

## KOSZTORYS OFERTOWY - WYCINKOWY -ETAP II

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ  
ADRES INWESTYCJI : UL. NOWY ŚWIAT w ŻURAWCACH w km 0+386 do km 0+896 dł. 0,510 km  
INWESTOR : Gmina LUBYCZA KRÓLEWSKA  
ADRES INWESTORA : UL. KOLEJOWA 1 ; 22-680 LUBYCZA KRÓLEWSKA  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (UL. NOWY ŚWIAT) CPV - 45100000-8</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. od km 0+386 do km 0+896 0,89-0,38	km		
			km	0,51	
				RAZEM	0,51
2	KNNR 1 d.1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni. 0,20	ha		
			ha	0,20	
				RAZEM	0,20
3	KNNR 1 d.1 0110-01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki 5	mp.		
			mp.	5,00	
				RAZEM	5,00
4	KNNR 6 d.1 1005-01	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych nieulepszonych  wg. ZESTAWIENIA ROBÓT NAWIERZCHNIOWYCH 3473,78	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3 473,78	
				RAZEM	3 473,78
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE CPV - 45110000-1</b>			
5	KNR 2-01 d.2 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 z przerzutem na miejscu i wbudowaniem w nasyp w gruncie kat.III  wg. BILANSU ROBÓT ZIEMNYCH 110,13	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	110,13	
				RAZEM	110,13
6	KNR 2-01 d.2 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km  wg. BILANSU ROBÓT ZIEMNYCH 612,69-74,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	538,59	
				RAZEM	538,59
7	KNR 2-01 d.2 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km  wg. BILANSU ROBÓT ZIEMNYCH Krotność = 5 110,13	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	110,13	
				RAZEM	110,13
8	KNNR 6 d.2 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI  28*0,85*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47,60	
				RAZEM	47,60
9	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni MIJANKA W KM 0+451 28*0,85*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47,60	
				RAZEM	47,60
10	KNNR 1 d.2 0201-08	REMONT ROWÓW istniejących, wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV, z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (896- 30*4)*2*1,25*0,16-66,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	244,30	
				RAZEM	244,30
11	KNNR 1 d.2 0311-01	Ręczne formowanie POBOCZY z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi 896*2*0,4*0,20-74,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	69,26	
				RAZEM	69,26
<b>3</b>		<b>POSZERZENIA w km 0+451 MIJANKA</b>			
12	KNNR 6 d.3 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni  28,0*2*0,85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47,60	
				RAZEM	47,60
13	KNR 2-31 d.3 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 28,0*2*0,85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47,60	
				RAZEM	47,60
14	KNR 2-31 d.3 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. do 5 cm Krotność = 5 28,0*2*0,85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47,60	
				RAZEM	47,60
15	KNNR 6 d.3 0109-03	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=9 Mpa gr.20 cm pielegnowane piaskiem i wodą 28,0*2*0,85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47,60	
				RAZEM	47,60
<b>4</b>		<b>REMONT ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI (W KM 0+006 DO KM 0+641) CPV - 45233000-9</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 6 d.4 0107-03	Wyrównanie lokalnych wyboi i zdeformowań kruszywem stabilizowanym cementem zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm  wg. obmiaru tabeli wyrównań wyboi i zdeformowań - w km 0+386 - 0+641 10,06-6,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,96	
				RAZEM	3,96
17	KNNR 6 d.4 0107-03	Wyrównanie istniejącej nawierzchni kruszywem stabilizowanym cementem / WARSTWA WYRÓWNAWCZO - WZMACNIAJĄCA/ zagęszczanym mechanicznie o gr. do 12 cm wg. zestawienia robót nawierzchniowych (176,8+3,75+2167,35)*0,12-170,69	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  111,06	
				RAZEM	111,06
<b>5</b>		<b>PODBUDOWA NAWIERZCHNI W KM 0+641 DO KM 0+896</b>			
