

KOSZTORYS ŚLEPY

CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Budowa: Przebudowa drogi powiatowej 4341P Lubomierz - Tursko na odcinku LUDWINA-KAJEW
Obiekt: Droga powiatowa km 6,970 - Ludwina-Kajew
Rodzaj robót: Przebudowa drogi wyrównanie profilu, nawierzchnia bitumiczna
Lokalizacja: 0+010 do 6+980
Dł 6+970

Zamawiający: Zarząd Dróg Powiatowych PLESZEW
Ul. Halera 54
63-300 PLESZEW,

Poziomy cen:

stawka robocizny kalkulacyjnej
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko

Wartość robót netto: zł

Słownie netto:

Podatek VAT :%zł

Wartość robót brutto:zł

Słownie brutto:

Oferent:

pieczętka (podpis)

KOSZTORYS ŚLEPY

CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Budowa: Przebudowa drogi powiatowej 4341P Lubomierz - Tursko na odcinku LUDWINA-KAJEW

Obiekt: Droga powiatowa km 6,970 - Ludwina-Kajew

Rodzaj robót: Przebudowa drogi wyrównanie profilu, nawierzchnia bitumiczna

Lokalizacja: 0+010 do 6+980

Dł 6+970

Zamawiający: Zarząd Dróg Powiatowych PLESZEW
Ul. Halera 54
63-300 PLESZEW,

KOSZTORYS

Strona 1

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ					
1		Roboty przygotowawcze i ziemne				
1	1	D.01.01.01 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	6,970	.....	.....
1	2	D.01.02.01 Mechaniczne karczowanie krzaków gęstych	HA	1,572	.....	.....
1	3	D.01.01.01 Oczyszczenie terenu z gałęzi, korzeni i wrzosu z wywozem	m²	14558,000	.....	.....
1	4	D.01.02.01 Cięcie piłą mechaniczną drzew ø 26-35 cm (krzewy pnie suche, wiatrolomy)	szt	56,000	.....	.....
1	5	D.01.01.01 Mechaniczne karczowanie pni ø 90 cm	szt	10,000	.....	.....
1	6	D.01.01.01 Mechaniczne karczowanie pni ø 26-35 cm	szt	56,000	.....	.....
1	7	D.01.01.01 Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	m³	14,000	.....	.....
1	8	D.02.01.01 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m³ w gruncie kategorii 3 transport wywrotkami 5 MG	m³	322,335	.....	.....
1.1		Roboty rozbiórkowe (parkingi wjazdy)				
1.1	9	D.01.02.04 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	75,000	.....	.....
1.1	10	D.01.02.04 Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m³	21,650	.....	.....
1.1	11	D.01.02.04 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki regularnej podsypka cem-piasek	m²	96,000	.....	.....
1.1.1		Ponowne ułożenie				
1.1.1	12	D.08.02.02 Parkingi z kostki betonowej 20x10x8 na podsypce cementowo-piaskowej 7 cm (bez kostki)	m²	96,000	.....	.....
1.1.1	13	Ława pod krawężnik betonowa zwykła	m³	2,415	.....	.....
1.1.1	14	D.08.01.01 Krawężnik betonowy wtopiony 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (PRZEŁOŻENIE)	metr	55,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	Przebudowa przepustów					
2	15	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m ²	30,000	.....	.....
2	16	D.01.02.04. Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm	m ²	30,000	.....	.....
2	17	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego grub 15 cm	m ²	30,000	.....	.....
2	18	D.02.01.01. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ w gruncie kategorii 3 transport wywrotkami 10 MG	m ³	52,400	.....	.....
2	19	D.02.01.01. NS-Rob ziemne skarpowe mechan na odkład kat 3-4 z podsypką	metr	38,000	.....	.....
2	20	D.01.02.04. Rozebranie przepustu z rur betonowych ø do 60 cm	metr	18,000	.....	.....
2	21	Podsypka z pospółki grub 5 cm z łądu	m ²	18,000	.....	.....
2	22	Podsypka z pospółki - dodatek za każde 5 cm grub z łądu	m ²	18,000	.....	.....
2	23	D.03.01.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 600 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	10,000	.....	.....
2	24	D.03.01.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 500 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	8,000	.....	.....
2	25	D.06.02.01. Budowla (element) betonowa B-15 o objętości do 1,0 m ³	m ³	4,800	.....	.....
2	26	D.06.02.01 Przepust rurowy z rur betonowych ø 400 długości do 15 m (alternatywa K-2 PCV)	metr	38,000	.....	.....
2	27	D.06.02.01 Przepust rurowy - ścianka czołowa dla rur ø 400	szt	10,000	.....	.....
2	28	D.04.02.01 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m ²	71,000	.....	.....
2	29	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechan grub 15 cm	m ²	71,000	.....	.....
2	30	D.04.04.02. Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kam gr 25 cm szer 2,5 m	m ²	71,000	.....	.....
2	31	Remont nawierzchni bitumicznej asfaltem AC 16W 50/70 mechan	Mg	8,875	.....	.....
2.1	Przepust km 0+217					
2.1	32	D.01.02.04 Mechan rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm	m ²	15,000	.....	.....
2.1	33	Mechan rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m ²	15,000	.....	.....
2.1	34	D.01.02.04. Rozebranie przepustu z rur betonowych ø 80 cm	metr	11,000	.....	.....
2.1	35	D.O1.01.01. Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni ø 26-35 cm	szt	5,000	.....	.....
2.1	36	D.01.01.01. Wywożenie pni ø 36-45 i korzeni w terenie normalnym	szt	5,000	.....	.....
2.1	37	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczowaniu bez względu na ø	m ³	15,000	.....	.....
2.1	38	D.02.01.01. NS-Rob ziemne skarpowe mechan na odkład kat 1-2 z obsypką	metr	11,000	.....	.....
2.1	39	D.03.01.01 Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki grub 25 cm	m ³	3,900	.....	.....
2.1	40	D.03.01.01 Kanał z rur kanalizacyjnych PE typu WEHOLITE-SPIRO dług 12 m ø 800 w wykopie skarpowym	metr	12,000	.....	.....
2.1	41	Mechaniczne zasypanie wnęk za ścianami budowli w gruncie kategorii 3-4	m ³	17,570	.....	.....
2.1	42	D.04.08.01. Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 25 cm szer 2,5 m	m ²	16,500	.....	.....
2.1	43	Remont nawierzchni bitumicznej asfaltem stand 1 mechan	Mg	2,063	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1	44	Obudowa wlotu /wylotu/ przepustu rurowego	m³	3,238	.....	.....
2.1	45	Ubezpieczenia płytami ażurowymi KRATA o wym 90x60x10 cm	m²	15,000	.....	.....
2.1	46	D.07.05.01 Zakończenie barier ochronnych stalowych 1-stronnych o masie 39 kg/m (OCYNK)	metr	12,000	.....	.....
2.1	47	D.07.05.01 Bariera ochronna stalowa 1-stronna o masie 39 kg/m (OC)SP-5	metr	12,000	.....	.....
