

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1. INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
1	2	3	4	5
1	KNR 2-310007-01-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni asfaltowo-betonowej przecinarką typu Christensen. Głębokość cięcia do 10 cm (zeszyt 11/91)	m	22,00
2	KNR 2-310803-01-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	28,60
1. 1,3*22,0		28,60		
3	KNR 2-310802-01-050	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2	28,60
4	KNKRB 010206-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiebiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopów do 3,00m. Kategoria gruntu III-IV	m3	173,68
1. 1,3*1,6*83,5		173,68		
5	KNKRB 010321-02-050	Pełne umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stal.(wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką szer.wykopu do 1 m, głęb.do 3m. Kategoria gruntu III-IV	m2	267,20
1. 2*(1,6*83,5)		267,20		
6	KNR 2-180501-01-050	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich	m2	22,00
1. 0,3*71		21,30		
7	Orgbud 9200102-03-040	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładko ściennych łączonych kielichowo, o długości 6 m i średnicy: 200 mm - rury PVC-U	m	83,50
8	KNP 7-030313-0101-020	Ustawienie w gotowym umocnionym wykopie studzienki ulicznej ściekowej o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem wraz ze zmontowaniem kraty żeliwnej	szf	3,00
9	Orgbud 9200201-0320-020	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych łączonych kielichowo, o średnicy: 200 mm - trójniki 250 x 200 x 250	szf	3,00
10	KNR 2-180804-03-040	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t	m	83,50
11	KNKRB 010213-02-060	Zasypanie z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych spycharką 55 kW/75 km. Kategoria gruntu III-IV	m3	173,68
12	KNR 2-310103-02-050	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV	m2	28,60
1. 1,3*24,0		31,20		
13	KNR 2-310104-03-050	Warstwa odsączająca na poszerzeniach. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	28,60
14	KNR 2-310110-01-050	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych. Mieszanki o lepisczu asfaltowym. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	28,60
15	KNR 2-310110-04-050	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych. Mieszanki o lepisczu smołowym. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	28,60
16	KNR 2-310313-01-050	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa wiążąca, mieszanka grysowa. Grubość warstwy 2 cm	m2	28,60
17	KNR 2-310313-06-050	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa wiążąca, mieszanka żwirowa. Grubość warstwy - za każdy dalszy 1 cm	m2	28,60
18	KNR 2-310314-01-050	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna, mieszanka grysowa. Grubość warstwy 2 cm	m2	31,20
19	KNR 2-310314-06-050	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna, mieszanka żwirowa. Grubość warstwy - za każdy dalszy 1 cm	m2	31,20