

## Przedmiar robót

Obiekt KANALIZACJA DESZCZOWA  
Kod CPV 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
Budowa Zagospodarowanie Podwórek w Elku  
ul. Mickiewicza 27, 29, 31  
Inwestor Gmina Miasto Elk

### UWAGA:

Występujące w treści kosztorysu nazwy i znaki towarowe użyto jedynie w celu określenia zakładanych, tzw. standardów technicznych i materiałowych i/lub wyglądu estetycznego materiałów wykończeniowych. Dopuszcza się zastosowanie technologii i materiałów równoważnych.

Sporządził Cezary Woźniak



## KANALIZACJA DESZCZOWA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Kanalizacja Deszczowa - Miłkiewicza 27, 29, 31</b>					
1	KNR 2-31 0807/03		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	6,000
2	KNR 0-11 0325/01		Wjazdy do bram z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	6,000
3	KNR 2-31 0815/03		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych o grubości 7cm na podsypce piaskowej	m2	6,000
4	KNR 2-31 0801/03		Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	6,000
5	KNR 2-31 0813/01		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej	m	3,000
6	KNR 2-31 0109/01		Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	6,000
7	KNR 0-11 0320/01		Chodniki z kostki betonowej grubości 60mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	6,000
8	KNR 4-0511 0124/02		Demontaż rurociągu z polichlorku winylu PCW o średnicy zewnętrznej 160mm	szt	7,000
9	KNR 4-0511 0409/03		Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie (Wydobycie mechaniczne)	kpl	1,000
10	KNR 4-01 0212/03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	1,000
11	KNR 2-18 0626/06		Pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciażającym i włazem dla kominów o średnicy 120cm - Studnia na kanale sanitarnym	pokrywę	3,000
12	KNR 4-01 0209/03		Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 20cm w elementach z betonu żwirowego	m2	0,300
13	KNR 4-01 0108/19		Wywiezienie gruzu żwirobotonowego i żelbetowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	3,000
14	KNR 4-01 0108/20		Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	15,000
15	KNR 2-01u1 0802/01		Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy	m3	268,000
16	KNR 2-18 0501/03		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm  175*0,7	m2	122,500
				razem m2	122,500
17	KNR 2-01 0205/03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-II - dowóz podsypki	m3	30,000
18	KNR 2-28 0408/02		Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 425mm w gotowych elementach z tworzywa sztucznego - kineta, dopływ lewy i prawy, typ 2	studnia	3,000
19	KNR 2-28 0510/02		Kształtki kanalizacyjne z tworzywa sztucznego do rur z PCW kielichowych o średnicy nominalnej 200mm - IN-SITU	szt	2,000
20	KNR 2-18 0613/05		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m		
				studnię	1,000
21	KNR 2-18 0613/03		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m		
				studnię	4,000
22	KNR 2-18 0613/04		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-8,000
23	KNR 2-28 0503/02		Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200mm	m	75,000

## KANALIZACJA DESZCZOWA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 2-28 0503/03		Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 250mm	m	101,000
25	KNR 2-28 0510/04		Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PCW kielichowych o średnicy nominalnej 250mm - wykonanie kaskady - PZ	szt	1,000
26	KNR 2-18 0625/02		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	4,000
27	KNR 5-10 0303/01		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m	20,000
28	KNR 2-18 0804/02		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	75,000
29	KNR 2-18 0804/03		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm	m	101,000