

**PRZEDMIAR**  
**Wodociąg do budynku Hali Sportowej w Olszanach**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Zawieja

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

*inż. Wojciech Zawieja*  
37-700 PRZEMYŚL  
ul. Dworskiego 62/63, tel. 730 525 200  
upr. bud. ONB 807u 58/74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wodociąg do budynku Hali Sportowej w Olszanach</b>					
1		<b>Roboty ziemne</b>			
1 KNR 2-01 d.1 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wyopy pod rurociągi	km			
	0,400	km		0,400	
				RAZEM	0,400
2 KNR 2-01 d.1 0217-04	Wykopy obiektowe przy połączeniu wodociągu	m <sup>3</sup>			
	1,5*1,5*2	m <sup>3</sup>		4,500	
				RAZEM	4,500
3 KNR 2-01 d.1 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - 95%	m <sup>3</sup>			
	178*1,0*1,85*90%	m <sup>3</sup>		296,370	
				RAZEM	296,370
4 KNR 2-01 d.1 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 - 5% ręcznie	m <sup>3</sup>			
	178*1,0*1,85*5%	m <sup>3</sup>		16,465	
				RAZEM	16,465
5 KNR 2-01 d.1 0321-02	Azurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m <sup>2</sup>			
	400*1,85*2+1,5*4*2	m <sup>2</sup>		1492,000	
				RAZEM	1492,000
6 KNR 2-01 d.1 0229-02	Zasypanie wykopu obiektowego mechanicznie	m <sup>3</sup>			
	4,5	m <sup>3</sup>		4,500	
				RAZEM	4,500
7 KNR 2-01 d.1 0229-01	Zasypanie wykopu obiektowego mechanicznie 90%	m <sup>3</sup>			
	((4,50+632,7)-PoleKołaD(0,125)*178,0)*95%	m <sup>3</sup>		603,266	
				RAZEM	603,266
8 KNR 2-01 d.1 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 5%	m <sup>3</sup>			
	((4,50+632,7)-PoleKołaD(0,125)*178,0)*5%	m <sup>3</sup>		31,751	
				RAZEM	31,751
9 KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>			
	632,54	m <sup>3</sup>		632,540	
				RAZEM	632,540
10 KNR 2-25 d.1 0416-01	Kładki dla pieszych - budowa	m <sup>3</sup>			
	3*3,0*0,032	m <sup>3</sup>		0,288	
				RAZEM	0,288
11 KNR 2-25 d.1 0416-04	Kładki dla pieszych na - rozebranie	m <sup>3</sup>			
	3*3,0*0,032	m <sup>3</sup>		0,288	
				RAZEM	0,288
2		<b>Uzbrojenie</b>			
12 KNR 2-18 d.2 0109-03	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 125/11,4 mm	m			
	400	m		400,000	
				RAZEM	400,000
13 KNR 2-18 d.2 0112-04	Trójnik żeliwny kotłierzowy fi 100/100/100	szt.			
	1	szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
14 KNR 2-18 d.2 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. nom. do 100 mm	prob.			
	2	prob.		2,000	
				RAZEM	2,000
15 KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200m			
	2	odc. 200m		2,000	
				RAZEM	2,000
16 KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m			
	400	m		400,000	
				RAZEM	400,000
17 KNR 2-19 d.2 0134-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami	szt			
	2	szt		2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-18 d.2 0111-03 analogia	Łącznik rurowo kołnierzowy fi 100 z zabezpieczeniem przed przemieszczaniem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 2-18 d.2 0907-03 analogia	Redukcja do zgrzewania PE 125/90 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-18 d.2 0907-02 analogia	Tuleja kołnierzowa do rur 90/80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-18 d.2 0305-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 2-18 d.2 0305-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-18 d.2 0315-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-18 d.2 0722-03 analogia	Izolacja termiczna wodociągu gr. izolacji 30 mm	m		
		6,03	m	6,030	
				RAZEM	6,030
25	KNR 2-18 d.2 0907-02	Kołnierz żeliwny fi 125/100 do rur PE	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 2-18 d.2 0907-02	Kołnierz żeliwny fi 90/80 do rur PE	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27	d.2 kalk. własna	Tuleja kołnierzowa do rur 125/100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-18 d.2 0607-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. 3 m	m <sup>2</sup>		
		0,2*0,2*3+0,2*0,9*3	m <sup>2</sup>	0,660	
		0,27*0,2*2+0,3*0,3*2+0,3*0,25*2+0,3*0,25	m <sup>2</sup>	0,513	
				RAZEM	1,173
29	KNR 2-18 d.2 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m <sup>3</sup>		
		0,2*0,2*0,9*3	m <sup>3</sup>	0,108	
		0,275*0,2*0,8*0,12*2	m <sup>3</sup>	0,011	
				RAZEM	0,119
30	KNR 2-18 d.2 0501-02	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		400*0,9	m <sup>2</sup>	360,000	
				RAZEM	360,000
31	KNR 2-18 d.2 0501-04	Zasypanie warstwą piasku gr. 30 cm - obsypka	m <sup>2</sup>		
		400*0,9*0,3	m <sup>2</sup>	108,000	
				RAZEM	108,000
32	KNR 2-18 d.2 0902-02 analogia	Opaska fi 125/1" z gwintem wewnętrznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 2-18 d.2 0908-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwy żeliwne kołnierzowe klinowe owalne o śr. 25 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	d.2 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000