

---

## KOSZTORYS - ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku Zakładu Przyrodoleczniczego w Uzdrowisku Gołdap  
ADRES INWESTYCJI: działka ewid. nr 1989/6, cz. działki 1987, 1981, obręb 0001 Gołdap  
NAZWA INWESTORA: Gmina Gołdap  
ADRES INWESTORA: Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Gołdap  
BRANŻE: Sanitarna

---

Stawka roboczogodziny 33,50 zł

### NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M	10% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	70% (R+S)
Zysk [Z]	10% (R+S+Kp(R+S))
VAT [V]	23%(R+M+S+O+Kp(R+S)+Z(R+S))
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	303 912,77 zł
PODATEK VAT:	(23%) 69 899,94 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	373 812,71 zł
SŁOWNIE:	trzysta siedemdziesiąt trzy tysiące osiemset dwanaście i 71/100 zł

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
1		<b>PRACE NAPRAWCZE</b>				
1.1		<b>Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej</b>				
d.1.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (Lwykopu=4,6m)	m3	(poz.7) * (4,6 + 0,15) * 1 = 33,250	17,83	<b>592,85</b>
d.1.1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów głęb.do 3m balami drew.w gruntach kat.III-IV z rozbiórką	m2	poz.7 * (4,6 + 0,15) * 2 = 66,500	42,89	<b>2 852,19</b>
d.1.1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	poz.5 + poz.6 = 3,150	251,14	<b>791,09</b>
d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (dalsze 14km) Krotność = 14	m3	poz.3 = 3,150	95,75	<b>301,61</b>
d.1.1	KNNR 4 1411-01	Wykonanie podsypki 30cm	m3	poz.7 * 1 * 0,3 = 2,100	222,79	<b>467,86</b>
d.1.1	KNNR 4 1411-04	Wykonanie obsypki i nadsypki 15cm	m3	poz.7 * 0,15 * 1 = 1,050	198,79	<b>208,73</b>
d.1.1	KNR 2-28 0504-01	Rura PVC kamionkowa 150	m	7,000	132,61	<b>928,27</b>
d.1.1	KNNR 4 1308-04	Rura ochronna PVC 250	m	3,000	157,45	<b>472,35</b>
d.1.1	KNR 9-22 0301-02	Studnie rewizyjne DN800	szt.	1,000	2 156,59	<b>2 156,59</b>
d.1.1	KNR 2-18 0614-08 wycena indywidualna	Szczelny zbiornik na nieczystości o poj. 10m3 z komorą rewizyjną DN1000	szt.	2,000	12 076,23	<b>24 152,46</b>
d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	poz.1 - poz.5 - poz.6 = 30,100	2,59	<b>77,96</b>
d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III	m3	poz.1 - poz.5 - poz.6 = 30,100	9,68	<b>291,37</b>
d.1.1		Wytyczenie trasy instalacji		1,000	1 100,00	<b>1 100,00</b>
d.1.1		Opracowanie dokumentacji powykonawczej		1,000	1 650,00	<b>1 650,00</b>
d.1.1		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza		1,000	1 650,00	<b>1 650,00</b>
d.1.1	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzający	szt.	5,000	3 891,44	<b>19 457,20</b>
d.1.1	KNNR 4 0412-06	Zawór odwadniający	szt.	5,000	2 785,94	<b>13 929,70</b>
d.1.1	KNR INSTAL 0411-04	Rozdzielacz	m	5,000	39 289,84	<b>196 449,20</b>
d.1.1	KNNR 4 1606-01	Próba szczelności	200 m -1 prób	2,000	1 487,61	<b>2 975,22</b>
d.1.1		Opracowanie dokumentacji powykonawczej		1,000	1 650,00	<b>1 650,00</b>
d.1.1		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza		1,000	1 650,00	<b>1 650,00</b>
<b>Razem dział: Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej</b>						<b>273 804,65</b>
<b>Razem dział: PRACE NAPRAWCZE</b>						<b>273 804,65</b>

