

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

Sprawdził:

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 0201-0600	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi o poj.ły ki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładow.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
1.1.3	KNNR 1 0301-0200	Wykopy z załadunkiem r cznym i transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległo 1 km. Grunt kategorii III - j.w. 54,806	m3 m3	 54,806	54,806
1.1.4	KNNR 1 0208-0200	Nakłady uzup.do tablic za ka dy rozpocz ty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV 219,226+54,806	m3 m3	 274,032	274,032
1.1.5	kalk. własna	Umocnienie cian wykopów tzw. szlunkami klatkowymi 608,96	m2 m2	 608,960	608,960
1.1.6	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
1.1.7	KNNR 1 0318-0100	Zasypanie rur piaskiem, 30 cm nad ich wierzch (z warto ci piasku) 68,413	m3 m3	 68,413	68,413
1.1.8	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
1.1.9	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
1.1.10	KNR 2-25 0417-0100	Budowa barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych 391	m m	 391,000	391,000
1.1.11	KNR 2-25 0417-0200	Rozebranie barierek 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-kołnierzowych 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 kołnierzowe o rednicy 80 mm - króciec FF 2-kołnierzowy L=1000mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.5	KNNR 4 1014-0200	Kształtki el. sferoid. ci nieniowe kołnierzowe o rednicy 80 mm - kolano sferoid. kołnierzowe 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.6	KNNR 4 1014-0300	Kształtki el. sferoid. ci nieniowe kołnierzowe 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 kołnierzowe 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,kołnierzowe owalne z obudow o rednicy 100 mm - doziemne, bez kształtek, ze skrzynek na wie cach z betonu 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
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	kpl.		2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		2	kpl.	2,000	
1.2.10	KNNR 4 1408-0100	Ręczne układanie mieszanki betonowej w blokach oporowych i wiecach betonowych pod skrzynkami do zasuw i hydrantów z zaizolowaniem powierzchni zewnętrznych 0,16	m3 m3	 0,160	 0,160
1.2.11	KNNR 4 1606-0100	Próba wodna szczelności sieci wodocigowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociągu o średnicy do 110 mm 1	próba próba	 1,000	 1,000
1.2.12	KNNR 4 1611-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodocigowych o średnicy nominalnej do 150 mm 1	200 m 200 m	 1,000	 1,000
1.2.13	KNNR 4 1612-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągu o średnicy nominalnej do 150 mm 1	200 m 200 m	 1,000	 1,000
1.2.14	KNR-W 2-19 0102-0100	Oznakowanie trasy wodociągowej w ziemi taśmą, ostrzegawczą metalizowaną 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 przedsięwzięciami o pojemności 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładow. 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 ręcznym i transportem samochodami samowładowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii III - j.w. 30,558	m3 m3	 30,558	 30,558
2.1.4	KNNR 1 0208-0200	Nakłady uzupełnienia do tablic załadunkowych rozpoczynają 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowład. do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni 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 podsięwzięciami o pojemności 0,25 m3, głębokość 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 szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV 30,34	m3 m3	 30,340	 30,340
2.1.7	kalk. własna	Umocnienie ścian wykopów tzw. szlunkami klatkowymi 608,98	m2 m2	 608,980	 608,980
2.1.8	KNNR 4 1411-0100	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 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 wartości piasku) 63,83	m3 m3	 63,830	 63,830
2.1.10	KNNR 1 0214-0102	Zasypanie wykopów fundamentowych podłужnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 110 kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. - piaskiem z jego wartości 64,382	m3 m3	 64,382	 64,382
2.1.11	KNNR 1 0318-0100	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, - piaskiem z jego wartości 7,154	m3 m3	 7,154	 7,154
2.1.12	KNNR 1 0214-0500	Zasypanie wykopów podłужnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej 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	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii I-III - ziemi z odkładu 15,17	m3 m3	 15,170	 15,170
2.1.14	KNR 2-25 0417-0100	Budowa barier ochronnych z desek na słupkach drewnianych 300	m m	 300,000	 300,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.1.15	KNR 2-25 0417-0200	Rozebranie barier 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	Przebiecie 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, łączone 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 włazem 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 włazem 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