18	KNNR 6 d.5 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm WG. ZESTAWIENIA ROBÓT NAWIERZCHNIOWYCH 1095,93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 095,93	
				RAZEM	1 095,93
19	KNNR 6 d.5 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa, warstwa gr.15 cm WG. ZESTAWIENIA ROBÓT NAWIERZCHNIOWYCH 1095,93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 095,93	
				RAZEM	1 095,93
20	KNNR 6 d.5 0109-03	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą WG. ZESTAWIENIA ROBÓT NAWIERZCHNIOWYCH 1095,93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 095,93	
				RAZEM	1 095,93
<b>6</b>		<b>NAWIERZCHNIA Z MIESZANEK MINERALNO - BITUMICZNYCH (OD KM 0+006 DO KM 0+896)</b>			
21	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem WG. ZESTAWIENIA ROBÓT NAWIERZCHNIOWYCH 3465,93-1422,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 043,53	
				RAZEM	2 043,53
22	KNNR 6 d.6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) KR-1 transport masy  WG. ZESTAWIENIA ROBÓT NAWIERZCHNIOWYCH 3460,13-1419,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 041,13	
				RAZEM	2 041,13
23	KNNR 6 d.6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) KR-1 transport masy WG. ZESTAWIENIA ROBÓT NAWIERZCHNIOWYCH 3363,13-1381,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 982,13	
				RAZEM	1 982,13
<b>7</b>		<b>UTWARDZENIA POBOCZY w km 0+006 do km 0+896</b>			
24	KNNR 6 d.7 0112-06	Utwardzenie poboczy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm  (890-30-380)*0,5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  480,00	
				RAZEM	480,00
25	KNNR 6 d.7 0109-01	Utwardzenie poboczy z kruszywa stabilizowanego 3% cementem gr.5cm Krotność = 0,25 (890-30-380)*0,5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  480,00	
				RAZEM	480,00
<b>8</b>		<b>PRZEBUDOWA ZJAZDÓW (ul. NOWY ŚWIAT) CPV - 45233120-6</b>			
26	KNNR 1 d.8 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.z wbudowaniem w nasyp  wg. wykazu zjazdu 249,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  249,00	
				RAZEM	249,00
27	KNNR 6 d.8 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr. 20 cm pod rury 203*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40,60	
				RAZEM	40,60
28	KNNR 6 d.8 0605-07	Przepusty rurowe kołnierzone pod zjazdami - rury żelbetowe o średnicy 50 cm ZAKOŃCZENIE KOŁNIERZOWE  wg. wykazu zjazdów 203	m  m	  203,00	
				RAZEM	203,00
29	KNNR 1 d.8 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowładowczymi  wg. wykazu zjazdów 33,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33,40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 6 d.8 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	RAZEM	33,40
		wg. wykazu zjazdów 622,60	m <sup>2</sup>	622,60	
31	KNNR 6 d.8 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	622,60
		622,60	m <sup>2</sup>	622,60	
32	KNNR 6 d.8 0109-03	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	RAZEM	622,60
		622,60	m <sup>2</sup>	622,60	
33	KNNR 6 d.8 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) KR-1 transport masy na odl. 25 km	m <sup>2</sup>	RAZEM	622,60
		wg. wykazu zjazdów Krotność = 0,83 622,6	m <sup>2</sup>	622,60	
34	KNNR 6 d.8 0402-06	Zakończenie zjazdów - oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x20 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	RAZEM	417,00
		417	m	417,00	
9		<b>PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW fi 80 CM szt. - 2 CPV - 45221100-3</b>		RAZEM	417,00
35	KNNR 2-33 d.9 0606-01	Wykonanie ścianek czołowych prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych fi 80 cm wraz z fundamentami (0,86+0,51)*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,74	
36	KNNR 2-01 d.9 0519-01	Wykonanie umocnienia skarp płytami ażurowymi typu "Krata mała" o wym. 60x40x10 na zaprawie cementowej (2,4*1,6*2-1,0*2)*2	m <sup>2</sup>	RAZEM	2,74
			m <sup>2</sup>	11,36	
37	KNNR 1 d.9 0210-03	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III - ROWY ODWADNIAJĄCE (50*2*1,0*0,3)*2	m <sup>3</sup>	RAZEM	11,36