3	Podbudowa wyrównanie profilu masą					
3	48	D.01.02.04. Mechan rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm	m²	800,000	.....	.....
3	49	D.01.02.04. Ręczne wyrówn podbudowy mieszan asfalt stand 2 wywrot 10 Mg	Mg	13,500	.....	.....
3	50	D.01.02.04. Skropienie nawierzchni asfaltem	m²	32683,550	.....	.....
3	51	D.04.08.01. Mechan wyrówn podbudowy mieszan asfalt AC16W 50/70 wywrot 15-20 Mg	Mg	2591,950	.....	.....
3	52	D.04.08.01. Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kam gr 15 cm szer 2,5 m	m²	947,200	.....	.....
3	53	D.04.08.01. Warstwa górna podbudowy z tłucznia kam gr 10 cm szer 2,5 m	m²	947,200	.....	.....
3	54	D.04.07.01. Podbudowa z mieszanki asfalt grub 7 cm AC22 W 50/70 wywrot 5 Mg	m²	947,000	.....	.....
3	55	D.05.03.05. Nawierzchnia asfaltowa w/wiązająca AC16W 50/70 gr 6 cm sam 10 Mg	m²	5200,000	.....	.....
4	Nawierzchnia					
4	56	D.04.03.01 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m²	36533,160	.....	.....
4	57	D.04.03.01. Skropienie nawierzchni asfaltem 0,5KG/M2	m²	36533,160	.....	.....
4	58	D.05.03.06. Naw asfalt w/ścier AC 11 S KR-3 50/70 gr 4 cm z wyt 100 t/h sam 20 Mg	m²	36533,160	.....	.....
4	59	D.05.03.06. Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścieralna - dodatek za 1 cm	m²	36533,160	.....	.....
5	Roboty wykończeniowe i porządkowe(oznakowanie droga)					
5	60	D.04.08.01 Wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni głęb 10 cm w gruncie kategorii 2/4	m²	190,000	.....	.....
5	61	D.04.08.01 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m²	190,000	.....	.....
5	62	D.07.02.01 Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 80	szt	8,000	.....	.....
5	63	D.07.02.01 Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni do 0,3 m²	szt	10,000	.....	.....
5	64	D.05.03.23 Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kategorii 1-3 obsianie trawą	m²	13360,000	.....	.....
5	65	Wykonanie łąk parkowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii 1/2	HA	0,751	.....	.....
5	66	D.07.02.01 Malowanie farbą chlorokauczkową zwykłą pasów ręcznie	m²	14,250	.....	.....
5	67	D.07.05.01 Bariera ochronna stalowa 1-stronna o masie 39 kg/m (OCYNK)SP-5	metr	138,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6		Chodnik Kajew				
6	68	D.01.01.01 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,368	.....	.....
6.1		Roboty przygotowawcze i ziemne				
6.1	69	D.02.01.01. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m³ w gruncie kategorii 3 transport wywrotkami 5 MG	m³	103,190	.....	.....
6.1	70	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m²	654,780	.....	.....
6.1	71	Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	290,700	.....	.....
6.2		Roboty nawierzchniowe (chodnik)Kajew				
6.2	72	D.08.01.01. Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa C 12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	305,500	.....	.....
6.2	73	D.08.01.01. Krawężnik betonowy przejazdowy wtopiony 15x30 cm ława betonowa C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	55,500	.....	.....
6.2	74	D.08.01.01. Ława pod ściek betonowa z oporem(alternatywa)	m³	8,580	.....	.....
6.2	75	D.08.01.01. Ściek 2-rzędowy z klinkieru płaskiego na podsypce cementowo-piaskowej(analogia - kostka 20x10x8)	metr	132,000	.....	.....
6.2	76	D.04.02.02. Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechan grub 15 cm	m²	573,730	.....	.....
6.2	77	D.04.04.02. Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kam gr 15 cm szer 2,5 m	m²	195,500	.....	.....
6.2	78	D.08.01.01 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	305,100	.....	.....
6.2	79	D.08.03.01. Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	50,500	.....	.....
6.2	80	Ława pod obrzeże betonowa zwykła	m³	3,561	.....	.....
6.2	81	D.05.03.05. Chodn z kostki bruk szar bet gr 6 cm cem-piask spoin piask	m²	306,600	.....	.....
6.2	82	D.05.03.05. Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m²	76,650	.....	.....
6.2	83	D.05.03.23 Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m²	195,500	.....	.....
6.2	84	D.05.03.23 Przycięcie nawierzchni do ułożenia ścieku i krawężnika - wycena własna	metr	140,000	.....	.....
6.3		Roboty nawierzchniowe (chodnik)Kajew zatoka				
6.3	85	D.02.01.01. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m³ w gruncie kategorii 3 transport wywrotkami 5 MG	m³	56,250	.....	.....
6.3	86	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechan grub 5 cm	m²	166,600	.....	.....
6.3	87	D.08.01.01. Krawężn beton wyst 15x30 cm ława bet C12/15 podsyp cem-piask	metr	55,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6.3	88	D.04.05.01. Podbudowa stabil cement szer 2,5 m grub 10 cm 20 kg cem/m ² (Rm = 2,5 Mpa)	m ²	100,800	.....	.....
6.3	89	D.04.08.01 Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kam gr 15 cm szer 2,5 m	m ²	100,800	.....	.....
6.3	90	D.04.08.01. Warstwa górna podbudowy z tłucznia kam gr 10 cm szer 2,5 m	m ²	100,800	.....	.....
6.3	91	D.05.03.05 Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na kolorowej podsypce cementowo-piaskowej(kość)	m ²	100,800	.....	.....
6.3	92	D.08.03.01. Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	40,400	.....	.....
6.3	93	D.05.03.23. Nawierzchnie z kostki betonowej grub 6 cm na szarej podsypce cementowo-piaskowej	m ²	63,900	.....	.....
6.4	PERON przystankowy Kajew Łasew					
6.4	94	D.02.01.01 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ w gruncie kategorii 3 transport wywrotkami 10 MG	m ³	27,428	.....	.....
6.4	95	D.08.01.01 Rowek pod obrzeże o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	48,500	.....	.....
6.4	96	D.08.01.01. Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	41,000	.....	.....
6.4	97	D.08.01.01. Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	49,000	.....	.....
6.4	98	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m ³	3,055	.....	.....
6.4	99	D.08.01.01. Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	49,000	.....	.....
6.4	100	D.02.01.01. Koryto na poszerzeniu jezdni/chodnika głęb 10 cm kat 2/4	m ²	85,280	.....	.....
