

Tomasz Rolak

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Renowacja kanalizacji deszczowej Pl. Zwycięstwa - ul. Dolna o średnicy 500 mm - ETAP I  
ADRES INWESTYCJI: Gołdap  
numery ewidencyjne działek: 43/3, 648/16, 874/63, 874/37, 668/3, 657  
NAZWA INWESTORA: Gmina Gołdap  
ADRES INWESTORA: Plac Zwycięstwa  
19-500 Gołdap

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Tomasz Rolak

DATA OPRACOWANIA:

22.07.2018

---

**EKO AUDYT**  
EKO AUDYT Sp. z o.o.  
ul. Parkowa 25, 51-616 Wrocław  
NIP: 8992821223 | KRS: 0000682747  
www.eko-audit.pl | kontakt@eko-audit.pl

INWESTOR:

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>ETAP I - renowacja kanału Sd1 - Sd11</b>			
1	KNNR 1 0111-01 poz. zast	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		poz.7 / 1000	km	0,188	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,188</b>
2	kalk. własna	Koszt dojazdu sprzętu specjalistycznego	KPL		
		1	KPL	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR 4-05II 0102-05 poz. zast	Mechaniczne, hydrodynamiczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.50 m wypełnionych osadem do 1/2 wys.kanału	m		
		poz.7	m	188,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>188,000</b>
4	KNR 4-05II 0120-01 poz. zast	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o śr.wewn. 1000 mm - grub.osadu do 30 cm	szt.		
		<Sd1 - Sd10> 10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
5	kalk. własna	Wywiezienie osadów z czyszczenia kanałów i studni na składowisko odpadów z kosztem utylizacji	m3		
		<osady miękkie 30%-50%> (0,3 + 0,50) / 2 * 3,14 * 0,50 * 0,50 / 4 * poz.7	m3	14,758	
		<osady ze studni 30cm> 0,3 * 3,14 * 1,00 * 1,00 / 4 * poz.4	m3	2,355	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,113</b>
6	kalk. własna	Frezowanie kanału kanalizacji deszczowej fi 500, z oczyszczeniem kanału z frezowin ze studni do beczki pojazdu. UWAGA: Założono 10godz pracy.	KPL		
		1	KPL	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	analiza własna	Inspekcja TV kanału	m		
		<odc. Sd1 - Sd2> 9,75	m	9,750	
		<odc. Sd2 - Sd3> 5,25	m	5,250	
		<odc. Sd3 - Sd4> 50,50	m	50,500	
		<odc. Sd4 - Sd5> 4,50	m	4,500	
		<odc. Sd5 - Sd6> 1,50	m	1,500	
		<odc. Sd6 - Sd7> 11,25	m	11,250	
		<odc. Sd7 - Sd8> 21,75	m	21,750	
		<odc. Sd8 - Sd9> 22,00	m	22,000	
		<odc. Sd9 - Sd10> 61,50	m	61,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>188,000</b>
8	kalk. własna	Instalacja rękawa z kompozytu polimerowo-szklanego z otwarciem przykanalików. UWAGA: W pozycji uwzględniono pakery w ilości 3szt. montaż rękawa z żywicy,	m		
		poz.7	m	188,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>188,000</b>
9	kalk. własna	Montaż uszczelnień w postaci tzw "kapeluszy" w miejscach przyłączy do kanału. Liczba przyłączy oszacowana wg planu sytuacyjnego. Uwaga. Ze względu, że mogą występować nielegalnie podłączone przykanaliki, do kosztorysu przyjęto 11szt	szt		
		<Sd1> 3 + <Sd2> 2 + <Sd3> 2 + <Sd4> 0 + <Sd5> 1 + <Sd6> 0 + <Sd7> 0 + <Sd8> 1 + <Sd9> 0 + <Sd10> 0	szt	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
10	kalk. własna	Inspekcja TV kanału /powykonawcza/	m		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.7	m	188,000	
				RAZEM	188,000
11 d.1	KNR 2-18 0804-06 poz. zast	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm po renowacji	m		
		poz.7	m	188,000	
				RAZEM	188,000