

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **KANALIZACJA SANITARNA, SIEĆ WODOCIĄGOWA**

Obiekt : **BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI WODOCIĄGOWEJ W GMINIE DOBROMIERZ**

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W JUGOWEJ

Kod CPV : 45230000-8

Inwestor : **GMINA DOBROMIERZ**

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

Opracował : mgr inż. Tomasz Rzeźnik

Data : 24.08.2022

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W JUGOWEJ

Budowa : KANALIZACJA SANITARNA, SIEĆ WODOCIĄGOWA

Obiekt : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI WODOCIĄGOWEJ W GMINIE DOBROMIERZ

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
I		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Symbol : 00
I.A	45233140-2	Roboty rozbiórkowe istniejących nawierzchni Numer specyfikacji : ST.03-RD
I.A.a		Rozbiórka nawierzchni asfaltowej drogi powiatowej
I.A.b		Rozbiórka nawierzchni asfaltowej drogi gminnej
I.B	45111200-0	Roboty ziemne i odwodnieniowe Numer specyfikacji : ST.01-RZ
I.B.a	45111200-0	Roboty ziemne
I.B.b	45111240-2	Odwodnienie wykopów
I.C		Roboty montażowe
I.C.a	45231000-5	Montaż kanałów grawitacyjnych Numer specyfikacji : ST-02 KG
I.C.b	45231100-6	Montaż studni na kanale grawitacyjnym Numer specyfikacji : ST-02 KG
I.D	45233220-7	Roboty odtworzeniowe nawierzchni Numer specyfikacji : ST 03 - RD
I.D.a		Odtworzenie nawierzchni asfaltowej drogi powiatowej
I.D.b		Odtworzenie nawierzchni asfaltowej drogi gminnej

--- Koniec wydruku ---

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W JUGOWEJ

Budowa : KANALIZACJA SANITARNA, SIEĆ WODOCIĄGOWA

Obiekt : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI WODOCIĄGOWEJ W GMINIE DOBROMIERZ

Str. 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		
I.A	ST.03-RD	Roboty rozbiórkowe istniejących nawierzchni Kod CPV : 45233140-2		
I.A.a		Rozbiórka nawierzchni asfaltowej drogi powiatowej		
1		003-0102-02-0a Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej, warstwy ścieralnej na całej szerokości jezdni w rejonie prowadzonych prac - grubość frezowania : 5 cm	2 685,000	m2
2		KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość do 5 cm	1 152,000	m
3		KNNR 006-0801-08-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 5 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie	1 190,000	m2
4		KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni, na głębokość do 20cm	1 152,000	m
5		KNKRB 006-0801-02-00 WACETOB Warszawa Rozebranie podbudowy o grubości do 20 cm z kruszywa, wykonane: mechanicznie	1 190,000	m2
6		KNR 231-0802-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: 10 cm	1 190,000	m2
7		KNR 231-0802-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: ponad 10 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm /KROTNOŚĆ 12/	1 190,000	m2
8		KNR 401-0109-18-00 WACETOB Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbiieranych nawierzchni	693,550	m3
9		KNR 401-0109-20-00 WACETOB Warszawa Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji, /KROTNOŚĆ 5/ wraz z wszelkimi opłatami	693,550	m3
I.A.b		Rozbiórka nawierzchni asfaltowej drogi gminnej		
10		003-0102-02-0a Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej - grubość frezowania : 4 cm	196,000	m2
11		KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość do 4 cm	195,000	m
12		KNNR 006-0801-08-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie	196,000	m2
13		KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni, na głębokość do 20cm	195,000	m
14		KNKRB 006-0801-02-00 WACETOB Warszawa Rozebranie podbudowy o grubości do 20 cm z kruszywa, wykonane: mechanicznie	196,000	m2
15		KNR 401-0109-18-00 WACETOB Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbiieranych nawierzchni	54,880	m3
16		KNR 401-0109-20-00 WACETOB Warszawa Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji, /KROTNOŚĆ 5/ wraz z wszelkimi opłatami	54,880	m3
I.B	ST.01-RZ	Roboty ziemne i odwodnieniowe Kod CPV : 45111200-0		
I.B.a		Roboty ziemne Kod CPV : 45111200-0		
17	ST-01-RZ	KNNR 001-0202-08-10 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 5-10 t/	1 477,890	m3
18		KNR 201-0118-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne odspajanie skał w wykopach i przekopach	131,040	m3

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W JUGOWEJ

I. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
I.B. Roboty ziemne i odwodnieniowe