6.4	101	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechan grub 10 cm	m ²	85,280	.....	.....
6.4	102	D.05.03.05 Chodn z kostki bruk szar bet gr 8 cm cem-piask spoiny piask	m ²	82,000	.....	.....
6.5	Rów kryty					
6.5	103	D.01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 6 cm	m ²	32,000	.....	.....
6.5	104	Rozebranie podbudowy z przewozem na odkład (tłuczeń)- wycena własna	m ²	32,000	.....	.....
6.5	105	D.02.01.01 NS-Rob ziemne skarpowe mechan na odkład kat 3-4 z obsypką	metr	157,700	.....	.....
6.5	106	D.02.01.01 NS-Rob ziemne skarpowe mechan na odkład kat 1-2 z obsypką	metr	127,500	.....	.....
6.5	107	D.03.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC PE ø 250 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	127,500	.....	.....
6.5	108	D.03.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 315PE(WZM) łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	115,700	.....	.....
6.5	109	D.03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych PE typu K2(arot) dług 6 m ø 400 w wykopie skarpowym	metr	41,200	.....	.....
6.5	110	ST.01.03 Studzienka "VAWIN" ø 400 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą	szt	6,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6.5	111	D.03.02.01. Studnia rewizyjna głębokości 2 m z kręgów betonowych ø 1000 wykonana metodą studniarską w gruncie kategorii 1/2	szt	2,000	.....	.....
6.5	112	wyc.włas. Wyloty sączków podłużnych z betonu B-15(analogia)	szt	1,000	.....	.....
6.5	113	D.03.02.01. Przyłącze wodociągowe z rur PVC ø 160 do 15 m łączone na uszczelkę w wykopie skarpowym	metr	40,500	.....	.....
6.5	114	D.03.02.01 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	8,000	.....	.....
6.5	115	D.04.08.01 Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 25 cm szer 2,5 m	m²	32,000	.....	.....
6.5	116	D.04.08.01 Podbudowa z mieszanki asfaltowej grub 6 cm AC16W 50/70 wywrotką 10 Mg	m²	32,000	.....	.....
6.5	117	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	1,000	.....	.....
6.5	118	D.08.05.01 Ścieki z elementów beton grub 15 cm na podsypce cem-piask	metr	41,000	.....	.....
6.5	119	D.08.05.01 Podbud beton B-7,5 szer 2,5 gr 10 cm z pielęgn piask i wodą	m²	24,600	.....	.....
7	Utwardzenie pobocza,oczyszczenie rowu					
7	120	D.02.01.01 Koryto na poszerzeniu jezdni/chodnika głęb 10 cm kat 2/4	m²	6909,500	.....	.....
7	121	D.04.04.02. Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kam gr 15 cm szer 2,5 m (granit)	m²	6909,500	.....	.....
7	122	wyc.włas. Oczyszczenie rowu z namułu grub 30 cm z profilowaniem skarp - odwóz nadmiaru	metr	7200,000	.....	.....
8	Zjazdy do posesji i pól					
8	123	Roboty pomiarowe przy korytach pod place postojowe	HA	0,231	.....	.....
8	124	D.02.01.01 NS-Rob ziemne skarpowe mechan z wywozem kat 3-4 z obsypką	metr	525,200	.....	.....
8.1	Zjazdy indywidualne (kostka bhaton kolor czerwony)					
8.1	125	D.02.01.01. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m³	96,337	.....	.....
8.1	126	D.06.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 315 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	125,200	.....	.....
8.1	127	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m²	632,500	.....	.....
8.1	128	D.08.01.01. Ława pod krawężnik betonowa z oporem - analogia	m³	23,670	.....	.....
8.1	129	D.08.01.01. Krawężnik betonowy(ścięty) wtapiany 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie bet C12/15	metr	263,000	.....	.....
8.1	130	D.08.03.01. Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	486,800	.....	.....
8.1	131	D.04.04.02 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m²	593,210	.....	.....
8.1	132	D.08.02.02. Wjazdy do bram z kostki betonowej 20x10x8 na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm (kość)	m²	667,430	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8.2		Zjazdy indywidualne (grunty uprawne- naw. bitumiczna)				
8.2	133	D.02.01.01. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m³	185,160	.....	.....
8.2	134	D.06.02.01 Przepust rurowy z rur betonowych ø 400(analogia PP AROT K-2)	metr	28,000	.....	.....
8.2	135	D.06.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 315 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	285,000	.....	.....
8.2	136	D.06.02.01 Cokoły z elementów betonowych rury pod zjazdami wycena własna	szt	90,000	.....	.....
8.2	137	D.06.02.01. Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 400 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	53,000	.....	.....
8.2	138	D.10.07.01. Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 15 cm szer 2,5 m	m²	1343,180	.....	.....
8.2	139	D.05.03.06 Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścierna grub 4 cm z wytwórni o wydajności 100 t/h samochodem 15 Mg	m²	1366,000	.....	.....
8.2	140	D.05.03.06. Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ściernalna - dodatek za 1 cm	m²	1366,000	.....	.....
8.2	141	wyc.włas. Wylot kolektora ø 40 cm z betonu B-15	szt	26,000	.....	.....
8.3		Zjazdy publiczne (drogi gminne- naw. bitumiczna)				
8.3	142	D.02.01.01. Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m³	28,650	.....	.....
8.3	143	D.10.07.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m²	117,100	.....	.....
8.3	144	D.04.04.02. Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 15 cm szer 2,5 m	m²	211,400	.....	.....
8.3	145	D.05.03.05 Nawierzchnia asfaltowa warstwa ściernalna AC11 KR2 grub 6 cm samochód 10 Mg	m²	253,800	.....	.....
8.3	146	D.06.02.01 Przepust rurowy z rur betonowych ø 400	metr	21,000	.....	.....
8.3	147	D.06.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 315 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	13,000	.....	.....
8.3	148	wyc.włas. Wylot kolektora ø 40 cm z betonu B-15	szt	8,000	.....	.....
8.3	149	wyc.włas. Utwardzenie wlotu i wylotu przepustu pod zjazdem dla rur 315 mm K-2 WZM.	szt	4,000	.....	.....
9		Pomiar powykonawczy				
9	150	GG.01.01.01a. Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	6,970	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....

