

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **KANALIZACJA SANITARNA, SIEĆ WODOCIĄGOWA**

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

**BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ I WODOCIĄGOWYCH W ROZTOCE - ULICA
KOLEJOWA**

Kod CPV : 45230000-8

Inwestor : **GMINA DOBROMIERZ**

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

Opracował : mgr inż. Tomasz Rzeźnik

Data : 17.08.2022

BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ I WODOCIĄGOWYCH W ROZTOCE - ULICA KOLEJOWA

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 PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ WODOCIĄGOWE - ULICA KOLEJOWA		
Symbol : 00		
I.A	45233140-2	Roboty rozbiórkowe istniejących nawierzchni
I.A.a		Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej
I.B	45111200-0	Roboty ziemne i odwodnieniowe
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
I.C.b	45231100-6	Montaż studni na kanale grawitacyjnym
I.C.c	45231100-6	Montaż wodociągu
I.C.d	45231100-6	Montaż węzłów na sieci wodociągowej
I.C.e	45231100-6	Montaż armatury i kształtek na przyłączach
I.C.f	45231100-6	Płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej
I.D	45233220-7	Roboty odtworzeniowe nawierzchni
I.D.a		Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej

--- Koniec wydruku ---

BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ I WODOCIĄGOWYCH W ROZTOCE - ULICA KOLEJOWA

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		PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ WODOCIĄGOWE - ULICA KOLEJOWA		
I.A		Roboty rozbiórkowe istniejących nawierzchni Kod CPV : 45233140-2		
I.A.a		Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej		
1		231-0805-04-AA Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej i betonowej	23,500	m2
2		KNKRB 006-0801-02-00 WACETOB Warszawa Rozebranie podbudowy o grubości do 20 cm z kruszywa, wykonane: mechanicznie	23,500	m2
3		KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	6,000	m
4		KNR 401-0109-18-00 WACETOB Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbieganych nawierzchni	5,875	m3
5		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	5,880	m3
I.B		Roboty ziemne i odwodnieniowe Kod CPV : 45111200-0		
I.B.a		Roboty ziemne Kod CPV : 45111200-0		
6		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	9,000	m3
7		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	9,000	m3
8		KNR 201-0317-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych 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, urobek na odkład	57,930	m3
9		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/	85,360	m3
10		KNR 201-0118-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne odpajanie skał w wykopach i przekopach	0,500	m3
11		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	57,930	m3
12		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/	85,360	m3
13		AW Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks)	143,290	m3
14		KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie podsypki pod przewody - grubość podłoża do 15 cm, zgodnie z DP - z piasku dowiezionego (zakupionego)	9,410	m3
15		KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie obsypki kanału - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z piasku dowiezionego (zakupionego)	34,600	m3
16		KSNR 001-0210-01-00 WACETOB Warszawa Zasypywanie spycharkami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 30 cm, przy użyciu spycharek wraz z zagęszczeniem mechanicznym - gruntem rodzimym z odkładu	57,930	m3

BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ I WODOCIĄGOWYCH W ROZTOCE - ULICA KOLEJOWA

I. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ WODOCIĄGOWE - ULICA KOLEJOWA

I.B. Roboty ziemne i odwodnieniowe

Str. 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17		KNR 201-0320-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	57,930	m3
18		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. Zасыпка piaskiem dowożonym.	41,350	m3
19		KNNR 001-0526-01-00 MRRiB Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, po terenie płaskim	9,000	m3
20		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
21		KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	1,000	kpl
22		KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów	1,000	kpl
I.B.b		Odwodnienie wykopów Kod CPV : 45111240-2		
23		KNR 201-0607-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Iłgofiltrы o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt z obsypką, do głębokości 8,0 m	1,000	szt
24		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 parciański strażacki Dn80mm z odprowadzeniem wody do odbiornika	1,000	szt
I.C		Roboty montażowe		
I.C.a		Montaż kanałów grawitacyjnych Kod CPV : 45231000-5		
25		KNNR 004-1308-02-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, SN8	25,500	m
26		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	1,000	szt
27		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,	1,000	szt
28		KNR 218-0422-02-00 WACETOB Warszawa Montaż łącznika (połączenie istniejących odcinków, żeliwnych, kamionkowych, betonowych z projektowanymi)	3,000	szt
I.C.b		Montaż studni na kanale grawitacyjnym Kod CPV : 45231100-6		
29		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, głębokość studzienki do 2,0m, zgodnie z DP	1,000	szt
I.C.c		Montaż wodociągu Kod CPV : 45231100-6		
30		KNR 228-0314-03-00 MRiGŻ Wykonanie przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej: 50 mm, montaż w wykopie	7,100	m
31		KNR 228-0314-02-00 MRiGŻ Wykonanie przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej: 40 mm	56,400	m
32		KNR 017-0101-03-00 ATHENASOFT Warszawa Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm, techniką diamentową w betonie zbrojonym, przy średnicy wierzonego otworu do 150 mm wraz z osadzeniem tulei przejściowej Uwaga: skrót jednostki miary "m otworu" oznacza - metr otworu	0,900	m otworu

BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ I WODOCIĄGOWYCH W ROZTOCE - ULICA KOLEJOWA
I. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ WODOCIĄGOWE - ULICA KOLEJOWA
I.C. Roboty montażowe

Str. 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33		KNR 219-0219-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	63,510	m
34		KNR 219-0134-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oznakowanie lokalizacji zasuw i hydrantów na słupku stalowym 1 1/4" 1 szt + tabliczka	3,000	kpl
I.C.d		Montaż węzłów na sieci wodociągowej Kod CPV : 45231100-6		
35		KNNR 011-0306-02-10 MRRiB Montaż nawiertki na rurociągach Dn110mm, nawiertka z odejściem gwintowanym 2" wraz z zasuwą, żeliwo sferoidalne	3,000	kpl
36		KNNR 004-1014-01-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, z żeliwa sferoidalnego, montaż złączki redukcyjnej do rur PE Dn50mm z gwintem zewnętrznym 2"	1,000	szt
37		KNNR 004-1014-01-00 MRRiB Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, z żeliwa sferoidalnego, montaż złączki redukcyjnej do rur PE Dn40mm z gwintem zewnętrznym 2"	2,000	szt
I.C.e		Montaż armatury i kształtek na przyłączach Kod CPV : 45231100-6		
38		013-0129-05-aa Rurociągi z rur PE /PEHD SDR-11/ łączone metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 50 mm	1,000	m
39		013-0129-05-aa Rurociągi z rur PE /PEHD SDR-11/ łączone metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 40 mm	5,000	m
40		013-0129-05-aa Rurociągi z rur PE /PEHD SDR-11/ łączone metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 25 mm	2,000	m
41		708-0806-04-aa Montaż armatury: wykonanie zestawu wodomierzowego składającego się z: (konsoli wodomierzowej, wodomierza 3/4", dwóch zaworów odcinających 3/4", zaworu antyskażeniowego EA 3/4")	5,000	kpl
42		708-0806-04-aa Montaż armatury: zawór odcinający grzybkowy 2"	2,000	szt
43		708-0806-04-aa Montaż armatury: zawór redukujący ciśnienie 2"	1,000	szt
44		708-0806-04-aa Montaż armatury: zawór redukujący ciśnienie 3/4"	2,000	szt
45		708-0806-04-aa Montaż kształtek: kolano 90 stopni z gwintem zewnętrznym 3/4"	2,000	szt
46		708-0806-04-aa Montaż kształtek: złączka z gwintem zewnętrznym 2"	2,000	szt
47		708-0806-04-aa Montaż kształtek: złączka z gwintowaną 2"	2,000	szt
48		708-0806-04-aa Montaż kształtek: złączka z gwintem zewnętrznym 3/4"	3,000	szt
49		ZAL1 004-1012-01-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej: do 90 mm, trójnik redukcyjny Dn50mm/40mm	3,000	szt
50		ZAL1 004-1012-01-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej: do 90 mm, zaślepka Dn50mm	1,000	szt
51		ZAL1 004-1012-01-00 MRRiB Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej: do 90 mm, łącznik redukcyjny Dn40mm/25mm	5,000	szt
52		KNR 215-0110-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności instalacji w budynkach i przyłączy wodociągowych dla rurociągów o średnicy: do 65 mm	71,500	m
I.C.f		Płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej Kod CPV : 45231100-6		

BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ I WODOCIĄGOWYCH W ROZTOCE - ULICA KOLEJOWA
I. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ WODOCIĄGOWE - ULICA KOLEJOWA
I.C. Roboty montażowe

Str. 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
53		KNNR 004-1611-01-00 MRRiB Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	1,000	200 m
54		KNNR 004-1612-01-00 MRRiB Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm/KROTNOŚĆ 2/	1,000	200 m
I.D		Roboty odtworzeniowe nawierzchni Kod CPV : 45233220-7		
I.D.a		Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej		
55		KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	23,500	m2
56		KNNR 006-0113-06-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	23,500	m2
57		KNR 231-0302-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki kamiennej, na podsypce cementowo-piaskowej, przy wysokości kostki: 10 - 12 cm, odtysk 50%	23,500	m2
58		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%	6,000	m

--- Koniec wydruku ---