

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża):

**Inwestycja**                      Przebudowa drogi gminnej w Tokarach

Adres:

Kody CPV:

**Inwestor:**                      Gmina Sławno  
I Pułku Ułanów 11  
76-100 Sławno

**Wykonawca:**

Sporz. dził:                      Michał Zejglic  
Sprawdził:  
Data opracowania:              19.02.2024

**Strona tytułowa przedmiaru**

Wykonawca

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	242	Przebudowa drogi gminnej nr 170009Z w Tokarach ODCINEK NR 1			
1.1	243	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1.1.1	244	ROBOTY POMIAROWE			
1.1.1.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 1,12	km km	1,120	1,120
1.1.1.2	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - geodezja powykonawcza 1,12	km km	1,120	1,120
1.1.1.3	Kalk. własna D-01.01.01	Przeniesienie punktów osnowy geodezyjnej 3	szt szt	3,000	3,000
1.1.2	247	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1.2.1	KNR 2-31 0803-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych o grubo ci 3 cm 360*3,5	m2 m2	1 260,000	1 260,000
1.1.2.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o r. 40 cm 94	m m	94,000	94,000
1.1.2.3	KNR 2-31 1510-0500	Transport wewn trzny materiałów pojazdami samowyladowczymi na odleglo do 0,5 km. Załadunek mechaniczny kruszywa łamanego. Ci gnik kołowy 37 kW PRZEWIEZIE NIE DESTRUKTU NA ODCINEK NR 1 1260*0,03*2,5	t t	94,500	94,500
1.1.2.4	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni ( r. 16-25 cm) 10	szt. szt.	10,000	10,000
1.2	252	WYKONANIE KORYTA JEZDNI I POBOCZA			
1.2.1	KNR 2-01 0202-0501	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) 1120*5,75*0,65	m3 m3	4 186,000	4 186,000
1.2.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniaj ce za ka de dalsze rozpocz te 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV 4186-475*0,3	m3 m3	4 043,500	4 043,500
1.2.3	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 1120*6,5	m2 m2	7 280,000	7 280,000
1.3	375	ROBOTY ODWODNIENIOWE - PRZEBUDOWA ROWÓW I PRZEPUSTÓW			
1.3.1	376	BUDOWA PRZEPUSTÓW			
1.3.1.1	KNR 2-01 0206-0401 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 173+17	m3 m3	190,000	190,000
1.3.1.2	KNR 2-31 0605-01 D-03.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa wirowa 194*0,4*0,2	m3 m3	15,520	15,520
1.3.1.3	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 14*9+10+8+15+14	m m	173,000	173,000
1.3.1.4	KNR-W 2-18 0408-0800 D-03.01.01.	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o rednicy zewn trznej 630 mm ł czonych na wcisk 8+9	m m	17,000	17,000
1.3.1.5	KNR 2-28 0501-0900 D-02.01.01	Obsypka ruroci gu dowiezionym piaskiem - zasypianie wykopów piaskiem 190-190*3,14*0,2*0,2	m3 m3	166,136	166,136
1.3.1.6	KNR 2-31 0605-0300 D-03.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - cianki czołowe dla rur o rednicy 40 cm 38	szt. szt.	38,000	38,000
1.3.1.7	KNR 2-31 0605-0500 D-03.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - cianki czołowe dla rur o rednicy 60 cm 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.3.2	382	PRZEBUDOWA ROWÓW			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.3.2.1	KNR 2-01 0202-0501	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) (1120*2-200)*0,6	m3 m3	 1 224,000	1 224,000
1.3.2.2	KNR 2-01 0507-0200	Plantowanie skarp,dna rowów przy robotach wodno- in ynieryjnych.Grunt kategorii III. (1115-173-30)*4*2	m2 m2	 7 296,000	7 296,000
1.4	255	ROBOTY KRAW NIKOWE			
1.4.1	KNR 2-31 0403-05 D-08.01.02	Kraw niki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione 200	m m	 200,000	200,000
1.4.2	KNR 2-31 0403-05 D-08.01.02	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione 68+177+5	m m	 250,000	250,000
1.4.3	KNR 2-31 0407-05 D-08.01.02	Obrze a betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow 70	m m	 70,000	70,000
1.4.4	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.02	Ława pod kraw niki betonowa z oporem 70*0,1*0,25+450*0,06	m3 m3	 28,750	28,750
1.5	261	PODBUDOWA POD JEZDNI			
1.5.1	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 5632*1,1	m2 m2	 6 195,200	6 195,200
1.5.2	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 5632*1,1	m2 m2	 6 195,200	6 195,200
1.5.3	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o grubo ci po zag szczeniu 15cm 5632*1,06	m2 m2	 5 969,920	5 969,920
1.5.4	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna o gr. po zag szczeniu 8cm 5632*1,06	m2 m2	 5 969,920	5 969,920
1.5.5	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) -5632*1,06	m2 m2	 5 969,920	5 969,920
1.6	363	PODBUDOWA POD ZJAZDY PUBLICZNE I INDYWIDUALNE			
1.6.1	KNR 2-01 0202-0501	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) 386*0,7	m3 m3	 270,200	270,200
1.6.2	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01	Profilowanie i zag szczenie mechaniczne podł o a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 386	m2 m2	 386,000	386,000
1.6.3	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 386	m2 m2	 386,000	386,000
1.6.4	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 386	m2 m2	 386,000	386,000
1.6.5	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubo ci po zag szczeniu 15cm 386	m2 m2	 386,000	386,000
1.6.6	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubo ci po zag szczeniu 8cm 386	m2 m2	 386,000	386,000
1.6.7	KNR 2-31 0114-08 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna - dodatek za ka dy dalszy 1cm powy ej 8cm (ZMNIEJSZENIE o 3 cm) -386	m2 m2	 - 386,000	- 386,000
1.7	293	PODBUDOWA POD CHODNIK			
1.7.1	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna o gr. po zag szczeniu 8cm 90	m2 m2	 90,000	90,000
1.7.2	KNR 2-31 0114-08 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu DODATEK DO 15 CM 90	m2 m2	 90,000	90,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.8	267	NAWIERZCHNIA JEZDNI I PROGÓW ZWALNIAJ CYCH			
1.8.1	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 5632*1,02-70	m2 m2	 5 674,640	 5 674,640
1.8.2	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) 5632*1,02-70	m2 m2	 5 674,640	 5 674,640
1.8.3	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 5632-70	m2 m2	 5 562,000	 5 562,000
1.8.4	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 5632-70	m2 m2	 5 562,000	 5 562,000
1.8.5	KNR 2-31 0511-03 D-04.04.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubo ci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*7*5	m2 m2	 70,000	 70,000
1.9	272	NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW PUBLICZNYCH I INDYWIDUALNYCH			
1.9.1	KNR 2-31 0511-03 D-04.04.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubo ci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 280	m2 m2	 280,000	 280,000
1.9.2	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 106	m2 m2	 106,000	 106,000
1.9.3	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) 106	m2 m2	 106,000	 106,000
1.9.4	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 106	m2 m2	 106,000	 106,000
1.9.5	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 106	m2 m2	 106,000	 106,000
1.10	299	NAWIERZCHNIA CHODNIKA			
1.10.1	KNR 2-31 0511-03 D-04.04.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubo ci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 90	m2 m2	 90,000	 90,000
1.11	283	ZIELE I POBOCZA GRUNTOWE			
1.11.1	40 D-09.01.01	Humusowanie warstw humusu grubo ci 5cm ziele ców, poboczy i skarp z obsianiem traw 1110*4	m2 m2	 4 440,000	 4 440,000
1.11.2	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubo ci po zag szczeniu 15cm (1120*2-200)*0,75	m2 m2	 1 530,000	 1 530,000
1.12	286	OZNAKOWANIE			
1.12.1	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o rednicy 70mm 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
1.12.2	KNR 2-31 0703-02 D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 15	szt. szt.	 15,000	 15,000
1.12.3	KNR 2-31 0706-07 D-07.02.01	R czne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farb chlorokauczukow 15	m2 m2	 15,000	 15,000
2	242	Przebudowa drogi gminnej nr 170009Z w Tokarach ODCINEK NR 2			
2.1	243	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1.1	244	ROBOTY POMIAROWE			
2.1.1.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0,224	km km	 0,224	 0,224
2.1.1.2	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - geodezja powykonawcza	km		0,224

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		0,224	km	0,224	
2.2	252	WYKONANIE KORYTA JEZDNI I POBOCZA			
2.2.1	KNR 2-01 0202-0501	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) (900+475)*0,3	m3 m3	 412,500	412,500
2.2.2	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 900+475	m2 m2	 1 375,000	1 375,000
2.3	375	ROBOTY ODWODNIENIOWE - PRZEBUDOWA ROWÓW I PRZEPUSTÓW			
2.3.1	376	BUDOWA PRZEPUSTÓW			
2.3.1.1	KNR 2-01 0206-0401 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 31	m3 m3	 31,000	31,000
2.3.1.2	KNR 2-31 0605-01 D-03.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa wirowa 31*0,4*0,2	m3 m3	 2,480	2,480
2.3.1.3	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 31	m m	 31,000	31,000
2.3.1.4	KNR 2-28 0501-0900 D-02.01.01	Obsypka ruroci gu dowiezionym piaskiem - zasypianie wykopów piaskiem 31-31*3,14*0,2*0,2	m3 m3	 27,106	27,106
2.3.1.5	KNR 2-31 0605-0300 D-03.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - cianki czołowe dla rur o rednicy 40 cm 6	szt. szt.	 6,000	6,000
2.3.2	382	PRZEBUDOWA ROWÓW			
2.3.2.1	KNR 2-01 0202-0501	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) 224	m3 m3	 224,000	224,000
2.3.2.2	KNR 2-01 0507-0200	Plantowanie skarp,dna rowów przy robotach wodno- in ynieryjnych.Grunt kategorii III. 224	m2 m2	 224,000	224,000
2.4	261	PODBUDOWA POD JEZDNI I ZJAZDY			
2.4.1	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o grubo ci po zag szczeniu 15cm WARSTWA WZMACNIAJ CA Z KRUSZYWA I DESTRUKTU Z ROZBIÓRKI 475	m2 m2	 475,000	475,000
2.4.2	KNR 2-31 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm grubo ci warstwy ponad 15 cm WARSTWA WZMACNIAJ CA Z KRUSZYWA I DESTRUKTU Z ROZBIÓRKI DODATEK DO 30 CM 475	m2 m2	 475,000	475,000
2.4.3	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 Z DOWOZU (721+153+475)*1,1	m2 m2	 1 483,900	1 483,900
2.4.4	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 Z DOWOZU (721+153+475)*1,1	m2 m2	 1 483,900	1 483,900
2.4.5	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o grubo ci po zag szczeniu 15cm (721+153+475)*1,06	m2 m2	 1 429,940	1 429,940
2.4.6	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna o gr. po zag szczeniu 8cm (721+153+475)*1,06	m2 m2	 1 429,940	1 429,940
2.4.7	KNR 2-31 0114-08 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna - dodatek za ka dy dalszy 1cm powy ej 8cm (ZMNIEJSZENIE o 3 cm) -(721+153+475)*1,06	m2 m2	 1 429,940	1 429,940
2.5	267	NAWIERZCHNIA JEZDNI I ZJAZDÓW			
2.5.1	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	m2		1 375,980