Wartość robót netto:zł

Słownie netto:
.....

Podatek VAT :%zł

Wartość robót brutto:zł

Słownie brutto:.....
.....

Oferent:

pieczętka (podpis)

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Budowa: Przebudowa drogi powiatowej 4341P Lubomierz - Tursko na odcinku
LUDWINA-KAJEW
 Obiekt: Droga powiatowa km 6,970 - Ludwina-Kajew
 Rodzaj robót: Przebudowa drogi wyrównanie profilu, nawierzchnia bitumiczna
 Lokalizacja: 0+010 do 6+980
 Dł 6+970

Zamawiający: Zarząd Dróg Powiatowych PLESZEW
 Ul.Halera 54
 63-300 PLESZEW,

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1		Roboty przygotowawcze i ziemne				
1	1	WKNR W201-01-13-03-00	D.01.01.01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	6,970
		1 Długość odc.	6,970			6,970
1	2	WKNR W201-01-08-04-00	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków gęstych	HA	1,572
		1 Str. prawa i lewa km 6+980-5+720	(1260*2*4)*0,0001	(las)		1,008
		2 Str. lewa km 5+480-5+720	((240+240)*4)*0,0001			0,192
		3 Str. lewa km 5+102-5+480 krzewy w rowach szer 4,0	378*4*0,0001			0,151
		4 Str. lewa i prawa km 0+080-0+560	2*(480*2,3)*0,0001	krzewy w rowach szer 2,2		0,221
1	3	WKNR W201-01-11-02-00	D.01.01.01	Oczyszczenie terenu z gałęzi, korzeni i wrzosu z wywozem	m²	14558,000
		1 Oczyszczenie z wywozem	1260*2*3,5+240*2*3,5+278*2*3,5+480*2*2,2			14558,000
1	4	WKNR W201-01-01-03-00	D.01.02.01	Cięcie piłą mechaniczną drzew ø 26-35 cm (krzewy pnie suche, wiatrolomy)	szt	56,000
		1 Str. prawa inne szt. 50 + wyrosłe samosiewki(zakaszewienie)	30			30,000
		2 Str. lewa smosiewy	26			26,000
1	5	WKNR W201-01-05-07-00	D.01.01.01	Mechaniczne karczowanie pni ø 90 cm	szt	10,000
		1 Pozostawione w rowach	10			10,000
1	6	WKNR W201-01-05-03-00	D.01.01.01	Mechaniczne karczowanie pni ø 26-35 cm	szt	56,000
		1 Po karczowaniu krzewów	56			56,000
1	7	WKNR W201-01-10-02-00	D.01.01.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	m³	14,000
		1 Wywóz gałęzi i karpiny	28*0,5			14,000
1	8	WKNR W201-02-03-04-00	D.02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m³ w gruncie kategorii 3 transport wywrotkami 5 MG	m³	322,335
		1 Załadunek z koryta poszerzenie Kajew do 6.0 m(odc. chodnik)	(304*1,2)*0,35+15*0,6*0,35+60*1,2*0,3			152,430
		2 Załadunek z koryta poszerzenie Kajew do 6,0m(wyjazd 42)	48*1,3*0,35			21,840
		3 Załadunek z koryta poszerzenie Kajew do 5.5m 1+240 do 1+159	81*1,1*0,4			35,640
		4 Załadunek z koryta poszerzenie Łasew do 6,0 m km 4+167(odcinki przejściowe)	38*0,6*0,4+15*0,6*0,4			12,720

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	5	Załadunek z koryta poszerzenie Kajew do 5,8 m (wyrównanie szer istn nawierzchni śr.0,8m*250)łuki W-6 W-2	250*0,8*0,4			80,000
	6	Załadunek z koryta poszerzenie Bielawy włączenie (wyrównanie szer istn nawierzchni dojazd do dr.42)- zakres zmniejszono 50% wyk krajowe	(64+48,6)*0,35*0,5			19,705
1.1	Roboty rozbiórkowe (parkingi wjazdy)					
1.1	9	KNR 231-08-13-03-00 D.01.02.04 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej			metr	75,000
	1	Str. prawa Ciesle	27			27,000
	2	Str. lewa Kajew droga km 0+695(kostka,krawężnik)	20+8			28,000
	3	Wjazdy indywidualne	20			20,000
1.1	10	KNR 231-08-12-03-00 D.01.02.04 Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu			m³	21,650
	1	Rozebranie ławy krawężnik	27*0,3*0,1			0,810
	2	Rozebranie ławy krawężnik obrzeże (Kajew)	28*0,3*0,1			0,840
	3	Wjazdy	20			20,000
1.1	11	KNR S006-08-03-06-00 D.01.02.04 Ręczne rozeb nawierz z kostki regularn podsypka cem-piask			m²	96,000
	1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm do ponownego ułożenia str. lewa	27*1,5+1,5*7			51,000
	2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm do ponownego ułożenia str. lewa	30			30,000
	3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm do ponownego ułożenia wjazdu indywidualne	15			15,000
1.1.1	Ponowne ułożenie					
1.1.1	12	KNR 231-00-04-03-00 D.08.02.02 Parkingi z kostki betonowej 20x10x8 na podsypce cementowo-piaskowej 7 cm (bez kostki)			m²	96,000
	1	Ułożenie ponowne nawierzchni z kostki istniejącej na podbudowie istniejącej(2%uzupełnienie)	51			51,000
	2	Ułożenie ponowne nawierzchni z kostki istniejącej na podbudowie istniejącej(2%uzupełnienie)Kajew	30			30,000
	3	Ułożenie ponowne nawierzchni z kostki istniejącej na podbudowie istniejącej(2%uzupełnienie)Kajew - indywidualne	15			15,000
1.1.1	13	KNR 231-04-02-03-00 Ława pod krawężnik betonowa zwykła			m³	2,415
	1	Ława pod krawężnik	(27)*0,3*0,15			1,215
	2	Ława pod krawężnik (Kajew)	30*0,04			1,200
1.1.1	14	KNR 231-04-03-03-00 D.08.01.01 Krawężnik betonowy wtopiony 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej(PRZEŁOŻENIE)			metr	55,000
	1	Możliwe uzupełnienie wymiana m Łasew	27			27,000
	2	Możliwe uzupełnienie wymiana m Kajew	28			28,000
2	Przebudowa przepustów					
2	15	KNR 231-08-03-03-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm			m²	30,000
	1	Rozebranie nawierzchni bitumicznej z odwozem gruzu 5 km	5,0*1,5*4			30,000
2	16	KNR 231-08-03-04-00 D.01.02.04. Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm			m²	30,000
	1	Przepusty	5*2*2+6			26,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	17	KNR 231-08-04-03-00		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego grub 15 cm	m ²	30,000
		1 Podbudowa 3x5	5*1,3*4			26,000
2	18	WKNR W201-02-03-08-10 D.02.01.01.		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ w gruncie kategorii 3 transport	m ³	52,400
		1 Wykop do rozebrania grobli	9,0*1,2*1,5*3			48,600
		2 Wykop pod ławę z pospółki	9,5*1,0*2*0,2			3,800
2	19	WYKOP A300-10-01-05-11 D.02.01.01.		NS-Rob ziemne skarpowe mechan na odkład kat 3-4 z podsypką	metr	38,000
2	19.1	KNNR N001-02-10-03-01		Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności	m ³	56,620
		1 wykop koparką na odkład - Wo	1,68-0,19		x 38,000	56,620
2	19.3	KNNR N001-02-02-10-10		Roboty ziemne koparką podsiębierną 1,20 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem	m ³	7,220
		1 wykop z odwozem wporu - Wyp	0,19		x 38,000	7,220
2	19.4	KNNR N001-02-08-02-10		Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³	7,220
		1 dod za 4 km odwozu - Wyp	0,19		x 38,000	7,220
2	19.6	MAT 1601201		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	3,420
		1 dostarczenie piasku - Pp	0,09		x 38,000	3,420
2	19.8	KNNR N001-03-17-01-00		Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m ³	21,280
		1 zasypanie ręczne - Zr	0,56		x 38,000	21,280
2	19.9	KNNR N001-02-14-02-10		Zasypanie wykopu spycharką 100 KM z zagęszczeniem spycharką warstwami grub 30 cm w gruncie	m ³	38,760
		1 zasypanie spycharką - Zs	1,68-0,10-0,56		x 38,000	38,760
2	20	KNR 231-08-16-03-00 D.01.02.04.		Rozebranie przepustu z rur betonowych ø do 60 cm	metr	18,000
		1 Przepusty pod drogą szt2 z	9*2	odwiezieniem gruzu		18,000
2	21	KNR S010-04-03-01-02		Podsypka z pospółki grub 5 cm z łądu	m ²	18,000
		1 Podsypka	18			18,000
2	22	KNR S010-04-03-02-02		Podsypka z pospółki - dodatek za każde 5 cm grub z łądu	m ²	18,000
		1 Podsypka pod rury gr.15 cm pospółka	18			18,000
2	23	WKNR W218-04-08-08-00 D.03.01.01		Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 600 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	10,000
		1 Przepusty z rur pcw wzmocnione	10	9,0mm K-2 FI 600 mm szt 2x10		10,000
2	24	WKNR W218-04-08-07-00 D.03.01.01		Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 500 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	8,000
2	25	KNR S010-02-01-01-00 D.06.02.01.		Budowa (element) betonowa B-15 o objętości do 1,0 m ³	m ³	4,800
		1 Przyczółki betonowe z umocnieniem	4*1,2	włotów i wylotów dno i skarpy 0,5m		4,800
		SZT 4				
2	26	KNR 231-06-05-06-00 D.06.02.01		Przepust rurowy z rur betonowych ø 400 długości do 15 m (alternatywa K-2 PCV)	metr	38,000
		1 Przepusty pod jazdami alternatywa	18+2*8+4	k-2 pcw wzmocnione szt 5(FI 400)		38,000
2	27	KNR 231-06-05-03-00 D.06.02.01		Przepust rurowy - ścianka czołowa dla rur ø 400	szt	10,000
		1 Gotowe elementy	10			10,000
2	28	KNR 231-01-03-02-00 D.04.02.01		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m ²	71,000
2	29	KNR S006-01-06-06-00		Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechan grub 15 cm	m ²	71,000
2	30	KNR S006-01-13-03-10 D.04.04.02.		Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kam gr 25 cm szer 2,5 m	m ²	71,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	31	KNR S006-11-08-02-01 Remont nawierzchni bitumicznej asfaltem AC 16W 50/70 mechan 1 UZUPEŁNIENIE MASY 71*0,05*2,5			Mg	8,875 8,875
2.1	Przepust km 0+217					
2.1	32	KNR S006-08-02-04-00 D.01.02.04 Mechan rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm 1 Przebudowa przepustu km 0+217 fi 5*3 800 mm dodano cięcie piłą			m²	15,000 15,000
2.1	33	KNR S006-08-01-02-00 Mechan rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm			m²	15,000
2.1	34	KNR 231-08-16-03-00 D.01.02.04. Rozebranie przepustu z rur betonowych ø 80 cm 1 Rozebranie przepustu fi 800 mm 11			metr	11,000 11,000
2.1	35	KNNR N001-01-01-03-00 D.O1.01.01. Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni ø 26-35 cm 1 Karczowanie drzew w obrębie przepustu 5			szt	5,000 5,000
2.1	36	KNNR N001-01-08-04-00 D.01.01.01. Wywożenie pni ø 36-45 i korzeni w terenie normalnym			szt	5,000
2.1	37	KNNR N001-01-10-01-00 Usunięcie i spalanie pozostałości po karczowaniu bez względu na ø 1 Uporządkowanie terenu 15			m³	15,000 15,000
2.1	38	WYKOP A300-10-01-08-02 D.02.01.01. NS-Rob ziemne skarpowe mechan na odkład kat 1-2 z obsypką			metr	11,000
2.1	38.1	KNNR N001-02-10-04-00 Wykopy głęb do 4 m wykonywane koparką podsiębierną 1,20 m³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności na odkład 1 wykop koparką na odkład - Wo 5,45-2,55			m³ x 11,000	31,900 31,900
2.1	38.3	KNNR N001-02-02-09-10 Roboty ziemne koparką podsiębierną 1,20 m³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km 1 wykop z odwozem wporu - Wyp 2,55			m³ x 11,000	28,050 28,050
2.1	38.4	KNNR N001-02-08-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych 1 dod za 4 km odwozu - Wyp 2,55			m³ x 11,000	28,050 28,050
2.1	38.6	MAT 1601201 Piasek do nawierzchni drogowych 1 dostarczenie piasku - Po 1,98			m³ x 11,000	21,780 21,780
2.1	38.8	KNNR N001-03-17-01-00 Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3 1 zasyp ręczny - Zr 1,98			m³ x 11,000	21,780 21,780
2.1	38.9	KNNR N001-02-14-03-10 Zasypanie wykopu spycharką 100 KM z zagęszczeniem zagęszczarką warstwami grub 40 cm w gruncie kategorii 1-2 1 zasyp spycharką - Zs 5,45-0,57-1,98			m³ x 11,000	31,900 31,900
2.1	39	WKNR W218-05-11-04-01 D.03.01.01 Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki grub 25 cm 1 Podłoże pod rury z pospółki 13*1,2*0,25			m³	3,900 3,900
2.1	40	WKNR W218-04-07-07-01 D.03.01.01 Kanał z rur kanalizacyjnych PE typu WEHOLITE-SPIRO dług 12 m ø 800 w wykopie skarpowym 1 Ułożenie rur 800 mm K2(wzmocnione) 12			metr	12,000 12,000
2.1	41	WKNR W201-05-03-02-00 Mechaniczne zasypanie wnęk za ścianami budowli w gruncie kategorii 3-4 1 Zasypanie przepustu do wysokości (2+1,6)/2*1,14-3,14*0,45*0,45*12 koryta z zagęszczeniem			m³	17,570 17,570
2.1	42	N006-01-13-03-10 D.04.08.01. Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 25 cm szer 2,5 m 1 Podbudowa 25 cm 5,5*3			m²	16,500 16,500
2.1	43	N006-11-08-02-00 Remont nawierzchni bitumicznej asfaltem stand 1 mechan 1 W-wa wiążąca 16,5*0,05*2,5			Mg	2,063 2,063

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.1	44	KNR 233-06-06-01-00 Obudowa wlotu /wylotu/ przepustu rurowego			m³	3,238
		1 Cokoły betonowe wloty i wyloty szt2 (0,6*0,35*2,5+2,5*1,25*0,35)*2				3,238
2.1	45	KNNR N010-04-07-01-00 Ubezpieczenia płytami ażurowymi KRATA o wym 90x60x10 cm			m²	15,000
		1 Umocnienie dna rowu oraz skarp płytą meba" 2*2,5*2+5				15,000
2.1	46	KNR 231-07-04-06-00 D.07.05.01 Zakończenie barier ochronnych stalowych 1-stronnych o masie 39 kg/m (OCYNK)			metr	12,000
		1 Poręcze sprężyste 3*4				12,000
2.1	47	KNR 231-07-04-02-00 D.07.05.01 Bariera ochronna stalowa 1-stronna o masie 39 kg/m (OC)SP-5			metr	12,000
		1 Poręcze stal. 12				12,000
<hr/>						
3	Podbudowa wyrównanie profilu masą					
3	48	KNR S006-08-02-04-00 D.01.02.04. Mechan rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm			m²	800,000
		1 Odcinkowe frezowanie nawierzchni 800 wg tabeli obliczeń (dot. poszerzenia Kajew wcinki)				800,000
3	49	KNR S006-01-08-01-00 D.01.02.04. Ręczne wyrówn podbudowy mieszan asfalt stand 2 wywrot 10 Mg			Mg	13,500
		1 Miejscowe ubytki 13,5				13,500
3	50	N006-10-05-07-00 D.01.02.04. Skropienie nawierzchni asfaltem			m²	32683,550
		1 Podbudowa tłuczeń poszerzenie 0,8 kg/m2 825,55				825,550
		2 Warstwa wiążąca 0,5kg/m2 31858				31858,000
3	51	CEN S006-01-08-02-11 D.04.08.01. Mechan wyrówn podbudowy mieszan asfalt AC16W 50/70 wywrot 15-20 Mg			Mg	2591,950
		1 Wyrównanie profilu wg tab. ((5970-900)*5,0-700)*0,04*2,5 (5970-900)*5x0,04 sred.				2465,000
		2 Wyrównanie profilu jazdy 4cm 200*0,04*2,5+				20,000
		3 PROFILOWANIE ŁUKÓW 280*3*0,04*2,5				84,000
		4 Przesunięcie osi KAJEW 306*1,5*0,02*2,5				22,950
3	52	KNR S006-01-13-01-10 D.04.08.01. Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kam gr 15 cm szer 2,5 m			m²	947,200
		1 Podbudowa na poszerzeniu tłuczniowa 15cm i 10 cm dwuwarstwowa 45*1,3+303,5*1,2+38*0,6+250*0,8+65*1,2				723,500
		2 81*1.1 81*1,1				89,100
		3 Poszerzenie miejscowe braki podbudowy(odcinki przejściowe łuki włączenia) 54+35,6+45				134,600
3	53	KNR S006-01-13-05-10 D.04.08.01. Warstwa górna podbudowy z tłucznia kam gr 10 cm szer 2,5 m			m²	947,200
		1 Podbudowa w-wa górna 0/31,5 824,2+123				947,200
3	54	KNR S006-01-10-02-00 D.04.07.01. Podbudowa z mieszanki asfalt grub 7 cm AC22 W 50/70 wywrot 5 Mg			m²	947,000
		1 Podbudowa na poszerzeniu gr 7 cm 38,0*0,6				22,800
		2 Podbudowa na poszerzeniu gr 7 cm 801,4+122,8 Kajew do 6,3				924,200
3	55	KNR S006-03-08-03-01 D.05.03.05. Nawierzchnia asfaltowa w/wiążąca AC16W 50/70 gr 6 cm sam 10 Mg			m²	5200,000
		1 Wzmocnienie istn. nawierzchni jako podbudowy km 3+150-4+050 900*5,0				4500,000
		2 Wzmocnienie istn. nawierzchni jako podbudowy km -2+850-3+150 (str.lewa 2m szer.) 300*2				600,000
		3 Wzmocnienie istn. nawierzchni jako podbudowy km 5+430 do 5+480 - (str.lewa 2m szer.) 50*2				100,000
<hr/>						
4	Nawierzchnia					
4	56	N006-10-05-06-00 D.04.03.01 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej			m²	36533,160

SYKAL						
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	Oczyszczenie km 0+000+6980 szer. 5,0	6970*5+303,5+45+81*0,5+38+300*0,8		35517,000
		2	Oczyszczenie włączenia	(9*1/2+7,4*9/2+70,5+10+16)*0,5		67,150
		3	Zjazd drogi Cieśle	182,7+187,1		369,800
		4	Zjazdy gminne	4,5*5*10+171-34,79		361,210
		5	Poszerzenie łuki	218		218,000
4	57	N006-10-05-07-00 D.04.03.01. Skropienie nawierzchni asfaltem 0,5KG/M2			m²	36533,160
		1	Skropienie asfaltem lub emulsją 70%	36533,16		36533,160
4	58	KNR S006-03-10-05-01 D.05.03.06. Naw asfalt w/ścier AC 11 S KR-3 50/70 gr 4 cm z wyt 100 t/h sam 20 Mg			m²	36533,160
		1	Ścieralna 4 cm KM 0+010 - 6+980	6970*5		34850,000
		2	Włączenia drogi(krajowe)	134,3*0,5		67,150
		3	Zjazdy szt 7+drogi gminne(bitumiczne,utwardzone)Kajew, Łasew	120,7+16,6+18,4+20,5+31,3+70,5+83,21		361,210
		4	Poszerzenie Kajew	303,5+45+81*0,5+38+300*0,8		667,000
		5	LUK Cieśle	182,7+187,1		369,800
		6	Poszerzenie łuki	120+98		218,000
4	59	KNR 231-03-10-06-00 D.05.03.06. Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścieralna - dodatek za 1 cm			m²	36533,160
5	Roboty wykończeniowe i porządkowe(oznakowanie droga)					
5	60	KNR 231-01-02-01-00 D.04.08.01 Wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni głęb 10 cm w gruncie kategorii 2/4			m²	190,000
		1	Koryto na zjazdach 1,0x5x38	5*38		190,000
5	61	KNR 231-01-14-07-00 D.04.08.01 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm			m²	190,000
		1	Zjazdy	190		190,000
5	62	KNR 231-07-02-02-00 D.07.02.01 Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 80			szt	8,000
5	63	KNR 231-07-03-01-00 D.07.02.01 Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni do 0,3 m²			szt	10,000
		1	D-6 szt2 A-12a-szt2 D-15 D-2 A-7 szt.2 T-1	10		10,000
5	64	WKNR W201-05-06-07-00 D.05.03.23 Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kategorii 1-3 obsianie trawą			m²	13360,000
		1	Plantowanie pobocza z uzupełnieniem ,PRZEMIESZCZENIEM gruntu do 3 km	(6980-300)*2		13360,000
5	65	KNR 221-04-06-01-00 Wykonanie łąk parkowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii 1/2			HA	0,751
		1	Obsianie trawą poboczy i skarp	7513,2*0,0001		0,751
5	66	N006-07-05-05-00 D.07.02.01 Malowanie farbą chlorokauczkową zwykłą pasów ręcznie			m²	14,250
		1	Malowanie przejść dla pieszych szt 1	(12+2,25)		14,250
5	67	N006-07-03-02-00 D.07.05.01 Bariera ochronna stalowa 1-stronna o masie 39 kg/m (OCYNK)SP-5			metr	138,000
		1	Poręcze sprężyste km 4+940	46+52		98,000
		2	Poręcze sprężyste km 2+416 jednostronna	40		40,000
6	Chodnik Kajew					
6	68	WKNR W201-01-13-03-00 D.01.01.01 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym			km	0,368
		1	Długość odc.	0,303+0,065		0,368
6.1	Roboty przygotowawcze i ziemne					
6.1	69	WKNR W201-02-03-04-00 D.02.01.01. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m³ w gruncie kategorii 3 transport wywrotkami 5 MG			m³	103,190
		1	Koryto na poszerzeniach z przewozem do 3km	303,5*1,7*0,2		103,190

