

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231110-9	Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. Mielczarskiego w Chmielniku  
ADRES INWESTYCJI: ul.Mielczarskiego, msc. Chmielnik, gm. Chmielnik, pow. kielecki, woj. świętokrzyskie  
NAZWA INWESTORA: Burmistrz Miasta i Gminy Chmielnik  
ADRES INWESTORA: Plac Kościuszki 7;  
26-020 Chmielnik

BRANŻE: sanitarna - sieć wodociągowa i kanalizacja sanitarna

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna mgr inż. Michał Zapiór

DATA OPRACOWANIA: 01.02.2021

Kalkulację wykonano na podstawie: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172), z późn. zm. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym ( Dz.U. nr 130 poz.1389), z późn. zm. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202 poz. 2072). z późn. zm.

Kosztorys niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Zastosowano ceny średnie krajowe (I kw. 2021), uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

01.02.2021

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne (wodociąg + kanalizacja sanitarna)</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym + inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0,12	km	0,120	
				RAZEM	0,120
2 d.1.1	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
3 d.1.1	KNNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		43,68	m3	43,680	
				RAZEM	43,680
4 d.1.1	KNNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		101,92	m3	101,920	
				RAZEM	101,920
5 d.1.1	wycena indywidualna	Odwodnienie wykopów - zweryfikować na placu budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		360	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
7 d.1.1	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - podsypka (z dowozem)	m3		
		12,18	m3	12,180	
				RAZEM	12,180
8 d.1.1	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - obsypka (z dowozem)	m3		
		33,96	m3	33,960	
				RAZEM	33,960
9 d.1.1	KNNR 1 0214-05 analogia	Wykonanie obsypki sieci wodociągowej z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1	m3		
		33,96	m3	33,960	
				RAZEM	33,960
10 d.1.1	KNNR 1 0214-05 analogia	Zasypanie sieci wodociągowej piaskiem z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - współczynnik zagęszczenia Js=1	m3		
		97,75	m3	97,750	
				RAZEM	97,750
11 d.1.1	KNNR 19-01 0118-03 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, grunt kat. III	m3		
		47,85	m3	47,850	
				RAZEM	47,850
12 d.1.1	KNNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		10	m2	10,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
13 d.1.2	KNR 4-051 0314-01 analogia	Demontaż istniejącej sieci wodociągowej wraz z armaturą i uzbrojeniem	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
14 d.1.2	KNNR 11 0301-03 analogia	Sieć wodociągowa z rur PVC-U SDR26 DN160	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
15 d.1.2	KNR 2-11 0904-03	Sieć wodociągowa z rur żeliwnych o śr. 150 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1.2	KNR 2-11 0904-01	Sieć wodociągowa z rur żeliwnych o śr. 80 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01 analiza indywidualna	Montaż przyłączy wodociągowych z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 40 mm /2 szt./ - wraz z kompletem armatury	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01 analiza indywidualna	Montaż przyłączy wodociągowych z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 63 mm /1 szt./ - wraz z kompletem armatury	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
19 d.1.2	KNNR 4 1023-04 analogia	Sieć wodociągowa - łuk z PVC-U 11° DN160	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1.2	KNNR 4 1023-04 analogia	Sieć wodociągowa - łącznik RK dla rur PVC-U 160/150	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-04 analogia	Sieć wodociągowa - trójnik żeliwny 150/50	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-04 analogia	Sieć wodociągowa - trójnik żeliwny 150/80	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-04 analogia	Sieć wodociągowa - trójnik żeliwny 150/150	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.2	KNR-W 2-18 0212-03 analogia	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką stalową	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
26 d.1.2	KNR 2-18 0802-02 analogia	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW o śr. nom. 150 mm	prob		
		1	prob	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		0,6	odc. 200 m	0,600	
				RAZEM	0,600
28 d.1.2	KNR-W 2-18 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1,2	odc. 200 m	1,200	
				RAZEM	1,200
29 d.1.2	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.1.2	KNR 2-18 0607-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. 3 m	m2		
		17	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
31 d.1.2	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1.2	KNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.1.2	kalk. własna	Demontaż hydrantu ppoż.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.2	KNR 2-18 0104-06 analogia	Rury stalowe ochronne 273,0x8,0	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
35 d.1.2	KNR 2-18 0104-03 analogia	Rury stalowe ochronne 108,0x7,1	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
36 d.1.2	KNR 2-18 0104-02 analogia	Rury stalowe ochronne 88,9x6,0	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
37 d.2.1	KNR 4-051 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
38 d.2.1	KNNR 4 1418-02 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe PEHD o średnicy 1200 mm z pokrywą, płytą odciążającą i włazem D-400 oraz całym wyposażeniem	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
39 d.2.1	KNR 4-01 0209-01 analogia	Włączenie proj. sieci kanalizacyjnych w istn. studnie kanalizacyjne	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
40 d.2.1	KNR 2-18 0609-01 analogia	Obetonowanie przejścia szczelnego	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
41 d.2.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	<b>100,000</b>
42 d.2.1	kalk. własna	Inspekcja TV kanalizacji sanitarnej	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	<b>100,000</b>
<b>3</b>		<b>PRZEJŚCIA POD PRZESZKODAMI</b>			
43 d.3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
44 d.3	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
45 d.3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
46 d.3	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
47 d.3	KNR 2-19 0119-02 wycena indywidualna	Rury ochronne stalowe dwudzielne (sieć gazowa)/ wraz z płozami i uszczelnieniem GP/ - w przypadku stwierdzenia konieczności na budowie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>