


NAZWA ZAMÓWIENIA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	<p align="center">Przebudowa drogi powiatowej nr 1326 D Łapczyce Etap I – droga dojazdowa do gruntów rolnych</p>
WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIENI CPV:	<p><i>45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</i></p>
NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:	<p align="center">Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy Ul. Łączna 1c 55-100 Trzebnica</p>
RODZAJ OPRACOWANIA	<p align="center">KOSZTORYS OFERTOWY</p>
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:	<div data-bbox="534 1182 730 1305">  <p><small>PROJEKTOWANIE KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNE</small></p> </div> <p> „PROJEKTOWANIE KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNE” <i>Bronisław Waluga</i> ul. Modrzejeskiej 16/15 41-712 Ruda Śląska Tel. 609-577-993 e-mail: Waluga@wp.pl </p>

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1326 D Łąpczyce Etap I -droga dojazdowa do gruntów rolnych
ADRES INWESTYCJI : m. Łąpczyce
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy
ADRES INWESTORA : ul. łączna 1 c 55-100 Trzebnica
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bronisław Waluga
DATA OPRACOWANIA : 04.09.2019

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.09.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
1		45100000-8	Roboty przygotowawcze				
1	D- d.1	01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym tyczenie trasy i punktów wysokościowych 1.443-0.023	km km	1.420	
					RAZEM	1.420	
2	D- d.1	01.01.01	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym pomiarowy powykonawcze z naniesieniem na zasoby mapowe 1.443-0.023	km km	1.420	
					RAZEM	1.420	
3	d.1		KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 15	m m	15.000	
					RAZEM	15.000	
4	D.01.02. d.1	04	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 297.73	m ² m ²	297.730	
					RAZEM	297.730	
5	D.01.02. d.1	04	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-rozbiórka zjazdów z otworzeniem 109.93	m ² m ²	109.930	
					RAZEM	109.930	
6	D.01.02. d.1	04	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 4*1.5	m ³ m ³	6.000	
					RAZEM	6.000	
7	D.01.02. d.1	04	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 18	m m	18.000	
					RAZEM	18.000	
8	D.01.02, d.1	04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 51.71	m ³ m ³	51.710	
					RAZEM	51.710	
9	D.01.02. d.1	04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - odległość odwozu wg kalkulacji oferenta 51.71	m ³ m ³	51.710	
					RAZEM	51.710	
2		45200000-9	Elementy odwodnienia				
10	D- d.2	06.02.01	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PVC o śr. 500 cm 24	m m	24.000	
					RAZEM	24.000	
11	D- d.2	06.02.01	KNR 2-31 0606-04 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6	szt szt	6.000	
					RAZEM	6.000	
12	D- d.2	06.04.01	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 414.22	m m	414.220	
					RAZEM	414.220	
13	d.2		KNR 2-31 1409-02	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.3 do 0.5 m ³ - uzupełnieni gzymsów na obiekcie 3	m ³ m ³	3.000	
					RAZEM	3.000	
3		45200000-9	Podbudowy				
14	D- d.3	04.01.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1034.94	m ² m ²	1034.940	
					RAZEM	1034.940	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	D- d.3 04.01.01	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości dalsze 25cm Krotność = 5 1034.94	m ² m ²	 1034.940	
					RAZEM	1034.940
16	D- d.3 04.01.01	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 1432.36-7.61	m ² m ²	 1424.750	
					RAZEM	1424.750
17	D- d.3 04.01.01	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta - dalsze 20 cm Krotność = 4 1432.36-7.61	m ² m ²	 1424.750	
					RAZEM	1424.750
18	D- d.3 04.01.01	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruntu z korytowania - koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 1110.29	m ³ m ³	 1110.290	
					RAZEM	1110.290
19	D- d.3 04.01.01	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruntu z korytowania i przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - odległość odwozu wg kalkulacji oferenta 1110.29	m ³ m ³	 1110.290	
