

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **KANALIZACJA SANITARNA, SIEĆ WODOCIĄGOWA**

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

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI WODOCIĄGOWEJ W ROZTOCE - ULICA 3 MAJA

Kod CPV : 45230000-8

Inwestor : **GMINA DOBROMIERZ**

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

Opracował : mgr inż. Tomasz Rzeźnik

Data : 17.08.2022

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI WODOCIĄGOWEJ W ROZTOCE - ULICA 3 MAJA

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 - ULICA 3 MAJA		
Symbol : 00		
I.A	45233140-2	Roboty rozbiórkowe istniejących nawierzchni Numer specyfikacji : ST.05-RD
I.A.a		Rozbiórka nawierzchni asfaltowej
I.A.b		Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej
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 05 - RD
I.D.a		Odtworzenie nawierzchni asfaltowej
I.D.b		Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej

--- Koniec wydruku ---

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI WODOCIĄGOWEJ W ROZTOCE - ULICA 3 MAJA

Budowa : KANALIZACJA SANITARNA, SIEĆ WODOCIĄGOWA

Obiekt : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI WODOCIĄGOWEJ W GMINIE DOBROMIERZ

Str. 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - ULICA 3 MAJA		
I.A	ST.05-RD	Roboty rozbiórkowe istniejących nawierzchni Kod CPV : 45233140-2		
I.A.a		Rozbiórka nawierzchni asfaltowej		
1		KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość do 6cm	30,000	m
2		003-0102-02-0a Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej - grubość frezowania : 4 cm	50,000	m2
3		KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość do 5 cm	16,000	m
4		KNNR 006-0801-08-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 5 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie	25,000	m2
5		KNNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni, na głębokość do 20cm	16,000	m
6		KNKRB 006-0801-02-00 WACETOB Warszawa Rozebranie podbudowy o grubości do 20 cm z kruszywa, wykonane: mechanicznie	25,000	m2
7		KNR 231-0802-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: 10 cm	25,000	m2
8		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/	25,000	m2
I.A.b		Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej		
9		231-0805-04-AA Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej i betonowej	55,000	m2
10		KNKRB 006-0801-02-00 WACETOB Warszawa Rozebranie podbudowy o grubości do 20 cm z kruszywa, wykonane: mechanicznie	55,000	m2
11		KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	23,000	m
12		KNR 401-0109-18-00 WACETOB Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z wszystkich rozbieganych nawierzchni	22,000	m3
13		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	22,000	m3
I.B	ST.01-RZ	Roboty ziemne i odwodnieniowe Kod CPV : 45111200-0		
I.B.a		Roboty ziemne Kod CPV : 45111200-0		
14		KNNR 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	6,600	m3
15		KNNR 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	6,600	m3
16	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/	80,460	m3
17		KNR 201-0118-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne odpajanie skał w wykopach i przekopach	1,000	m3
18		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 samowyładowczymi: do 5 t /KROTNOŚĆ 6/ wraz z wszelkimi opłatami	80,460	m3

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI WODOCIĄGOWEJ W ROZTOCE - ULICA 3 MAJA

I. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - ULICA 3 MAJA

I.B. Roboty ziemne i odwodnieniowe

Str. 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19		AW Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks)	80,460	m3
20		KNNR 004-1411-06-00 MRRiB Podłoża pod studnie betonowe, wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 15 cm	0,190	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)	6,180	m3
22		KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie obsypki kanału - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z piasku dowiezionego (zakupionego)	12,340	m3
23		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.	61,940	m3
24		KNNR 001-0526-01-00 MRRiB Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, po terenie płaskim	6,600	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	1,000	kpl
26		KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	3,000	kpl
27		KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż konstr.podwieszeń 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 Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt z obsypką, do głębokości 8,0 m	5,000	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.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	28,500	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	5,200	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 218-0422-03-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, montaż trójników redukcyjnych Dn200mm/160mm	1,000	szt
35		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	2,000	szt
36		ZAL1 004-1610-02-00 MRRiB Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej do: 200 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	2,000	próba

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI WODOCIĄGOWEJ W ROZTOCE - ULICA 3 MAJA

I. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - ULICA 3 MAJA

I.C. Roboty montażowe

Str. 3

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
37		Badanie kanału za pomocą kamery z obrotową głowicą na wózku wraz z przygotowaniem dokumentacji	28,500	m
I.C.b	ST-02 KG	Montaż studni na kanale grawitacyjnym Kod CPV : 45231100-6		
38		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 - wąż żeliwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesunięciem - z podłączeniem przewodów, zgodnie z DP	3,000	studnia
I.D	ST 05 - RD	Roboty odtworzeniowe nawierzchni Kod CPV : 45233220-7		
I.D.a		Odtworzenie nawierzchni asfaltowej		
39		KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	25,000	m2
40		KNKRB 006-0105-03-10 WACETOB Warszawa Wykonanie podbudowy z wzmocnionego podłoża, mieszanki związanej cementem, o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm	25,000	m2
41		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/	25,000	m2
42		KNNR 006-0113-06-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	25,000	m2
43		KNR 003-0204-01-00 ATHENASOFT Warszawa warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości 5cm	25,000	m2
44		KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Mechaniczne skropienie nawierzchni drogowych (tłucz. n.) emulsją, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej szybkozspadowej	50,000	m2
45		KNNR 006-0309-02-40 MRRiB Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym 5-10 t, AC11W 50/70,	50,000	m2
I.D.b		Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej		
46		KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	55,000	m2
47		KNNR 006-0113-06-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	55,000	m2
48		KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - odzysk 50%	55,000	m2
49		KNNR 006-0403-03-00 MRRiB Krawężniki betonowe wystające wraz z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm - materiał z rozbiórki 50%	23,000	m