

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze wodociągowe do budynku centrum kulturalno-rekreacyjnego we wsi Galwiecie, gm. Gołdap  
ADRES INWESTYCJI : dz.nr geod. 404/4, 404/16, 404/18, obręb Galwiecie, gm. Gołdap  
INWESTOR : Gmina Gołdap  
ADRES INWESTORA : Plac Zwycięstwa 14, 19-300 Gołdap  
: Sanitarna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania są roboty budowlane przyłącza wodociągowego.

Przyłącze wodociągowe o długości 33 m wykonać z rur PE100 SDR 17 PN10 o średnicy 40 mm. Wcinkę do istniejącej sieci PVC śr. 110mm wykonać za pomocą opaski do nawiercania połączonej z zasuwą odcinającą NWZ 110/32mm. Opomiarowanie zużytej wody oraz odwadnianie instalacji w pomieszczeniu kotłowni.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Przyłącze wodociągowe	1	21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Przyłącze wodociągowe</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.033	
		0.033			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.033</b>
2	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu	m <sup>3</sup>		
d.1	0101-02	słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 0,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	50.160	
		33*0.8*1.9			
				<b>RAZEM</b>	<b>50.160</b>
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pio-	m <sup>3</sup>		
d.1	0307-02	nowych w gruntach suchych kat. III-IV (wykopy ręczne)	m <sup>3</sup>	5.280	
		33*0.8*0.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.280</b>
4	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm- podsypka	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-03		m <sup>3</sup>	5.280	
		33*0.8*0.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.280</b>
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm- obsypka	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-04 Ana-		m <sup>3</sup>	7.920	
	logia	33*0.8*0.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.920</b>
6	Kalkulacja in-	Dowóz materiałów sypkich	kpl.		
d.1	dywidualna	Krotność = 60	kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	42.240	
		Krotność = 1.5			
		42.24			
				<b>RAZEM</b>	<b>42.240</b>
8	KNR-W 2-18	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania	m		
d.1	0808-01	czołowego - rurociągi o śr. 40 mm - długość ponad 15.0 m do 50.0 m	m	33.000	
	z.sz.3.6.				
	9913				
	analogia	33			
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
9	KNNR 11	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm	kpl.		
d.1	0306-01		kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-19	Oznakowanie trasy sieci na słupku betonowym (znakowanie zasuw)	kpl.		
d.1	0134-03 -		kpl.	1.000	
	analogia	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne-	m		
d.1	0219-01 -	go	m	33.000	
	analogia	33			
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
12	KNNR 6	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cemento-	m <sup>2</sup>		
d.1	0302-04	wo-piaskowej ( umocnienie skrzynki)	m <sup>2</sup>	0.090	
		0.3*0.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>
13	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o	prob.		
d.1	0802-01	śr.nom. do 100 mm	prob.	1.000	
	analogia	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20		
d.1	0803-01		0m	0.170	
		0.17	odc.20		
			0m		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.170</b>
15	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.1	0708-01		0m	0.170	
		0.17	odc.20		
			0m		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.170</b>
16	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no-	szt.		
d.1	0130-02	minimalnej 20 mm- zawór główny odcinający stalowy ocynk. DN 20mm	szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4 d.1 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm- zawór kulowy spustowy DN 20mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 4 d.1 0130-02 analogia	zawór antyskażeniowy typ EA DN 20mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 4 d.1 0130-02 analogia	filtr siatkowy DN 20mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 4 d.1 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 4 d.1 0108-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45200000-9	<b>Przyłącze wodociągowe</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.033	0.00	0.00
2 d.1	KNR AT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>	33*0.8*1.9 = 50.160	0.00	0.00
3 d.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (wykopy ręczne)	m <sup>3</sup>	33*0.8*0.2 = 5.280	0.00	0.00
4 d.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm- podsypka	m <sup>3</sup>	33*0.8*0.2 = 5.280	0.00	0.00
5 d.1	KNR-W 2-18 0511-04 Analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm- obsypka	m <sup>3</sup>	33*0.8*0.3 = 7.920	0.00	0.00
6 d.1	Kalkulacja indywidualna	Dowóz materiałów sypkich Krotność = 60	kpl.	1	0.00	0.00
7 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Krotność = 1.5	m <sup>3</sup>	42.24	0.00	0.00
8 d.1	KNR-W 2-18 0808-01 z.sz.3.6. 9913 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm - długość ponad 15.0 m do 50.0 m	m	33	0.00	0.00
9 d.1	KNNR 11 0306-01	Nawierтки na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm	kpl.	1	0.00	0.00
10 d.1	KNR 2-19 0134-03 - analogia	Oznakowanie trasy sieci na słupku betonowym (znakowanie zasuw)	kpl.	1	0.00	0.00
11 d.1	KNR 2-19 0219-01 - analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	33	0.00	0.00
12 d.1	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (umocnienie skrzynki)	m <sup>2</sup>	0.3*0.3 = 0.090	0.00	0.00
13 d.1	KNR 2-18 0802-01 analogia	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nom. do 100 mm	prob.	1	0.00	0.00
14 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.200m	0.17	0.00	0.00
15 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.17	0.00	0.00
16 d.1	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm- zawór główny odcinający stalowy ocynk. DN 20mm	szt.	1	0.00	0.00
17 d.1	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm- zawór kulowy spustowy DN 20mm	szt.	1	0.00	0.00
18 d.1	KNNR 4 0130-02 analogia	zawór antyskażeniowy typ EA DN 20mm	szt.	1	0.00	0.00
19 d.1	KNNR 4 0130-02 analogia	filtr siatkowy DN 20mm	szt.	1	0.00	0.00
20 d.1	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	1	0.00	0.00
21 d.1	KNNR 4 0108-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych	m	3	0.00	0.00
<b>Razem dział: Przyłącze wodociągowe</b>						<b>0.00</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys netto	0.00				0.00%
		PV	0.00				0.00%
		Razem brutto	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ATHENASOFT wyd.I 2002
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	WACETOB wyd.I 1997
5	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996