

## **PRZEDMIAR**

**Budowa przyłączy wod-kan i c.o. w ramach zamierzenia budowlanego pn.: „Budowa centrum sportowo-rekreacyjno-wypoczynkowego z basenami zewnętrznymi i przyległym zagospodarowaniem terenu przy ul. 3-Maja w Węgierskiej Górze”.**

Lokalizacja: Gmina Węgierska Górka, miejscowości: Węgierska Górka ul. 3-Maja

Kod CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.

45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

71350000-6 Usługi inżynierskie naukowe i techniczne

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.

45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej.

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu.

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę.

45320000-6 Roboty izolacyjne.

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne.

Inwestor: Gmina Węgierska Górka, ul. Zielona 43, 34-350 Węgierska Górka

## PRZEDMIAR

**Budowa przyłączy wod-kan i c.o. w ramach zamierzenia budowlanego pn.: Budowa centrum sportowo-rekreacyjno-wypoczynkowego z basenami zewnętrznymi i przyległym zagospodarowaniem terenu przy ul. 3-Maja w Węgierskiej Górze**

Numer	Podstawa	Opis	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa netto /zł./	Razem netto /zł./
<b>1</b>	<b>Rozdział</b>	<b>Kanalizacja sanitarna</b>				
1.1	KNR 1/210/2 (1) KNR 228/501/4 (1) KNR 4/1308/3 KNR 1/313/2 KNR 1/318/3 KNR 1/408/1	Kanady grawitacyjne z rur i kształtek kanalizacyjnych kielichowych PVC, o średnicy Dz 200 mm, łączonych na wcisk, wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą oraz oznakowaniem taśmą	m	145,00		
1.2	KNR 1/210/2 (1) KNR 228/501/4 (1) KNR 4/1308/2 KNR 1/313/2 KNR 1/318/3 KNR 1/408/1	Kanady grawitacyjne z rur i kształtek kanalizacyjnych kielichowych PVC, o średnicy Dz 160 mm, łączonych na wcisk, wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą oraz oznakowaniem taśmą	m	29,50		
1.3	KNR 1/210/2 (1) KNR 228/501/4 (1) KNR 4/1308/1 KNR 1/313/2 KNR 1/318/3 KNR 1/408/1	Kanady grawitacyjne z rur i kształtek kanalizacyjnych kielichowych PVC, o średnicy Dz 110 mm, łączonych na wcisk, wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą oraz oznakowaniem taśmą	m	4,00		
1.4	KNR 1/210/2 (1) KNR 228/501/4 (1) KNR 11/405/3 KNR 1/408/1	Studnie kanalizacyjne z kręgów żelbetowych o średnicy 1000 mm (osadnikowa o poj. min. 300dm <sup>3</sup> , o wys. Osadnika min. 0,4m) wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą.	kpl.	5,00		
1.5	KNR 1/210/2 (1) KNR 228/501/4 (1) KNR 11/405/3 KNR 1/408/1	Studnie kanalizacyjne z kręgów żelbetowych o średnicy 1000 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą.	kpl.	5,00		
1.6	KNR 1/210/2 (1) KNR 228/501/4 (1) KNR 11/406/3 KNR 1/408/1	Studnie rewizyjne z tworzyw sztucznych o średnicy min. 400 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą.	kpl.	4,00		
1.7	KNR 231/802/7 KNR 231/803/4	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy do 30 cm	m2	45,00		

