

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej na dz.3369, 3399, 3393/1, 3400 ul. Powstania Warszawskiego w miejscowości Biała Podlaska**
Obiekt : **Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej na dz.3369, 3399, 3393/1, 3400 ul. Powstania Warszawskiego w miejscowości Biała Podlaska**
Adres : Biała Podlaska ul. Powstania Warszawskiego dz.3369, 3399, 3393/1, 3400

Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej

Zamawiający : **Bialskie Wodociągi i Kanalizacja "WOD-KAN" Sp. z o. o.**
Adres : ul. Narutowicza 35A 21-500 Biała Podlaska

Budowa : Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej na dz.3369, 3399, 3393/1, 3400 ul. Powstania Warszawskiego w miejscowości Biała Podlaska
Objekt : Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej na dz.3369, 3399, 3393/1, 3400 ul. Powstania Warszawskiego w miejscowości Biała Podlaska
Adres : Biała Podlaska ul. Powstania Warszawskiego dz.3369, 3399, 3393/1, 3400

Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
[1.]		Sieć wodociągowa		
[1.1.]		Roboty ziemne		
1	KNNR 001-0111-01-00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym	0.105	km
2	KNNR 001-0210-03-00	Wykopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 (95%)	200.260	m3
3	KNNR 001-0307-02-00	Wykopy liniowe ręczne (5%)	10.540	m3
4	KNNR 001-0313-01-00	Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi /wypraskami/ w grunt.kat.I-IV, przy wykopach o szer. do 1 m i głębokości: do 3,0 m	0.422	100 m2
5	KNNR 001-0319-02-00	Ręczne zasypywanie wykopów (5%)	10.540	m3
6	KNNR 001-0214-01-20	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 110 kW /150 KM-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm (95%)	200.260	m3
7	KNNR 001-0529-01-00	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	1.000	kpl
8	KNNR 001-0529-06-00	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	1.000	kpl
[1.2.]		Instalacje wodne		
9	KNNR 004-1009-04-00	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm	104.300	m
10	KNNR 004-1010-04-00	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	4.000	złącze
[1.2.1.]		Węzeł nr W1; W3		
11	KNR 218-0112-03-02	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierзовych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - trójników	2.000	szt
12	KNR 218-0112-03-00	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierзовych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - Kołnierz RK 100/110	6.000	szt
13	ZAL1 004-1112-02-10	Zasuwy kołnierзовe typu "E", z obudową, montowane na rurociągach PVC /PE/ - średnica zasuw: 100 mm	2.000	kpl
14	KNNR 004-1409-01-00	Bloki oporowe z betonu	0.300	m3
[1.2.2.]		Węzeł nr W2 - Hp1		
15	KNR 218-0112-03-02	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierзовych, przy średnicy nominalnej: 100/80 mm - trójników	1.000	szt
16	KNR 218-0112-03-00	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierзовych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - Kołnierz RK 100/110	2.000	szt
17	KNR 218-0112-02-00	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierзовych, przy średnicy nominalnej: 80 mm - FF 80 L-300mm	1.000	szt
18	KNR 218-0315-01-00	Ustawienie hydrantów pożarowych podziemnych o średnicy: 80 mm	1.000	kpl
19	KNNR 004-1409-01-00	Bloki oporowe z betonu	0.150	m3
[1.2.3.]		Węzeł nr zał.1 - zał.2		
20	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.	2.000	złącze
21	KNNR 004-1409-01-00	Bloki oporowe z betonu	0.300	m3
[1.3.]		Roboty ogólne		
22	KNNR 004-1612-01-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	0.522	200 m
23	ZAL1 004-1606-02-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur	0.522	próba

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		wodociągowych typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy: 160 mm		
24	KNNR 004-1611-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	0.522	200 m
25	Analiza własna	Pobranie próbek wody do badań laboratoryjnych, wykonanie włączenia do istniejącego rurociągu.	1.000	kpl
[1.4.]		Obsługa inwestycji		
26	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna+inwentaryzacja powykonawcza	1.000	kpl
[2.]		Sieć kanalizacji sanitarnej		
[2.1.]		Roboty ziemne		
27	KNNR 001-0111-01-00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym	0.181	km
28	KNNR 001-0210-03-00	Wykopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 (95%)	491.155	m3
29	KNNR 001-0307-02-00	Wykopy liniowe ręczne (5%)	25.851	m3
30	KNNR 001-0313-01-00	Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi /wypraskami/ w grunt.kat.I-IV, przy wykopach o szer. do 1 m i głębokości: do 3,0 m	10.340	100 m2
31	KNNR 001-0319-02-00	Ręczne zasypywanie wykopów (5%)	10.540	m3
32	KNNR 001-0214-01-20	Zasypywanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 110 kW /150 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm (95%)	491.155	m3
[2.2.]		Roboty montażowe		
33	KNNR-W 218-0408-03-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	180.500	m
34	KNNR 004-1417-01-01	Studnie z PP dn. 425/400 mm z rurą teleskopową wraz z eliwny typ ciężki 40 kN	5.000	szt
35	KNNR 922-0301-05-00	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1200 mm, łączonych na uszczelkę, ustawiane w gotowym wykopie zwieńczone: płytą nadstudzienną i włazem żeliwnym	3.000	szt
36	KNNR 219-0217-04-00	Włączenie kanalizacji sanitarnej do istniejącej studni	1.000	przejśc
[2.3.]		Roboty ogólne		
37	KNNR 004-1611-02-00	Płukanie kanału o śr. 200 mm/analogia/	0.903	200 m
38	KNNR 004-1610-02-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm	8.000	próba
[2.4.]		Obsługa inwestycji		
39	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna+inwentaryzacja powykonawcza	1.000	kpl
[3.]		Koszty ogólne		
40	Kalkulacja własna	Zaplecze budowy, projekt organizacji ruchu, zajęcie pasa drogowego	1.000	kpl

- Koniec zestawienia -

mgr inż. Robert Sledź
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez opłat, z wyjątkiem: instalacji
 i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
 gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
 Nr ewid. LUB/0080/PCOS/1

