

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w m-ści Kikół Branża sanitarna

Kod CPV : 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Obiekt : Sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej

Adres : Kikół, ul Prusa dz. nr: 650; 694/8; 694/1

Kod CPV : 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Sieć kanalizacji sanitarnej Kikół, ul Prusa dz. nr: 650; 604/8; 694/1

Kod CPV : 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor : Gmina Kikół

Adres : 87-620 Kikół, ul. Plac Kościuszki 7

Sieć kanalizacji sanitarnej Kikół, ul Prusa dz. nr: 650; 604/8; 694/1

Budowa : Sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w m-ści Kikół Branża sanitarna

Obiekt : Sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej

Adres : Kikół, ul Prusa dz. nr: 650; 694/8; 694/1

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2024-03-21

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A		Kanał sanitarny Dn. 200mm		
A.a		Roboty pomocnicze		
1		KNR 201-0120-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa ANALOGIA Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym - wytyczenie tras kanału sanitarnego i urządzeń.	0,650	km
A.b		Roboty ziemne		
2		KNR 201-0217-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii: III kanał sanitarny odc. pod P1; P-S10; S6-S12; S8-S14; S1-S16; , dodatek za studnie, + dodatek za nierówności terenu 1,3 = 3695,89 x 40%	1 478,360	m3
3		KNR 201-0218-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III 60%	2 217,530	m3
4		KNR 201-0229-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przemieszczenie gruntu kat. I-II uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM)	3 696,980	m3
5		KNR 201-0233-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW / 75 KM/: grunt kat. III	366,970	m2
6		KNR 201-0236-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijkami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II - podsypka pod rury, obsypka rur	366,970	m3
7		KNR 201-0312-01-00 WACETOB Warszawa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m- studnie i rury	366,970	m3
8		KNR 218-0501-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm wraz z zasypem do wys. 0,5m nad wierzch rury	524,250	m2
A.c		Roboty montażowe		
9		KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - PVC 200mm SN8kN/m2 - lita	468,000	m
10		KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - PVC 200mm SN12kN/m2 - lita	114,500	m
11		KNR 218-0421-03-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mmtrójnik 200/200, kolano 200mm 90*- wykonanie kaskad	4,000	szt
12		KNNR 004-1413-03-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm	16,000	studnia
13		KNR 218-0513-04-00 WACETOB Warszawa Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	- 3,000	szt
14		KNR 218-0704-03-00 WACETOB Warszawa Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PCW,PVC,PE,PEHD, o średnicy: 200 - 225 mm	4,000	próba
15		KNR 218-0721-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacja powłokowa pionowych powierzchni betonowych i murowanych, z lepiku asfaltowego na zimno: dwuwarstwowa - ławy fundamentowe pod studnie 16 kpl.	64,000	m2
B		Przepompownia ścieków surowych		
16		KSNR 004-1412-05-10 WACETOB Warszawa ANALOGIA Przepompownia ścieków surowycn z Polimerobetonu, w gotowym wykopie, przy średnicy kręgów 1500 mm i głębokości studni 5,0 m (żuraw) wraz z wyposażeniem wg. projektu. wraz z płytą odciążającą wym. 2,50m x 2,50m x 0,40m (fundament pod przepompownię) Uwaga: skróć jednostki miary "studz." oznacza - studzienka	1,000	studz.

Sieć kanalizacji sanitarnej Kikół, ul Prusa dz. nr: 650; 604/8; 694/1

B. Przepompownia ścieków surowych

Data: 2024-03-21

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17		KSNR 004-1412-06-10 WACETOB Warszawa Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, przy średnicy kręgów 1500 mm-dodatek za każde 0,5 m różnicy (żuraw)	4,000	1/2 m
C		Przewód tłoczny		
C.a		Roboty pomocnicze		
18		KNR 201-0120-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa ANALOGIA Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym	0,140	km
C.b		Roboty ziemne		
19		KNR 201-0203-04-00 WACETOB Warszawa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III - wywóz nadmiaru ziemi	79,520	m ³
20		KNR 201-0212-04-00 WACETOB Warszawa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kategorii: III L=145,0 x 2,08 = 301,60 - 79,52 = 222,08	222,080	m ³
21		KNR 201-0312-01-00 WACETOB Warszawa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m- rury	79,520	m ³
22		KNR 201-0236-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II - podsypka pod rury, obsypka rur	79,520	m ³
23		KNR 218-0501-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm wraz z zasypem do wys. 0,5m nad wierzch rury	113,600	m ²
C.c		Roboty montażowe		
24		KNR 218-0109-03-00 WACETOB Warszawa Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm	142,000	m
25		KNR 218-0110-03-10 WACETOB Warszawa Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czolowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	8,000	złącze
26		KNR 218-0112-01-00 WACETOB Warszawa Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych-, o średnicy zewnętrznej: do 90 mm kolana	4,000	szt
27		KNR 218-0105-03-00 WACETOB Warszawa ANALOGIA Rura ochronna z rur stalowych izolowanych, o złączach spawanych, przy średnicy zewnętrznej rur i grubości ścianki: 159,0/ 5,6 mm	11,000	m
28		KNR 218-0508-01-00 WACETOB Warszawa Ręczne układanie mieszanki betonowej /transport mieszanki japonkami/ w ławach fundamentowych lub blokach oporowych	4,000	m ³
29		KNR 218-0701-01-10 WACETOB Warszawa Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur: żeliwnych o średnicy do 100 mm	1,000	próba
30		KNR 219-0122-01-00 WACETOB Warszawa Uszczelnienie końców rury ochronnej przewodu tłoczego półpierścieniami z blachy stalowej, sznurem konopnym, z zalaniem asfaltem, przy średnicy nominalnej rury ochronnej: 150 mm	2,000	szt
31		KNR 219-0102-01-00 WACETOB Warszawa Oznakowanie trasy przewodu tłoczego ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stalową	142,000	m
C.d		Roboty pomocnicze		
32		KNR 201-0120-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa ANALOGIA Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym - inwentaryzacja powykonawcz wykonanych robót : kanału sanitarnego i przewodu tłoczego	0,650	km