1.8	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	m2	45,00	
1.9	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm	m2	45,00	
<b>RAZEM KANALIZACJA SANITARNA</b>					
<b>2</b>	<b>Rozdział</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
2.1	KNNR 1/210/2 (1) KNR 228/501/4 (1) KNNR 4/1308/5 KNNR 1/313/2 KNNR 1/318/3 KNNR 1/408/1	Kanały grawitacyjne z rur i kształtek kanalizacyjnych kielichowych PVC, o średnicy Dz 315 mm, łączonych na wcisk, wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą oraz oznakowaniem taśmą	m	165,00	
2.2	KNNR 1/210/2 (1) KNR 228/501/4 (1) KNNR 4/1308/4 KNNR 1/313/2 KNNR 1/318/3 KNNR 1/408/1	Kanały grawitacyjne z rur i kształtek kanalizacyjnych kielichowych PVC, o średnicy Dz 250 mm, łączonych na wcisk, wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą oraz oznakowaniem taśmą	m	137,00	
2.3	KNNR 1/210/2 (1) KNR 228/501/4 (1) KNNR 4/1308/3 KNNR 1/313/2 KNNR 1/318/3 KNNR 1/408/1	Kanały grawitacyjne z rur i kształtek kanalizacyjnych kielichowych PVC, o średnicy Dz 200 mm, łączonych na wcisk, wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą oraz oznakowaniem taśmą	m	70,50	
2.4	KNNR 1/210/2 (1) KNR 228/501/4 (1) KNNR 4/1308/2 KNNR 1/313/2 KNNR 1/318/3 KNNR 1/408/1	Kanały grawitacyjne z rur i kształtek kanalizacyjnych kielichowych PVC, o średnicy Dz 160 mm, łączonych na wcisk, wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą oraz oznakowaniem taśmą	m	25,00	
2.5	KNNR 1/210/2 (1) KNR 228/501/4 (1) KNNR 11/405/3 KNNR 1/408/1	Studnie kanalizacyjne z kręgów żelbetowych o średnicy 1000 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą.	kpl.	11,00	
2.6	KNNR 1/210/2 (1) KNR 228/501/4 (1) KNNR 11/406/5 KNNR 1/408/1	Studnie rewizyjne z tworzyw sztucznych o średnicy min 600 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności, inspekcją kamerą.	kpl.	10,00	
2.7	KNNR 1/210/2 (1) KNR 228/501/4 (1) KNNR 1/408/1	Studnie kanalizacyjne-wpusty deszczowe betonowe o średnicy 500 mm (z osadnikiem) wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, montażem i osprzętem, próbami szczelności.	kpl.	6,00	
2.8	KNNR 4/1424/2 KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość do 11·cm	m	7,00	

2.9	CJ 11/2006/6 CJ 11/2006/5	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 11 cm	m2	4,00		
2.10	KNR 231/802/7 KNR 231/803/4	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy do 30 cm	m2	4,00		
2.11	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	m2	4,00		
2.12	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm	m2	4,00		
2.13	KNNR 6/308/3 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa gryso-żwirowa, samochód 5-10-t	m2	4,00		
2.14	KNNR 6/309/3 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa gryso-żwirowa, samochód do 5-t	m2	4,00		
2.15	KNNR 6/502/3 (1)	Rozbiórka i ponowny montaż chodnika, parkingu z kostki brukowej betonowej), na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, (20 % materiał nowy).	m2	30,00		
<b>RAZEM KANALIZACJA DESZCZOWA</b>						
3	<b>Rozdział</b>	<b>Wodociąg</b>				
3.1	KNNR 1/210/2 (1) KNR 228/501/4 (1) KNNR 4/1009/7 KNNR 1/313/2 KNNR 1/318/3 KNNR 1/408/1 KNNR 2/18/110/7	Rurociągi z rur polietylenowych PEHD RC SDR 11 o średnicy Dz 160mm, z niezbędnymi robotami towarzyszącymi w tym robotami ziemnymi, odwodnieniem, montażem i osprzętem, próbą szczelności, oznakowaniem taśmą.	m	276,00		
3.2	KNNR 1/210/2 (1) KNNR 4/1206/1 (1)	Przewiert z rur polietylenowych PEHD RC SDR 11 o średnicy Dz 160mm, z niezbędnymi robotami towarzyszącymi w tym robotami ziemnymi i osprzętem, próbą szczelności.	m	17,50		
3.3	KNNR 1/210/2 (1) KNR 228/501/4 (1) KNNR 4/1009/3 KNNR 1/313/2 KNNR 1/318/3 KNNR 1/408/1 KNNR 2/18/110/3	Rurociągi z rur polietylenowych PEHD RC SDR 11 o średnicy Dz 90mm, z niezbędnymi robotami towarzyszącymi w tym robotami ziemnymi, odwodnieniem ,montażem i osprzętem, próbą szczelności, oznakowaniem taśmą.	m	230,50		
3.4	KNNR 228/501/4 (1) KNNR 4/1009/1 KNNR 1/313/2 KNNR 1/318/3 KNNR 1/408/1	Rurociągi z rur polietylenowych PEHD RC SDR 11 o średnicy Dz 63mm, z niezbędnymi robotami towarzyszącymi w tym robotami ziemnymi, odwodnieniem ,montażem i osprzętem, próbą szczelności, oznakowaniem taśmą.	m	28,50		

