

## 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 0.89	km km	0,890	0,890
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 0.89	km km	0,890	0,890
1.2	75	1.3 Roboty rozbiórkowe			
1.2.1	KNR 2-31 0816-0100	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 40 cm 25	m m	25,000	25,000
1.2.2	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 25*0,4*0,25	m3 m3	2,500	2,500
2	91	ROBOTY ODWODNIENIOWE - PRZEBUDOWA ROWÓW I PRZEPUSTÓW			
2.1		BUDOWA PRZEPUSTÓW			
2.1.1	KNR 2-01 0206-0401 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 47*1	m3 m3	47,000	47,000
2.1.2	KNR 2-31 0605-01 D-03.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa wirowa 47*0,5*0,2	m3 m3	4,700	4,700
2.1.3	KNR-W 2-18 0408-0600 D-03.01.01.	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewn trznej 400 mm ł czonych na wcisk - rura karbowana PP 400 mm 47	m m	47,000	47,000
2.1.4	KNR 2-28 0501-0900 D-02.01.01	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem - zasypanie wykopów piaskiem 47/2	m3 m3	23,500	23,500
2.1.5	KNR 2-31 0605-0300 D-03.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - cianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 10	szt. szt.	10,000	10,000
2.2		Przebudowa rowów			
2.2.1	KNR 2-01 0202-0501	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) 165	m3 m3	165,000	165,000
3	76	WYKONANIE KORYTA POD CHODNIK, POSZERZENIE JEZDNI, ZJAZDY ORAZ POBOCZA NA ODCINKU BRUKOWYM			
3.1	KNR 2-01 0202-0501	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) 540*0,2+432*0,2*0,2+293*0,2+248*0,3+41*0,2+505,5*0,23	m3 m3	382,745	382,745
3.2	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 540+293+248+41+505,5	m2 m2	1 627,500	1 627,500
4	78	ROBOTY KRAWCZYKOWE			
4.1	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.02	Ława pod krawczeni betonowa z oporem (480+157,5)*0,06	m3 m3	38,250	38,250
4.2	KNR 2-31 0403-05 D-08.01.02	Krawczeni betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione 480	m m	480,000	480,000
4.3	KNR 2-31 0403-05 D-08.01.02	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione 157,5	m m	157,500	157,500
4.4	KNR 2-31 0402-0300 D-08.01.02	Ławy betonowe pod krawczeni zwykłe - OBRZE A, CIEK Z KOSTKI I KORYTKA BETONOWE 398*0,041+432*0,2*0,1+21*0,5*0,15	m3 m3	26,533	26,533
4.5	KNR 2-31 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		398,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		398	m	398,000	
4.6	KNR 2-31 0606-0400	cieki z elementów betonowych na podsypce cementowo- piaskowej. Grubo prefabrykatów 20 cm 21+6*1,7	m m	 31,200	31,200
4.7	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grubo ci 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 432*0,2	m2 m2	 86,400	86,400
5	79	PODBUDOWA POD JEZDNI - NAKŁADKA			
5.1	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubo warstwy po zag szczeniu 8 cm 1580	m2 m2	 1 580,000	1 580,000
5.2	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 4 cm) 1580	m2 m2	 1 580,000	1 580,000
6	79	PODBUDOWA POD JEZDNI - POSZERZENIE			
6.1	KNR 2-31 0111-0100 D-04.02.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprz tem mechanicznym rolniczym. Grubo podbudowy po zag szczeniu 12 cm 500,5	m2 m2	 500,500	500,500
6.2	KNR 2-31 0111-0200	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprz tem mechanicznym rolniczym. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm grubo ci warstwy 500,5	m2 m2	 500,500	500,500
6.3	KNR 2-31 0114-0500 D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm 500,5	m2 m2	 500,500	500,500
6.4	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna o gr. po zag szczeniu 8cm 500,5	m2 m2	 500,500	500,500
6.5	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) -500,5	m2 m2	 - 500,500	- 500,500
7	83	NAWIERZCHNIA JEZDNI			
7.1	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 1580+470,5	m2 m2	 2 050,500	2 050,500