					RAZEM	1110.290
20	D- d.3 04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1432.36+1034.94-7.61	m ² m ²	 2459.690	
					RAZEM	2459.690
21	D- d.3 04.02.01	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 1432.36-7.61	m ² m ²	 1424.750	
					RAZEM	1424.750
22	D- d.3 04.02.01	KNR 2-31 0104-05 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy mrozoodporna gr. po zagęszczeniu 10cm 1034.94	m ² m ²	 1034.940	
					RAZEM	1034.940
23	D- d.3 04.06.01	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 1432.36-7.61	m ² m ²	 1424.750	
					RAZEM	1424.750
24	D- d.3 04.06.01	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - za dalsze 8cm Krotność = 8 1432.36-7.61	m ² m ²	 1424.750	
					RAZEM	1424.750
25	D.04.04. d.3 02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1034.94	m ² m ²	 1034.940	
					RAZEM	1034.940
26	D.04.04. d.3 02	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna -dalsze 5cm Krotność = 5 1034.94	m ² m ²	 1034.940	
					RAZEM	1034.940
27	D.04.04. d.3 02	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - zjazdu 758.85+109.93	m ² m ²	 868.780	
					RAZEM	868.780
28	D.04.04. d.3 02	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dalsze 7 cm Krotność = 7 758.85+109.93	m ² m ²	 868.780	
					RAZEM	868.780
29	D.04.04. d.3 02	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - perony przystankowe 44.29	m ² m ²	 44.290	
					RAZEM	44.290
30	D.04.04. d.3 02	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dalsze 2cm perony przystankowe Krotność = 2	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			11.29	m ²	11.290	
					RAZEM	11.290
31	D.04.04. d.3 02	KNR 2-31 1101-03	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm - wyrownanie istniejącej podbudowy 341.03	m ² m ²	 341.030	
					RAZEM	341.030
32	D- d.3 04.03.01	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 8044.89-7.61	m ² m ²	 8037.280	
					RAZEM	8037.280
33	D- d.3 04.04.02	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie warstw bitumicznych 15886.48-7.61-98.20	m ² m ²	 15780.670	
					RAZEM	15780.670
4		45200000-9	Nawierzchnie			
34	D- d.4 05.03.11	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 2 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 5236.56	m ² m ²	 5236.560	
					RAZEM	5236.560
35	D- d.4 05.03.05 b	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 7841.59-98.2-7.61	m ² m ²	 7735.780	
					RAZEM	7735.780
36	D- d.4 05.03.05 b	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 7841.59-98.2-7.61	m ² m ²	 7735.780	
					RAZEM	7735.780
37	D- d.4 05.03.05 a	KNR 2-31 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - odcinki poz groblą AC11S - jezdnia 7705.42-98.2-7.61	m ² m ²	 7599.610	
					RAZEM	7599.610
38	D- d.4 05.03.05 a	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 7705.42-98.2-7.61	m ² m ²	 7599.610	
					RAZEM	7599.610
39	D- d.4 05.03.05 a	KNR 2-31 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - odcinki poz groblą AC11S - zjazdy bitumiczne 265.38	m ² m ²	 265.380	
					RAZEM	265.380
40	D- d.4 05.03.05 a	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 265.38	m ² m ²	 265.380	
					RAZEM	265.380
5		45200000-9	Roboty wykończeniowe			
41	D- d.5 06.01.01	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV - odcinki poza groblą 649.27	m ² m ²	 649.270	
					RAZEM	649.270
42	D- d.5 06.01.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 649.27	m ² m ²	 649.270	
					RAZEM	649.270
43	D- d.5 06.01.01	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 649.27	m ² m ²	 649.270	
					RAZEM	649.270
44	D- d.5 06.03.01	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocza umocnione+ miejsca umocnione przy skrzynkach pocztowych 1785.57-20.5	m ² m ²	 1765.070	
					RAZEM	1765.070

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	D- d.5 06.03.01	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dalsze 2cm poboczne umocnione Krotność = 2 1785.57-20.5	m ² m ²	 1765.070	
					RAZEM	1765.070