3.5	KNNR 1/210/2 (1) KNR 228/501/4 (1) KNNR 4/1009/1 (1) KNNR 1/313/2 KNNR 1/318/3 KNNR 1/408/1	Rurociągi z rur polietylenowych PEHD RC SDR 11 o średnicy Dz 40mm, z niezbędnymi robotami towarzyszącymi w tym robotami ziemnymi, odwodnieniem, montażem i osprzętem, próbą szczelności, oznakowaniem taśmą.	m	35,50		
3.6	KNNR 1/210/2 (1) KNNR 4/1206/1 (1)	Przewiert rurami stalowymi (ochronnymi) o Dz/s 168,3 x 10,0mm wraz z ułożeniem rury technologicznej PEHD RC SDR 11 o średnicy Dz 90mm z niezbędnymi robotami towarzyszącymi w tym robotami ziemnymi i osprzętem, próbą szczelności.	m	10,00		
3.7	KNNR 4/1119/3	Hydranty pożarowe i źródła uliczne, nadziemne Fi:80 mm	kpl	1,00		
3.8	KNNR 4/1112/3	Zasuwa typu "E" kohnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi:150 mm	kpl	2,00		
3.9	KNNR 4/1112/2 (1)	Zasuwa typu "E" kohnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi:80 mm	kpl	2,00		
3.10	KNNR 4/1112/1	Zasuwa Fi 50 montowana na rurociągach Dz 63mm	kpl	2,00		
3.11	KNNR 4/1105/1	Zasuwa Fi 32 montowana na rurociągach Dz 40mm	kpl	1,00		
3.12	KNRW 709/2803/6	Kształtki Dz160mm (kolana, łuki)	szt	10,00		
3.13	KNRW 709/2803/5	Kształtki Dz900mm (kolana, łuki)	szt	8,00		
3.14	KNRW 709/2803/5	Trójnik kohnierzowy 150mm	szt	3,00		
3.15	KNRW 709/2803/5	Trójnik kohnierzowy 80mm	szt	1,00		
3.16	KNR 709/2803/9	Zaslepka Dz 63mm	szt	1,00		
3.17	kal. Ind.	Mufy elektrooporowe Dz 40- 160mm	szt.	8,00		
3.18	kal. Ind.	Tuleja kohnierzowa wraz z kohnierzem do rur PE o Dz 160mm	szt.	9,00		
3.19	kal. Ind.	Tuleja kohnierzowa wraz z kohnierzem do rur PE o Dz 90mm	szt.	4,00		
3.20	kal. Ind.	Nawiertka elektrooprowa do rur PE 160/63	szt.	1,00		
3.21	kal. Ind.	Nawiertka elektrooprowa do rur PE 160/40	szt.	2,00		
3.22	KNRW 709/2803/6	Redukcja kohnierzowa Dz150/80	szt.	2,00		
3.23	KNRW 709/2803/6	Kształtka dwukohnierzowa Dn 80mm L=2,0m	szt.	1,00		
3.24	KNNR 4/140/3	Zestaw wodomierzowy z wodomierzem Dn 32mm	kpl.	1,00		
3.25	KNNR 6/502/3 (1)	Rozbiórka i ponowny montaż chodnika, parkingu z kostki brukowej betonowej), na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, (20 % materiał nowy).	m2	30,00		
<b>RAZEM WODOCIĄG</b>						
4	<b>Rozdział</b>	<b>Ciepłociągi</b>				
4.1	KNNR 1/210/2 KNNR 1/318/3 KNNR 1/408/1 KNR 228/501/4 (1) KNNR 4/2301/4	Rurociągi z rur preizolowanych 2xDN125mm z niezbędnymi robotami towarzyszącymi w tym robotami ziemnymi, odwodnieniem, montażem i osprzętem (izolacja , mufy), próbą szczelności, oznakowaniem taśmą.	m	488,50		

