

Przedmiar robót

Obiekt	Rozbudowa i przebudowa ul. Szczecińskiej w Koszalinie na odcinku od poprzedniej granicy Miasta do węzła drogi ekspresowej nr S11
Rodzaj robót	Kanalizacja deszczowa
Branża	sanitarna
Lokalizacja	ul. Szczecińska, Koszalin
Inwestor	Gmina Miasto Koszalin ul. Rynek Staromiejski 6-7, 75-007 Koszalin
Biuro kosztorysowe	IST PROJEKT Biuro projektowo-kosztorysowe Monika Machniewska ul. Cypryjska 12/15, 75-430 Koszalin

Charakterystyka obiektu

Rozbudowa i przebudowa ul. Szczecińskiej w Koszalinie na odcinku od poprzedniej granicy Miasta do węzła drogi ekspresowej nr S11

Zakres wyceny obejmuje wykonanie kanalizacji deszczowej realizowanej w ramach inwestycji: "Rozbudowa i przebudowa ul. Szczecińskiej w Koszalinie na odcinku od poprzedniej granicy Miasta do węzła drogi ekspresowej nr S11"

Zakres robót obejmuje wybudowanie:

- rura żelbet. typ WITROS DN/ID 400x70 kl. S (75kN/m), L=2500 mm - L= 344,05 m
- rura PVC DN/OD 200 SN12 SDR 31 (lita) - L=191,50 m
- studnia bet. DN/ID 1200 - 11 szt.
- wpusty uliczny betonowe DN/ID 500 z osadnikiem H=1,0 m i kratą typu krawężnikowo-jezdniowego - 19 szt.

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa i przebudowa ul. Szczecińskiej w Koszalinie na odcinku od poprzedniej granicy Miasta do węzła drogi ekspresowej nr S11

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. KANALIZACJA DESZCZOWA				
1.1. ROBOTY ZIEMNE				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 344,05/1000	km razem	0,34 0,34
2	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km wg bilansu robót ziemnych 1078,7	m ³ razem	1.078,7 1.078,7
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 (Krotność: 10) 1078,7	m ³ razem	1.078,7 1.078,7
4	KNR 2-01u1 0808/02 - analogia	Umocnienie wykopów systemowymi szalunkami stalowymi z rozporami typu np. OW WRONKI 1078,7	m ³ razem	1.078,7 1.078,7
5	KNR 2-01 0607/01	Igłofiltry o średnicy do 50mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m 200	szt razem	200 200
6	KNR 2-01 0605/01	Pompowanie wody 24*10	godz. razem	240 240
7	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 wg bilansu robót ziemnych 1078,7 -79,99 -342,31	m ³ m ³ m ³ razem	1.078,7 -79,99 -342,31 656,4
8	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 656,4	m ³ razem	656,4 656,4
1.2. ROBOTY MONTAŻOWE				
9	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm 79,99	m ³ razem	79,99 79,99
10	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury 342,31	m ³ razem	342,31 342,31
11	KNR-W 2-18 0412/03	Kanały z rur żelbetowych o średnicy 400mm łączonych na uszczelkę gumową, kl. S, 75kN/m ² 344,05	m razem	344,05 344,05

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa i przebudowa ul. Szczecińskiej w Koszalinie na odcinku od poprzedniej granicy Miasta do węzła drogi ekspresowej nr S11

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m 11	studnię	11
			razem	razem
13	KNNR-W 3 0408/07	Wiercenie otworów o średnicy do 50mm wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych 1	kpl	1
			razem	razem
14	KNR K-37 0102/03	Inspekcja video po wykonaniu robót 344	m	344
			razem	razem
15	KNR 2-18 0804/05	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm 344,05	m	344,05
			razem	razem
2. PRZYKANALIKI KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
2.1. ROBOTY ZIEMNE				
16	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 191,5/1000	km	0,19
			razem	razem
17	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km wg bilansu robót ziemnych 316,72	m ³	316,72
			razem	razem
18	KNR 2-01 0214/04	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 (Krotność: 10) 316,72	m ³	316,72
			razem	razem
19	KNR 2-01u1 0808/02 - analogia	Umocnienie wykopów systemowymi szalunkami stalowymi z rozporami typu np. OW WRONKI 316,72	m ³	316,72
			razem	razem
20	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 wg bilansu robót ziemnych 316,72 -34,45 -112,16	m ³	316,72
			m ³	-34,45
			m ³	-112,16
			razem	razem
21	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 170,11	m ³	170,11
			razem	razem
2.2. ROBOTY MONTAŻOWE				
22	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm 34,45	m ³	34,45
			razem	razem

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa i przebudowa ul. Szczecińskiej w Koszalinie na odcinku od poprzedniej granicy Miasta do węzła drogi ekspresowej nr S11

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury 112,16		
			razem	m3 112,16
24	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk SN12, SDR31 191,5		
			razem	m 191,5
25	KNR K-37 0102/03	Inspekcja video po wykonaniu robót 191,5		
			razem	m 191,5
26	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu typ krawężnikowo-jezdniowy 19		
			razem	szt 19
27	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm 191,5		
			razem	m 191,5

Tabela elementów scalonych

Rozbudowa i przebudowa ul. Szczecińskiej w Koszalinie na odcinku od poprzedniej granicy Miasta do węzła drogi ekspresowej nr S11

Nr	Opis
1.	KANALIZACJA DESZCZOWA
1.1.	ROBOTY ZIEMNE
1.2.	ROBOTY MONTAŻOWE
2.	PRZYKANALIKI KANALIZACJI DESZCZOWEJ
2.1.	ROBOTY ZIEMNE
2.2.	ROBOTY MONTAŻOWE