

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: **Kanalizacja deszczowa w ul. Kochanowskiego w Łańcucie.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budowa zjazdu publicznego z drogi powiatowej nr 1519R Łańcut - Podzwierzyniec - Białobrzegi, działka nr ewid. 979/ 1 (własność Skarbu Państwa) na działkę ewid. 1053/30 w miejscowości Łańcut oraz z przebudową drogi wewnętrznej wraz z infrastrukturą techniczną na działkach 1053/1, 1053/30 w miejscowości Łańcut.**

Inwestor: **Miasto Łańcut
Plac Sobieskiego 18
37-100 Łańcut**

Autor opracowania:
Mieczysław Bober

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

ZAŁOŻENIA WYJSCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Podstawa opracowania: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego

Stawka r-g: 13,50zł

Koszty pośrednie do R i S 65,00 %

Zysk do R, S i Kp 8,0 %

Cennik materiałów: Sekocenbud 3. kwartał 2016 r - ceny średnie z kosztami zakupu

Cennik sprzętu: Sekocenbud 3. kwartał 2016 r - ceny średnie najmu lub pracy sprzętu z kosztami jednorazowymi

SPIS TREŚCI

II.Przedmiar robót

1.Kanalizacja deszczowa

1.1.Roboty ziemne

1.2.Roboty montażowe

1.3.Studzienki kanalizacyjne

Opis doprzedmiaru robót

Przedmiar robót obejmuje.

Roboty montażowe:

Kanalizacja deszczowa:

Kanalizacja deszczowa czysta odprowadzająca wody deszczowe z dachu budynku części kongresowej.

Kanalizacja wykonana zostanie z rur PVC SN8.

- rury PVC o 200x5,9 mm SN8 L = 4,50 m

- rury PVC o 315x9,2 mm SN8 L = 37,50 m

Studzienki kanalizacyjne z kręgów betonowych o 1000 mm – szt. 3,0.

Do odprowadzenia wód deszczowych z ulicy kochanowskiego zaprojektowano wpusty uliczne żeliwne

Studzienki ściekowe – wpusty uliczne o 500 mm – szt. 2,00

Kanalizację deszczową układać na podsypce z piasku o grubości 20 cm.

Zasyпка do wysokości 30 cm nad rurą również z piasku.

Wykopy mechaniczne w 90% o ścianach pionowych.

Wykopy ręczne w 10% o ścianach pionowych.

Przedmiar robót wykonano na podstawie katalogów KNR 201, KNR 218, KNRW 218, kalkulacja indywidualna.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	Rozdział 1		
1.1	Grupa	KANALIZACJA DESZCZOWA		
1.1.1	Element	ROBOTY ZIEMNE		
1.1.1.1	KNR 201/317/4 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata , głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m - pod kanały 10%		
	Wyliczenie ilości robót:			
		80,59*0,10	8,059000	
		RAZEM:	8,059000	m3
				8,06
1.1.1.2	KNR 201/215/5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-II - pod kanały 90%		
	Wyliczenie ilości robót:			
		80,59*0,90	72,531000	
		RAZEM:	72,531000	m3
				72,53
1.1.1.3	KNR 201/317/6 (2)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata , gł. do 3.0-m, kategoria gruntu V-VI, szerokość wykopu 1.6-2.5-m - pod studzienki kanalizacyjne i wpusty uliczne 10%		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18,14*0,10	1,814000	
		RAZEM:	1,814000	m3
				1,81
1.1.1.4	KNR 201/221/5	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-II - pod studzienki kanalizacyjne i wpusty uliczne 90%		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18,14*0,90	16,326000	
		RAZEM:	16,326000	m3
				16,33
1.1.1.5	KNR 201/322/7	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV - pod kanały		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,78*37,50*2,0	133,500000	
		RAZEM:	133,500000	m2
				133,50
1.1.1.6	KNR 201/326/4	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie balami drewnianymi, głębokość wykopu do 6.0-m, kategoria gruntu III-IV- pod studzienki ściekowe, wpusty uliczne.	m2	14,34
1.1.1.7	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m 10%		
	Wyliczenie ilości robót:			
		37,71*0,10	3,771000	
		RAZEM:	3,771000	m3
				3,77
1.1.1.8	KNR 201/230/1 (2)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 74-kW (100-KM) gł. do 3,0m, 90%		
	Wyliczenie ilości robót:			
		37,71*0,90	33,939000	
		RAZEM:	33,939000	m3
				33,94
1.1.1.9	KNR 201/212/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW, samochód 5-10-t - odwóz ziemi - (odległość określi wykonawca)	m3	42,88
1.1.1.10	KNR 201/214/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t		
	Wyliczenie ilości robót:			
		42,88*4	171,520000	
		RAZEM:	171,520000	m3
				171,520
1.1.1.11	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	m	42,00
1.1.1.12	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	m	42,00
1.1.2	Element	ROBOTY MONTAŻOWE		
1.1.2.1	KNR 201/610/6	Analogia - Wykonanie podsypki z piasku - gruntu rodzimego pod kanał gr 20 cm	m3	9,15
1.1.2.2	KNR 201/610/6	Analogia - Wykonanie obsypki kanału piaskiem	m3	24,21
1.1.2.3	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200/5,9 mm-SN8	m	4,50
1.1.2.4	KNRW 218/408/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-315/9,2mm-SN8	m	37,50
1.1.2.5	KNR 218/804/2 (2)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm	m	4,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.2.6	KNR 218/804/3 (2)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·315·mm	m	37,50
1.1.2.7	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	m	42,00
1.1.3	Element	STUDZIENKI KANALIZACYJNE		
1.1.3.1	KNR 218/613/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1000·mm, głębokość 3·m	szt	3,00
1.1.3.2	KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe krawężnikowo jezdniowe z gotowych elementów, uliczne betonowa, Fi·500·mm z osadnikiem bez syfonu	szt	2,00