

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	72	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1.1	73	1.1 Roboty pomiarowe			
1.1.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0,223	km km	0,223	0,223
1.1.2	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - geodezja powykonawcza 0,223	km km	0,223	0,223
1.2	74	1.2 Wycinka drzew i krzaków z wywozem			
1.2.1	KNR 2-01 0105-07 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o rednicy 66-75cm 1	szt szt	1,000	1,000
1.2.2	KNR 2-01 0110-02 D-01.02.01	Transport karpiny na odległo do 1km  Wynik cz stkowy korekta obmiaru 0,88	mp  mp	0,000 0,880	0,880
1.2.3	KNR 2-01 0109-05 D-01.02.01	R czne cinanie i karczowanie krzaków i podszy redniej g sto ci 0,01	ha ha	0,010	0,010
1.3	75	1.3 Roboty rozbiórkowe			
1.3.1	KNR 2-01 0129-07 D-01.02.04	Czasowe drogi kołowe i place z płyt elbetowych - rozbieranie płyt a urowych o powierzchni 1 sztuki do 1m2 - PŁYTY JOMB z wywozem płyt na składowisko Zamawiaj cego odległo do 1km  Wynik cz stkowy korekta obmiaru 20,5	m2  m2	0,000 20,500	20,500
2	76	ROBOTY ZIEMNE			
2.1	77	Wykop z wywozem na składowisko Zamawiajacego			
2.1.1	KNR 2-01 0206-02 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległo do 1,0km, koparki o poj.ty ki 0,40m3, grunt kat.III (137+785+90+91+62+143)*0,53	m3 m3	693,240	693,240
2.1.2	KNR 2-01 0206-0100 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii I-II(B.I.nr 8/96) - PROFILOWANIE ROWU O DŁ. 40 M 40*2,5*0,3	m3 m3	30,000	30,000
3	78	ROBOTY KRAW NIKOWE			
3.1	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.02	Kraw niki betonowe o wymiarach 15x30cm wystaj ce 20	m m	20,000	20,000
3.2	KNR 2-31 0403-05 D-08.01.02	Kraw niki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione 225	m m	225,000	225,000
3.3	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.02	Ława pod kraw niki betonowa z oporem 245*0,08	m3 m3	19,600	19,600
4	79	PODBUDOWA POD JEZDNI NA ODCINKU NR II, III			
4.1	80	Podbudowa na odcinku nr II			
4.1.1	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Profilowanie i zag szczenie mechaniczne podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 137	m2 m2	137,000	137,000
4.1.2	KNR AT-04 0101-01 D-02.03.01c	Warstwa wzmacniaj ca podło e gruntowe z pospółki grubo ci 30 cm w geotkanine 137	m2 m2	137,000	137,000
4.1.3	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o grubo ci po zag szczeniu 15cm 137	m2 m2	137,000	137,000
4.1.4	KNR 2-31 0114-06 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o grubo ci po zag szczeniu 15cm - za ka dy dalszy 1cm (ZMNIEJSZENIE o 5 cm) -137	m2 m2	- 137,000	- 137,000
4.1.5	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna o grubo ci po zag szczeniu 15cm 137	m2 m2	137,000	137,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.1.6	KNR 2-31 0310-01 D-05.03.05B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa wi ca o grubo ci po zag szczeniu 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsj 137	m2 m2	 137,000	137,000
4.1.7	KNR 2-31 0310-02 D-05.03.05B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa wi ca o grubo ci po zag szczeniu 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsj - za ka dy dalszy 1cm (ZWI KSZENIE o 2 cm) 137	m2 m2	 137,000	137,000
4.2	81	Podbudowa na odcinku nr III			
4.2.1	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Profilowanie i zag szczenie mechaniczne podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 693+92	m2 m2	 785,000	785,000
4.2.2	KNR 2-31 0104-03 D-04.02.01	Warstwa ods czaj ca o grubo ci po zag szczeniu 10cm na poszerzeniach zag szczana mechanicznie 693+92	m2 m2	 785,000	785,000
4.2.3	KNR 2-31 0104-04 D-04.02.01	Warstwa ods czaj ca o grubo ci po zag szczeniu 10cm na poszerzeniach zag szczana mechanicznie - za ka dy dalszy 1cm DODATEK do 15 cm 693+92	m2 m2	 785,000	785,000
4.2.4	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o grubo ci po zag szczeniu 15cm 693+92	m2 m2	 785,000	785,000
4.2.5	KNR 2-31 0114-06 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o grubo ci po zag szczeniu 15cm - za ka dy dalszy 1cm (ZMNIEJSZENIE o 5 cm) 693+92	m2 m2	 785,000	785,000
4.2.6	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna o gr. po zag szczeniu 8cm 693+92	m2 m2	 785,000	785,000
4.2.7	KNR 2-31 0114-08 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna - dodatek za ka dy dalszy 1cm powy ej 8cm (ZWI KSZENIE o 2 cm) 693+92	m2 m2	 785,000	785,000
4.2.8	KNR 2-31 0310-01 D-05.03.05B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa wi ca o grubo ci po zag szczeniu 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsj 693+92	m2 m2	 785,000	785,000
4.2.9	KNR 2-31 0310-02 D-05.03.05B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa wi ca o grubo ci po zag szczeniu 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsj - za ka dy dalszy 1cm (ZWI KSZENIE o 2 cm) 693+92	m2 m2	 785,000	785,000
4.3	82	Podbudowa na odcinku nr III pod płyty betonowe			
4.3.1	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Profilowanie i zag szczenie mechaniczne podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 90	m2 m2	 90,000	90,000
4.3.2	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o grubo ci po zag szczeniu 15cm 90	m2 m2	 90,000	90,000
4.3.3	KNR 2-25 0407-0200 D-05.03.05A	Wykonanie podsypki piaskowej 90	m2 m2	 90,000	90,000
5	83	NAWIERZCHNIA JEZDNI NA ODCINKU NR II, III			
5.1	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa cerialna o grubo ci po zag szczeniu 3cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsj 693+92+137	m2 m2	 922,000	922,000
5.2	KNR 2-31 0310-06 D-05.03.05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa cerialna o grubo ci po zag szczeniu 3cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsj - za ka dy dalszy 1cm 693+92+137	m2 m2	 922,000	922,000
5.3	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubo ci po zag szczeniu 15cm  Wynik cz stkowy 120	m2 m2	 0,000 120,000	120,000
5.4	KNR 2-31 0114-08 D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego, warstwa górna - dodatek za ka dy dalszy 1cm powy ej 8cm (ZMNIEJSZENIE o 3 cm) 30	m2 m2	 30,000	30,000
6	84	NAWIERZCHNIA JEZDNI NA ODCINKU NR III - nawierzchnia z płyt JUMBO			
6.1	KNR 2-25 0407-0300 D-05.03.05A	Budowa nawierzchni z płyt a urowych o powierzchni do 1,0 m2 - PŁYTY Z ROZBIÓRKI 60	m2 m2	 60,000	60,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
6.2	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubo ci po zag szczeniu 15cm 30	m2 m2	 30,000	30,000
6.3	KNR 2-31 0114-08 D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego, warstwa górna - dodatek za ka dy dalszy 1cm powy ej 8cm (ZMNIEJSZENIE o 3 cm) 30	m2 m2	 30,000	30,000
7	85	POBOCZA UTWARDZONE			
7.1	KNR 2-31 0101-01 D-04.01.01	Koryta o gł boko ci 15 cm wykonywane mechanicznie na całej szeroko ci jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV wraz z wywozem gruntu na odległo do 1km 340*0,75	m2 m2	 255,000	255,000
7.2	KNR 2-31 0114-0500 D-06.03.01A	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm 340*0,75	m2 m2	 255,000	255,000
7.3	KNR 2-31 0114-05 D-06.03.01A	Nawierzchnia z destruktu bitumicznego o grubo ci po zag szczeniu 15cm 340*0,75	m2 m2	 255,000	255,000
7.4	KNR 2-31 0114-0600 D-06.03.01A	Nawierzchnie z destruktu - odj cie do 10 cm -340*0,75	m2 m2	 - 255,000	- 255,000
8	86	ZIELE I POBOCZA GRUNTOWE			
8.1	KNR 2-01 0506-07 D-06.03.01	Plantowanie z uzupełnieniem gruntem rodzimym lub ci ciem poboczy wraz z obrobieniem na czysto skarp rowów i korony nasypów i wykopów w gruncie kategorii I-III 1210	m2 m2	 1 210,000	1 210,000
8.2	40 D-09.01.01	Humusowanie warstw humusu grubo ci 5cm ziele ców, poboczy i skarp z obsianiem traw 1210	m2 m2	 1 210,000	1 210,000
9	87	OZNAKOWANIE PIONOWE			
9.1	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o rednicy 70mm 3	szt. szt.	 3,000	3,000
9.2	KNR 2-31 0703-02 D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 3	szt. szt.	 3,000	3,000
10	88	ZATOKI PARKINGOWE			
10.1	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Profilowanie i zag szczenie mechaniczne podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 91	m2 m2	 91,000	91,000
