

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ**

Obiekt : **BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DŁUGIE NOWE**

<b>BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DŁUGIE NOWE - ETAP II</b>
---

Kod CPV : 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor : **GMINA ŚWIĘCIECHOWA**

Adres : **UL. UŁAŃSKA 4, 64 - 115 ŚWIĘCIECHOWA**

Jednostka autorska : Kolektor Serwis, ul. A. Kmicica 69, 64 - 100 Leszno  
Opracował : mgr inż. Tomasz Rzeźnik

Data : 25.02.2022

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DŁUGIE NOWE - ETAP II**

Budowa : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ

Obiekt : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DŁUGIE NOWE

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<b>I 45230000-8 SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>		
I.A	45100000-8	Roboty ziemne i odwodnieniowe - kanalizacja grawitacyjna i tłoczna
I.A.a	45111000-8	Roboty ziemne Numer specyfikacji : ST-01-RZ
I.A.b	45111240-2	Odwodnienie wykopów Numer specyfikacji : ST-01-RZ
I.B		Roboty montażowe - kanalizacja grawitacyjna i tłoczna
I.B.a	45231000-5	Montaż kanału grawitacyjnego Numer specyfikacji : ST-02-KS
I.B.b	45231100-6	Montaż studni na kanalizacji grawitacyjnej Numer specyfikacji : ST-02-KS
I.C		Roboty odtworzeniowe nawierzchni Symbol : 000
I.C.a		Odtworzenie nawierzchni dróg gruntowych Numer specyfikacji : ST-06-RD

--- Koniec wydruku ---

## BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DŁUGIE NOWE - ETAP II

Budowa : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ

Obiekt : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DŁUGIE NOWE

Str. 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>I</b>		<b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b> Kod CPV : 45230000-8		
<b>I.A</b>		<b>Roboty ziemne i odwodnieniowe - kanalizacja grawitacyjna i tłoczna</b> Kod CPV : 45100000-8		
<b>I.A.a</b>	<b>ST-01-RZ</b>	<b>Roboty ziemne</b> Kod CPV : 45111000-8		
1	ST-01-RZ	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharki z przemieszczaniem na odległość do 40 m - grubość warstwy do 15 cm	545,733	m2
2	ST-01-RZ	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharki z przemieszczaniem na odległość do 40 m - dodatek za każde dalsze 5 cm gr. ponad 15 cm /krotność 3/	545,733	m2
3	ST-01-RZ	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 5-10 t/	2 723,170	m3
4	ST-01-RZ	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 5-10 t /KROTNOŚĆ 4/	2 723,170	m3
5	ST-01-RZ	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV/	137,810	m3
6	ST-01-RZ	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks)	2 765,980	m3
7	ST-01-RZ	Oplata za przyjęcie ziemi na składowisko - wg stawki składowiska	2 585,360	m3
8	ST-01-RZ	Wykonanie podsypki pod przewody - grubość podłoża do 15 cm, zgodnie z DP - z piasku dowiezionego (zakupionego)	174,940	m3
9	ST-01-RZ	Wykonanie obsypki kanału - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z piasku dowiezionego (zakupionego)	557,320	m3
10	ST-01-RZ	Podłoża pod studnie betonowe, wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 15 cm	4,380	m3
11	ST-01-RZ	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 5-10 t/ przewóz urobku z tymczasowego składowiska	137,810	m3
12	ST-01-RZ	Zасыpywanie spycharkami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 30 cm, przy użyciu spycharek wraz z zagęszczeniem mechanicznym - gruntem rodzimym z odkładu i tymczasowego składowiska	275,620	m3
13	ST-01-RZ	Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym -grub.zagęszczanej warstwy max. 30cm. Zасыпка piaskiem dowożonym.	1 758,100	m3
14	ST-01-RZ	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, po terenie płaskim	163,720	m3
15	ST-01-RZ	Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	3,000	kpl
16	ST-01-RZ	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m za pomocą rury PE dwudzielnej 100mm	8,000	kpl
17	ST-01-RZ	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	3,000	kpl
18	ST-01-RZ	Demontaż konstr.podwieszonych rurociągów i kanałów	3,000	kpl
<b>I.A.b</b>	<b>ST-01-RZ</b>	<b>Odwodnienie wykopów</b> Kod CPV : 45111240-2		
19	ST-01-RZ	Igłofiltr o średnicy do 63 mm, wplukiwane jednostronnie bezpośrednio w grunt, w obsypce, do głębokości: 6,0 m, w rozstawie co 1,0m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników , zgodnie z DP	70,000	szt
20	ST-01-RZ	Studzienki drenazowe zbierające w dnie wykopu o średnicy nominalnej 400mm, o głębokości 1,0m, z rur z tworzyw sztucznych kielichowych /wraz z pracą pomp i tymczasowym rurociągiem do odwodnienia wykopów (monntaż i demontaż) - wąż parciany strazacki Dn80mm z odprowadzeniem wody do odbiornika	2,000	szt
<b>I.B</b>		<b>Roboty montażowe - kanalizacja grawitacyjna i tłoczna</b>		
<b>I.B.a</b>	<b>ST-02-KS</b>	<b>Montaż kanału grawitacyjnego</b> Kod CPV : 45231000-5		

## BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DŁUGIE NOWE - ETAP II

## I. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

## I.B. Roboty montażowe - kanalizacja grawitacyjna i tłoczna

Str. 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	ST-02-KS	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, SN8, rury pełnościenne, lite,	928,000	m
22	ST-02-KS	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, SN8 , rury pełnościenne, lite	15,500	m
23	ST-02-KS	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, montaż zaśleпки	6,000	szt
24	ST-02-KS	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, montaż nasuwki dwukielichowej	1,000	szt
25	ST-02-KS	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, montaż trójników redukcyjnych Dn200mm/160mm, 90 stopni - podłączenie kanałów bocznych	1,000	szt
26	ST-02-KS	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, montaż trójników redukcyjnych Dn200mm/160mm, 45 stopni - podłączenie kanałów bocznych	1,000	szt
27	ST-02-KS	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, montaż kaskady zewnętrznej, trójnik równoprzelotowy Dn200mm/200mm, 45st, prostka - rura kanalizacyjna Dn200mm, kolano Dn200mm 45 stopni 3 szt, komplet zgodnie z DP	1,000	kpl
28	ST-02-KS	Kaskada - zasypka z gruntu stabilizowanego mechanicznie	0,400	m3
29	ST-02-KS	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, montaż zaśleпки	32,000	szt
30	ST-02-KS	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, montaż łuku 45 stopni	2,000	szt
31	ST-02-KS	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej do 200 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	22,000	próba
32	ST-02-KS	Badanie kanału za pomocą kamery z obrotową głowicą na wózku wraz z przygotowaniem dokumentacji	928,000	m
<b>I.B.b</b>	<b>ST-02-KS</b>	<b>Montaż studni na kanalizacji grawitacyjnej</b> Kod CPV : 45231100-6		
33	ST-02-KS	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kęgów (beton min C35/45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi , wysokość studni do 3,5m - właz żeliwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesnięciem - z podłączeniem przewodów	1,000	studnia
34	ST-02-KS	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kęgów (beton min C35/45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi , wysokość studni do 3,0m - właz żeliwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesnięciem - z podłączeniem przewodów	6,000	studnia
35	ST-02-KS	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kęgów (beton min C35/45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi , wysokość studni do 2,5m - właz żeliwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesnięciem - z podłączeniem przewodów	7,000	studnia
36	ST-02-KS	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kęgów (beton min C35/45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi , wysokość studni do 2,0m - właz żeliwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesnięciem - z podłączeniem przewodów	8,000	studnia
37		Studzienki kanalizacyjne systemowe, o średnicy Dn425 mm, z kinetą z dopływami Dn160mm, z rurą wznoszącą SN4, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną klasy D400, średnia głębokość 1,5 - 2,0m	5,000	szt
<b>I.C</b>		<b>Roboty odtworzeniowe nawierzchni</b>		
<b>I.C.a</b>	<b>ST-06-RD</b>	<b>Odtworzenie nawierzchni dróg gruntowych</b>		
38	ST-06-RD	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (w pasie szerokości 4,0m)- kategoria gruntu: I-IV	1 112,000	m2
39	ST-06-RD	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, przy grubości warstwy dolnej po uwałowaniu 20 cm (w pasie szerokości 4,0m)	1 112,000	m2