

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	<i>wg nakładów rzeczowych</i> KNKRB 010109-03-043	D-01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	<i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dróg w terenie równinnym</i> krotność= 1,000	km	0,361
2	<i>wg nakładów rzeczowych</i> SEK 6-010103-1001-050	D-05.03.11 RECYKLING FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO	<i>Frezowanie nawierzchni asfalt. na zimno na głęb. 10cm, przy użyciu frezarki 1000C z odwiezieniem kory asfalt. na place składowe, samochodem samowył. 10-15t</i> krotność= 1,000	m2	1 981,500
3	<i>wg nakładów rzeczowych</i> KNR 2-310810-01-050	D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG	<i>Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin. Analogia</i> krotność= 1,000	m2	390,400
4	<i>wg nakładów rzeczowych</i> KNR 2-310814-02-040	D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG	<i>Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej</i> krotność= 1,000	m	305,000
5	<i>wg nakładów rzeczowych</i> KNR 2-310813-03-040	D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG	<i>Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej</i> krotność= 1,000	m	305,000
6	<i>wg nakładów rzeczowych</i> KNR 2-310812-03-060	D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG	<i>Rozebranie ław z betonu pod krawężniki</i> krotność= 1,000	m3	12,200
7	<i>wg nakładów rzeczowych</i> KNR 9-100112-0479-034	D-01.02.04 ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG	<i>Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9,1-12,0t na odległość 10 km materiałów betonowych z rozbiórki. Nawierzchnia kategorii IV</i> krotność= 1,000	t	71,675

2. Odwodnienie

1	2	3	4	5	6
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0804-02-060	D- 03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA	Odkopanie studzienek ściekowych do demontażu szer. powyżej 1,0-2,0 m z zasypaniem wykopów ,wykonywane w gruncie kat.I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową -typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m. krotność= 1,000	m3	14,925
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-050411-02-090	D- 03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu krotność= 1,000	kpl	6,000
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-03-050	D- 03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich pod studzienki wpustowe i przyłącza. krotność= 1,000	m2	2,160
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0524-02-020	D- 03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu krotność= 1,000	szt	6,000
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0408-03-040	D- 03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA	Przyłącza z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk krotność= 1,000	m	6,000
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-03-050	D- 03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA	Obsypanie przyłączy piaskiem warstwą o grubości 20 cm . krotność= 1,000	m2	1,800
14	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 - włazów kanałowych krotność= 1,000	szt	6,000
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311406-02-020	D-03.02.01a REGULACJA PIONOWA STUDZIENK KANALIZACYJNYCH, I INNYCH ELEMENTÓW URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH WYNIESIONYCH NA PAS DROGOWY	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych krotność= 1,000	szt	6,000

3. Roboty poszerzeniowe, krawężnikowe, chodnikowe

1	2	3	4	5	6
16	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010201-03-060	D- 02.00.01 ROBOTY ZIEMNE. WYMAGANIA OGÓLNE D- 02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH	Koryta pod nową konstrukcję podbudowy na poszerzeniach i pod ławy krawężnikowe wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km. Kat. gruntu I-II krotkość= 1,000	m3	270,600
17	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010203-04-060	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 samowładowym .do 5t. Kat. gruntu I-II. Za dalsze 5 km wywozu. krotkość= 10,000	m3	270,600
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310106-03-050	D- 04.02.01 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE	Warstwa odcinająca na poszerzeniach i pod ławy krawężnikowe zagęszczana mechanicznie piaskiem pod konstrukcję zjazdów. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm krotkość= 1,000	m2	764,000
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-04-060	D- 08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 15x30, 15x22. krotkość= 1,000	m3	36,750
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310403-03-040	D- 08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej osadzone na ławie betonowej z oporem. krotkość= 1,000	m	310,000
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310403-03-040	D- 08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE	Krawężniki betonowe najazdowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej osadzone na ławie betonoowej z oporem. krotkość= 1,000	m	390,000
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-04-040	D- 08.03.01 OBRZEŻA BETONOWE	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotkość= 1,000	m	305,000

