

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

I. Odcinek C-D od km 0+154 do km 0+288

1. Roboty przygotowawcze

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010109-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dróg w terenie równinnym <i>krotność= 1,000</i>	km	0,134
2	wg nakładów rzeczowych SEK 6-010103-05-050	Frezowanie nawierzchni asfalt.na zimno na głęb.5 cm,przy użyciu frezarki 1000C z odwiezieniem kory asfalt.na place składowe,samochodem samowyl.5-10t <i>krotność= 1,000</i>	m2	885,360
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310802-07-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm <i>krotność= 1,000</i>	m2	774,250
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110815-02-050	Rozebranie chodników Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej <i>krotność= 1,000</i>	m2	125,000
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310813-03-040	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność= 1,000</i>	m	257,000
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310812-03-060	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki Charakterystyka Robót: Tablica: 0812 <i>krotność= 1,000</i>	m3	10,280
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110803-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów przez chodnik z mieszanek mineralno-bitumicznych grubości 3 cm <i>krotność= 1,000</i>	m2	15,420
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110803-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów przez chodnik z mieszanek mineralno-bitumicznych na zjazdach. Dodatek za każdy dalszy 1 cm. za dalsze 2 cm grubości. <i>krotność= 2,000</i>	m2	15,420
9	wg nakładów rzeczowych KNR 9-100105-0379-034	Przewóz na odległość 10 km samochodem skrzyniowym o ładowności 10 t materiałów betonowych z rozbiórki . Załadowanie i wylądowanie ręczne.Nawierzchnia kat.I-III. W pozycji uwzględniono opłatę recyklingową. <i>krotność= 1,000</i>	t	66,410

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNR 9-100205-0470-034	Przewóz na odległość do 1 km materiału z rozbiórki podbudowy tłuczniowej samochodami samowyladowczymi 12,1-15t. Załadowanie mechaniczne. Nawierzchnia kat.IV krotność= 1,000	t	154,804

2. Roboty ziemne

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010202-0501-060	Roboty ziemne koryta wykonane pod warswy konstrukcyjne jezdni i ławy krawężnikowe wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,6 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t, na 1 km. Kat. gruntu I-II krotność= 1,000	m ³	278,723
12	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010203-0101-060	Doplata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych samochodem samowyladow. 5-10 t. Kat. gruntu I-II. Za dalsze 9 km wywozu. krotność= 18,000	m ³	278,723

3. Roboty krawężnikowe i podbudowa

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310106-03-050	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem pod konstrukcję jezdni i ławy krawężnikowe . Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm krotność= 1,000	m ²	796,350
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310106-04-050	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem pod konstrukcję jezdni i ławy krawężnikowe. Dodatek za każdy dalszy 1 cm. Za dalsze 4 cm grubości. krotność= 4,000	m ²	796,350
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 15x30, 15x22. krotność= 1,000	m ³	13,493
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,000	m	208,000
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310403-07-040	Krawężniki betonowe. Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m krotność= 1,000	m	10,000
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310403-03-040	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,000	m	49,000

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-05-050	Podbudowa jezdni z kruszywa łamanego niesortowanego 0-63 . Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,000	m2	719,250
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-06-050	Podbudowa jezdni z kruszywa łamanego niesortowanego 0-63 na poszerzeniach warstwa dolna . Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm. Za dalsze 5 cm grubości. krotność= 5,000	m2	719,250
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-07-050	Podbudowa jezdni z kruszywa łamanego 0-31,5 mm. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,000	m2	719,250
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-08-050	Podbudowa jezdni z kruszywa łamanego 0-31,5 mm. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm. Za dalsze 2 cm grubości. krotność= 2,000	m2	719,250

4. Roboty chodnikowe i zjazdy

1	2	3	4	5
23	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010202-0501-060	Roboty ziemne koryta wykonane pod warswy konstrukcyjne zjazdów, chodników i ławy krawężnikowe wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,6 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t, na 1 km. Kat.gruntu I-II krotność= 1,000	m3	36,560
24	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010203-0101-060	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych samochodem.samowyladow.5-10 t. Kat.gruntu I-II. Za dlsze 9 km wywozu. krotność= 18,000	m3	36,560
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310106-03-050	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem pod konstrukcję zjazdów i chodników . Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm krotność= 1,000	m2	125,000
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310106-04-050	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem pod konstrukcję zjazdów . Dodatek za każdy dalszy 1 cm. Za dalsze 4 cm grubości. krotność= 4,000	m2	51,000
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 10x25. krotność= 1,000	m3	0,810
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310403-05-040	Krawężniki (oporniki) betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej. krotność= 1,000	m	27,000

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310204-03-050	Podbudowa z kruszywa betonowego pod nawierzchnię chodników. Grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm krotność= 1,000	m2	74,000
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego 0-63 pod nawierzchnię zjazdów . Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,000	m2	51,000
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-06-050	Podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego 0-63 pod nawierzchnię zjazdów. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm. Za dalsze 5 cm grubości. krotność= 5,000	m2	51,000
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310511-01-050	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na miale kamiennym krotność= 1,000	m2	74,000
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310006-03-050	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej 20x10 cm o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej . krotność= 1,000	m2	51,000