10.2	KNR 6 0111-02 D-04.02.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilo ci 25 kg/m2, warstwa o grubo ci po zag szczeniu 15 cm 91	m2 m2	 91,000	91,000
10.3	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubo ci po zag szczeniu 15cm 91	m2 m2	 91,000	91,000
10.4	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubo ci po zag szczeniu 8cm 91	m2 m2	 91,000	91,000
10.5	KNR 2-31 0114-08 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna - dodatek za ka dy dalszy 1cm powy ej 8cm (ZMNIEJSZENIE o 3 cm) 91	m2 m2	 91,000	91,000
10.6	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grubo ci 8cm, układane na podspce cementowo-piaskowej 91	m2 m2	 91,000	91,000
11	89	ZJAZDY PUBLICZNE I INDYWIDUALNE			
11.1	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Profilowanie i zag szczenie mechaniczne podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 62	m2 m2	 62,000	62,000
11.2	KNR 2-31 0104-03 D-04.02.01	Warstwa ods czaj ca o grubo ci po zag szczeniu 10cm na poszerzeniach zag szczana mechanicznie 62	m2 m2	 62,000	62,000
11.3	KNR 2-31 0104-04 D-04.02.01	Warstwa ods czaj ca o grubo ci po zag szczeniu 10cm na poszerzeniach zag szczana mechanicznie - za ka dy dalszy 1cm DODATEK do 15 cm 62	m2 m2	 62,000	62,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
11.4	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubo ci po zag szczeniu 15cm 62	m2 m2	 62,000	62,000
11.5	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubo ci po zag szczeniu 8cm 62	m2 m2	 62,000	62,000
11.6	KNR 2-31 0114-08 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna - dodatek za ka dy dalszy 1cm powy ej 8cm (ZMNIEJSZENIE o 3 cm) 62	m2 m2	 62,000	62,000
11.7	KNR 2-31 0310-01 D-05.03.05B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstw wi c afaltow o grubo ci po zag szczeniu 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsj 62	m2 m2	 62,000	62,000
11.8	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstw cieraln afaltow o grubo ci po zag szczeniu 3cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsj 62	m2 m2	 62,000	62,000
11.9	KNR 2-31 0310-06 D-05.03.05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstw cieraln afaltow o grubo ci po zag szczeniu 3cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsj - za ka dy dalszy 1cm 62	m2 m2	 62,000	62,000
12	90	ZJAZDY INDYWIDUALNE ORAZ CHODNIK WZMOCNIONY Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8 cm			
12.1	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Profilowanie i zag szczenie mechaniczne podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 143	m2 m2	 143,000	143,000
12.2	KNR 2-31 0104-03 D-04.02.01	Warstwa ods czaj ca o grubo ci po zag szczeniu 10cm na poszerzeniach zag szczana mechanicznie 143	m2 m2	 143,000	143,000
12.3	KNR 2-31 0104-04 D-04.02.01	Warstwa ods czaj ca o grubo ci po zag szczeniu 10cm na poszerzeniach zag szczana mechanicznie - za ka dy dalszy 1cm DODATEK do 15 cm 143	m2 m2	 143,000	143,000
12.4	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubo ci po zag szczeniu 15cm 143	m2 m2	 143,000	143,000
12.5	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grubo ci 8cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej 143	m2 m2	 143,000	143,000
13	91	BUDOWA PRZEPUSTU			
13.1	KNR 2-01 0217-0500 D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) 10	m3 m3	 10,000	10,000
13.2	KNR 2-31 0605-01 D-03.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa wirowa 10*0,4*0,2	m3 m3	 0,800	0,800
13.3	KNR-W 2-18 0408-0600 D-03.01.01.	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o rednicy zewn trznej 400 mm ł czonych na wcisk - rura karbowana PP 400 mm 10	m m	 10,000	10,000
13.4	KNR 2-01 0230-0100 D-02.01.01	Zasypywanie wykopów spycharkami g sienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległo do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 10	m3 m3	 10,000	10,000
13.5	KNR 2-31 0605-0300 D-03.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - cianki czołowe dla rur o rednicy 40 cm 2	szt. szt.	 2,000	2,000