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>2</b>		<b>PRACE ZWIĄZANE Z PRZEBUDOWĄ OBIEKTU</b>				
<b>2.1</b>		<b>Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej</b>				
22 d.2.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (Lwykopu=4,60m)	m3	(poz.28) * (4,60 + 0,15) * 1 = 95,000	17,83	<b>1 693,85</b>
23 d.2.1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów głęb.do 3m balami drew.w gruntach kat.III-IV z rozbiórką	m2	poz.28 * (4,6 + 0,15) * 2 = 190,000	42,89	<b>8 149,10</b>
24 d.2.1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	poz.26 + poz.27 = 9,000	251,14	<b>2 260,26</b>
25 d.2.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km (dalsze 14km) Krotność = 14	m3	poz.24 = 9,000	95,75	<b>861,75</b>
26 d.2.1	KNNR 4 1411-01	Wykonanie podsypki 30cm	m3	poz.28 * 1 * 0,3 = 6,000	215,66	<b>1 293,96</b>
27 d.2.1	KNNR 4 1411-04	Wykonanie obsypki i nadsypki 15cm	m3	poz.28 * 0,15 * 1 = 3,000	191,67	<b>575,01</b>
28 d.2.1	KNNR 4 1308-03	Rury kanalizacyjne PVC 200 SN8	m	20,000	106,47	<b>2 129,40</b>
29 d.2.1	KNNR 4 1308-04	Rura ochronna PVC 250	m	2,000	157,45	<b>314,90</b>
30 d.2.1	KNR 9-22 0301-02	Studnie rewizyjne DN800	szt.	1,000	2 156,59	<b>2 156,59</b>
31 d.2.1	KNR 9-22 0301-12 analogia	Studnie rewizyjne DN2000	szt.	1,000	4 225,08	<b>4 225,08</b>
32 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	poz.22 - poz.26 - poz.27 = 86,000	2,59	<b>222,74</b>
33 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III	m3	poz.22 - poz.26 - poz.27 = 86,000	9,68	<b>832,48</b>
34 d.2.1	KNR 4-04 0703-09	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 100-200 mm	m	50,000	19,86	<b>993,00</b>
35 d.2.1		Wytyczenie trasy instalacji		1,000	1 100,00	<b>1 100,00</b>
36 d.2.1		Opracowanie dokumentacji powykonawczej		1,000	1 650,00	<b>1 650,00</b>
37 d.2.1		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza		1,000	1 650,00	<b>1 650,00</b>
<b>Razem dział: Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej</b>						<b>30 108,12</b>
<b>Razem dział: PRACE ZWIĄZANE Z PRZEBUDOWĄ OBIEKTU</b>						<b>30 108,12</b>
Kosztorys netto						303 912,77
VAT 23%						69 899,94
Kosztorys brutto						373 812,71

