

Kanalizacja sanitarna w miejscowości Leontynów, Mistów; gm. Jakubów  
część zlewni P1 - Sieć kanalizacyjna

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Roboty ziemne (kod CPV 4511200-0)</b>				
1 d.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (((172-26)*2.9*1.2)+((881-18.5)*2.9*1.2)+((265-8.5)*1.8*0.5)+(20*1.8*1))*0.7 A (obliczenia pomocnicze)  poz.1A*0.15	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	2643.50  ===== 2643.50 396.53	
				RAZEM	396.53
2 d.1	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. poz.1A*0.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	2246.98	
				RAZEM	2246.98
3 d.1	KNNR 1 0307-06	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (((172-26)*2.9*1.2)+((881-18.5)*2.9*1.2)+((265-8.5)*1.8*0.5)+(20*1.8*1))*0.3 A (obliczenia pomocnicze)  poz.3A*0.15	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	1132.93  ===== 1132.93 169.94	
				RAZEM	169.94
4 d.1	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. poz.3A*0.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	962.99	
				RAZEM	962.99
5 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 4 km (poz.2+poz.4)*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	12839.88	
				RAZEM	12839.88
6 d.1	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV (((172-26)+(881-18.5))*2.9*2+20*1.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	5921.30	
				RAZEM	5921.30
7 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  (((172-26)+(881-18.5)+(285-8.5))*1.0*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	771.00	
				RAZEM	771.00
<b>2</b>	<b>Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)</b>				
8 d.2	KNNR 11 0502-03	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe lite z PCW o śr. nom. 250 mm 172	m  m	172.00	
				RAZEM	172.00
9 d.2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe lite z PCW o śr. nom. 200 mm 881	m  m	881.00	
				RAZEM	881.00
10 d.2	KNNR 11 0302-03	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 140 mm PN10 285	m  m	285.00	
				RAZEM	285.00
11 d.2	SST1	Ułożenie taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjnej wzdłuż kanału tłoczego 285-8.5	m  m	276.50	
				RAZEM	276.50
12 d.2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm kineta PE z włazem żeliwnym do 40T z pierścieniem odciążającym - 13,5 m 5	szt.  szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

Kanalizacja sanitarna w miejscowości Leontynów, Mistów; gm. Jakubów  
część zlewni P1 - Sieć kanalizacyjna

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z włazem żeliwnym do 40T z pierścieniem odciążającym - 95 m	szt.		
			34	szt.	34.00
				RAZEM	34.00
14 d.2	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm z pierścieniem odciążającym - 9,0 m	szt.		
			3	szt.	3.00
				RAZEM	3.00
15 d.2	SST 010100	Zakup i montaż kompletnej pompowni ścieków -Grundfos (lub równoważna) P1 fi 1,5 m z polimerobetonu z pompą SEV.80.80.22.4.50D szt. 2 z armaturą hydrauliczną ze stali kwasoodpornej, sterowaniem i automatyką /powiadomianie o stanach alarmowych przez GSM (szafka zasilająco - sterownicza).	kpl.		
			1	kpl.	1.00
				RAZEM	1.00
16 d.2	SST 0101A	Wykonanie i zakotwienie płyty fundamentowej 2,5 m x 2,5 m o wysokości 0,4 m pod pompownię ścieków	kpl.		
			1	kpl.	1.00
				RAZEM	1.00
17 d.2	KNNR 5 07	Wykonanie wewnętrznej linii zasilania od złącza kablowego do szafki sterowniczej pompowni i zasilenie elektryczne urządzeń w pompowni. Odległość pomiędzy szafką sterowniczą pompowni a złączem kablowym ok 6 m.	kpl		
			1	kpl	1.00
				RAZEM	1.00
18 d.2	KNNR 2 1601-02	Cokół ogrodzenia pompowni	m		
			14	m	14.00
				RAZEM	14.00
19 d.2	KNNR 2 1602-03	Ogrodzenie systemowe z paneli zgrzewanych z prętów stalowych ocynkowanych wys. do 2 m z furtkami systemowymi 1200x1500 - 2 szt.	m		
			14	m	14.00
				RAZEM	14.00
20 d.2	KNNR 6 0301-01	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 14 cm na podsypcie żwirowej	m <sup>2</sup>		
			12	m <sup>2</sup>	12.00
				RAZEM	12.00
21 d.2	KNNR 4 1207-01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.I-II - 6 szt.	m		
			53	m	53.00
				RAZEM	53.00
22 d.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 6 szt.	m		
			53	m	53.00
				RAZEM	53.00
23 d.2	SST 0102 AW1	Uszczelnianie końcówek rur osłonowych o śr. nominalnej 100 - 300 pierścieniami samouszczelniającymi	kpl		
			12	kpl	12.00
				RAZEM	12.00
24 d.2	KNNR 4 1430-0101	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> z betonu B15 - bloki oporowe	m <sup>3</sup>		
			0.2	m <sup>3</sup>	0.20
				RAZEM	0.20
25 d.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
			800	szt.	800.00
				RAZEM	800.00

Kanalizacja sanitarna w miejscowości Leontynów, Mistów; gm. Jakubów  
część zlewni P1 - Sieć kanalizacyjna

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.2	SST 0102 AW2	Pompowanie wody z wykopu 800	m-g m-g	800.00	
				RAZEM	800.00
27 d.2	SST2	Rozebranie i odtworzenie wjazdów z kostki betonowej na długości 4 m 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
28 d.2	SST1B	Przebudowa istniejącego wodociągu PVC w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym - 1 szt. 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
29 d.2	SST1C	Przebudowa istniejących przyłączy wodociągowych w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym - 1 szt. 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
30 d.2	SST 0102 AW7	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.2	SST 0102 AW8	Inspekcja rur kamerą 881+172	m m	1053.00	
				RAZEM	1053.00
32 d.2	SST1D	Wykonanie projektu organizacji ruchu dróg powiatowych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.2	SST1E	Opłata za zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3</b>	<b>Roboty ziemne (kod CPV 4511200-0)</b>				
34 d.3	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. poz.2+poz.4-poz.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2438.97	
				RAZEM	2438.97
35 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 4 km poz.34*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9755.88	
				RAZEM	9755.88
36 d.3	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej poz.2+poz.4-poz.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2438.97	
				RAZEM	2438.97
37 d.3	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III poz.1+poz.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	566.47	
				RAZEM	566.47
38 d.3	KNNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II poz.2+poz.4-poz.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2438.97	
				RAZEM	2438.97
39 d.3	KNNR 6 0307-02w	Rozebranie i odtworzenie chodnika w pasie drogi powiatowej 72*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	180.00	
				RAZEM	180.00

Kanalizacja sanitarna w miejscowości Leontynów, Mistów; gm. Jakubów  
część zlewni P1 - Sieć kanalizacyjna

<b>Lp.</b>	<b>Podstawa</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Poszcz</b>	<b>Razem</b>
40 d.3	KNNR 6 0204 w	Wykonanie nawierzchnie z kruszywa łamanego o gr. 22 cm na drogach gruntowych po wybudowaniu kanalizacji dwuwarstwowo, górna warstwa o frakcji 0/32 mm o grubości 7 cm po zagęszczeniu, dolna warstwa o frakcji 32/63 mm o grubości 15 cm po zagęszczeniu 620*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1550.00	
				<b>RAZEM</b>	1550.00