			m <sup>3</sup>	60,00	
38	KNNR 1 d.9 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.III (2*1*2,2)*2	m <sup>2</sup>	RAZEM	60,00
			m <sup>2</sup>	8,80	
10		<b>OZNAKOWANIE CPV - 45233000-9</b>		RAZEM	8,80
39	KNNR 6 d.10 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych wg. planu zagospodarowania 3	szt.		
			szt.	3,00	
40	KNNR 6 d.10 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2  - D-2 - szt 1 - A-1 - szt 1 - A-2 - szt 1 8-5	szt.	RAZEM	3,00
			szt.	3,00	
11		<b>BARIERY PRZY PRZEPUSTACH - szt 2</b>		RAZEM	3,00
41	KNNR 6 d.11 0703-02	Poręcze ochronne sztywne ocynkowane ze słupkami U-12a 8,0*2*2	m		
			m	32,00	
12		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV - 45112000-5</b>		RAZEM	32,00
42	KNNR 1 d.12 0503-01	Plantowanie poboczy wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III (896-30*4)*0,4*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	620,80	
43	KNNR 1 d.12 0507-03	Obsianie poboczy trawą (896-30*4)*0,4*2	m <sup>2</sup>	RAZEM	620,80
			m <sup>2</sup>	620,80	
				RAZEM	620,80

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (UL. NOWY ŚWIAT)</b>	<b>CPV - 45100000-8</b>			
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. od km 0+386 do km 0+896	km	0,89-0,38 = 0,51		
2	KNNR 1 0102-d.1 06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha	0,20		
3	KNNR 1 0110-d.1 01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drógwina, karcze, gałęzie i resztki	mp.	5		
4	KNNR 6 1005-d.1 01	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>	3 473,78		
		wg. ZESTAWIENIA ROBÓT NAWIERZCHNIOWYCH				
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE CPV - 45110000-1</b>				
5	KNR 2-01 0215-d.2 06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 z przerzutem na miejscu i wbudowaniem w nasyp w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	110,13		
		wg. BILANSU ROBÓT ZIEMNYCH				
6	KNR 2-01 0202-d.2 02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	612,69-74,1 = 538,59		
		wg. BILANSU ROBÓT ZIEMNYCH				
7	KNR 2-01 0202-d.2 02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>	110,13		
		wg. BILANSU ROBÓT ZIEMNYCH				
		Krotność = 5				
8	KNNR 6 0101-d.2 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI	m <sup>2</sup>	28*0,85*2 = 47,60		
9	KNNR 6 0103-d.2 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	28*0,85*2 = 47,60		
		MIJANKA W KM 0+451				
10	KNNR 1 0201-d.2 08	REMONT ROWÓW istniejących,wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV, z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	(896- 30*4)* 2*1,25*0,16- 66,1 = 244,30		
11	KNNR 1 0311-d.2 01	Ręczne formowanie POBOCZY z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	896*2*0,4* 0,20-74,1 = 69,26		
<b>3</b>		<b>POSZERZENIA w km 0+451 MIJANKA</b>				
12	KNNR 6 0102-d.3 03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m <sup>2</sup>	28,0*2*0,85 = 47,60		
13	KNR 2-31 0104-d.3 07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	28,0*2*0,85 = 47,60		
14	KNR 2-31 0104-d.3 08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. do 5 cm	m <sup>2</sup>	28,0*2*0,85 = 47,60		
		Krotność = 5				
15	KNNR 6 0109-d.3 03	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm= 9 Mpa gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	28,0*2*0,85 = 47,60		
<b>4</b>		<b>REMONT ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI (W KM 0+006 DO KM 0+641)</b>	<b>CPV - 45233000-9</b>			
16	KNNR 6 0107-d.4 03	Wyrównanie lokalnych wyboi i zdeformowań kruszywem stabilizowanym cementem zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m <sup>3</sup>	10,06-6,1 = 3,96		
		wg. obmiaru tabeli wyrównań wyboi i zdeformowań - w km 0+386 - 0+641				
17	KNNR 6 0107-d.4 03	Wyrównanie istniejącej nawierzchni kruszywem stabilizowanym cementem /WARSTWA WYRÓWNAWCZO - WZMACNIAJĄCA/ zagęszczanym mechanicznie o gr. do 12 cm	m <sup>3</sup>	(176,8+ 3,75+ 2167,35)* 0,12-170,69 = 111,06		
		wg. zestawienia robót nawierzchniowych				
<b>5</b>		<b>PODBUDOWA NAWIERZCHNI W KM 0+641 DO KM 0+896</b>				
18	KNNR 6 0104-d.5 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	1 095,93		
		WG. ZESTAWIENIA ROBÓT NAWIERZCHNIOWYCH				
19	KNNR 6 0111-d.5 02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa, warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>	1 095,93		
		WG. ZESTAWIENIA ROBÓT NAWIERZCHNIOWYCH				
20	KNNR 6 0109-d.5 03	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	1 095,93		
		WG. ZESTAWIENIA ROBÓT NAWIERZCHNIOWYCH				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>6</b>		<b>NAWIERZCHNIA Z MIESZANEK MINERALNO - BITUMICZNYCH</b> <b>CPV - 45233220-7</b>		<b>(OD KM 0+006 DO KM 0+896)</b>		
