

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Kanalizacja deszczowa

Adres inwestycji: Białystok ul. Dębowa i Ciołkowskiego działki nr 1498/2, 1502/2, 1548 Obręb ewidencyjny Pieczurki

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

inż. MIKOŁAJ FIEDORUK
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
instalacje i sieci sanitarne
Nr ewid. Bt/234/76, BU/198/89

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty ziemne - system retencji i rozsączania	45232410-9
2. Roboty montażowe - system retencji i rozsączania	45232410-9
3. Elementy dodatkowe - system retencji i rozsączania	45232410-9
4. Roboty ziemne - odcinek D1 - D2	45232410-9
5. Roboty montażowe - odcinek D1 - D2	45232410-9
6. Elementy dodatkowe - odcinek D1 - D2	45232410-9

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Roboty ziemne - system retencji i rozsączania [CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej]		
1	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	sy	0,0230
2	KNR 2-25 0417-01		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych. Budowa - barierki ochronne	1 m	75,0000
3	KNR 2-25 0417-02		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych. Rozebranie - barierki ochronne	1 m	75,0000
4	KNR 2-31 0815-02		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m2	2,0000
5	KNR 2-31 0813-04		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	2,0000
6	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	2,0000
7	KNR 2-01 0206-04		Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	1204,0000
8	KNR 2-01 0301-02		Ręczne roboty ziemne w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	15,0000
9	KNR 4-01 0108-06		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km; grunt kat.III	m3	1219,0000
10	KNNR 1 0208-02		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	m3	1219,0000
11	KNR AT-11 0109-04		Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3	998,2000
12	KNNR 1 0218-02		Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami i zgarniarkami. Plantowanie gruntu kat. III-IV spycharką gąsienicową o mocy 74kW	m3	32,6000
			Dział nr 2. Roboty montażowe - system retencji i rozsączania [CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej]		
13	KNNR 4 1411-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłożez materiałów sypkich o grubości 10cm.	1 m3	32,8500
14	KNNR 4 1306-06		Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu Hobas. Rurociąg kanalizacyjny o średnicy 500mm	m	27,1000
15	KNNR 4 1318-06		Kształtki kanalizacyjne poliestrowe typu Hobas na połączenia sprzęgłowe o średnicy 500mm	szt	1,0000
16	KNNR 4 1308-05		Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 315mm	m	7,7500

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
17	KNR 4-01 0208-02 - analogia		Przebicie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05m ² i grubości do 20cm (wykucie otworu w studni na włączenie rurociągu)	szt	1,0000
18	KNR 5-01 0606-01		Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych. Uszczelnienie wprowadzeń do szafy kablowej - otwór wolny	szt	1,0000
19	KNR 2-18W 0513-07		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. Podstawa studni murowana (m3)	1m3 pod st.st	0,4300
20	KNR 2-18W 0513-03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm - o głębokości 3 m. (bez pierścienia odciążającego)	stud nia	1,0000
21	KNR 4 1308-03		Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200mm	m	3,0000
22	KNR 2-28 0501-09		Sieć kanal.i przykanaliki w os.wiejskich.-podłoża stabilizow.cem.i z kruszyw natur.obsypka rurociągu. Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym. piasek do naierzchni drogowych	1 m3	130,0000
23	KNR 2-18 0625-01		Studzienki ściekowe uliczne z gotowych elementów betonowych o średnicy 500mm, z osadnikiem i syfonem	szt	2,0000
24	KNR 2-18 0804-06		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500mm; woda bezpośrednio z rurociągu	m	27,1000
25	KNR 2-18 0804-04		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm; woda bezpośrednio z rurociągu	m	7,7500
26	KNR 2-18 0804-02		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm; woda bezpośrednio z rurociągu	m	3,0000
27	Kalkulacja własna Kalkulacj		Dostawa, montaż i uruchomienie stalowego separatora koalescencyjnego z osadnikiem i 5-krotnym by-passem, przepust nom. 50l/s, maks. 250l/s, poj. osadnika 5690l, króćce stalowe - AQUAFIX SKGBP 50 firmy Hauraton lub równoważny		1,0000
28	Kalkulacja własna Kalkulacj		Dostawa, montaż i uruchomienie systemu sedymentacyjno - rozsączającego składającego się z elementów: DRAINFIX TWIN 1, DRAINFIX TWIN, AQUAFIX 10PE, DRAINFOX BLOC zgodnie z dokumentacją wykonawczą		1,0000
			Dział nr 3. Elementy dodatkowe - system retencji i rozsączania [CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej]		
29	Kalkulacja własna własna		Wykonanie mapy poinwentaryzacyjnej		
30	Kalkulacja własna własna		Wykonanie projektu organizacji ruchu		
31	Kalkulacja własna własna		Oplata za zajęcie pasa drogowego		
32	Kalkulacja własna własna		Kamerowanie sieci kanalizacji deszczowej		
			Dział nr 4. Roboty ziemne - odcinek D1 - D2 [CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
33	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	sy	0,0095
34	KNR 2-25 0417-01		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych. Budowa - barierki ochronne	1 m	21,0000
35	KNR 2-25 0417-02		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych. Rozebranie - barierki ochronne	1 m	21,0000
36	KNR 2-31 0815-02		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m2	15,0000
37	KNR 2-31 0813-04		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	5,0000
38	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	5,0000
39	KNR 2-31 0511-01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm - szarej, na podsypce piaskowej	m2	15,0000
40	KNR AT-11 0101-05		Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1"	m3	4,8500
41	KNR 2-01 0301-02		Ręczne roboty ziemne w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	3,0000
42	KNR 2-18W 0901-01		Montaż i demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m - montaż	1 kpl	2,0000
43	KNR 4-01 0108-06		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km; grunt kat.III	m3	69,5000
44	KNNR 1 0208-02		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	m3	69,5000
45	KNR AT-11 0109-04		Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3	0,7500
46	KNNR 1 0218-02		Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami i zgarniarkami. Plantowanie gruntu kat. III-IV spycharką gąsienicową o mocy 74kW	m3	1,5000
			Dział nr 5. Roboty montażowe - odcinek D1 - D2 [CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej]		
47	KNNR 4 1411-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10cm.	1 m3	1,5000
48	KNNR 4 1306-06		Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu Hobas. Rurociąg kanalizacyjny o średnicy 500mm	m	9,5000
49	KNR 4-01 0210-01 - analogia		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m2 w elementach z betonu żwirowego (wykucie otworu w studni na włączenie rurociągu)	m	2,0000
50	KNR 2-18 0804-06		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500mm; woda bezpośrednio z rurociągu	m	9,5000
			Dział nr 6. Elementy dodatkowe - odcinek D1 - D2 [CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
51	Kalkulacja własna własna		Wykonanie mapy poinwentaryzacyjnej		1,0000
52	Kalkulacja własna własna		Wykonanie projektu organizacji ruchu		1,0000
53	Kalkulacja własna własna		Oplata za zajęcie pasa drogowego		1,0000
54	Kalkulacja własna własna		Kamerowanie sieci kanalizacji deszczowej		1,0000

inż. MIKOŁAJ FIEDORUK
 uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności
 instalacje i sieci sanitarne
 Nr ewid. Bt/274/76, Bt/198/89