Str. 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	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 6/ wraz z wszelkimi opłatami	1 477,880	m3
20		AW Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks)	1 346,840	m3
21		KNNR 004-1411-06-00 MRRiB Podłoża pod studnie betonowe, wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 15 cm	1,080	m3
22		KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie podsypki pod przewody - grubość podłoża do 15 cm, zgodnie z DP - z piasku dowiezionego (zakupionego)	133,990	m3
23		KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie obsypki kanału - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z piasku dowiezionego (zakupionego)	438,230	m3
24		KNNR 001-0214-04-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym -grub.zagęszczanej warstwy max. 30cm. Zasyпка piaskiem dowożonym.	905,670	m3
25		KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m za pomocą rury PE dwudzielnej 100mm	10,000	kpl
26		KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	3,000	kpl
27		KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż konstr.podwieszonych rurociągów i kanałów	3,000	kpl
I.B.b		Odwodnienie wykopów Kod CPV : 45111240-2		
28		KNR 201-0607-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Iłglofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt z obsypką, do głębokości 4,0 m	145,000	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	100,000	szt
I.C		Roboty montażowe		
I.C.a	ST-02 KG	Montaż kanałów grawitacyjnych Kod CPV : 45231000-5		
30		ZAL1 004-1308-03-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, SN8	633,600	m
31		KNNR 004-1308-02-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, SN8	87,000	m
32		KNR 218-0422-03-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, montaż nasuwki dwukielichowej	1,000	szt
33		KNR 218-0422-03-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, montaż zaślepki	1,000	szt
34		KNR 218-0422-02-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, zaślepka	16,000	szt
35		KNR 218-0422-02-00 Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, montaż kaskady zewnętrznej, trójnik równoprzelotowy Dn160mm/160mm, 87st, prostka - rura kanalizacyjna Dn160mm, kolano Dn160mm 45 stopni, komplet zgodnie z DP	1,000	kpl

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W JUGOWEJ

I. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
I.C. Roboty montażowe

Str. 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36		004-1411-06-0A Kaskada - zasypka z gruntu stabilizowanego mechanicznie	0,300	m3
37		KNR 218-0422-03-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, montaż trójników redukcyjnych Dn200mm/160mm	6,000	szt
38		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 łuku 30, 45 stopni, montaż "fajki"	8,000	szt
39		005-1005-01-0A Montaż rur osłonowych PEHD Dn280mm na kanale Dn160mm, wraz z zamknięciem końcówek rur ochronnych za pomocą manszet	33,400	m
40		ZAL1 004-1610-02-00 MRRiB Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odlegl.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej do: 200 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	17,000	próba
41		Badanie kanału za pomocą kamery z obrotową głowicą na wózku wraz z przygotowaniem dokumentacji	633,600	m
I.C.b	ST-02 KG	Montaż studni na kanale grawitacyjnym Kod CPV : 45231100-6		
42		011-0405-05-AA 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 3,0m - właz żeliwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesunięciem - z podłączeniem przewodów	4,000	studnia
43		011-0405-05-AA 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 z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesunięciem - z podłączeniem przewodów, zgodnie z DP	7,000	studnia
44		011-0405-05-AA 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 2,0m - właz żeliwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesunięciem - z podłączeniem przewodów	6,000	studnia
I.D	ST 03 - RD	Roboty odtworzeniowe nawierzchni Kod CPV : 45233220-7		
I.D.a		Odtworzenie nawierzchni asfaltowej drogi powiatowej		
45		KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	1 190,000	m2
46		KNKRB 006-0105-03-10 WACETOB Warszawa Wykonanie podbudowy z wzmocnionego podłoża, mieszanki związanej cementem, o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm	1 190,000	m2
47		KNKRB 006-0105-04-10 WACETOB Warszawa Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, dopłata za każdy dalszy 1 cm ponad 12 cm grubości warstwy po zagęszczeniu, /krotność: 10/	1 190,000	m2
48		KNNR 006-0113-06-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	1 190,000	m2
49		KNR 003-0204-01-00 ATHENASOFT Warszawa warstwa wiążąca z betonu aasfaltowego AC16W 50/70 o grubości 5cm	1 190,000	m2
50		KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Mechaniczne skropienie nawierzchni drogowych (tłucz.n.) emulsją, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej szybkozspadowej	2 685,000	m2
51		KNNR 006-0309-02-40 MRRiB Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowładowczym 5-10 t, AC11S 50/70, o grubości 5cm (na całej szerokości jezdni w rejonie prowadzonych prac)	2 685,000	m2
I.D.b		Odtworzenie nawierzchni asfaltowej drogi gminnej		

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W JUGOWEJ

I. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
I.D. Roboty odtworzeniowe nawierzchni

Str. 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
52		KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	196,000	m2
53		KNKRB 006-0105-03-10 WACETOB Warszawa Wykonanie podbudowy z wzmocnionego podłoża, mieszanki związanej cementem, o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	196,000	m2
54		KNNR 006-0113-06-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	196,000	m2
55		KNR 003-0204-01-00 ATHENASOFT Warszawa warstwa wiążąca z mieszanki mineralno - asfaltowej o grubości 4cm	196,000	m2
56		KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Mechaniczne skropienie nawierzchni drogowych (tłucz. n.) emulsją, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej szybkozspadowej	196,000	m2
57		KNNR 006-0309-02-40 MRRiB Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym , o grubości 4cm	196,000	m2

--- Koniec wydruku ---