

PRZEDMIAR ROBÓT

Egz. nr:

Budowa : **Budowa sieci kanalizacji deszczowej oraz przebudowa sieci wodociągowej**
Obiekt : **Budowa sieci kanalizacji deszczowej oraz przebudowa sieci wodociągowej**
Adres : Biała Podlaska ul. Stefana Okrzei, droga gminna nr 100551L

Budowa sieci kanalizacji deszczowej oraz przebudowa sieci wodociągowej

Zamawiający : **Prezydent Miasta Biała Podlaska**
Adres : ul. Piłsudskiego 3, 21-500 Biała Podlaska

Zamawiający :

Wykonawca :

Budowa : Budowa sieci kanalizacji deszczowej oraz przebudowa sieci wodociągowej
Obiekt : Budowa sieci kanalizacji deszczowej oraz przebudowa sieci wodociągowej
Adres : Biała Podlaska ul. Stefana Okrzei, droga gminna nr 100551L

Budowa sieci kanalizacji deszczowej oraz przebudowa sieci wodociągowej

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
[1.]		Kanalizacja deszczowa		
[1.1.]		Roboty ziemne		
1	ZAL1 001-0111-01-00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	0.110	km
2	KNR 201-0216-02-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III - 85% urobku	315.162	m3
3	KNR 201-0202-05-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - 10% urobku	37.078	m3
4	KNR 201-0301-02-00	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - 5% urobku	18.539	m3
5	KSNR 001-0317-01-00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów szerokości do 1,0 m w gruntach suchych kat.I-IV, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 3,0 m	5.738	100 m2
6	KNR 218-0501-01-00	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	132.480	m2
7	KNR 201-0230-01-00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	357.530	m3
8	KNR 201-0236-01-00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	370.778	m3
9	ZAL1 001-0527-01-00	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości do 4,00 m	5.000	kpl
10	ZAL1 001-0527-06-00	Demontaż konstr.podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości do 4,00 m	5.000	kpl
11	ZAL1 001-0529-01-00	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości: 4,00 m (1xl=4,0 m)	7.000	kpl
12	ZAL1 001-0529-06-00	Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów, o rozpiętości: 4,00 m	7.000	kpl
[1.2.]		Roboty instalacyjne		
13	ZAL1 004-1308-05-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PP korugowane łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 300mm	96.600	m
14	ZAL1 004-1308-03-00	Przykanaliki z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej 200 mm	13.800	m
15	KNR-W 218-0513-05-00	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1500 mm (nabudowa studni na kanale DN800) - bez dna	1.000	studnia
16	KNR 218-0609-01-00	Ręczne układanie mieszanki betonowej - kineta studni DN1500 na istniejącym kanale DN800	2.500	m3
17	KNR-W 218-0513-01-00	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości do 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	2.000	studnia
18	KNR 920-0307-02-21	Studzienki niewłazowe z tworz.sztucz. o głębokości do 2,0 m, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średnicy 600 mm i zwieńczeniem teleskopowym z włazem: z pierśc.pod właz i kinetą przepływową	2.000	szt
19	KNR 920-0307-03-00	Studzienki niewłazowe z tworz.sztucz. o głębokości do 2,0 m, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn.600 mm - dodatek za każde 0,5 m wysokości	2.000	szt
20	KNR-W 218-0517-01-03	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm z: wpustem ulicznym /kinietą z PE/ - wg. schematu	3.000	szt
21	KNNR 004-1610-04-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odlegl.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 300 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	1.000	próba
22	KNNR 004-1612-04-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: 300 mm	0.483	200 m
23	KNR 218-0802-03-00	Inspekcja telewizyjna przewodów kanalizacji deszczowej	96.600	m
[1.3.]		Koszty ogólne		
24	KNNR 006-0702-05-00	Zabezpieczenie zaplecza budowy, inwentaryzacja geodezyjna /3 egz./	1.000	szt
[2.]		Siec wodociągowa z przyłączami (przebudowa)		

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
[2.1.]		Roboty ziemne		
25	ZAL1 001-0111-01-00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	0.142	km
26	KNR 201-0216-02-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III - 90% urobku	292.000	m3
27	KNR 201-0301-02-00	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - 10% urobku	32.444	m3
28	KSNR 001-0317-01-00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów szerokości do 1,0 m w gruntach suchych kat.I-IV, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 3,0 m	5.407	100 m2
29	KNR 218-0501-01-00	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	170.760	m2
30	KNR 201-0230-01-00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	307.368	m3
31	KNR 201-0236-01-00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	324.444	m3
32	ZAL1 001-0527-01-00	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego	5.000	kpl
33	ZAL1 001-0527-06-00	Demontaż konstr.podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego	5.000	kpl
34	ZAL1 001-0529-01-00	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	2.000	kpl
35	ZAL1 001-0529-06-00	Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów	2.000	kpl
[2.2.]		Instalacje wodne		
36	ZAL1 004-1009-04-00	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm	139.200	m
37	ZAL1 004-1010-04-00	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czolowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	11.600	złącze
38	KNR 219-0303-09-03	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - kolan 45°, o średnicy 110 mm	1.000	złącze
39	ZAL1 004-1606-02-00	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociagowych typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy: do 160 mm	1.000	próba
40	KNR 004-1611-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	1.508	200 m
41	Kalkulacja własna	Badania laboratoryjne wody	1.000	kpl
[2.3.]		Węzeł nr W1 - włączenie		
42	KNR 218-0112-03-00	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - kołnierz S2000	1.000	szt
43	ZAL1 004-1112-02-10	Zasowy kołnierzowe typu "E", z obudową, montowane na rurociągach PVC /PE/ - średnica zasowy: 100 mm	1.000	kpl
44	KNR 218-0609-01-00	Blok oporowy	0.350	m3
[2.4.]		Węzeł nr Ł1		
45	KNR-W 218-0111-04-10	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/ - kolano 90st.	1.000	złącze
46	KNR 218-0609-01-00	Blok oporowy	0.350	m3
[2.5.]		Węzeł nr HP1 (W7)		
47	KNR 218-0112-03-00	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - kołnierz S2000	2.000	szt
48	KNR 218-0112-03-02	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100/80mm - trójników	1.000	szt
49	KNR 218-0315-01-00	Ustawienie hydrantów pożarowych podziemnych o średnicy: 80 mm	1.000	kpl
50	KNR 218-0609-01-00	Blok oporowy	0.350	m3
[2.6.]		Węzeł nr W10		
51	KNR-W 218-0111-04-10	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/ - kolano 90st.	1.000	złącze
52	KNR 218-0112-03-00	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - kołnierz S2000	2.000	szt
53	KNR 218-0609-01-00	Blok oporowy	0.350	m3

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWIORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
[2.7.]		Przylączy wodociągowe DN40 (W2; W3; W4; W5; W6; W8; W9)		
54	KSNR 011-0306-01-20	Nawierтки na istniejących rurociągach - z PE, o średnicy zewnętrznej 110 mm - kat. 2800 dn 2"	7.000	kpl
55	ZAL1 004-1009-01-00	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 40 mm	1.500	m
[2.8.]		Koszty ogólne		
56	KNNR 006-0702-05-00	Zabezpieczenie zaplecza budowy, inwentaryzacja geodezyjna /3 egz./	1.000	szt

- Koniec zestawienia -