

Przedmiary robót branży sanitarnej dla zadania:

**Przebudowa dróg gminnych: ul. Malinowej i ul. Wiśniowej
w Świeciu wraz z budową kanalizacji deszczowej i przyłączy wodociągowych**

1. Kanalizacja deszczowa.

Poz.	Nazwa	Jedn.	Ilość
10.	Roboty pomiarowe	HA	0,50
20.	Przekopy kontrolne	szt	36,00
30.	Wykopy ręczne wraz z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, kategoria gruntu III-IV	m3	155,00
40.	Wykop w ob PODL box kat 1-2 do 4,0 szer do 1,0 kop 0,6 m3	m3	1399,00
50.	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 15 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m3	1272,00
60.	Utylizacja nadmiaru ziemi -opłata za wysypisko	m3	1272,00
70.	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	30,00
80.	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	30,00
90.	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	40,00
100.	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	40,00
110.	Montaż rur osłonowych dwudzielnych	metr	45,00
120.	Podłoże betonowe B-15 grub 20 cm	m3	9,80
130.	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm	m3	79,70
140.	Piasek wraz z dowozem na wymianę gruntu	m3	1130,00
150.	Zasypanie ręczne wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 6,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m3	282,00
160.	Zasyp wykopu koparką 0,6 m3 wraz z zagęszczeniem	m3	1130,00
170.	Kanal z rur kanalizacyjnych PVC fi 400 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	162,00
180.	Kanal z rur kanalizacyjnych PVC fi 315 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	189,00
190.	Kanal z rur kanalizacyjnych PVC fi 250 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	10,00
200.	Kanal z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	220,00
210.	Kanal z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	111,00
220.	Studnia rewizyjna z kregów betonowych fi 1200 głębokosci 3 m	szt	12,00
230.	Studnia rewizyjna z kregów betonowych fi 1200 - za kazde 0,5 m różnicy głębokosci	szt	-6,00
240.	Studzienka kanalizacyjna "VAWIN" fi 425 L=1,0 m z włazem na płycie pokrywowej i pierścieniu odciążającym	szt	12,00
260.	Studzienka sciekowa uliczna betonowa fi 500 z osadnikiem bez syfonu, wymiar kraty 400 x 600mm	szt	12,00
270.	Studzienka sciekowa uliczna betonowa fi 500 z osadnikiem bez syfonu, wymiar kraty 800 x 500mm	szt	4,00
280.	Próba szczelności kanałów rurowych fi 400	metr	162,00

290.	Próba szczelności kanałów rurowych fi 300	metr	189,00
300.	Próba szczelności kanałów rurowych fi 250	metr	10,00
310.	Próba szczelności kanałów rurowych fi 200	metr	220,00
320.	Kamerowanie kanałów o średnicy Dn200-Dn400mm	metr	581,00
330.	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego w wykopie	metr	367,00
340.	Demontaż studni kan. i wpustów kan.	m3	12,00
350.	Trwałe odcięcie włączeń do kanałów sanitarnych (opaski naprawcze Dn200mm)	kmpł	20,00
360.	Regulacja wysokościowa włączów kanalizacyjnych	szt	9,00
370.	Regulacja wysokościowa skrzynek zasuw gazowych	szt	2,00
380.	Regulacja wysokościowa skrzynek zasuw wodociągowych	szt	10,00
390.	Wywiezienie gruzu i nieczystości z terenu rozbiórki z załadowaniem i wyładowaniem wraz z utylizacją na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	66,00
400.	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, gruz – wywóz na wysypisko na odległość 10 km (9 dodatków)	m3	66,00
410.	Utylizacja nadmiaru gruzu i nieczystości -opłata za wysypisko	m3	66,00
420.	Analogia! Montaż zasuw burzowej końcowej w studni rewizyjnej uszczelniane uszczelką i zaprawą cementową o śr. 200 mm (Di1, Di3, Di5, Di7, Di9)	szt	5

2. Kanalizacja sanitarna

Poz.	Nazwa	Jedn.	Ilość
Regulacja gospodarki wodno-ściekowej (przełączenie istniejących przyłączy KS<=>KD)			
10.	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m3	5,00
20.	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3	45,00
30.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3	3,00
40.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione (przełączenie istniejących przyłączy KS<=>KD / 1mb)	m	50,00
50.	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m3	15,00
60.	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m3	35,00
Studnie kanalizacji sanitarnej – wymiana zwieńczeń			
70.	Analogia! Wymiana zwieńczenia w jezdni (pierścień odciążający i płyta żelbetowa studniach DN1200) kanalizacja sanitarna	kpl.	10
80.	Analogia! Wymiana zwieńczenia poza jezdnią (płyta żelbetowa studniach DN1200)	kpl.	1
90.	Analogia! Montaż i regulacja włazu żeliwnego w jezdni	szt	10
100.	Analogia! Montaż i regulacja włazu żeliwnego poza jezdnią	szt	1
Studnie kanalizacji sanitarnej – dodatkowe kręgi (w miejsce kominów zwieńczenia do rozebrania oraz wymiana uszkodzonych)			
110.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	4

3. Wodociąg

Poz.	Nazwa	Jedn.	Ilość
10.	Roboty pomiarowe	km	0,50
20.	Przekopy kontrolne	szt	10,00
30.	Wykopy ręczne wraz z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, kategoria gruntu III-IV	m3	114,00
40.	Wykop w ob PODL box kat 1-2 do 2,4 szer do 1,0 kop 0,6 m3	m3	457,00
50.	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m3	304,00
60.	Utylizacja nadmiaru ziemi -opłata za wysypisko	m3	304,00
70.	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	78,00
80.	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	78,00
90.	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	72,00
100.	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	72,00
110.	Montaż rur osłonowych dwudzielnych	metr	117,00
120.	Podsypka z piasku średnioziarnistego grubości 20 cm	m3	38,10
130.	Piasek wraz z dowozem na wymianę gruntu	m3	266,70
140.	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m3	53,30
150.	Zasyp wykopu koparką 0,6 m3 wraz z zagęszczeniem	m3	480,10
160.	Przyłącza z PE w wykopie umocnionym fi 40	metr	381,00
170.	Opaska do nawiercania pod ciśnieniem HAKU 150/50	szt	36,00
180.	Zasuwa Dn50mm typu HAWLE w wykonaniu zabudowy krótkiej F-4 na ciśnienie robocze PNPN 16 (1,6 MPa), wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną do zasuw	kmpl	36,00
190.	Połączenie rur PE mufa elektrooporowa w wykopie umocnionym fi 63	szt	36,00
200.	Złączka Dn32	szt	36,00
210.	Wykonanie bloków oporowych i podporowych wraz z izolacją folią	m3	4,00
220.	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami	kmpl	36,00
230.	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą lokalizacyjno-ostrzegawczą	metr	381,00
240.	Próba szczelności przyłączy	szt	36,00
250.	Dezynfekcja rurociągów	szt	36,00
260.	Jednokrotne płukanie przyłączy	szt	36,00
270.	Trwałe odcięcie istniejących przyłączy wodociągowych od wodociągu	kpl.	36,00
280.	Załadunek i wywóz gruzu z rozbiórki wodociągu na odległość 1 km	m3	1,00
290.	Wywóz gruzu - dodatek za każdy dalszy 1 km wywozu (9 dodatków)	m3	1,00
300.	Utylizacja gruzu -opłata za wysypisko	m3	1,00