3	 121,360	121,360
2.1.6	KNNR 1 0307-0400	Wykopy liniowe szeroko ci 0,8-2,5 m i gł boko ci do 3,0 m o cianach pionowych w gruntach suchych z r cznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV 30,34	m3 m3	 30,340	30,340
2.1.7	kalk. własna	Umocnienie cian wykopów tzw. szlunkami klatkowymi 608,98	m2 m2	 608,980	608,980
2.1.8	KNNR 4 1411-0100	Podło a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubo ci 10 cm - z piasku 14,51	m3 m3	 14,510	14,510
2.1.9	KNNR 1 0318-0100	Zasypanie rur piaskiem, 30 cm nad ich wierzch (z warto ci piasku) 63,83	m3 m3	 63,830	63,830
2.1.10	KNNR 1 0214-0102	Zasypanie wykopów fundamentowych podłu nych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 110kW. Zag szczanie spycharkami warstwy lu nej grub.30 cm. - piaskiem z jego warto ci 64,382	m3 m3	 64,382	64,382
2.1.11	KNNR 1 0318-0100	Zasypywanie wykopów szeroko ci 0,8 - 2,5 m o cianach pionowych. Gł boko wykopu do 1,5 m, - piaskiem z jego warto ci 7,154	m3 m3	 7,154	7,154
2.1.12	KNNR 1 0214-0500	Zasypanie wykopów podłu nych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zag szczanie ubijakami warstwy lu nej grub.25 cm. Grunt kat.III-IV - ziemi z odkładu 136,53	m3 m3	 136,530	136,530
2.1.13	KNNR 1 0318-0300	Zasypywanie wykopów szeroko ci 0,8 - 2,5 m o cianach pionowych. Gł boko wykopu do 3,0 m, grunt kategorii I-III - ziemi z odkładu 15,17	m3 m3	 15,170	15,170

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.1.14	KNR 2-25 0417-0100	Budowa barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych 300	m m	 300,000	300,000
2.1.15	KNR 2-25 0417-0200	Rozebranie barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych 300	m m	 300,000	300,000
2.2		Roboty montażowe			
2.2.1	KNR-W 4-01 0208-0200	Przebicie otworu w istniejącej studni z zamontowaniem przejścia szczelnego dla fi-160mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.2.2	KNNR 4 1308-0200	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC SN8 o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączzone na wcisk 145,1	m m	 145,100	145,100
2.2.3	KNNR 4 1413-0100	Studnie rewizyjne z kręgów elbet. łączonych na uszczelnienie o średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie, z dolną częścią prefabrykowaną, tzw. konusem i włożeniem eliwnym kl. C250 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.2.4	KNNR 4 1413-0100	Studnie rewizyjne z kręgów elbet. łączonych na uszczelnienie o średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie, z dolną częścią prefabrykowaną, tzw. konusem i włożeniem eliwnym kl. A15 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.2.5	KNNR 4 1413-0200	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie -6	0.5 m 0.5 m	 - 6,000	- 6,000
2.2.6	KNR 2-18 0804-0100	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150 mm. 145,1	m m	 145,100	145,100
2.2.7	kalk. własna	Inspekcja TV (monitring) kanalizacji sanitarnej 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
3.1	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
3.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna, zajęcie pasa 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000

**DOCUMENT
CREATED
WITH**



**PDF
COMBINER**

PDF Combiner is a free application that you can use to combine multiple PDF documents into one.

Three simple steps are needed to merge several PDF documents. First, we must add files to the program. This can be done using the Add files button or by dragging files to the list via the Drag and Drop mechanism. Then you need to adjust the order of files if list order is not suitable. The last step is joining files. To do this, click button Combine PDFs.

Main features:

secure PDF merging - everything is done on your computer and documents are not sent anywhere

simplicity - you need to follow three steps to merge documents

possibility to rearrange document - change the order of merged documents and page selection

reliability - application is not modifying a content of merged documents.

Visit the homepage to download the application:

www.jankowskimichal.pl/pdf-combiner