4.2	KNNR 1/210/2 KNNR 1/318/3 KNNR 1/408/1 KNNR 228/501/4 (1) KNNR 4/2301/2	Rurociągi z rur preizolowanych 2xDN65mm z niezbędnymi robotami towarzyszącymi w tym robotami ziemnymi, odwodnieniem, montażem i osprzętem (izolacja , mufy), próba szczelności, oznakowaniem taśmą.	m	25,00	
4.3	KNNR 1/210/2 KNNR 1/318/3 KNNR 1/408/1 KNNR 228/501/4 (1) KNNR 4/2301/2	Rurociągi z rur preizolowanych 2xDN50mm z niezbędnymi robotami towarzyszącymi w tym robotami ziemnymi, odwodnieniem, montażem i osprzętem (izolacja , mufy), próba szczelności, oznakowaniem taśmą.	m	37,50	
4.4	kal. Ind.	Zasuwa DN 125mm	szt.	2,00	
4.5	kal. Ind.	Trójnik preizolowany redukcyjny DN 125/50	szt.	2,00	
4.6	kal. Ind.	Trójnik preizolowany redukcyjny DN 125/65	szt.	4,00	
4.7	kal. Ind.	Trójnik preizolowany redukcyjny DN 150/125	szt.	4,00	
4.8	kal. Ind.	Trójnik preizolowany redukcyjny DN 200/125	szt.	2,00	
4.9	kal. Ind.	Węzeł wymiennikowy (pensionat)	kpl.	1,00	
4.10	kal. Ind.	Kolano preizolowane 90 i 60 st. DN 125mm	szt.	26,00	
4.11	kal. Ind.	Kolano preizolowane 60 st. DN 65mm	szt.	2,00	
4.12	kal. Ind.	Kolano preizolowane 90 i 60 st. DN 50mm	szt.	4,00	
4.13	KNNR 6/502/3 (1)	Rozbiórka i ponowny montaż chodnika, parkingu z kostki brukowej betonowej), na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, (20 % materiał nowy).	m2	100,00	
4.14	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość do 11·cm	m	10,00	
4.15	CJ 11/2006/6 CJ 11/2006/5	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 11 cm	m2	10,00	
4.16	KNR 231/802/7 KNR 231/803/4	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy do 30·cm	m2	10,00	
4.17	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	m2	10,00	
4.18	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm	m2	10,00	
4.19	KNNR 6/308/3 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10·t	m2	10,00	
4.20	KNNR 6/309/3 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa, samochód do 5·t	m2	10,00	
<b>RAZEM CIEPŁOCIĄGI</b>					
5	<b>Rozdział</b>	<b>Wymagania ogólne</b>			
5.1	kalk. Indywidualna	Geodezja, dokumentacja powykonawcza, opłaty za zjęcie pasa drogowego, ubezpieczenie Wykonawcy.	kpl.	1,00	
<b>RAZEM WYMAGANIA OGÓLNE</b>					

Razem wartość robót (zł.) netto:		
Podatek VAT:		
Razem wartość robót (zł.) brutto:		