

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **KANALIZACJA SANITARNA W JUGOWIE**

Obiekt : **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Jugowie**

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W DRODZE DZIAŁKA NR 802 W MIEJSCOWOŚCI JUGÓW

Kod CPV : 45230000-8

Inwestor : **GMINA NOWA RUDA**

Adres : UL. NIEPODLEGŁOŚCI 2, 57 - 400 NOWA RUDA

Wykonawca : KOLEKTOR SERWIS SP. J.

Adres : UL. A. KMICICA 69, 64 - 100 LESZNO

Opracował : mgr inż. Tomasz Rzeźnik

Data : 03.03.2023

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W DRODZE DZIAŁKA NR 802 W MIEJSCOWOŚCI JUGÓW

Budowa : KANALIZACJA SANITARNA W JUGOWIE

Obiekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Jugowie

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
I 45230000-8 SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ - DZIAŁKA 802		
I.A		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE Symbol : 000
I.A.a	45111200-0	Roboty przygotowawcze Symbol : D-00.00.00 Numer specyfikacji : ST-01-RZ
I.A.b	45233140-2	Roboty rozbiórkowe nawierzchni bitumicznej Numer specyfikacji : ST-03-RD
I.A.c	45111220-6	Wywóz gruzu z rozbieranych nawierzchni
I.B	45100000-8	Roboty ziemne i odwodnieniowe Numer specyfikacji : ST-01-RZ
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
I.C.a	45231000-5	Montaż sieci kanalizacyjnej Numer specyfikacji : ST-02-KG
I.C.b	45231100-6	Montaż studni Numer specyfikacji : ST-02-KG
I.C.c	45231000-5	Montaż kanałów bocznych Numer specyfikacji : ST-02-KG
I.D	45233140-2	Roboty odtworzeniowe nawierzchni Numer specyfikacji : ST 03- RD
I.D.a		Odtworzenie nawierzchni bitumicznej Numer specyfikacji : ST 03- RD

--- Koniec wydruku ---

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W DRODZE DZIAŁKA NR 802 W MIEJSCOWOŚCI JUGÓW

Budowa : KANALIZACJA SANITARNA W JUGOWIE

Obiekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Jugowie

Str. 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ - DZIAŁKA 802 Kod CPV : 45230000-8		
I.A		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE		
I.A.a	ST-01-RZ	Roboty przygotowawcze Kod CPV : 45111200-0		
1	ST-01-RZ	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie pagórkowatym lub podgórskim	0,153	km
I.A.b	ST-03-RD	Roboty rozbiórkowe nawierzchni bitumicznej Kod CPV : 45233140-2		
2	ST-03-RD	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - grubość frezowania : 4 cm	485,000	m2
3	ST-03-RD	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: 4 cm	308,000	m
4	ST-03-RD	Rozebranie podbudowy grubości do 4 cm z mas mineralno -bitumicznych, wykonane mechanicznie	485,000	m2
5	ST-03-RD	Rozebranie podbudowy grubości 20 cm z tłucznia, wykonane mechanicznie	249,000	m2
I.A.c		Wywóz gruzu z rozbieranych nawierzchni Kod CPV : 45111220-6		
6		Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem - z rozbieranych konstrukcji drogowych	88,600	m3
7		Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji, /KROTNOŚĆ 24/	88,600	m3
8		Oplata za przyjęcie gruzu na składowisko - wg stawki składowiska	230,360	t
I.B	ST-01-RZ	Roboty ziemne i odwodnieniowe Kod CPV : 45100000-8		
I.B.a	ST-01-RZ	Roboty ziemne Kod CPV : 45111000-8		
9	ST-01-RZ	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharki z przemieszczaniem na odległość do 40 m - grubość warstwy do 15 cm	3,000	m2
10	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/	3,000	m2
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/	447,100	m3
12	ST-01-RZ	Mechaniczne odpajanie skał w wykopach i przekopach	303,030	m3
13	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 2/, przewóz gruntu i gruzu na tymczasowe składowisko	447,100	m3
14	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 24/, wywóz gruntu i gruzu na składowisko	447,100	m3
15	ST-01-RZ	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks)	312,970	m3
16	ST-01-RZ	Oplata za przyjęcie ziemi na składowisko - wg stawki składowiska	230,512	t
17	ST-01-RZ	Oplata za przyjęcie gruzu na składowisko - wg stawki składowiska	787,878	t
18	ST-01-RZ	Wykonanie podsypki pod przewody - grubość podłoża do 15 cm, zgodnie z DP - z piasku dowiezionego (zakupionego)	29,390	m3
19	ST-01-RZ	Wykonanie obsypki kanału - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z piasku dowiezionego (zakupionego)	94,220	m3
20	ST-01-RZ	Podłoża pod studnie betonowe, wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 15 cm	0,995	m3
21	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.	323,490	m3
22	ST-01-RZ	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, po terenie płaskim	0,900	m3

