

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ

Obiekt : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DŁUGIE STARE

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DŁUGIE STARE W DZIAŁCE NR 152 i 694

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 : 20.02.2023

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DŁUGIE STARE W DZIAŁCE NR 152 i 694

Budowa : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ

Obiekt : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DŁUGIE STARE

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
I 45230000-8 SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		
I.A	45100000-8	Roboty demontażowe i rozbiórkowe
I.A.a		Roboty demontażowe Numer specyfikacji : ST-01-RZ
I.A.b		Roboty rozbiórkowe istniejących nawierzchni Numer specyfikacji : ST-03-RD
I.B	45100000-8	Roboty ziemne i odwodnieniowe - kanalizacja grawitacyjna i tłoczna
I.B.a	45111000-8	Roboty ziemne Numer specyfikacji : ST-01-RZ
I.B.b	45111240-2	Odwodnienie wykopów Numer specyfikacji : ST-01-RZ
I.C		Roboty montażowe - kanalizacja grawitacyjna i tłoczna
I.C.a	45231000-5	Montaż kanału grawitacyjnego Numer specyfikacji : ST-02-KS
I.C.b	45231100-6	Montaż studni na kanalizacji grawitacyjnej Numer specyfikacji : ST-02-KS
I.D		Roboty odtworzeniowe nawierzchni Symbol : 000 Numer specyfikacji : ST-03-RD
I.D.a		Odtworzenie nawierzchni bitumicznej Numer specyfikacji : ST-03-RD

--- Koniec wydruku ---

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DŁUGIE STARE W DZIAŁCE NR 152 i 694

Budowa : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ

Objekt : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DŁUGIE STARE

Str. 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Kod CPV : 45230000-8		
I.A		Roboty demontażowe i rozbiórkowe Kod CPV : 45100000-8		
I.A.a	ST-01-RZ	Roboty demontażowe		
1	ST-01-RZ	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych (rozbiórka istniejącej studni betonowej, odcinka kanału z kamionki)	1,291	m3
2	ST-01-RZ	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem	1,291	m3
3	ST-01-RZ	Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji, /KROTNOŚĆ 20/	1,291	m3
4	ST-01-RZ	Opłata za przyjęcie gruzu na składowisko - wg stawki składowiska	3,290	t
I.A.b	ST-03-RD	Roboty rozbiórkowe istniejących nawierzchni		
5	ST-03-RD	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - grubość frezowania : 4 cm	235,300	m2
6	ST-03-RD	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: do 5 cm	103,600	m
7	ST-03-RD	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: następny 1 cm /KROTNOŚĆ 2/	26,800	m
8	ST-03-RD	Rozebranie podbudowy grubości do 5 cm z mas mineralno -bitumicznych, wykonane mechanicznie	77,700	m2
9	ST-03-RD	Rozebranie podbudowy grubości do 7 cm z mas mineralno -bitumicznych, wykonane mechanicznie	27,900	m2
10	ST-03-RD	Rozebranie podbudowy grubości 20 cm z tłucznia, wykonane mechanicznie	105,600	m2
11	ST-03-RD	Rozebranie krawężników betonowych	45,000	m
12	ST-03-RD	Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	2,030	m3
13	ST-03-RD	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbieranych konstrukcji drogowych	38,400	m3
14	ST-03-RD	Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji, /KROTNOŚĆ 20/	38,400	m3
15	ST-03-RD	Opłata za przyjęcie gruzu na składowisko - wg stawki składowiska	99,840	t
I.B		Roboty ziemne i odwodnieniowe - kanalizacja grawitacyjna i tłoczna Kod CPV : 45100000-8		
I.B.a	ST-01-RZ	Roboty ziemne Kod CPV : 45111000-8		
16	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/	134,670	m3
17	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 20/	134,670	m3
18	ST-01-RZ	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks)	134,670	m3
19	ST-01-RZ	Opłata za przyjęcie ziemi na składowisko - wg stawki składowiska	134,670	m3
20	ST-01-RZ	Wykonanie podsypki pod przewody - grubość podłoża do 15 cm, zgodnie z DP - z piasku dowiezonego (zakupionego)	9,360	m3
21	ST-01-RZ	Wykonanie obsypki kanału - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z piasku dowiezonego (zakupionego)	29,690	m3
22	ST-01-RZ	Podłoża pod studnie betonowe, wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 15 cm	0,400	m3
23	ST-01-RZ	Zasypanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym - grub.zagęszczanej warstwy max. 30cm. Zasyпка piaskiem dowożonym.	95,610	m3
24	ST-01-RZ	Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	2,000	kpl
25	ST-01-RZ	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m za pomocą rury PE dwudzielnej 100mm	4,000	kpl

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DŁUGIE STARE W DZIAŁCE NR 152 i 694

I. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

I.B. Roboty ziemne i odwodnieniowe - kanalizacja grawitacyjna i tłoczna

Str. 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26	ST-01-RZ	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	2,000	kpl
27	ST-01-RZ	Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów	2,000	kpl
I.B.b	ST-01-RZ	Odwodnienie wykopów Kod CPV : 45111240-2		
28	ST-01-RZ	Igłofiltry o średnicy do 63 mm, wpłukiwane 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	10,000	szt
29	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 (montaż i demontaż) - wąż parciały strażacki Dn80mm z odprowadzeniem wody do odbiornika	1,000	szt
I.C		Roboty montażowe - kanalizacja grawitacyjna i tłoczna		
I.C.a	ST-02-KS	Montaż kanału grawitacyjnego Kod CPV : 45231000-5		
30	ST-02-KS	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, SN8, rury pełnościenne, lite,	47,700	m
31	ST-02-KS	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, montaż nasuwki dwukielichowej	3,000	szt
32	ST-02-KS	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, montaż złącza PCW - kamionka Dn200mm	3,000	szt
33		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm, techniką diamentową w betonie zbrojonym, przy średnicy wierzonego otworu 300 mm Uwaga: skrót jednostki miary "m otworu" oznacza - metr otworu	0,300	m otworu
34		Osadzenie w istniejącej komorze za pomocą zaprawy szybkowiążącej hydroizolacyjnej przejścia szczelnego do rur PCW Dn200mm wraz z wyprofilowaniem kinety pod nowy dopływ	1,000	kpl
35	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	3,000	próba
36	ST-02-KS	Badanie kanału za pomocą kamery z obrotową głowicą na wózku wraz z przygotowaniem dokumentacji	48,000	m
I.C.b	ST-02-KS	Montaż studni na kanalizacji grawitacyjnej Kod CPV : 45231100-6		
37	ST-02-KS	Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (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 klasy D400, z wypełnieniem betonowym, osadzony w żelbetowej płycie naprawczej, z zabezpieczeniem przed przesunięciem - z podłączeniem przewodów	2,000	studnia
38	ST-02-KS	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600 mm, z kinetą z dopływami Dn160mm i/lub Dn200mm, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną klasy D400,	1,000	szt
I.D	ST-03-RD	Roboty odtworzeniowe nawierzchni		
I.D.a	ST-03-RD	Odtworzenie nawierzchni bitumicznej		
39	ST-03-RD	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	105,600	m2
40	ST-03-RD	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem klasy C3/4 w betoniarce o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	105,600	m2
41	ST-03-RD	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, stabilizowane mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	105,600	m2
42	ST-03-RD	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowane mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm /KROTNOŚĆ 5/	105,600	m2
43	ST-03-RD	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości : 7 cm,	27,900	m2
44	ST-03-RD	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości : 5 cm,	77,700	m2
45	ST-03-RD	Mechaniczne skropienie nawierzchni drogowych (tłuczni.) emulsją, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej szybkorozpadowej	105,600	m2
46	ST-03-RD	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa ścieralna, o grubości : 4 cm, na całej szerokości jezdni	235,300	m2

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DŁUGIE STARE W DZIAŁCE NR 152 i 694

I. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

I.D. Roboty odtworzeniowe nawierzchni

Str. 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
47	ST-03-RD	Krawężniki betonowe wystające wraz z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm - materiał z rozbiórki 50%	45,000	m

--- Koniec wydruku ---