

---

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej  
ADRES INWESTYCJI : 82-550 Prabuty, ul. Zielna  
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów, Kanalizacji i Ciepłownictwa "PEWIK" Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 82-550 Prabuty, ul. Kwidzyńska 15  
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 04.10.2023

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.10.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ORAZ SIECI SANITARNEJ W ULICY ZIELNEJ W PRABUTACH</b>					
1		<b>Kanalizacja Sanitarna</b>			
1	KNR-W 2-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0212-04	0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III			
	S1-S2	2.41*0.6*1.75	m <sup>3</sup>	2.531	
	S3-S4	3.05*0.8*2	m <sup>3</sup>	4.880	
	S5-S6	2.95*0.8*1.9	m <sup>3</sup>	4.484	
	S17-S18	3.22*0.8*1.8	m <sup>3</sup>	4.637	
	S7-S8	4.07*0.8*2.5	m <sup>3</sup>	8.140	
	S9-S10	2.25*0.6*1.3	m <sup>3</sup>	1.755	
	S11-S12	1.49*0.6*1.3	m <sup>3</sup>	1.162	
	S13-S14	2.66*0.6*1.3	m <sup>3</sup>	2.075	
	S15-S16	3.20*1*2.41	m <sup>3</sup>	7.712	
	S-Sistn.	11.19*0.8*2.20	m <sup>3</sup>	19.694	
	S6-2 - S6-1	3.19*0.8*2	m <sup>3</sup>	5.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.174</b>
2	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm	kpl.		
d.1	0409-01	w gotowym wykopie o głęb. 3 m			
	S1	1	kpl.	1.000	
	S3	1	kpl.	1.000	
	S5	1	kpl.	1.000	
	S7	1	kpl.	1.000	
	S9	1	kpl.	1.000	
	S11	1	kpl.	1.000	
	S13	1	kpl.	1.000	
	studnia	1	kpl.	1.000	
	przy ul.				
	Podgórnej				
	S	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
3	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm	0.5m		
d.1	0409-02	w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości			
	S1	-2.6	0.5m	-2.600	
	S3	-2.1	0.5m	-2.100	
	S5	-4.06	0.5m	-4.060	
	S7	-1	0.5m	-1.000	
	S9	-1	0.5m	-1.000	
	S11	-2	0.5m	-2.000	
	S13	-2.28	0.5m	-2.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>-15.040</b>
4	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000	stud.		
d.1	18 0514-05	mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość			
		3 m			
	nowa stud-	1	stud.	1.000	
	nia przy ul.				
	podgórnej				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrz-	szt.		
d.1	05II 0220-	nej 1000 mm - zabicie luźnego betonu wewnątrz studni			
	01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR K-01	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej powłoką epoksydo-	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-01	wą - gruntowanie			
		7.55	m <sup>2</sup>	7.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.550</b>
7	KNR K-01	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej pionowej powłoką	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-03	epoksydową			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.55	m <sup>2</sup>	7.550	