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		(721+153+475)*1,02	m2	1 375,980	
2.5.2	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) (721+153+475)*1,02	m2		1 375,980
			m2	1 375,980	
2.5.3	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa cialna o grubo ci po zag szczeniu 3cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsj 721+153+475	m2		1 349,000
			m2	1 349,000	
2.5.4	KNR 2-31 0310-06 D-05.03.05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa cialna o grubo ci po zag szczeniu 3cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsj - za ka dy dalszy 1cm 721+153+475	m2		1 349,000
			m2	1 349,000	
2.6	283	ZIELE I POBOCZA GRUNTOWE			
2.6.1	40 D-09.01.01	Humusowanie warstw humusu grubo ci 5cm ziele ców, poboczy i skarp z obsianiem traw 224*2+16	m2		464,000
			m2	464,000	
2.6.2	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubo ci po zag szczeniu 15cm 224*2*0,75	m2		336,000
			m2	336,000	
2.7	286	OZNAKOWANIE			
2.7.1	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o rednicy 70mm 7	szt.		7,000
			szt.	7,000	
2.7.2	KNR 2-31 0703-02 D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 7	szt.		7,000
			szt.	7,000	
2.7.3	KNR 2-31 0706-07 D-07.02.01	R czne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farb chlorokauczukow 5	m2		5,000
			m2	5,000	
3	242	Przebudowa drogi gminnej nr 170009Z w Tokarach P TLA AUTOBUSOWA			
3.1	243	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
3.1.1	247	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3.1.1.1	KNR 2-25 0407-0500	Rozebranie nawierzchni z płyt a urowych o powierzchni do 1,0 m2 240	m2		240,000
			m2	240,000	
3.2	252	WYKONANIE KORYTA			
3.2.1	KNR 2-01 0202-0501	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) 359*0,3	m3		107,700
			m3	107,700	
3.2.2	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 359	m2		359,000
			m2	359,000	
3.3	255	ROBOTY KRAW NIKOWE			
3.3.1	KNR 2-31 0403-05 D-08.01.02	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione 121	m		121,000
			m	121,000	
3.3.2	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.02	Ława pod kraw niki betonowa z oporem 121*0,06	m3		7,260
			m3	7,260	
3.4	261	PODBUDOWA POD P TL			
3.4.1	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 Z DOWOZU 359	m2		359,000
			m2	359,000	
3.4.2	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 Z DOWOZU 359	m2		359,000
			m2	359,000	
3.4.3	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o grubo ci po zag szczeniu 15cm 359	m2		359,000
			m2	359,000	
3.4.4	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna o gr. po zag szczeniu 8cm 359	m2		359,000
			m2	359,000	
3.4.5	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)	m2		- 359,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		-359	m2	- 359,000	
3.5	267	NAWIERZCHNIA P TLI			
3.5.1	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 359	m2		359,000
			m2	359,000	
3.5.2	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) 359	m2		359,000
			m2	359,000	
3.5.3	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa cialna o grubo ci po zag szczeniu 3cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsj 359	m2		359,000
			m2	359,000	
3.5.4	KNR 2-31 0310-06 D-05.03.05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa cialna o grubo ci po zag szczeniu 3cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsj - za ka dy dalszy 1cm 359	m2		359,000
			m2	359,000	