46	D- d.5 06.03.01	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczny o grub. 10 cm 1215.2-20.5	m ² m ²	 1194.700	
					RAZEM	1194.700
6		45200000-9	Organizacja ruchu			
47	D- d.6 07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
48	D- d.6 07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² znaki II generacji z blachy stalowej ocynkowanej ofoliowane folią odblaskową, krawędź podwójnie zaginana 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
7		45200000-9	Elementy ulic			
49	D- d.7 08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki z oporem-perony 66*0.08	m ³ m ³	 5.280	
					RAZEM	5.280
50	D- d.7 08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 66	m m	 66.000	
					RAZEM	66.000
51	D- d.7 08.04.01	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 3 cm - perony przystankowe 44.29	m ² m ²	 44.290	
					RAZEM	44.290
52	D- d.7 08.04.01	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 3 cm - odtworzenie zjazdów z kostki - 70% kostki z rozbiórki 109.93	m ² m ²	 109.930	
					RAZEM	109.930
53	D.07.01. d.7 01		Budowa pręgów spowalniających 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
8			Roboty na moście- działa wodna			
54	D- d.8 01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym tyczenie trasy i punktów wysokościowych 0.023	km km	 0.023	
					RAZEM	0.023
55	D- d.8 01.01.01	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym pomiarowy powykonawcze z naniesieniem na zasoby mapowe 0.02	km km	 0.020	
					RAZEM	0.020
56	D.01.02. d.8 04	KNR 2-31 0818-06	Rozebranie barier stalowych pojedynczych 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
57	D.01.02. d.8 04	KNR 2-31 0701-03 analogia	Rozbiórka poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
58	D- d.8 04.01.01	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 7.61	m ² m ²	 7.610	
					RAZEM	7.610

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	D- d.8 04.01.01	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta - dalsze 20 cm Krotność = 4 7.61	m ² m ²	 7.610	
					RAZEM	7.610
60	D- d.8 04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 7.61	m ² m ²	 7.610	
					RAZEM	7.610
61	D- d.8 04.02.01	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 7.61	m ² m ²	 7.610	
					RAZEM	7.610
62	D- d.8 04.06.01	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 7.61	m ² m ²	 7.610	
					RAZEM	7.610
63	D- d.8 04.06.01	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - za dalsze 8cm Krotność = 8 7.61	m ² m ²	 7.610	
					RAZEM	7.610
64	D- d.8 04.03.01	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 7.61	m ² m ²	 7.610	
					RAZEM	7.610
65	D- d.8 04.04.02	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie warstw bitumicznych 7.61+98.2	m ² m ²	 105.810	
					RAZEM	105.810
66	D- d.8 05.03.05 b	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 98.2+7.61	m ² m ²	 105.810	
					RAZEM	105.810
67	D- d.8 05.03.05 b	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 105.81	m ² m ²	 105.810	
					RAZEM	105.810
68	D- d.8 05.03.05 a	KNR 2-31 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - odcinki poz groblą AC11S - jezdnia 105.81	m ² m ²	 105.810	
					RAZEM	105.810
69	D- d.8 05.03.05 a	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 105.81	m ² m ²	 105.810	
					RAZEM	105.810
70	D- d.8 06.03.01	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocza umocnione 20.5	m ² m ²	 20.500	
					RAZEM	20.500
71	D- d.8 06.03.01	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dalsze 2cm pobocze umocnione Krotność = 2 20.5	m ² m ²	 20.500	
					RAZEM	20.500
72	D- d.8 06.03.01	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 20.5	m ² m ²	 20.500	
					RAZEM	20.500
73	D- d.8 07.05.01	KNR 2-33 0702-01 anlogia	Montaż bariero- poręczy mostowych - odcinki proste 1.16	t t	 1.160	
					RAZEM	1.160
74	D- d.8 07.05.01	KNR 2-31 0704-06	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 39.0 kg/m	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20		m	20.000	
					RAZEM	20.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		45100000-8	Roboty przygotowawcze				
1	D-d.1	01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym tyczenie trasy i punktów wysokościowych	km	1.443-0.023 = 1.420	