1	2	3	4	5	6
23	wg nakładów rzeczowych KNR AT-03402010000-040	D- 08.05.01a ŚCIEKI Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na ławie betonowej o grubości 25 cm, układane w dwóch rzędach krotność= 1,000	m	695,000
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310511-01-050	D- 05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ	90% nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm z uprzedniej roazbiórki układanej na miale kamiennym krotność= 1,000	m2	351,360
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310511-01-050	D- 05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ	10 % nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na miale kamiennym krotność= 1,000	m2	39,040
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-05-050	D- 04.04.00 PODBUDOWA Z KRUSZYW. WYMAGANIA OGÓLNE D- 04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	Podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego 0-63 na poszerzeniu. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,000	m2	414,000
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-06-050	D- 04.04.00 PODBUDOWA Z KRUSZYW. WYMAGANIA OGÓLNE D- 04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	Podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego 0-63 na poszerzeniu. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm. Za dalsze 5 cm grubości. krotność= 5,000	m2	414,000
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-07-050	D- 04.04.00 PODBUDOWA Z KRUSZYW. WYMAGANIA OGÓLNE D- 04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 na poszerzeniu. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,000	m2	414,000
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-08-050	D- 04.04.00 PODBUDOWA Z KRUSZYW. WYMAGANIA OGÓLNE D- 04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 na poszerzeniu. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm. Za dalsze 2 cm grubosci. krotność= 2,000	m2	414,000

4. Roboty nawierzchniowe

1	2	3	4	5	6
30	wg nakładów rzeczowych KNR AT-03202020000-050	D- 04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy emulsją asfaltową na zimno 1,5 kg/m2 krotność= 1,000	m2	2 189,700

1	2	3	4	5	6
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310108-02-034	D- 05.03.05b NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIĄŻĄCA i WYRÓWNAWCZA WG PN-EN	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC 11 W średnio w ilości 75 kg/m2. Sposób wbudowania-mechaniczny krotność= 1,000	t	164,228
32	wg nakładów rzeczowych KNR AT-03203010000-050	D- 05.03.26 d ZASTOSOWANIE SIATKI Z DRUTU STALOWEGO W WARSTWACH ASFALTOWYCH NAWIERZCHNI	Warstwa wzmacniająca i przeciwspekaniowa z siatki stalowej typu lekkiego pod warstwy bitumiczne . krotność= 1,000	m2	2 189,700
33	wg nakładów rzeczowych KALKULACJA WŁASNA --050	D- 05.03.26 d ZASTOSOWANIE SIATKI Z DRUTU STALOWEGO W WARSTWACH ASFALTOWYCH NAWIERZCHNI	Zabezpieczenie siatki stalowej mieszanką mineralno - asfaltową układaną na zimno typu Slurry Seal w ilości 22 kg/m2.. krotność= 1,000	m2	2 189,700
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310310-01-050	D- 05.03.05b NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIĄŻĄCA i WYRÓWNAWCZA WG PN-EN	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa AC 16 W. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm krotność= 1,000	m2	2 189,700
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310310-02-050	D- 05.03.05b NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIĄŻĄCA i WYRÓWNAWCZA WG PN-EN	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa AC 16 W. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm. Za dalsze 2 cm grubości. krotność= 2,000	m2	2 189,700
36	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 0,3 kg/m2 krotność= 1,000	m2	2 189,700
37	wg nakładów rzeczowych AW-12-040	D- 05.03.13a NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKSOWO-GRYSOWEJ (SMA) WG PN-EN	Układanie taśm bitumicznych do spoin asfaltowych na połączeniach pionowych i poziomych warstw ścieralnych. krotność= 1,000	m	371,000
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310310-05-050	D- 05.03.13a NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKSOWO-GRYSOWEJ (SMA) WG PN-EN	Nawierzchnia z mieszanek mastyksowo grysowych SMA 11. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,000	m2	2 189,700
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310310-06-050	D- 05.03.13a NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKSOWO-GRYSOWEJ (SMA) WG PN-EN	Nawierzchnia z mieszanek mastyksowo grysowych SMA 11. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu – za każdy dalszy 1 cm krotność= 1,000	m2	2 189,700