				RAZEM	7.550
8	KNR K-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szpempnej	m <sup>2</sup>		
d.1	0108-02	7.55	m <sup>2</sup>	7.550	
				RAZEM	7.550
9	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	18 0408-02				
	S1-S2	2.41	m	2.410	
	S3-S4	3.05	m	3.050	
	S5-S6	2.95	m	2.950	
	S18-S17	3.22	m	3.220	
	S7-S8	4.07	m	4.070	
	S9-S10	2.25	m	2.250	
	S11-S12	1.49	m	1.490	
	S13-S14	2.66	m	2.660	
	S15-S16	3.20	m	3.200	
	S-Sistn.	11.19	m	11.190	
	S6-1 - S6-2	3.19	m	3.190	
				RAZEM	39.680
10	KNR-W 2-	Montaż przyłącza siodłowego na rurę wznosną 315 dla rury 160 mm	wcin.		
d.1	18 0803-04				
	analogia				
	S2	1	wcin.	1.000	
	S4	1	wcin.	1.000	
	S6	1	wcin.	1.000	
	S8	1	wcin.	1.000	
	S10	1	wcin.	1.000	
	S12	1	wcin.	1.000	
	S14	1	wcin.	1.000	
	S15	1	wcin.	1.000	
	S6-1				
				RAZEM	8.000
11	KNR-W 2-	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym	szt.		
d.1	18 0517-02				
	S1	1	szt.	1.000	
	S3	1	szt.	1.000	
	S5	1	szt.	1.000	
	S18	1	szt.	1.000	
	S7	1	szt.	1.000	
	S9	1	szt.	1.000	
	S11	1	szt.	1.000	
	S13	1	szt.	1.000	
	S15,S16	2	szt.	2.000	
	S	1	szt.	1.000	
	S6-2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR 2-31	Rozebranie i ponowne ułożenie nawierzchni z kostki brukowej	m <sup>2</sup>		
d.1	23103-03				
	analogia				
		11*1	m <sup>2</sup>	11.000	
				RAZEM	11.000
2		<b>Sieć wodociągowa</b>			
13	KNR-W 2-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi	m <sup>3</sup>		
d.2	01 0212-06	0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III			
		3.41*0.6*1.6	m <sup>3</sup>	3.274	
		27.09*0.6*1.6	m <sup>3</sup>	26.006	
		10.42*0.6*1.6	m <sup>3</sup>	10.003	
		7.70*0.6*1.6	m <sup>3</sup>	7.392	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8.04*0.6*1.6	m <sup>3</sup>	7.718	
		2.18*0.6*1.6	m <sup>3</sup>	2.093	
		28.98*0.6*1.6	m <sup>3</sup>	27.821	
		1.48*0.6*1.6	m <sup>3</sup>	1.421	
		25.89*0.6*1.6	m <sup>3</sup>	24.854	
		8.51*0.6*1.6	m <sup>3</sup>	8.170	
		2.24*0.6*1.6	m <sup>3</sup>	2.150	
		23.31*0.6*1.6	m <sup>3</sup>	22.378	
		12.16*0.6*1.6	m <sup>3</sup>	11.674	
		4.07*0.6*1.6	m <sup>3</sup>	3.907	
		23.21*0.6*1.6	m <sup>3</sup>	22.282	
		17.16*0.6*1.6	m <sup>3</sup>	16.474	
		25.57*0.6*1.6	m <sup>3</sup>	24.547	
		23.10*0.6*1.6	m <sup>3</sup>	22.176	
		6.07*0.6*1.6	m <sup>3</sup>	5.827	
		11.02*0.6*1.6	m <sup>3</sup>	10.579	
		2.28*0.6*1.6	m <sup>3</sup>	2.189	
		1.26*0.6*1.6	m <sup>3</sup>	1.210	
		29.02*0.6*1.6	m <sup>3</sup>	27.859	
		58.78*0.6*1.6	m <sup>3</sup>	56.429	
		17.25*0.6*1.6	m <sup>3</sup>	16.560	
				RAZEM	364.993
14	KNR-W 2- d.2 18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		3.41*0.6*0.15	m <sup>3</sup>	0.307	
		27.09*0.6*0.15	m <sup>3</sup>	2.438	
		10.42*0.6*0.15	m <sup>3</sup>	0.938	
		7.70*0.6*0.15	m <sup>3</sup>	0.693	
		8.04*0.6*0.15	m <sup>3</sup>	0.724	
		2.18*0.6*0.15	m <sup>3</sup>	0.196	
		28.98*0.6*0.15	m <sup>3</sup>	2.608	
		1.48*0.6*0.15	m <sup>3</sup>	0.133	
		25.89*0.6*0.15	m <sup>3</sup>	2.330	
		8.51*0.6*0.15	m <sup>3</sup>	0.766	
		2.24*0.6*0.15	m <sup>3</sup>	0.202	
		23.31*0.6*0.15	m <sup>3</sup>	2.098	
		12.16*0.6*0.15	m <sup>3</sup>	1.094	
		4.07*0.6*0.15	m <sup>3</sup>	0.366	
		23.21*0.6*0.15	m <sup>3</sup>	2.089	
		17.16*0.6*0.15	m <sup>3</sup>	1.544	
		25.57*0.6*0.15	m <sup>3</sup>	2.301	
		23.10*0.6*0.15	m <sup>3</sup>	2.079	
		6.07*0.6*0.15	m <sup>3</sup>	0.546	
		11.02*0.6*0.15	m <sup>3</sup>	0.992	
		2.28*0.6*0.15	m <sup>3</sup>	0.205	
		1.26*0.6*0.15	m <sup>3</sup>	0.113	
		29.02*0.6*0.15	m <sup>3</sup>	2.612	
		58.78*0.6*0.15	m <sup>3</sup>	5.290	
		17.25*0.6*0.15	m <sup>3</sup>	1.553	
				RAZEM	34.217
15	KNR-W 2- d.2 18 0213-02	Zasuwy typu "E" z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 2- d.2 18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - trójnik DN80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2- d.2 18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - trójnik redukcyjny DN100/80	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o	szt.		