2	D-d.1	01.01.01	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym pomiary powykonawcze z naniesieniem na zasoby mapowe	km	1.443-0.023 = 1.420	
3	d.1		KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	15	
4	D.01.02.04 d.1		KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	297.73	
5	D.01.02.04 d.1		KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-rozbiórka zjazdów z otworzeniem	m ²	109.93	
6	D.01.02.04 d.1		KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	4*1.5 = 6.000	
7	D.01.02.04 d.1		KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m	18	
8	D.01.02.04 d.1		KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	51.71	
9	D.01.02.04 d.1		KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - odległość odwozu wg kalkulacji oferenta	m ³	51.71	
2		45200000-9	Elementy odwodnienia				
10	D-d.2	06.02.01a	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PVC o śr. 500 cm	m	24	
11	D-d.2	06.02.01a	KNR 2-31 0606-04 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	szt	6	
12	D-d.2	06.04.01	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	414.22	
13	d.2		KNR 2-31 1409-02	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.3 do 0.5 m ³ - uzupełnieni gzymsów na obiekcie	m ³	3	
3		45200000-9	Podbudowy				
14	D-d.3	04.01.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	1034.94	
15	D-d.3	04.01.01	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości dalsze 25cm Krotność = 5	m ²	1034.94	
16	D-d.3	04.01.01	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²	1432.36-7.61 = 1424.750	
17	D-d.3	04.01.01	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta - dalsze 20 cm Krotność = 4	m ²	1432.36-7.61 = 1424.750	
18	D-d.3	04.01.01	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruntu z korytowania - koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	1110.29	
19	D-d.3	04.01.01	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruntu z korytowania przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - odległość odwozu wg kalkulacji oferenta	m ³	1110.29	
20	D-d.3	04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1432.36+1034.94-7.61 = 2459.690	
21	D-d.3	04.02.01	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	1432.36-7.61 = 1424.750	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
22	D-d.3 04.02.01	KNR 2-31 0104-05 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy mrozooodpor-na gr. po zagęszczeniu 10cm	m ²	1034.94		
23	D-d.3 04.06.01	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	1432.36-7.61 = 1424.750		
24	D-d.3 04.06.01	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - za dalsze 8cm Krotność = 8	m ²	1432.36-7.61 = 1424.750		
25	D.04.04.02 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dol-na o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1034.94		
26	D.04.04.02 d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dol-na -dalsze 5cm Krotność = 5	m ²	1034.94		
27	D.04.04.02 d.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - zjazdy	m ²	758.85+109.93 = 868.780		
28	D.04.04.02 d.3	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po za-gęszczeniu - dalsze 7 cm Krotność = 7	m ²	758.85+109.93 = 868.780		
29	D.04.04.02 d.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - perony przystankowe	m ²	44.29		
30	D.04.04.02 d.3	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po za-gęszczeniu - dalsze 2cm perony przystankowe Krotność = 2	m ²	11.29		
31	D.04.04.02 d.3	KNR 2-31 1101-03	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm - wyrownanie istniejącej podbu-dowy	m ²	341.03		
32	D-d.3 04.03.01	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	8044.89-7.61 = 8037.280		
33	D-d.3 04.04.02	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie warstw bitumicznych	m ²	15886.48-7.61-98.20 = 15780.670		
4		45200000-9	Nawierzchnie				
34	D-d.4 05.03.11	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bi-tumicznej o gr. do 2 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	5236.56		
35	D-d.4 05.03.05b	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicz-nych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	7841.59-98.2-7.61 = 7735.780		
36	D-d.4 05.03.05b	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicz-nych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	7841.59-98.2-7.61 = 7735.780		
37	D-d.4 05.03.05 a	KNR 2-31 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicz-nych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - odcinki poz groblą AC11S - jezdnia	m ²	7705.42-98.2-7.61 = 7599.610		
38	D-d.4 05.03.05 a	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicz-nych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	7705.42-98.2-7.61 = 7599.610		
39	D-d.4 05.03.05 a	KNR 2-31 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicz-nych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - odcinki poz groblą AC11S - zjazdy bitumiczne	m ²	265.38		
40	D-d.4 05.03.05 a	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicz-nych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	265.38		
5		45200000-9	Roboty wykończeniowe				
41	D-d.5 06.01.01	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV - odcinki poza groblą	m ²	649.27		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
42	D- d.5 06.01.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	649.27		
43	D- d.5 06.01.01	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²	649.27		
44	D- d.5 06.03.01	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocza umocnione+ miejsca umocnione przy skrzynkach pocztowych	m ²	1785.57- 20.5 = 1765.070		
45	D- d.5 06.03.01	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dalsze 2cm pobocze umocnione Krotność = 2	m ²	1785.57- 20.5 = 1765.070		
46	D- d.5 06.03.01	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²	1215.2- 20.5 = 1194.700		
6		45200000-9	Organizacja ruchu				
47	D- d.6 07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	6		
48	D- d.6 07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² znaki II generacji z blachy stalowej ocynkowanej ofoliowane folią odblaskową, krawędź podwójnie zaginana	szt.	6		
7		45200000-9	Elementy ulic				
49	D- d.7 08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki z oporem-perony	m ³	66*0.08 = 5.280		
50	D- d.7 08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	66		
51	D- d.7 08.04.01	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 3 cm - perony przystankowe	m ²	44.29		
52	D- d.7 08.04.01	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 3 cm - odtworzenie zjazdów z kostki - 70% kostki z rozbiórki	m ²	109.93		
53	D.07.01.01 d.7		Budowa pręgów spawalniających	szt	2		
8			Roboty na moście- działa wodna				
54	D- d.8 01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym tyczenie trasy i punktów wysokościowych	km	0.023		
55	D- d.8 01.01.01	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym pomiaru powykonawcze z naniesieniem na zasoby mapowe	km	0.02		
56	D.01.02.04 d.8	KNR 2-31 0818-06	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m	20		
57	D.01.02.04 d.8	KNR 2-31 0701-03 analogia	Rozbiórka poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m	20		
58	D- d.8 04.01.01	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²	7.61		
59	D- d.8 04.01.01	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta - dalsze 20 cm Krotność = 4	m ²	7.61		
60	D- d.8 04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	7.61		
61	D- d.8 04.02.01	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	7.61		
62	D- d.8 04.06.01	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	7.61		
63	D- d.8 04.06.01	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - za dalsze 8cm Krotność = 8	m ²	7.61		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
64	D- d.8 04.03.01	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	7.61			
65	D- d.8 04.04.02	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie warstw bitumicznych	m ²	7.61+98.2 = 105.810			
66	D- d.8 05.03.05b	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	98.2+7.61 = 105.810			
67	D- d.8 05.03.05b	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	105.81			
68	D- d.8 05.03.05 a	KNR 2-31 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - odcinki poz groblą AC11S - jezdnia	m ²	105.81			
69	D- d.8 05.03.05 a	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	105.81			
70	D- d.8 06.03.01	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocza umocnione	m ²	20.5			
71	D- d.8 06.03.01	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dalsze 2cm pobocze umocnione Krotność = 2	m ²	20.5			
72	D- d.8 06.03.01	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²	20.5			
73	D- d.8 07.05.01	KNR 2-33 0702-01 analogia	Montaż bariero- poręczy mostowych - odcinki proste	t	1.16			
74	D- d.8 07.05.01	KNR 2-31 0704-06	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 39.0 kg/m	m	20			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze							
2	Elementy odwodnienia							
3	Podbudowy							
4	Nawierzchnie							
5	Roboty wykończeniowe							
6	Organizacja ruchu							
7	Elementy ulic							
8	Roboty na moście- działa wodna							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (SL)	r-g	5753.9767		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1020399-033	olej napędowy	kg	285.9566		
2.	1040099-033	asfalt drogowy D200	kg	8102.1048		
3.	1323701-033	słupki z rur stalowych dług. 1.6 m	kg	118.8000		
4.	1323711-033	Słupek do znaków drog. z rur stalowych	kg	117.7800		
5.	1328799-034	bariery drogowe stalowe ocynkowane	t	0.7800		
6.	1336400-033	gwoździe budowlane	kg	4.5900		
7.	1341299-033	klamry ciesielskie	kg	10.1100		
8.	1352899-020	tablice znaków drogowych	szt	6.0000		
9.	1511699-066	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna	dm ³	1.5800		
10.	1511711-066	farba olejna nawierzchniowa biała	dm ³	1.4700		
11.	1511712-066	farba olejna nawierzchniowa czerwona	dm ³	1.4700		
12.	1530599-066	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0.6800		
13.	1600600-034	miał kamienny	t	5.1155		
14.	1600604-034	kliniec kamienny	t	4.7744		
15.	1600614-034	łłuczeń kamienny niesortowany	t	575.5438		
16.	1601800-060	Piasek zwykły	m ³	1.4256		
17.	1601899-060	piasek	m ³	315.1811		
18.	1602299-060	pospółka	m ³	384.0112		
19.	1603001-034	Mieszanka mineralno-asfaltowa do nawierzchni drogowych, grysowa do warstwy ścieralnej	t	1018.3096		
20.	1690000-060	Gruz ceglany	m ³	0.2700		
21.	1690099-060	gruz	m ³	2.1760		
22.	1700301-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.3440		
23.	2 31004-034	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	1170.7494		
24.	2 31005-034	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	203.2554		
25.	2 31040-020	kostka brukowa prostokątna 20x10 cm gr. 8 cm	szt.	4061.9600		
26.	2 33033-034	bariero-poręcz stalowa (kpl.)	t	1.1600		
27.	2220701-020	prefabrykat -obudowy wylotu przepustu	szt.	6.0000		
28.	2223041-040	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	67.3200		
29.	2370604-060	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	5.4912		
30.	2370699-060	mieszanka betonowa	m ³	293.8591		
31.	2600619-060	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.7200		
32.	2600621-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.2112		
33.	2600999-060	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.7162		
34.	2600999-060	krawędziaki iglaste	m ³	0.1500		
35.	3930000-060	woda	m ³	171.0108		
36.	3930001-060	woda z rurociągu	m ³	2.5116		
37.	3951300-060	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.2998		
38.	3990400-060	ziemia urodzajna (humus)	m ³	67.5241		
39.	3990710-033	nasiona traw	kg	7.7912		
40.	5022203-033	rury stalowe bez szwu śr. 38.0 mm	kg	103.8000		
41.	5022304-033	rury stalowe bez szwu śr. 60.3 mm	kg	104.0000		
42.	5430704-040	rury PVC śr. 500 mm	m	24.7200		
43.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	166.1660		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	9.6225		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	8.2795		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	10.9188		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	1.0349		
6.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	75.8740		
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	225.5010		
8.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	6.7271		
9.	Walec statycz.samoj.15t (1)	m-g	75.8740		
10.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	95.9129		
11.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	116.0509		
12.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	81.0716		
13.	ubijak	m-g	33.9284		
14.	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	62.8387		
15.	samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	23.8179		
16.	żuraw do 5t	m-g	2.2968		
17.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	2.3400		
18.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	237.2575		
19.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	21.6225		
20.	środek transportowy	m-g	1.8560		
21.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	231.6793		
22.	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	183.2796		
23.	skrapiarka do bitumu przewożna z ręczna pompa 250-500 dm3	m-g	193.8151		
24.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	171.7869		
25.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	43.4424		
26.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	1.3050		
27.	spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	7.9576		
28.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	35.3400		
				RAZEM	

Słownie:

Przebudowa drogi powiatowej nr 1326 D Łapczyce Etap I - droga dojazdowa do			
I. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
Roboty pomiarowe przy robotach liniowych		1,4425 km	1,4425
Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych		297,73 m ²	297,73
Rozebranie ścianek czołowych przepustów		4 szt.	4
Rozebranie rur przepustowych	6+12	mb	18
Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	18,35++69,02+11,95+10,61	m ²	109,93
Rozebranie barier energochłonnych	20+20	m ²	40
Odwóz gruzu z rozbiórki	297,73*0,15+4*1,2+0,125*18	m ³	51,71
Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumiczne śr. 2 cm	1550,25+1518,53+778,04+1389,74	m ²	5236,56
II. Podbudowy			
Poszerzenia jezdni - podbudowa	prawa strona; 14,87+5,67+4,51+171,38+9,95 +36,32+296,18+81,28=620,16 lewa strona; 10+22,17+18,43+10,07+45,9+1 82,23+171,18=459,98 poszerzenia podbudowy; 1257,93*2*0,14=352,22	m ²	1432,36
Uzupełnienie istniejącej podbudowy-wzmocn.		341,03 m ²	341,03
Podbudowa na całej szerokości jezdni	981,91+184,57*2*0,14	m ²	1034,94
odwóz gruntu z korytowania	(1432,36+1034,94)*0,45	m ³	1110,29
Oczyszczenie nawierzchni	5236,56+1432,36+341,03+1034,94	m ²	8044,89
Skropienie nawierzchni	8044,89+7841,59	m ²	15886,48
III. Nawierzchnia			
warstwa wiążąca gr. 6 cm		7841,59 m ²	7841,59
warstwa ścieralna gr.4 cm		7705,42 m ²	7705,42
IV. Roboty wykończeniowe i konserwacyjne			
pobocze umocnione	pobocza prawe;43,69+20,53+4,57+14,1 5+87,59+121,31+17,05+18,49+ 48,93+30,43+10,51+14,21+18, 93+23,05+13,02+24,36+31,33+ 18,78+10,77+14,1+25,23+50,5 8+9,78+56,84+42,11+19,06+48 ,12+19,2=855,42 pobocza lewe;20,84+32,17+69,91+96,84 +3,95+176,19+18,41+20,79+58 ,09+28,24+19,16+1,78+47,50+ 25,36+1,69+14,91+2,16+2,50+ 12,73+3,72+18,91+41,00+38,8 +28,65+157,83=930,15	m ²	1785,57
ściananie istniejących poboczy		1215,2 m ²	1215,2
konserwacja rowów	8+13,7+22,8+19,3+34,8+28,8+ 65,45+28,37+19+34+140	mb	414,22
plantowanie i humusowane skarp	14,54+25,62+105,75+249,6+10 2,78+33,57+44,05+73,36	m ²	649,27
V. Zjazdy indywidualne			
Ruru pod zjazdami	6+6+12	mb	24
Ścianki czołowe przepustów-prefabrykowane		6 szt.	6
Odtworzenie zjazdów z kostki betonowej	18,35+136,38+11,95+10,61	m ²	109,93

podbudowa na zjazdach	strona prawa ; 425,50 strona lewa , 333,35	m2	758,85
nawierzchnia zjazdów (bitumiczne fartuchy)	strona prawa; 5,58+6,18+6,72+6,28+5,06+5,9 7+9,29+6,01+6,01+7,05+10,53 +7,19+7,54+7,31+7,08+7,2+7,3 1+7,61+6,91+1042+6,06+11,74 = 162,74 strona lewa; 6,97+6,73+6,01+6,01+6,01+5,3 8+6,01+6,07+5,98+5,80+6,12+ 6,44+5,71+6,22+6,01+6,60+5,0 7=102,64	m2	265,38
VI. Elementy ulic			
perony przystankowe z kostki betonowej	25,97+18,32	m2	44,29
krawężniki betonowe	19+14+33	mb	66
VII. Elementy BRD			
Bariero-poręcz na obiekcie	12+12	mb	24
Bariera energochłonna na dojazdach	4+4+4+4	mb	16
Nowe znaki drogowe pionowe		6 szt.	6