

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa ustalenia	Specyfikacje techniczne	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
		D-00.00.00 WYMAGANIA OGÓLNE			

### 1. Roboty przygotowawcze

1	2	3	4	5	6
1	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010109-01-043	D-01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych kolei w terenie równinnym. krotność= 1,000	km	0,568
2	wg nakładów rzeczowych SEK 6-010103-0601-050	D-05.03.11 RECYKLING FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO	Frezowanie nawierzchni asfalt.na zimno na głęb.6 cm,przy użyciu frezarkio szerokości roboczej 1000 mm z odwiezieniem kory asfalt.na place składowe,samochodem samowyt.10-15t krotność= 1,000	m2	2 632,255

### 2. Roboty chodnikowe

1	2	3	4	5	6
3	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010201-0701-060	D-02.00.01 ROBOTY ZIEMNE. WYMAGANIA OGÓLNE  D-02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH	Roboty ziemne koryto pod konstrukcję chodnika i krawężnik wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t,do 1 km.Kat.gruntu I-II. krotność= 1,000	m3	70,314
4	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010203-0401-060	D-02.00.01 ROBOTY ZIEMNE. WYMAGANIA OGÓLNE  D-02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5km transportu ponad 1km przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodem samowładow.5-10t.Kat.gruntu I-II. Za dalsze 4 km wywozu. krotność= 8,000	m3	70,314
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310106-03-050	D-04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem pod konstrukcję chodnika i tawy krawężnikowe. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm krotność= 1,000	m2	291,813

1	2	3	4	5	6
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310106-04-050	D- 04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem pod ławy krawężnikowe. Dodatek za każdy dalszy 1 cm. Za dalsze 4 cm grubości. krotność= 4,000	m2	85,484
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-04-060	D- 08.01.01b USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki krotność= 1,000	m3	11,220
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310403-03-040	D- 08.01.01b USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH	Krawężniki betonowe proste wystające o wymiarach 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej. krotność= 1,000	m	213,710
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-05-040	D-08.03.01 OBRZEŻA BETONOWE	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,000	m	216,710
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310204-03-050	D-04.04.00 PODBUDOWA Z KRUSZYW. WYMAGANIA OGÓLNE D-04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	Podbudowa z tłucznia kamiennego 4-31,5 mm pod nawierzchnię chodnika. Grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm krotność= 1,000	m2	206,329
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310511-01-050	D- 05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na miale kamiennym krotność= 1,000	m2	206,329

### 3. Roboty nawierzchniowe

1	2	3	4	5	
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311406-03-020	D- 03.02.01a REGULACJA PIONOWA STUDZIENK KANALIZACYJNYCH, I INNYCH ELEMENTÓW URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH WYNIESIONYCH NA PAS DROGOWY	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych krotność= 1,000	szł	15,000
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311406-04-020	D- 03.02.01a REGULACJA PIONOWA STUDZIENK KANALIZACYJNYCH, I INNYCH ELEMENTÓW URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH WYNIESIONYCH NA PAS DROGOWY	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych krotność= 1,000	szł	30,000
14	wg nakładów rzeczowych KNR AT-03202020000-050	D- 04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową na zimno 1,0 kg/m2 krotność= 1,000	m2	2 632,255

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310310-01-050	D- 05.03.05b NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIĄZĄCA I WYRÓWNAWCZA WG PN-EN1.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa AC 16 W. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm krotność= 1,000	m2 2 632,255
16	wg nakładów rzeczowych KNR AT-03202020000-050	D- 04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową na zimno 0,5 kg/m2 krotność= 1,000	m2 2 632,255
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310310-05-050	D – 05.03.05a NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA WG PN-EN	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,000	m2 2 632,255