

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie przyłącza i zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej i przebudowy zestawu wodomierzowego oraz remontu istniejącej instalacji zewnętrznej kanalizacji deszczowej po istniejącej trasie do budynku przy ul. Wandy 1 w Zielonej Górze  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wandy 1 w Zielonej Górze dz. nr 259/52 obręb 0019  
INWESTOR : Miasto Zielona Góra, Zakład Gospodarki Mieszkaniowej  
ADRES INWESTORA : ul. Zjednoczenia 110, 65-120 Zielona Góra  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adrianna Springer  
DATA OPRACOWANIA : 12.2022



Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys inwestorski został sporządzony zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021 roku 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.2021, 2458)

Data opracowania  
12.2022

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Wezeł wodomierzowy</b>			
1 d.1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
2 d.1	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 2	kpl. kpl.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
3 d.1	KNR-W 2-15 0129-02 analogia	Kształtka Stal/PE 1"/32mm 3	kpl. kpl.	 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
4 d.1	KNR-W 2-15 0129-01 analogia	Złączka nakrętna zwężkowa M2 25/20mm 4	kpl. kpl.	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
5 d.1	KNR-W 2-15 0132-03 analogia	Zawory antyskażeniowe EA o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
6 d.1	KNR-W 2-15 0106-03 analogia	Prostki z rur stalowych o śr. 25mm 0,2	m m	 0,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,20</b>
7 d.1	KNR-W 2-15 0106-02 analogia	Prostki z rur stalowych o śr. 20mm 0,16	m m	 0,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,16</b>
8 d.1	KNR-W 2-15 0130-03 analogia	Kolano o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2		<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>			
9 d.2	KNR 5-12 0101-01 analogia	Wytyczenie linii trasy kanalizacji w terenie 10,5/1000	km km	 0,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,01</b>
10 d.2		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 1,46*10,5*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,33</b>
11 d.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 10,5*0,1*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,05</b>
12 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10,5	m m	 10,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,50</b>
13 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 1,25*1*10,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,12</b>
14 d.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1,25*1*10,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,12</b>
15 d.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - montaż na istniejącej sieci DN300 1	stud. stud.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
16 d.2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
17 d.2	KNR 4 1427-01 analogia	Przejście przez ściany studni	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
18 d.2	KNR-W 2-18 0517-02 wycena indywidualna	Studzienki kanalizacyjne o śr. 425mm z kinetą regulowaną, rurą karbowaną, pierścieniem odciążającym, adapterem pod wąż i włazem C250	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
19 d.2	KNR-W 2-18 0408-04	Rury ochronne o śr. zewn. 250 mm	m		
		1	m	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
20 d.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
21 d.2	analiza indywidualna	Pomiary geodezyjne	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3</b>		<b>Przyłącze kanalizacji deszczowej</b>			
22 d.3	KNR 5-12 0101-01 analogia	Wytyczenie linii trasy kanalizacji w terenie	km		
		17,5/1000	km	0,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,02</b>
23 d.3	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		18,76	m <sup>3</sup>	18,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,76</b>
24 d.3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		17,5*1*0,1	m <sup>3</sup>	1,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,75</b>
25 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		17,5	m	17,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,50</b>
26 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		0,81*1*17,5	m <sup>3</sup>	14,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,18</b>
27 d.3	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		0,81*1*17,5	m <sup>3</sup>	14,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,18</b>
28 d.3	KNR-W 2-18 0517-02 wycena indywidualna	Studzienki kanalizacyjne o śr. 315mm z kinetą regulowaną, rurą karbowaną, pierścieniem odciążającym, adapterem pod wąż i włazem C250 - montaż na istniejącym przyłączy kanalizacji deszczowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
29 d.3	KNR-W 2-18 0517-02 wycena indywidualna	Studzienki kanalizacyjne o śr. 315mm z kinetą regulowaną, rurą karbowaną, pierścieniem odciążającym, adapterem pod wąż i włazem C250	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
30 d.3	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Włączenie do instalacji rur spustowych	m		
		2	m	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
31 d.3	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	Osadniki deszczowe, żeliwne typu Geiger	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
32 d.3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3	analiza indywidualna	Pomiary geodezyjne	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
4		<b>Odtworzenie terenu</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
34 d.4	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		0,01	ha	0,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,01</b>
35 d.4	KNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		5*1,5	m <sup>2</sup>	7,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,50</b>