

---

## PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJE SANITARNE I WENT. MECH PAWILON NR 19

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45331000-6 Instalacje ciepłe, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza  
45332000-3 Kładzenie upustów hydraulicznych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DROGOWEGO PRZEJŚCIA GRANICZNEGO w GOŁDAP, ETAP F.

ADRES INWESTYCJI : GOŁDAP, ul. GUMBIŃSKA.

INWESTOR : WOJEWODA WARMIŃSKO- MAZURSKI,/n/n

ADRES INWESTORA : 10- 575 Olsztyn, ul. Piłsudskiego 7/9

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Urbanowicz

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

DATA OPRACOWANIA : 06.2012 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Instalacja wodociągowa</b>			
1	KNR 2-15u1	000600-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych PP20x3,4 mm	m		
d.1			7	m	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
2	KNR 0-34	0101-04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ dn=20	m		
d.1			7	m	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
3	KNR 2-15u1	000600-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1			3.2	m	3.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
4	KNR 0-34	0101-04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ dn=32	m		
d.1			3.2	m	3.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
5	KNR 2-15u1	000500-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o średnicy zewnętrznej 20mm - PP 20x3,4	szt		
d.1			3	szt	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNR 2-15U1	000500-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o średnicy zewnętrznej 25mm - PP 32x5,4 mm	szt		
d.1			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR-W 2-15	0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm	szt		
d.1			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 2-15	0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250mm	szt		
d.1			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR-W 2-15	0135-01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm - poz.zast. zawory odcinające do baterii umywalkowych	szt		
d.1			2	szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR-W 2-15	0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy do 63mm	m		
d.1			10.2	m	10.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
11	KNR-W 2-15	0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1			10.2	m	10.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
12	KNR-W 2-15	0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 150dm <sup>3</sup> - poz.zast elektryczny podgrzewacz wody 5 l z baterią umywalkową	kpl		
d.1			2	kpl	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>			<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
13	KNR 2-01	0317-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2			0.6*4*0.7	m <sup>3</sup>	1.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
14	KNR 2-18	0501-01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm - poz.zast. podsypka	m <sup>2</sup>		
d.2			4*0.6	m <sup>2</sup>	2.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
15	KNR 2-18	0501-01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm - poz.zast. zsybka	m <sup>2</sup>		
d.2			2.4*3	m <sup>2</sup>	7.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
16	KNR-W 2-15	0203-03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	m		
d.2			2.5	m	2.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
17	KNR-W 2-15	0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach klejonych, o średnicy 110mm	1		
d.2			1	1	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-15W	0208-01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	m		
d.2			9	m	9.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
19	KNR-W 2-d.2 15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm 3	1 1	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNR 2-15W d.2 0213-04		Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 75mm 1	szt szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 2-15W d.2 0213-04		Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 75mm - poz.zast. zawór odpowietrzający dn=75 1	szt szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 2-d.2 15 0222-02		Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm 2	szt szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR 2-15W d.2 0222-03		Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 160mm 1	szt szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 2-d.2 15 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 2-d.2 15 0218-01		Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm 1	szt szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 2-d.2 15 0230-01		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem 2	kpl kpl	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR 2-01 d.2 0320-02		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0, 8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV 1.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
28	KNR 2-01 d.2 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 1.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
<b>3</b>			<b>Instalacja co</b>			
29	KNR-W 2-d.3 15 0418-01		Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm - poz. zast. - grzejniki elektryczne Noirot 7	szt szt	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>4</b>			<b>Instalacja wm</b>			
30	KNR 2-17 d.4 0206-01		Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika do wentylacji bezprzewo- dowej o średnicy otworów ssących do 355mm i masie do 15kg - wenty- lator łazienkowy EDM200 2	szt szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>