

Przedmiar robót

Kanalizacja deszczowa

Obiekt	Budowa drogi rowerowej w ul. Wąwozowej od ul. ks. Popiełuszki do ul. Władysława IV w ramach zadania inwestycyjnego: Budowa ścieżek rowerowych.
Rodzaj robót	Kanalizacja deszczowa
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
Lokalizacja	obręb 0016 m. Koszalin: 6, 4/44, 7/2, 8/12, 41, 43, 51 obręb 0017 m. Koszalin: 566, 569/20
Inwestor	Gmina Miasto Koszalin ul. Rynek Staromiejski 6-7, 75-007 Koszalin
Biuro kosztorysowe	IST PROJEKT. Biuro projektowo - kosztorysowe. Monika Machniewska ul. F. Nowowiejskiego 9A/30, 75-587 Koszalin

Sporządził mgr inż. Monika Machniewska

Koszalin, czerwiec 2020r

Charakterystyka obiektu

Budowa drogi rowerowej w ul. Wąwozowej od ul. ks. Popiełuszki do ul. Władysława IV w ramach zadania inwestycyjnego: Budowa ścieżek rowerowych.

Zakres wyceny obejmuje wykonanie kanalizacji deszczowej realizowanej w ramach zadania: Budowa drogi rowerowej w ul. Wąwozowej od ul. ks. Popiełuszki do ul. Władysława IV w ramach zadania inwestycyjnego: Budowa ścieżek rowerowych.

Zestawienie podstawowych elementów dla kanalizacji deszczowej:

- rura PVC DN/OD 200 SN8 SDR 34 (lita) - L=72 m
- wpusty uliczny betonowe DN/ID 500 z osadnikiem H=1,0 m krawężnikowo-jezdniowe - 9 szt.

Rurociągi układane na podsypce piaskowej o gr. 10cm następnie obsypane pospółką do wysokości 30 cm ponad wierzch rury. Przewidziana całkowita wymiana gruntu.

Tabela przedmiaru robót

Budowa drogi rowerowej w ul. Wąwozowej od ul. ks. Popieluszki do ul. Władysława IV w ramach zadania inwestycyjnego: Budowa ścieżek rowerowych.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
		1.1. ROBOTY ZIEMNE		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 72/1000	km razem	0,07 0,07
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 wykopy odcinkowe wg bilansu robót 118,54 wpusty 1,5*1,5*2,2*9 konstrukcja jezdni -1,0*0,5*72	m ³ m ³ m ³ razem	118,54 44,55 -36 127,09
3	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - wywóz na odl. do 10km (Krotność: 20) 127,09	m ³ razem	127,09 127,09
4	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 127,09 podsypka -7,2 obsypka -34,73 konstrukcja -1,0*0,5*72 wpusty -3,14*(0,5/2)^2*2,2*9	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ razem	127,09 -7,2 -34,73 -36 -3,89 45,27
5	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 45,27	m ³ razem	45,27 45,27
		1.2. ROBOTY MONTAŻOWE		
6	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm 7,2	m ³ razem	7,2 7,2
7	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury 34,73	m ³ razem	34,73 34,73
8	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk 72	m razem	72 72
9	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem typu krawężnikowo-jezdniowym 9	szt razem	9 9
10	KNR-W 2-18 0421/03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - Adapter PVC200 9	szt razem	9 9
11	KNR K-37 0102/03	Inspekcja video po wykonaniu robót		

Tabela przedmiaru robót

Budowa drogi rowerowej w ul. Wąwozowej od ul. ks. Popieluszki do ul. Władysława IV w ramach zadania inwestycyjnego: Budowa ścieżek rowerowych.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		72	m	72
		razem	m	72
12	KNR 2-01 0607/01	Igłofiltry o średnicy do 50mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m		
		20	szt	20
		razem	szt	20
13	KNR 2-01 0605/01	Pompowanie wody		
		10*2	godz.	20
		razem	godz.	20
14	KNNR-W 3 0408/08 - analogia	Wiercenie otworów w istniejących studniach		
		9	kpl	9
		razem	kpl	9
15	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm		
		72	m	72
		razem	m	72
1.3. ROBOTY DEMONTAŻOWE				
16	KNR 4-05t1 0411/02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu		
		4	kpl	4
		razem	kpl	4
17	KNR 4-05t1 0315/04 - analogia	Demontaż istniejących rurociągów kanalizacji		
		31,5	m	31,5
		razem	m	31,5
18	TZKBNB II 202/01	Wywiezienie sprzymowanego gruzu na wysypisko, z załadowaniem i wyładowaniem samochodami na odległość do 1km		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1

Tabela elementów scalonych

Budowa drogi rowerowej w ul. Wąwozowej od ul. ks. Popiełuszki do ul. Władysława IV w ramach zadania inwestycyjnego: Budowa ścieżek rowerowych.

Nr	Opis
1.	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
1.1.	ROBOTY ZIEMNE
1.2.	ROBOTY MONTAŻOWE
1.3.	ROBOTY DEMONTAŻOWE