## Ceny robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Kod dostawcy
1	999	robocizna	33,50	1	0,00	0%	0%	

## Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Kod dostawcy
1	2640003	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	1 476,94	1	0,00	0%	0%	
2	2640900	drewno na stemple iglaste nasycane	1 689,31	1	0,00	0%	0%	
3	1341299	klamry ciesielskie	10,26	1	0,00	0%	0%	
4	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	8,91	1	0,00	0%	0%	
5	1602199	pospółka - kruszywo nienormowane	27,50	1	0,00	0%	0%	
6	0000000	materiały pomocnicze						
7	5500099	rury kamionkowe kanalizacyjne kielichowe l=1000 mm o śr. nom. 150 mm	71,03	1	0,00	0%	0%	
8	6831830	sznur konopny smołowany	18,00	1	0,00	0%	0%	
9	2380823	zaprawa cementowa M 7	308,21	1	0,00	0%	0%	
10	5601299	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm	112,20	1	0,00	0%	0%	
11	2380823	zaprawa cementowa M-7	308,21	1	0,00	0%	0%	
12	5420300	krąg betonowy H=0,5 m o średnicy 800 mm	308,00	1	0,00	0%	0%	
13	5458600	uszczelka do kręgów betonowych o średnicy 800 mm	47,12	1	0,00	0%	0%	
14	6330710	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	1 091,20	1	0,00	0%	0%	
15		szczelny zbiornika na nieczystości o poj. 10m3 z komorą rewizyjną DN1000	7 700,00	1	0,00	0%	0%	
16	2370699	masa betonowa z kruszywa naturalnego	330,00	1	0,00	0%	0%	
17	2380807	zaprawa cementowa M 80	345,18	1	0,00	0%	0%	
18	6330700	stopnie włazowe żeliwne	22,19	1	0,00	0%	0%	
19	1600999	tluczeń kamienny sortowany	77,00	1	0,00	0%	0%	
20	5732499	zawory odwadniające	2 750,00	1	0,00	0%	0%	
21	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	2,75	1	0,00	0%	0%	
22	6443099	rozdzielacz do istn. studni	37 400,00	1	0,00	0%	0%	
23	6610499	konstrukcje wsporcze do rozdzielacza	110,00	1	0,00	0%	0%	
24	2641610	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	1 605,04	1	0,00	0%	0%	
25	2640020	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	1 476,94	1	0,00	0%	0%	
26	1341200	klamry ciesielskie	10,26	1	0,00	0%	0%	
27	5031060	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	84,87	1	0,00	0%	0%	
28	5681299	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	110,00	1	0,00	0%	0%	
29	5619999	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	55,00	1	0,00	0%	0%	
30	5148999	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	88,00	1	0,00	0%	0%	
31	6801299	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami	13,51	1	0,00	0%	0%	
32	3930001	woda z rurociągu	6,14	1	0,00	0%	0%	
33	5601299	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	70,13	1	0,00	0%	0%	

## Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Kod dostawcy
34	5420300	krąg betonowy H=0,5 m o średnicy 2000 mm	1 616,48	1	0,00	0%	0%	
35	5458600	uszczelka do kręgów betonowych o średnicy 2000 mm	429,00	1	0,00	0%	0%	
36	1602199	piasek	33,20	1	0,00	0%	0%	
37	5732499	zawory odpowietrzające	3 850,00	1	0,00	0%	0%	
38		inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	1 650,00	1	0,00	0%	0%	
39		opracowanie dokumentacji powykonawczej	1 650,00	1	0,00	0%	0%	
40		wytyczenie trasy instalacji	1 100,00	1	0,00	0%	0%	

## Ceny sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Kod dostawcy
1	11162	koparka gąsienicowa 0.4 m3	115,69	1	0,00	0%	0%	
2	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	93,76	1	0,00	0%	0%	
3	39811	samochód samowładowczy do 5 t	121,91	1	0,00	0%	0%	
4	12500	zagęszczarka wibracyjna	34,53	1	0,00	0%	0%	
5	35613	wciągarka ręczna 3-5 t	6,90	1	0,00	0%	0%	
6	39116	ciągnik kołowy 29-37 kW	69,66	1	0,00	0%	0%	
7	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	9,45	1	0,00	0%	0%	
8	39500	samochód skrzyniowy	93,76	1	0,00	0%	0%	
9	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	124,62	1	0,00	0%	0%	
10	39531	samochód skrzyniowy 5-10 t	119,76	1	0,00	0%	0%	
11	34511	wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.5 t	10,45	1	0,00	0%	0%	
12	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	102,42	1	0,00	0%	0%	
13	12612	ubijak spalinowy 200 kg	9,92	1	0,00	0%	0%	
14	39000	środek transportowy	85,56	1	0,00	0%	0%	
15	31121	żuraw samochodowy 12-16 t	148,72	1	0,00	0%	0%	