

Wymiana nawierzchni placu utwardzonego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Wymiana nawierzchni placu				
1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	617,000
2	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	617,000
3	KNR-W 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 617*0,36	m3	222,120
			razem	m3
4	KNR 2-01W 0208/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m3	222,120
5	KNR 2-01W 0210/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych kategorii III-IV - dalsze 9km (Krotność= 18)	m3	222,120
6	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbiieranej konstrukcji samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 617*0,2	m3	123,400
			razem	m3
7	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	89,000
8	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 89*0,3*0,2	m3	5,340
			razem	m3
9	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	89,000
10	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	617,000
11	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	617,000
12	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	617,000
13	KNR 0-11 0326/02	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej POLBRUK typu 20 grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z zalaniem spoin zaprawą cementową	m2	617,000
2. Kanalizacja Deszczowa				
14	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (9,7+2,8+8,10)*0,8*0,7	m3	11,536
			razem	m3
15	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm podsypka 0,8*(9,7+2,8+8,1)	m2	16,480
			razem	m2
16	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk 9,7+2,8+8,1	m	20,600
			razem	m
17	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm obsypka 0,8*20,6*0,2	m3	3,296
			razem	m3
18	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	2,000
19	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1,000
20	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	20,600
21	KNR-W 2-01 0312/01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II		

Wymiana nawierzchni placu utwardzonego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,8*20,6*0,5	m3	8,240
		razem	m3	8,240
22	Kalkulacja indywidualna	Włączenie instalacji do studni kanalizacji deszczowej wraz z rozebraniem i ponownym odtworzeniem części drogi	kpl	1,000
23	Kalkulacja indywidualna	Inspekcja TV kanału	kpl	1,000
24	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1,000