

# Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w Bieźuniu

koszt inwest wod kan Bieźuń 2023

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej na działkach nr 707, 728/5, 728/16, 733 w Bieźuniu</b>					
1		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
1.1		<b>Wytyczenie obiektów</b>			
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla sieci kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym	km		
d.1. wycena indywidualna		248.00*0.001	km	0.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.25</b>
1.2		<b>Roboty ziemne</b>			
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 50 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1. 0126-01 +					
2	KNR 2-01				
0126-02		1000	m <sup>2</sup>	1000.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.00</b>
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.sa-	m <sup>3</sup>		
d.1. 0206-04 +		mowyładowczymi na stały odkład			
2	KNR 2-01				
0214-04		500	m <sup>3</sup>	500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.00</b>
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1. 0218-02					
2		200	m <sup>3</sup>	200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
5		Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szalunkami systemowymi	m <sup>2</sup>		
d.1. wycena indywidualna					
2		1070	m <sup>2</sup>	1070.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1070.00</b>
6	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
d.1. 0501-09					
2		120	m <sup>3</sup>	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
7	KNR 2-01	Mechaniczne zasypianie wykopów gruntem (kat. II (piaskiem) - warstwa grubości 50 cm ponad obsypką rur	m <sup>3</sup>		
d.1. 0230-01					
2		182.00	m <sup>3</sup>	182.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.00</b>
8	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1. 0230-01					
2		598	m <sup>3</sup>	598.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>598.00</b>
9	KNR 2-01	Mechaniczne zagęszczenie zasypki wykopów: grunty sypkie kat. II-III (zagęszczenie wg zmocyfikowanej próby Proctora mim. 90%, pod drogami 96-98%)	m <sup>3</sup>		
d.1. 0236-03					
2		120+182+598	m <sup>3</sup>	900.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.00</b>
10	wycena indywidualna	naprawienie nawierzchni drogi gruntowej w miejscu prowadzenia robót	m <sup>2</sup>		
d.1. dywidualna					
2		248	m <sup>2</sup>	248.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.00</b>
11		Powierzchniowe odwodnienie dna wykopów pompami elektrycznymi lub spalinowymi	godz.		
d.1. wycena indywidualna					
2		250.00	godz.	250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
1.3		<b>Roboty montażowe sieci kanalizacyjnej</b>			
12	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1. 0511-03					
3		50	m <sup>3</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1. 0408-03					
3		248	m	248.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o	szt		
d.1.	0421-03	śr. zewn. 200 mm			
3		8	szt	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
15	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych z betonu klasy C35/45 o śr. 1200	stud.		
d.1.	0513-03	mm łączonych na uszczelki przykrytych płytami żelbetowymi na pierście-			
3		niach odciażających z włazami żeliwno-betonowymi klasy D-400 w gotowym	stud.	7.00	
		wykopie o średniej głębok. 2,75 m		<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
16	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknię-	szt		
d.1.	0517-02	cie rurą teleskopową			
3		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
17	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.1.	0804-02				
3		248	m	248.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.00</b>
2		<b>Sieć wodociągowa</b>			
2.1		<b>wytyczenie obiektów</b>			
18		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla sieci wodociągowej w te-	km		
d.2.	wycena in-	renie równinnym			
1	dywidualna	278.00*0.001	km	0.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
2.2		<b>roboty ziemne</b>			
19	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 50 cm za po-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0126-01 +	mocą spycharek			
2	KNR 2-01				
	0126-02	1200	m <sup>2</sup>	1200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.00</b>
20	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.sa-	m <sup>3</sup>		
d.2.	0206-04 +	mowyladowczymi na stały odkład			
2	KNR 2-01				
	0214-04	550	m <sup>3</sup>	550.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.00</b>
21	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.2.	0218-02				
2		220	m <sup>3</sup>	220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.00</b>
22		Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szalunkami systemowymi	m <sup>2</sup>		
d.2.	wycena in-				
2	dywidualna	1000	m <sup>2</sup>	1000.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.00</b>
23	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
d.2.	0501-09				
2		130	m <sup>3</sup>	130.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>
24	KNR 2-01	Mechaniczne zasypanie wykopów gruntem (kat. II (piaskiem) - warstwa gru-	m <sup>3</sup>		
d.2.	0230-01	bości 50 cm ponad obsypką rur			
2		192.00	m <sup>3</sup>	192.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.00</b>
25	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2.	0230-01				
2		620	m <sup>3</sup>	620.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>620.00</b>
26	KNR 2-01	Mechaniczne zagęszczenie zasyпки wykopów: grunty sypkie kat. II-III (za-	m <sup>3</sup>		
d.2.	0236-03	gęszczenie wg zmocyfikowanej próby Proctora mim. 90%, pod drogami 96-			
2		98%)			
		620+195+130	m <sup>3</sup>	945.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>945.00</b>
27	wycena in-	naprawienie nawierzchni drogi gruntowej w miejscu prowadzenia robót	m <sup>2</sup>		
d.2.	dywidualna				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		278	m <sup>2</sup>	278.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.00</b>
28	d.2. wycena in- 2 dywidualna	Powierzchniowe odwodnienie dna wykopów pompami elektrycznymi lub spalinowymi	godz.		
		250.00	godz.	250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
2.3		<b>roboty montażowe sieci wodociągowej</b>			
29	KNR-W 2-18 d.2. 0109-04 3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		278	m	278.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.00</b>
30	KNR-W 2-18 d.2. 0111-04 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		50	złącz.	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
31	KNR-W 2-18 d.2. 0213-03 3	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
32	KNR-W 2-18 d.2. 0213-01 3	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
33	KNR-W 2-18 d.2. 0214-01 3	Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 50 mm dla rur PE	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
34	KNR-W 2-18 d.2. 0214-03 3	Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
35	KNR-W 2-18 d.2. 0219-01 3	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
		3	kpl	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
36	d.2. wycena in- 3 dywidualna	Ułożenie rury wodociągowej w stalowej rurze osłonowej średnicy 250 mm pod pasem drogowym	m		
		3.00	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
37	KNR-W 2-18 d.2. 0704-01 3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		2	200m - 1 prób.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
38	KNR-W 2-18 d.2. 0707-01 3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
39	KNR-W 2-18 d.2. 0708-01 3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
40	KNR 2-19 d.2. 0219-01 3	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		278	m	278.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.00</b>