

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Instalacyjna sieci

**Inwestycja** ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ - Garbatka - Zbuczyn

Adres:  
Garbatka - Zbuczyn

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 - Garbatka - Zbuczyn			
1.1		Roboty ziemne			
1.1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych . 0,02	km km	 0,020	0,020
1.1.2	KNNR 1 0201-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi o poj.ły ki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III - z obj. obsypki i wymiany gruntu 8,64	m3 m3	 8,640	8,640
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. 2,16	m3 m3	 2,160	2,160
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 8,64+2,16	m3 m3	 10,800	10,800
1.1.5	kalk. własna	Umocnienie cian wykopów tzw. szlunkami klatkowymi 24	m2 m2	 24,000	24,000
1.1.6	KNNR 4 1411-0100	Podło a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubo ci 10 cm - z piasku 0,675	m3 m3	 0,675	0,675
1.1.7	KNNR 1 0318-0100	Zasypanie rur piaskiem, 30 cm nad ich wierzch (z warto ci piasku) 2,696	m3 m3	 2,696	2,696
1.1.8	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 7,429	m3 m3	 7,429	7,429
1.1.9	KNR 2-31 1401-0600	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie,profilowanie 28	m2 m2	 28,000	28,000
1.1.10	KNR 2-31 1401-0700	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie,zag szczanie 28	m2 m2	 28,000	28,000
1.1.11	KNR 2-25 0417-0100	Budowa barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych 22	m m	 22,000	22,000
1.1.12	KNR 2-25 0417-0200	Rozebranie barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych 22	m m	 22,000	22,000
1.2		Roboty monta owe			
1.2.1	KNNR 4 1701-0200	Trójnik el. kołn. wbudowane do istniej cych ruroci gów z PVC fi-110mm z zastosowaniem 2 szt. ł czników rurowo-kołnierзовych fi-110/100mm 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.2.2	kalk. własna	Wykonanie przecisku/przewiertu rur stalow fi-219x6,0mm 13,5	m m	 13,500	13,500
1.2.3	KNNR 4 1209-0100	Przeci ganie ruroci gów przewodowych (bez ich warto ci) o rednicy nominalnej 110 mm prowadzonych w rurach osłonowych/przeciskowych z zastosowaniem płóz 13,5	m m	 13,500	13,500
1.2.4	KNNR 4 1210-0100/analogi a	Zamkni cia rur przewiertowych/przeciskowych piank 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.2.5	KNNR 4 1009-0400	Ruroci gi z rur polietylenowych PE 100, PN 10 o rednicy zewn trznej 110 mm 19	m m	 19,000	19,000
1.2.6	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) 2	zł c zł c ze	 2,000	2,000
1.2.7	KNNR 4 1014-0200	Kształtki el. sferoid. ci nieniowe kołnierзовe o rednicy 80 mm - króciec FF 2-kołnierзовy L=600mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.8	KNNR 4 1014-0200	Kształtki el. sferoid. ci nieniowe kołnierзовe o rednicy 80 mm - łuk kołnierзовy 1	szt. szt.	 1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.2.9	KNNR 4 1014-0300	Kształtki el. sferoid. ci nieniowe kołnierze o rednicy 100 mm - redukcja fi-100/80mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.10	KNNR 4 1014-0300	Kształtki el. ci nieniowe kołnierze o rednicy 100 mm - kołnierz z kró cem PE do zgrzewania 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.2.11	KNNR 4 1105-0300	Zasuwy el. sferoid. z mi kkim uszczelnieniem klina,kołnierze owalne z obudow o rednicy 100 mm - doziemne, bez kształtek, ze skrzynek na wie cach z betonu 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.2.12	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 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.2.13	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 0,08	m3 m3	 0,080	0,080
1.2.14	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
1.2.15	KNNR 4 tablica 9914	Dodatek za ka de dalsze 10 m próby -18	10 m 10 m	 - 18,000	- 18,000
1.2.16	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
1.2.17	KNNR 4 tablica 9915	Dezynfekcja ruroci gów sieci wodoci gowych dodatek za ka de dalsze 10 m - Uwaga j.w. -18	10 m 10 m	 - 18,000	- 18,000
1.2.18	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
1.2.19	KNNR 4 tablica 9915	Jednokrotne płukanie sieci wodoci gowej - dodatek za ka de dalsze 10m płukania -18	10 m 10 m	 - 18,000	- 18,000
1.2.20	KNNR-W 2-19 0102-0100	Oznakowanie trasy wodoci gu ło onego w ziemi ta m , ostrzegawcz metalizowan 7	m m	 7,000	7,000
1.3		Towarzysz ce			
1.3.1	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.3.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna, zaj cie 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](http://www.jankowskimichal.pl/pdf-combiner)