d.2	18 0114-02	śr. 80 mm - łączniki żeliwne kołnierzowe do rur PVC, PE	szt.		
		1+1+1+1+1+2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o	szt.		
d.2	18 0114-02	śr. 100 mm - łączniki żeliwne kołnierzowe do rur PVC, PE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o	szt.		
d.2	18 0114-02	śr. 80 mm - Opaska do nawiercania na rurę PE 90	szt.		
	analogia	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
21	KNR-W 2-	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - montaż zasuw GZ/	szt.		
d.2	18 0802-01	GW do rury PE na przyłączach	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
22	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych	m		
d.2	18 0109-03	(PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		273.91+106.30		380.210	
				RAZEM	380.210
23	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych	złącz.		
d.2	18 0111-03	PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej	złącz.		
		90 mm			
		1+2		3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 2-	Studzienka wodomierzowa na dz. nr 82 od węzła W3 na 3 wodo-	szt.		
d.2	18 0517-02	mierze	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ORAZ SIECI SANITARNEJ W ULICY ZIELNEJ W PRABUTACH</b>						
<b>1</b>		<b>Kanalizacja Sanitarna</b>				
1 d.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	62.174		
2 d.1	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	9.000		
3 d.1	KNR 4-05I 0409-02	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5m	-15.040		
4 d.1	KNR-W 2-18 0514-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.	1		
5 d.1	KNR 4-05II 0220-01 analogia	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1000 mm - zbitie luźnego betonu wewnątrz studni	szt.	1		
6 d.1	KNR K-01 0114-01	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej powłoką epoksydową - gruntowanie	m <sup>2</sup>	7.55		
7 d.1	KNR K-01 0114-03	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej pionowej powłoką epoksydową	m <sup>2</sup>	7.55		
8 d.1	KNR K-01 0108-02	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szepnej	m <sup>2</sup>	7.55		
9 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	39.680		
10 d.1	KNR-W 2-18 0803-04 analogia	Montaż przyłącza siodłowego na rurę wznosną 315 dla rury 160 mm	wcin.	8.000		
11 d.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym	szt.	12.000		
12 d.1	KNR 2-31 23103-03 analogia	Rozebranie i ponowne ułożenie nawierzchni z kostki brukowej	m <sup>2</sup>	11*1 = 11.000		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Sieć wodociągowa</b>				
13 d.2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	364.993		
14 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	34.217		
15 d.2	KNR-W 2-18 0213-02	Zasuwy typu "E" z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	4		
16 d.2	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - trójnik DN80	szt.	1		
17 d.2	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - trójnik redukcyjny DN100/80	szt.	1		
18 d.2	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - łączniki żeliwne kołnierzowe do rur PVC, PE	szt.	1+1+1+1+1+2 = 8.000		
19 d.2	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - łączniki żeliwne kołnierzowe do rur PVC, PE	szt.	1		
20 d.2	KNR-W 2-18 0114-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - Opaska do nawiercania na rurę PE 90	szt.	13		
21 d.2	KNR-W 2-18 0802-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - montaż zasuw GZ/GW do rury PE na przyłączach	szt.	13		
22 d.2	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m	273.91+ 106.30 = 380.210		
23 d.2	KNR-W 2-18 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm	złącz.	1+2 = 3.000		
24 d.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienka wodomierzowa na dz. nr 82 od węzła W3 na 3 wodomierze	szt.	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: