

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ**

Obiekt : **BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W AGLOMERACJI GNIEWKÓW, GMINA DOBROMIERZ II ETAP,
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W ROZTOCE, BOROWIE I JUGOWEJ**

**BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ I WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ROZTOKA -
UZUPEŁNIENIA**

Kod CPV : 45230000-8

Inwestor : **GMINA DOBROMIERZ**

Adres : **PLAC WOLNOŚCI 24, 58 - 170 DOBROMIERZ**

Opracował : mgr inż. Tomasz Rzeźnik

Data : 04.07.2022

BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ I WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ROZTOKA - UZUPEŁNIENIA
Budowa : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ
Obiekt : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W AGLOMERACJI GNIEWKÓW, GMINA DOBROMIERZ II ETAP, BUDOWA SIECI KANALIZACJI
SANITARNEJ W ROZTOCE, BOROWIE I JUGOWEJ

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
I 45230000-8 BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ		
I.A	45100000-8	Roboty demontażowe, rozbiórkowe, ziemne i odwodnieniowe
I.A.a		Roboty demontażowe
I.A.b		Roboty rozbiórkowe nawierzchni
I.A.c	45111000-8	Roboty ziemne
I.A.d	45111240-2	Odwodnienie wykopów
I.B		Roboty montażowe
I.B.a	45231000-5	Montaż kanału
I.B.b	45231100-6	Montaż studni
I.B.c		Roboty odtworzeniowe nawierzchni

--- Koniec wydruku ---

BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ I WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ROZTOKA - UZUPEŁNIENIA

Budowa : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ

Objekt : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W AGLOMERACJI GNIEWKÓW, GMINA DOBROMIERZ II ETAP, BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W ROZTOCE, BOROWIE I JUGOWEJ

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I	BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ Kod CPV : 45230000-8		
I.A	Roboty demontażowe, rozbiórkowe, ziemne i odwodnieniowe Kod CPV : 45100000-8		
I.A.a	Roboty demontażowe		
1	003-0403-04-AA Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - mechanicznie (rozbiórka istniejących studni, komór betonowych, zbiorników bezodpływowych)	1,620	m3
2	KNR 401-0109-19-00 WACETOB Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem	1,620	m3
3	KNR 401-0109-20-00 WACETOB Warszawa Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji, /KROTNOŚĆ 5/	1,620	m3
4	KNR 201-0109-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków	0,010	ha
5	KNR 221-0105-01-00 MBGPiK Wykopywanie krzewów w celu przesadzenia	5,000	szt
I.A.b	Roboty rozbiórkowe nawierzchni		
6	KNR 003-0102-02-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - grubość frezowania : 4 cm	3,000	m2
7	KNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych	6,000	m
8	KNR 006-0801-08-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości do 7 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie	3,000	m2
9	KNR 006-0802-02-00 WACETOB Warszawa Rozebranie nawierzchni o grubości 15 cm z tłucznia wykonane: mechanicznie	3,000	m2
10	231-0805-04-AA Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki brukowej granitowej, kamiennej, betonowej, brukowej, płyt betonowych,	5,000	m2
11	KSNR 006-0806-07-00 WACETOB Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce piaskowej, przy wymiarach obrzeża 6x20 cm	5,000	m
12	KNR 401-0109-18-00 WACETOB Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem - z rozbieranych nawierzchni	0,830	m3
13	KNR 401-0109-20-00 WACETOB Warszawa Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji, /KROTNOŚĆ 5/	0,830	m3
I.A.c	Roboty ziemne Kod CPV : 45111000-8		
14	KNR 001-0113-01-00 MRRiB Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 15 cm	13,120	m3
15	KNR 001-0113-02-00 MRRiB Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	13,120	m3
16	KNR 201-0317-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych do głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m, na odkład	13,170	m3
17	KNR 001-0202-06-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. III-IV/	54,310	m3
18	KSNR 001-0205-02-10 WACETOB Warszawa Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 w gruncie kat. III-IV	66,950	m3

BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ I WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ROZTOKA - UZUPEŁNIENIA**I. BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ****I.A. Roboty demontażowe, rozbiórkowe, ziemne i odwodnieniowe**

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	KNNR 001-0208-02-00 MRRiB 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: do 5 t /KROTNOŚĆ 5/	54,310	m3
20	AW Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks)	67,220	m3
21	KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie podsypki pod przewody - grubość podłoża do 15 cm, zgodnie z DP - z piasku dowiezionego (zakupionego)	10,000	m3
22	KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie obsypki kanału - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z piasku dowiezionego (zakupionego)	44,320	m3
23	KSNR 001-0210-01-00 WACETOB Warszawa 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	80,120	m3
24	KNNR 001-0526-01-00 MRRiB Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, po terenie płaskim	13,120	m3
25	KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m za pomocą rury PE dwudzielnej 100mm	7,000	kpl
26	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	5,000	kpl
27	KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów	5,000	kpl
I.A.d	Odwodnienie wykopów Kod CPV : 45111240-2		
28	AW Igiłofiltry o średnicy do 63 mm, wplukiwane jednostronnie bezpośrednio w grunt, w obsypce, do głębokości: 4,0 m, w rozstawie co 1,0m - wraz z pracą agregatu pompowego i igiłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników	1,000	szt
29	KNNR 001-0618-01-00 MRRiB 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.B	Roboty montażowe		
I.B.a	Montaż kanału Kod CPV : 45231000-5		
30	KNNR 004-1308-02-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, SN8	83,300	m
31	KNR 218-0422-02-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, łuk 15 stopni	19,000	szt
32	KNR 218-0422-02-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, montaż nasuwki dwukielichowej, przebieg istniejącego odpływu PVC	3,000	szt
33	KNR 218-0422-02-00 WACETOB Warszawa Montaż łącznika (połączenie istniejących odcinków, żeliwnych, kamionkowych, betonowych z projektowanymi)	8,000	szt
34	KNR 017-0101-04-00 ATHENASOFT Warszawa Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm, techniką diamentową w betonie zbrojonym, przy średnicy wierconego otworu do 220 mm wraz z osadzeniem przejścia szczelnego do rur PCW Dn160mm Uwaga: skrót jednostki miary "m otworu" oznacza - metr otworu	0,300	m otworu
I.B.b	Montaż studni Kod CPV : 45231100-6		
35	004-1417-02-AA Studzienki kanalizacyjne systemowe, o średnicy Dn425 mm, z kinetą z dopływami Dn160mm, z rurą wznoszącą, zamkniętą rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną klasy A15,	4,000	szt

BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ I WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ROZTOKA - UZUPEŁNIENIA

I. BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ

I.B. Roboty montażowe

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36	004-1417-02-AA Studzienki kanalizacyjne systemowe, o średnicy Dn425 mm, z kinetą z dopływami Dn160mm, z rurą wznoszącą, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną klasy D400,	8,000	szt
I.B.c	Roboty odtworzeniowe nawierzchni		
37	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	8,000	m2
38	231-0302-01-AA Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej, z płyt betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej/materiał z odzysku 80%	5,000	m2
39	006-0806-07-AA Ułożenie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce cementowo - piaskowej, przy wymiarach obrzeża 6x20 cm, materiał z odzysku 80%	5,000	m
40	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, stabilizowane mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	3,000	m2
41	KNR 003-0301-01-00 ATHENASOFT Warszawa Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości : 4 cm	3,000	m2
42	KNR 006-1005-07-00 MRRiB Mechaniczne skropienie nawierzchni drogowych (tłuczni.) emulsją, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej szybkorozpadowej	3,000	m2
43	KNR 003-0302-01-00 ATHENASOFT Warszawa Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa ścierna, o grubości : 4 cm	3,000	m2

--- Koniec wydruku ---