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W DRODZE DZIAŁKA NR 802 W MIEJSCOWOŚCI JUGÓW

I. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ - DZIAŁKA 802

I.B. Roboty ziemne i odwodnieniowe

Str. 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	ST-01-RZ	Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	2,000	kpl
24	ST-01-RZ	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m za pomocą rury PE dwudzielnej 100mm	1,000	kpl
25	ST-01-RZ	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	3,000	kpl
26	ST-01-RZ	Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów	3,000	kpl
I.B.b	ST-01-RZ	Odwodnienie wykopów Kod CPV : 45111240-2		
27	ST-01-RZ	Igłofiltr o średnicy do 63 mm, wplukiwane jednostronnie bezpośrednio w grunt, w obrysie, do głębokości: 6,0 m, w rozstawie co 1,0m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników	5,000	szt
28	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 parciany strażacki Dn80mm z odprowadzeniem wody do odbiornika	10,000	szt
I.C		Roboty montażowe		
I.C.a	ST-02-KG	Montaż sieci kanalizacyjnej Kod CPV : 45231000-5		
29	ST-02-KG	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, SN8, rury pełnościenne, lite, z wydłużonym kielichem z uszczelkami trwale osadzonymi w kielichu w procesie produkcji	146,800	m
30	ST-02-KG	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, montaż nasuwki dwukielichowej	1,000	szt
31	ST-02-KG	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, montaż zaślepki	1,000	szt
32	ST-02-KG	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, montaż kaskady zewnętrznej, trójnik równoprzelotowy Dn200mm/200mm, 87st, prostka - rura kanalizacyjna Dn200mm, kolano Dn200mm 2 x 45 stopni, komplet zgodnie z DP	1,000	kpl
33	ST-02-KG	Kaskada - zasypka z gruntu stabilizowanego mechanicznie	0,600	m3
34	ST-02-KG	Montaż rur osłonowych PEHD Dn355mm na kanale Dn200mm, wraz z zamknięciem końcówek rur ochronnych za pomocą manszet	2,800	m
35	ST-02-KG	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej do 200 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	5,000	próba
36	ST-02-KG	Badanie kanału za pomocą kamery z obrotową głowicą na wózku wraz z przygotowaniem dokumentacji	146,800	m
I.C.b	ST-02-KG	Montaż studni Kod CPV : 45231100-6		
37	ST-02-KG	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 2,0 m - właz żeliwny okrągły 600 mm na zawiasie, z wkładką tłumiącą, kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesunięciem - z podłączeniem przewodów	1,000	studnia
38	ST-02-KG	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 ponad 2,0 m do 2,5 m - właz żeliwny okrągły 600 mm na zawiasie, z wkładką tłumiącą, kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesunięciem - z podłączeniem przewodów	1,000	studnia
39	ST-02-KG	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 ponad 2,5 m do 3,0 m - właz żeliwny okrągły 600 mm na zawiasie, z wkładką tłumiącą, kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesunięciem - z podłączeniem przewodów	2,000	studnia
40	ST-02-KG	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 ponad 3,0 m do 3,5 m - właz żeliwny okrągły 600 mm na zawiasie, z wkładką tłumiącą, kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesunięciem - z podłączeniem przewodów	1,000	studnia

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W DRODZE DZIAŁKA NR 802 W MIEJSCOWOŚCI JUGÓW
I. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ - DZIAŁKA 802
I.C. Roboty montażowe

Str. 3

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I.C.c	ST-02-KG	Montaż kanałów bocznych Kod CPV : 45231000-5		
41	ST-02-KG	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, SN8, rury pełnościenne, lite, z wydłużonym kielichem z uszczelkami trwale osadzonymi w kielichu w procesie produkcji	6,400	m
42	ST-02-KG	Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, montaż zaślepki na zakończeniu kanału Dn160mm	2,000	szt
43	ST-02-KG	Studzienki kanalizacyjne systemowe, o średnicy Dn425 mm, z kinetą z dopływami Dn160mm, z rurą wznoszącą, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną klasy D400,	2,000	szt
I.D	ST 03- RD	Roboty odtworzeniowe nawierzchni Kod CPV : 45233140-2		
I.D.a	ST 03- RD	Odtworzenie nawierzchni bitumicznej		
44	ST 03- RD	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	249,000	m2
45	ST 03- RD	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, stabilizowane mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	249,000	m2
46	ST 03- RD	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowane mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm /KROTNOŚĆ 5/	249,000	m2
47	ST 03- RD	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości : 4 cm, na całej szerokości jezdni,	485,000	m2
48	ST 03- RD	Mechaniczne skropienie nawierzchni drogowych (tłuczni.) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej szybkorozpadowej	485,000	m2
49	ST 03- RD	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa ścieralna, o grubości : 4 cm, na całej szerokości jezdni,	485,000	m2

--- Koniec wydruku ---