

Przedmiar robót

Kanalizacja deszczowa i przebudowa sieci wodociągowej

Nazwa obiektu	Budowa odcinka drogi gminnej ul. Wypoczynkowej w Szczecinku
Rodzaj robót	Kanalizacja deszczowa i przebudowa sieci wodociągowej
Branża	sanitarna
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej 45232460-4 - Roboty sanitarne 45232440-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
Nazwa i adres zamawiającego	Miasto Szczecinek Plac Wolności 13 78-400 Szczecinek
Wykonawca	"BIURO" Janusz Raczyński ul. Tulipanowa 16 78-400 Szczecinek

Przedmiar robót

Budowa odcinka drogi gminnej ul. Wypoczynkowej w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		KANALIZACJA DESZCZOWA		
		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
		ROBOTY ZIEMNE		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,24
2	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m ³	1 061,21
3	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 20x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - wywóz na odl. do 10km	m ³	1 061,21
4	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m ²	1 089,37
5	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m wraz z kosztami zakupu piasku	m ³	584,47
6	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m ³	584,47
		ROBOTY MONTAŻOWE		
7	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m ³	47,75
8	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury	m ³	168,93
9	KNR-W 2-01 0609/02	Wykonanie podsypki i obsypki filtracyjnej w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem żwiru	m ³	96,68
10	KNR-W 2-18 0408/04	Kanały z rur PP-b o średnicy zewnętrznej DN/OD 250mm SN10	m	233,6
11	KNR-W 2-18 0408/05	Kanały z rur PP-b o średnicy zewnętrznej DN/OD 315mm SN10	m	10,35
12	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości do 3m	studnię	8
13	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości do 3m	studnię	1
14	KNR 2-18 0613/05	Separator koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem 50/5000 DN2500	kpl	1
15		System rozsączający - zbiornik retencyjno-rozsączający o pojemności 55,68m ³ z rur PP (o wym. 780mm szer. x 430mm wys.)	kpl	1
16	KNR K-37 0102/03	Inspekcja video po wykonaniu robót	m	243,95
17	KNR 2-01 0607/01	Igłofiltr o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m	szt	100
18	KNR 2-01 0605/01	Pompowanie wody	godz.	48
19	KNR 2-18 0804/04	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm	m	10,35
20	KNR 2-18 0804/03	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm	m	233,6
		PRZYKANALIKI KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
		ROBOTY ZIEMNE		
21	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,05

Przedmiar robót

Budowa odcinka drogi gminnej ul. Wypoczynkowej w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	150,08
23	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - wywóz na odl. do 10km	m3	150,08
24	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m wraz z kosztami zakupu piasku	m3	71,02
25	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	71,02
ROBOTY MONTAŻOWE				
26	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	9,4
27	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - studnia chłonna	m3	1,73
28	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury	m3	30,64
29	KNR-W 2-01 0609/02	Wykonanie warstwy filtracyjnej ze żwiru 16-32mm, gr. 0,25m - studnia chłonna	m3	0,283
30	KNR-W 2-01 0609/02	Wykonanie warstwy filtracyjnej ze żwiru 8-16mm, gr. 0,75m - studnia chłonna	m3	2,544
31	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PP-b o średnicy zewnętrznej DN/OD 200mm SN10	m	52,3
32	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - studnia chłonna	studnię	1
33	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu z kratą uchylną	szt	9
34	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu krawężnikowo-jezdniowe	szt	1
35	KNR-W 2-18 0421/03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - Adapter dn200	szt	10
36	KNR K-37 0102/03	Inspekcja video po wykonaniu robót	m	52,3
37	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	52,3
SIEĆ WODOCIĄGOWA				
PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ				
ROBOTY ZIEMNE				
38	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,07
39	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	99,51
40	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	99,51
41	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m wraz z kosztami piasku	m3	94,93
42	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	94,93
ROBOTY MONTAŻOWE				

Przedmiar robót

Budowa odcinka drogi gminnej ul. Wypoczynkowej w Szczecinku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	9,06
44	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury	m3	23,08
45	KNR-W 2-18 0109/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	m	67,8
46	KNR-W 2-18 0110/03	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	złącze	22
47	KNR-W 2-18 0111/03	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	złącze	6
48	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	67,8
49	KNR-W 2-18 0212/02	Zasuwa żeliwna DN80 kołnierkowa z króćcami PE do zgrzewania	kpl	3
50	KNR-W 2-18 0112/02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	3
51	KNR-W 2-18 0114/02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 80mm	szt	6
52	KNR-W 2-18 0219/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm z kolaniem stopowym	kpl	3
53	KNR 4-05t1 0124/07	Demontaż rurociągu z polietylenu PE o średnicy zewnętrznej do 90 mm	m	54,4
54	KNR-W 2-18 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 32-110mm (1 próba - 200m)	próba	0,34
55	KNR-W 2-18 0707/01 (dopłata 4x)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	0,34
56	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	0,34

Charakterystyka obiektu

Budowa odcinka drogi gminnej ul Wypoczynkowej w Szczecinku

Zakres wyceny obejmuje wykonanie kanalizacji deszczowej i przebudowę sieci wodociągowej w ramach inwestycji: "Budowa odcinka drogi gminnej ul. Wypoczynkowej w Szczecinku"

Kanalizacja deszczowa.

Zakres robót obejmuje wybudowanie:

- PP-b DN/OD315 SN10 - L = 10,35m
- PP-b DN/OD250 SN10 - L = 233,6m
- PP-b DN/OD200 SN10 - L = 52,3m
- studnia bet. DN/ID 1200 - 8 szt.
- studnia bet. chłonna DN/ID 1200 - 1 szt.
- separator koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem 50/5000 DN2500 - 1 kpl
- wpusty uliczny betonowe DN/ID 500 z osadnikiem H=1,0 m i kratą uchylną - 9 szt.
- wpusty uliczny bet. DN/ID 500 z osadnikiem H=1,0 m krawężnikowo-jezdniowy - 1 szt.
- system rozsączania - 1kpl.
- Wylot DN315 - 1szt.

Przebudowa sieci wodociągowej:

Zakres robót obejmuje wybudowanie:

- rura PE90x5,4 SDR17 PE100 - L=67,8 m
- hydrant nadziemny DN80 - 3 szt.
- zasuwa żeliwna DN80 kołnierzowa - 3 szt.

Rurociągi układane na podsypce piaskowej o gr. 15cm następnie obsypane pospółką do wysokości 30 cm ponad wierzch rury.