5. Roboty nawierzchniowe

1	2	3	4	5
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311406-02-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratki ściekowych ulicznych krotność= 1,000	szt	1,000
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311406-04-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych. krotność= 1,000	szt	8,000
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311406-05-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych krotność= 1,000	szt	3,000
37	wg nakładów rzeczowych KNR AT-03202020000-050	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową na zimno 1,5 kg/m2 krotność= 1,000	m2	719,250

1	2	3	4	5
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310108-02-034	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC 11 W średnio w ilości 75 kg/m ² . Sposób wbudowania-mechaniczny krotność= 1,000	t	53,944
39	wg nakładów rzeczowych KNR AT-03202020000-050	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową na zimno 0,7 kg/m ² krotność= 1,000	m ²	719,250
40	wg nakładów rzeczowych KNR AT-03203010000-050	Warstwa przeciwspekaniowa i odbiciowa z siatki wzmacniającej do nawierzchni bitumicznych drogowych. krotność= 1,000	m ²	719,250
42	wg nakładów rzeczowych KNR AT-03202020000-050	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową na zimno 0,3 kg/m ² krotność= 1,000	m ²	719,250
43	wg nakładów rzeczowych AW-12-040	Układanie taśm bitumicznych do spoin asfaltowych na połączeniach pionowych i poziomych warstw ścieralnych. krotność= 1,000	m	22,000
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310310-05-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowych AC 11 S. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,000	m ²	719,250
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310310-06-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa AC 11 S. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - zakłady dalszy 1 cm krotność= 1,000	m ²	719,250

II. Odcinek E-F

6. Roboty przygotowawcze

1	2	3	4	5
46	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010109-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dróg w terenie równinnym krotność= 1,000	km	0,123
47	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010115-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek. Grubość warstwy do 15 cm krotność= 1,000	m ²	214,000
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310811-01-050	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych azur. krotność= 1,000	m ²	6,000

7. Podbudowa

1	2	3	4	5
49	wg nakładów rzeczowych KNR AT-03201030000-050	Podłoże stabilizowane cementem i emulsją asfaltową MCE do $R_m=5$ MPa z doziarnieniem mieszanką doziarniającą grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm. Stabilizacja przy użyciu zespołu do stabilizacji. krotność= 1,000	m2	351,000

8. Roboty krawężnikowe

1	2	3	4	5
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110401-03-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu I-II krotność= 1,000	m	217,000
51	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod oporniki 10x25 krotność= 1,000	m3	8,155
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310403-05-040	Krawężniki (oporniki) betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej. krotność= 1,000	m	233,000

9. Roboty nawierzchniowe

1	2	3	4	5
53	wg nakładów rzeczowych KNR AT-03202020000-050	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową na zimno 1,5 kg/m ² krotność= 1,000	m2	351,000
54	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310108-02-034	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC 11 W średnio w ilości 75 kg/m ² . Sposób wbudowania-mechaniczny krotność= 1,000	t	350,925
55	wg nakładów rzeczowych KNR AT-03202020000-050	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową na zimno 0,7 kg/m ² krotność= 1,000	m2	351,000
56	wg nakładów rzeczowych KNR AT-03203010000-050	Warstwa przeciwspekaniowa i odbiciowa z siatki wzmacniającej do nawierzchni bitumicznych drogowych. krotność= 1,000	m2	351,000

1	2	3	4	5
57	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310310-01-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa AC 16 W. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm krotność= 1,000	m2	351,000
58	wg nakładów rzeczowych KNR AT-03202020000-050	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową na zimno 0,3 kg/m2 krotność= 1,000	m2	351,000
59	wg nakładów rzeczowych AW-12-040	Układanie taśm bitumicznych do spoin asfaltowych na połączeniach pionowych i poziomych warstw ścieralnych. krotność= 1,000	m	15,000
60	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310310-05-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowych AC 11 S. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,000	m2	351,000
61	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310310-06-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa AC 11 S. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - zakażdy dalszy 1 cm krotność= 1,000	m2	351,000

10. Zjazdy

1	2	3	4	5
62	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010202-0501-060	Roboty ziemne koryta wykonane pod warswy konstrukcyjne zjazdów wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,6 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t, na 1 km. Kat. gruntu I-II krotność= 1,000	m3	7,020
63	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010203-0101-060	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych samochodem. samowyladow. 5-10 t. Kat. gruntu I-II krotność= 1,000	m3	7,020
64	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310106-03-050	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem pod konstrukcję zjazdów. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm krotność= 1,000	m2	17,550
65	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310106-04-050	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem pod konstrukcję zjazdów. Dodatek za każdy dalszy 1 cm. Za dalsze 4 cm grubości. krotność= 4,000	m2	17,550

1	2	3	4	5
66	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego 0-63 pod nawierzchnię zjazdów . Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,000	m2	17,550
67	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-06-050	Podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego 0-63 pod nawierzchnię zjazdów. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm. Za dalsze 5 cm grubości. krotność= 5,000	m2	17,550
68	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310006-03-050	Nawierzchnia zjazdów z płyt betonowych aszur 60x40 cm o grubości 10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej . krotność= 1,000	m2	17,550

11. Roboty wykończeniowe

1	2	3	4	5
69	wg nakładów rzeczowych KNNR 61301-070-050	Ręczne plantowanie poboczy, grubość ścinania do 10 cm krotność= 1,000	m2	152,250