

Przedmiar :2011 Odwodnienie drogi na Chełmie

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót	Obliczenia
<i>Element : 2011 Odwodnienie drogi na Chełmie</i>				
1	KNNR	1 0201 /04	Roboty ziemne wykonyw.koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km -koparki o pojem.łyżki 0.25 m3 kat.gruntu III-IV Wykop pod korytka i dren przy dr. głównej ( 45,0 m + 85,0 m ) x 0,6m3/mb + Wykop pod korytka i dren przy dr. bocznej 60,0 m x 0,8m3/mb + Wykop pod 3 studnie i kanał w jezdni 3x 2,0 m3 + ( 12,0 m + 48,0 m + 3,0 m ) x 0,6m x 1,1m = 174,0 m3	174.00 * 1.00 M3
2	KNNR	1 0208 /02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi przy przewozie -po drogach o nawierz.utwardzonej kat.gruntu I-IV 174,0 m3	174.00 * 4.00 M3
3	KNNR	1 0210 /02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 głęb.wykopu do 3 m -kat.gruntu I-II Wykop pod kanalizację poza pasem drogowym 120,0 m x 1.1 m x 0,6 m + wykop pod 2 studnie 2 x 2,0 m3 = 83,2 m3	83.20 * 1.00 M3
4	KNNR	1 0608 /02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie -z gotowego kruszywa 45,0 m + 85,0 m + 60,0 m + 3,0 m = 193,0 m x 0,6 m x 0,1m = 11,6 m3	11.60 * 1.00 M3
5	KNNR	1 0609 /01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym -rura perforowana PCV o średn.nomin.100 mm 193,0 m ANALOGIA	193.00 * 1.00 M
6	KNNR	1 0608 /02	Obsypka filtracyjna rur w gotowym wykopie -z gotowego kruszywa 193,0 m x 0,6 m x 0,2 m = 23,2 m3	23.20 * 1.00 M3
7	KNNR	225 0519 /03	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kregów betonowych o średn.80 mm w gotowym wykopie -do głęb.1,5 m - budowa 5 kpl	5.00 * 0.75 KPL
8	KNNR	6 0606 /01	Ścieki z elementów betonowych typu CZORSZTYN -na podsypce piaskowej,grub.prefabryk.40 cm 45,0 m + 85,0 m + 60,0 m = 190,0 m ANALOGIA	190.00 * 1.00 M
9	KNNR	4 1308 /04	Kanały z rur PVC łączone na wcisk -o średn.zewn.250 mm 12,0 m + 48,0 m + 120,0 m = 180,0 m	180.00 * 1.00 M
10	KNNR	1 0608 /02	Obsypka rur kanalizacyjnych w gotowym wykopie piaskiem 190,0 m x 0,6m x 0,4 m = 45,6 m3 ANALOGIA	45.60 * 1.00 M3
11	KNNR	1 0318 /01	Zасыpywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych -głęb.wykopu do 1.5 m kat.gruntu I-III 83,0 m3	83.00 * 1.00 M3

## Przedmiar :2011 Odwodnienie drogi na Chełmie

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót	Obliczenia
12	KNNR 1	0514 /01	Umocnienie skarp płytami prefabryk. -płytami parkingowymi 40x60 na wysokość 60 cm	45,0 m + 85,0 m + 60,0 m = 190,0 m x 0,6 m = 114,0 m2
114.00	*	1.00	M2	
13	KNNR 6	0113 /03	Podbudowy z kruszyw łamanych -warstwa dolna grub.warstwy po zagęszczeniu 25 cm Podbudowy na przekopach pod drogą	3,5 m + 48,0 m + 4,0 m = 55,5 m x 1,0 m = 55,5 m2
55.50	*	1.00	M2	
14	KNNR 6	0113 /02	Podbudowy z kruszyw łamanych -warstwa dolna grub.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	55,5 m2
55.50	*	1.00	M2	
15	KNNR 6	0113 /04	Podbudowy z kruszyw łamanych -warstwa górna grub.warstwy po zagęszczeniu 8 cm	55,5 m2
55.50	*	1.00	M2	
16	KNNR 1	0501 /01	Ręczne plantowanie pow.gruntu rodzimego -kat.gruntu I-III	200,0 m2
200.00	*	1.00	M2	

Razem: 2011 Odwodnienie drogi na Chełmie