

PRZEDMIAR ROBÓT

**Kod CPV : 45111000-8 – roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę
i roboty ziemne**

**45231300-8 – roboty w zakresie wodociągów i rurociągów do
odprowadzania ścieków**

**Budowa : Sieć wodociągowa rozdzielcza w m. Wielogóra,
gm. Jedlińsk, dz. Nr 933/8.**

Rodzaj robót : sanitarne

**Inwestor: Dawid Szczepański, Konrad Szczepański,
Karol Szczepański, Robert Szczepański
Wielogóra ul. Długa 45, 26-600 Jedlińsk**

Podstawa opracowania : KNR, KNNR

Data opracowania : lipiec 2018 r.

Kosztorys inwestorski Sieć wodociągowa w m. Wielogóra dz. nr 933.8
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
I			Sieć wodociągowa rozdzielcza roboty ziemne i montażowe		
1	KNR 0201 0120-0300		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym. Przedmiar: 0,13	0,13	km
2	KNNR 0001 0210-0301		Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,60 m3,w gruncie kategorii III-IV Przedmiar: 181,56	181,56	m3
3	KNNR 0001 0305-0300		Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m,ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m,w gruntach kategorii IV Przedmiar: 4,54	4,54	m3
4	KNNR 0001 0312-0100		Pełne umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką,ścian wykopów o szerokości 1 m,głębokości do 3,0 m,w gruntach suchych kategorii I - IV Przedmiar: 226,44	226,44	m2
5	KNNR 0001 0201-0600, 0208-0200		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy,poj.łyżki 0,40m3,z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t,na odległość do 2 km,w gruncie kat. III, IV Przedmiar: 15,14	15,14	m3
6	KNNR 0001 0603-0100		Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową Przedmiar: 8,00	8,00	m-g
7	KNNR 0001 0318-0300		Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m,o ścianach pionowych,w gruntach kategorii I-III Przedmiar: 4,54	4,54	m3
8	KNNR 0001 0214-0400		Zасыpanie wykopów spycharkami 55kw/75km.zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm,grunt kat. I, II Przedmiar: 181,56	181,56	m3
9	KNR 0218 0901-0100		Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej, trójniki wbudowane do istniejących rurowciągów PVC o średnicy 110 mm trójnik żel.koń. 100/100 mm Przedmiar: 1,00	1,00	szt.
10	KNR 0218 0501-0200		Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich Przedmiar: 100,92	100,92	m2
11	KNNR 0011 0301-0200		Instalacja rurowciągów PVC o średnicy zewnętrzza rury 110 mm ,ciśnieniowych kielichowych, łączonych na uszczelkę gumową Przedmiar: 126,00	126,00	m
12	KNNR 0004 1022-0300		Kształtki z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm Przedmiar: 2,00	2,00	szt.
13	KNR 0219 0102-0100		Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową Przedmiar: 126,00	126,00	m

Kosztorys inwestorski Sieć wodociągowa w m. Wielogóra dz. nr 933.8
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
14	KNRw 0218 0212-0200		Zasuwy typu E kolnierzowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE o średnicy 100mm Przedmiar: 1,00	1,00	kpl
15	KNNR 0004 1119-0300		Hydranty pożarowe,nadziemne o średnicy 80 mm Przedmiar: 1,00	1,00	kpl
16	KNR 0218 0802-0201		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur pcw o średnicy nominalnej 100 mm Przedmiar: 1,00	1,00	próba
17	KNR 0218 0803-0100		Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 150 mm, sieci wodociągowych Przedmiar: 1,00	1,00	200 m
18	KNRw 0218 0708-0100		Jednokrotne płukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm Przedmiar: 126,00	126,00	m
19	KNNR 0004 1430-0100		Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³ - budowle i elementy betonowe. Przedmiar: 0,36	0,36	m ³
20	KNR 0228 0315-0200		Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym Przedmiar: 2,00	2,00	kpl
21	KNR 0228 0402-0600		Przewierty maszyną do wierceń poziomych, dł. przewiertu do 20 m, przewiert rurami o średnicy nominalnej 200 mm w gruntach kategorii III do IV Przedmiar: 13,00	13,00	m
22	KNR 0219 0122-0200		Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 200 mm . Przedmiar: 2,00	2,00	szt.