21	KNR 2-31 1004-d.6 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem WG. ZESTAWIENIA ROBÓT NAWIERZCHNIOWYCH	m <sup>2</sup>	3465,93- 1422,40 = 2043,53		
22	KNNR 6 0308-d.6 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) KR-1 transport masy WG. ZESTAWIENIA ROBÓT NAWIERZCHNIOWYCH	m <sup>2</sup>	3460,13- 1419,00 = 2041,13		
23	KNNR 6 0309-d.6 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) KR-1 transport masy WG. ZESTAWIENIA ROBÓT NAWIERZCHNIOWYCH	m <sup>2</sup>	3363,13- 1381,00 = 1982,13		
<b>7</b>		<b>UTWARDZENIA POBOCZY w km 0+006 do km 0+896</b>				
24	KNNR 6 0112-d.7 06	Utwardzenie poboczy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	(890-30-380) *0,5*2 = 480,00		
25	KNNR 6 0109-d.7 01	Utwardzenie poboczy z kruszywa stabilizowanego 3% cementem gr.5cm Krotność = 0,25	m <sup>2</sup>	(890-30-380) *0,5*2 = 480,00		
<b>8</b>		<b>PRZEBUDOWA ZJAZDÓW (ul. NOWY ŚWIAT) CPV - 45233120-6</b>				
26	KNNR 1 0202-d.8 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.z wbudowaniem w nasyp wg. wykazu zjazdu	m <sup>3</sup>	249,00		
27	KNNR 6 0605-d.8 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr. 20 cm pod rury	m <sup>3</sup>	203*0,20 = 40,60		
28	KNNR 6 0605-d.8 07	Przepusty rurowe kołnierzone pod zjazdami - rury żelbetowe o średnicy 50 cm ZAKOŃCZENIE KOŁNIERZOWE wg. wykazu zjazdów	m	203		
29	KNNR 1 0311-d.8 02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi wg. wykazu zjazdów	m <sup>3</sup>	33,40		
30	KNNR 6 0103-d.8 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wg. wykazu zjazdów	m <sup>2</sup>	622,60		
31	KNNR 6 0104-d.8 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	622,60		
32	KNNR 6 0109-d.8 03	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	622,60		
33	KNNR 6 0309-d.8 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) KR-1 transport masy na odl. 25 km wg. wykazu zjazdów Krotność = 0,83	m <sup>2</sup>	622,6		
34	KNNR 6 0402-d.8 06	Zakończenie zjazdów - oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x20 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	417		
<b>9</b>		<b>PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW fi 80 CM szt. - 2 CPV - 45221100-3</b>				
35	KNR 2-33 0606-d.9 01	Wykonanie ścianek czołowych prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych fi 80 cm wraz z fundamentami	m <sup>3</sup>	(0,86+0,51)* 2 = 2,74		
36	KNR 2-01 0519-d.9 01	Wykonanie umocnienia skarp płytami ażurowymi typu "Krata mała" o wym. 60x40x10 na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	(2,4*1,6*2- 1,0*2)*2 = 11,36		
37	KNNR 1 0210-d.9 03	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III - RÓWY ODWADNIAJĄCE	m <sup>3</sup>	(50*2*1,0* 0,3)*2 = 60,00		
38	KNNR 1 0501-d.9 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. III	m <sup>2</sup>	(2*1*2,2)*2 = 8,80		
<b>10</b>		<b>OZNAKOWANIE CPV - 45233000-9</b>				
39	KNNR 6 0702-d.10 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych wg. planu zagospodarowania	szt.	3		
40	KNNR 6 0702-d.10 05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>  - D-2 - szt 1 - A-1 - szt 1 - A-2 - szt 1	szt.	8-5 = 3,00		
<b>11</b>		<b>BARIERY PRZY PRZEPUSTACH - szt 2</b>				
41	KNNR 6 0703-d.11 02	Poręcze ochronne sztywne ocynkowane ze słupkami U-12a	m	8,0*2*2 = 32,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>12</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
		<b>CPV - 45112000-5</b>				
42	KNNR 1 0503- d.12 01	Plantowanie poboczy wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>	(896-30*4)* 0,4*2 = 620,80		
43	KNNR 1 0507- d.12 03	Obsianie poboczy trawą	m <sup>2</sup>	(896-30*4)* 0,4*2 = 620,80		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAW-CZE (UL. NOWY ŚWIAT) CPV - 45100000-8							
2	ROBOTY ZIEMNE CPV - 45110000-1							
3	POSZERZENIA w km 0+451 MIJANKA							
4	REMONT ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI (W KM 0+006 DO KM 0+641) CPV - 45233000-9							
5	PODBUDOWA NAWIERZCHNI W KM 0+641 DO KM 0+896							
6	NAWIERZCHNIA Z MIESZANEK MINERALNO - BITUMICZNYCH (OD KM 0+006 DO KM 0+896) CPV - 45233220-7							
7	UTWARDZENIA POBOCZY w km 0+006 do km 0+896							
8	PRZEBUDOWA ZJAZDÓW (ul. NOWY ŚWIAT) CPV - 45233120-6							
9	PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW fi 80 CM szt. - 2 CPV - 45221100-3							
10	OZNAKOWANIE CPV - 45233000-9							
11	BARIERY PRZY PRZEPUSTACH - szt 2							
12	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV - 45112000-5							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: