

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wodociągu na osiedlu Pólko w Skarszewach  
ADRES INWESTYCJI : Skarszewy  
INWESTOR : Gmina Skarszewy  
ADRES INWESTORA : Pl. Gen. Hallera 18, 83-250 Skarszewy  
WYKONAWCA ROBÓT : Zgodnie z wyborem w typie postępowania PZP  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mariusz Wojewódka, cert. nr 061/12/2009  
DATA OPRACOWANIA : 25.06.2024 r.

---

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.06.2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>wykopy - roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 1151*1,7*(1,7+0,8)/2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2 445,875	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 445,875</b>
2 d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz. 1/1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 747,054	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 747,054</b>
3 d.1	KNR-W 2-01 0312-0201	Obsypka rurociągu żwirem 1151*0,8*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 184,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,160</b>
4 d.1	KNR 2-18 0607-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych 0,5*0,5*3*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
5 d.1	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - bloki oporowe 0,5*0,5*0,5*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz. 1-poz.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2 261,715	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 261,715</b>
7 d.1	KNR-W 2-01 0410-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-IV poz.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 184,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,160</b>
<b>2</b>		<b>Przewierty</b>			
8 d.2	KNR-W 2-19 0115-01 Przewiert	Wykonanie przewiertów poziomych śr. 200 mm dla rur (PE HD) o śr. nominalnej 200 mmw cenie jednostkowej uwzględniono ułożenie rury przewodowej dn 110 PE 100 RC SDR 11 typ 3 24	m m	 24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
<b>3</b>		<b>wodociąg</b>			
9 d.3	KNR 2-18 0208-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm <i>Rura przewodowa dn 110 PCV-U PN 10 1175</i>	m m	 1 175,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 175,000</b>
10 d.3	KNR-W 2-18 0122-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm <i>Łuk jednokielichowy PVC dn 110, PN 10 12</i>	szt. szt.	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
11 d.3	KNR-W 2-18 0122-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm <i>Łącznik do rur PE/PCV dn 110 mm 2</i>	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
12 d.3	KNR-W 2-18 0122-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm <i>Nasuwka PCV dn 110 mm 4</i>	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
13 d.3	KNR-W 2-18 0122-02	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 90 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
14 d.3	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm <i>Trójnik żel. kołnierzowo-bosy DN 100mm 3</i>	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
15 d.3	KNR-W 2-18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm <i>Trójnik żel. kołnierzowo-bosy DN 150mm 1</i>	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16 d.3	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm <i>Trójnik żel. kołnierzowo-bosy DN 80mm</i>	szt.		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm	szt.		
d.3	0114-03	Zasuwa żel. kołnierzowa DN 100 mm			
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
18	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm	szt.		
d.3	0114-03	Zasuwa żel. kołnierzowa DN 100 mm			
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
19	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm	szt.		
d.3	0114-04	Zasuwa żel. kołnierzowa DN 150 mm			
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
20	KNR 9-22	Hydranty ppoż. nadziemne o średnicy 80 mm	szt.		
d.3	0104-03				
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
21	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm	szt.		
d.3	0114-03	Zwężka kołnierzowa żeliwna dn 80/100mm			
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
22	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki kołnierzowe o śr. zewn.dn 50	szt.		
d.3	0115-05	obudowa teleskopowa do zasów, skrzynka uliczna z opsaką betonową			
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
23	KNR 5-02	Ręczne układanie w rowach taśmy ostrzegawczej, lokalizacyjnej z wkładką	km		
d.3	0301-01	stalową			
	analogia	Taśma ostrzegawcza z wkładką stalową	km	1,175	
		1,175		<b>RAZEM</b>	<b>1,175</b>
24	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.3	0134-02				
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>