7.2	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 4 cm) 1580+470,5	m2 m2	 2 050,500	2 050,500
7.3	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa cieralna o grubo ci po zag szczeniu 3cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsj 1580+470,5	m2 m2	 2 050,500	2 050,500
7.4	KNR 2-31 0310-06 D-05.03.05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa cieralna o grubo ci po zag szczeniu 3cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsj - za ka dy dalszy 1cm 1580+470,5	m2 m2	 2 050,500	2 050,500
7.5	KNR 2-31 0205-0200	Nawierzchnie z brukowca - z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17 cm - PRZEŁO ENIE I UZUPEŁNIENIE BRUKU - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI LUB Z PLACU SKŁADOWEGO ZAMAWIAJ CEGO 100	m2 m2	 100,000	100,000
8	89	ZJAZDY PUBLICZNE I INDYWIDUALNE - PODBUDOWA			
8.1	KNR 2-31 0111-0100 D-04.02.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprz tem mechanicznym rolniczym. Grubo podbudowy po zag szczeniu 12 cm 248+41	m2 m2	 289,000	289,000
8.2	KNR 2-31 0111-0200	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprz tem mechanicznym rolniczym. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm grubo ci warstwy ZMNIEJSZENIE O 2 CM -(248+41)	m2 m2	 - 289,000	- 289,000
8.3	KNR 2-31 0114-0500 D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm 248+41	m2 m2	 289,000	289,000
8.4	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna o gr. po zag szczeniu 8cm 248+41	m2 m2	 289,000	289,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
8.5	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) -(248+41)	m2 m2	- 289,000	- 289,000
9	89	ZJAZDY PUBLICZNE I INDYWIDUALNE - NAWIERZCHNIA			
9.1	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grubo ci 8cm, układane na podspce cementowo-piaskowej 248	m2 m2	248,000	248,000
9.2	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 41	m2 m2	41,000	41,000
9.3	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 4 cm) 41	m2 m2	41,000	41,000
9.4	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa cieralna o grubo ci po zag szczeniu 3cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsj 41	m2 m2	41,000	41,000
9.5	KNR 2-31 0310-06 D-05.03.05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa cieralna o grubo ci po zag szczeniu 3cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsj - za ka dy dalszy 1cm 41	m2 m2	41,000	41,000
10	90	CHODNIK - PODBUDOWA			
10.1	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 540	m2 m2	540,000	540,000
10.2	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubo warstwy po zag szczeniu 8 cm 540	m2 m2	540,000	540,000
10.3	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) 540	m2 m2	540,000	540,000
11	90	CHODNIK - NAWIERZCHNIA			
11.1	KNR 2-31 0511-0201 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubo ci 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 540	m2 m2	540,000	540,000
12	86	ZIELE I POBOCZA			
12.1	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 677	m2 m2	677,000	677,000
12.2	KNR 2-31 0104-0400 D-04.02.01	Warstwa ods czaj ca na poszerzeniach. Zag szczanie mechaniczne. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm 677	m2 m2	677,000	677,000
12.3	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubo warstwy po zag szczeniu 8 cm 677	m2 m2	677,000	677,000
12.4	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 4 cm) 677	m2 m2	677,000	677,000
12.5	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubo warstwy po zag szczeniu 8 cm 293	m2 m2	293,000	293,000
12.6	KNR 2-31 0114-08 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna - dodatek za ka dy dalszy 1cm powy ej 8cm (ZWI KSZENIE o 2 cm) 293	m2 m2	293,000	293,000
12.7	40 D-09.01.01	Humusowanie warstw humusu grubo ci 10 cm ziele ców, poboczy i skarp z obsianiem traw 1200	m2 m2	1 200,000	1 200,000