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6.1	70	KNR 231-01-03-02-00		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m ²	654,780
		1	303,5*1,8	Profilowanie koryta pod chodnik		546,300
		2	2,4*(5*5+3,5+3*4,5+3,2)	Wjazdy dodatek za chodnikiem		108,480
6.1	71	KNR 231-04-01-02-00		Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	290,700
		1	205,5	Rowek pod bbrzeże bez zatoki 20x6		205,500
		2	40	Rowek pod bbrzeże bez zatoki 20x6 wjazdy		40,000
		3	5*5+3,5+3*4,5+3,2	Rowek pod obrzeże bez zatoki 30x8 wjazdy od granicy		45,200
6.2	Roboty nawierzchniowe (chodnik)Kajew					
6.2	72	N006-04-03-03-01 D.08.01.01.		Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa C 12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	305,500
		1	305,5	Wystający 240,5+(63 wtopiony)		305,500
6.2	73	N006-04-03-03-01 D.08.01.01.		Krawężnik betonowy przejazdowy wtopiony 15x30 cm ława betonowa C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	55,500
		1	55,5	Krawężnik wtopiony przejazdowy 15x25x100 wjazd zatokoki		55,500
6.2	74	KNR 231-04-02-04-00 D.08.01.01.		Ława pod ściek betonowa z oporem(alternatywa)	m ³	8,580
		1	132*0,065	Ława -pod ściek		8,580
6.2	75	KNR 231-06-07-04-00 D.08.01.01.		Ściek 2-rzędowy z klinkieru płaskiego na podsypce cementowo-piaskowej(analogia - kostka 20x10x8)	metr	132,000
		1	132	Ściek podłużny z kostki betonowej przy krawężniku km 0+856 do 0+934+ława bet.		132,000
6.2	76	KNR S006-01-06-06-00 D.04.02.02.		Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechan grub 15 cm	m ²	573,730
		1	303,5*1,5	Warstwa podsypkowa pod chodnik		455,250
		2	118,48	wjazdy szt 10		118,480
6.2	77	KNR S006-01-13-01-10 D.04.04.02.		Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kam gr 15 cm szer 2,5 m	m ²	195,500
		1	45,2*1,5+108,5+19,2	Podbudowa wjazdy		195,500
6.2	78	KNR 231-04-07-02-00 D.08.01.01		Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	305,100
		1	202,6+52,50+50	Ustawienie obrzeża		305,100
6.2	79	KNR 231-04-07-05-00 D.08.03.01.		Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	50,500
		1	45,2+5,3	Obrzeże granica WJAZDY		50,500
6.2	80	KNR 231-04-02-03-00		Ława pod obrzeże betonowa zwykła	m ³	3,561
		1	255,1*0,1*0,1+50,5*0,2*0,1	Ława pod obrzeże		3,561
6.2	81	KNR S006-05-02-02-00 D.05.03.05.		Chodn z kostki bruk szar bet gr 6 cm cem-piask spoin piask	m ²	306,600
		1	205,5*1,2+50*1,2	Str.prawa Kajew		306,600
6.2	82	N006-05-02-02-01 D.05.03.05.		Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m ²	76,650
		1	(205,5*0,3)+50*0,3	Opaska przy krawężniku o,3m		76,650
6.2	83	N006-05-02-03-01 D.05.03.23		Chodnik z kostki brukowej kolorowej betonowe grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m ²	195,500
		1	195,5	Wjazdy kolor do gr. posesji		195,500
6.2	84	CEN 000-00-00-00-00 D.05.03.23		Przycięcie nawierzchni do ułożenia ścieku i krawężnika - wycena własna	metr	140,000
6.3	Roboty nawierzchniowe (chodnik)Kajew zatoka					
6.3	85	WKNR W201-02-03-02-00 D.02.01.01.		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ w gruncie kategorii 3 transport wywrotkami 5 MG	m ³	56,250
		1	(25*3/2+17*3+16*3/2)*0,5	Koryto pod zatokę szt 1		56,250

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6.3	86	KNR S006-01-06-04-00		Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechan grub 5 cm	m ²	166,600
		1 Podsyпка	23*2,8/2+18*2,8+15*2,8/2+63			166,600
6.3	87	KNR S006-04-03-03-00 D.08.01.01.		Krawężn beton wyst 15x30 cm ława bet C12/15 podsyp cem-piask	metr	55,000
		1 Zatoka od strony chodnika	15+17+23			55,000
6.3	88	KNR S006-01-11-01-10 D.04.05.01.		Podbudowa stabil cement szer 2,5 m grub 10 cm 20 kg cem/m ² (Rm = 2,5 Mpa)	m ²	100,800
6.3	89	KNR S006-01-13-01-10 D.04.08.01		Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kam gr 15 cm szer 2,5 m	m ²	100,800
6.3	90	KNR S006-01-13-05-10 D.04.08.01.		Warstwa górna podbudowy z tłucznia kam gr 10 cm szer 2,5 m	m ²	100,800
6.3	91	KNR 231-05-11-03-01 D.05.03.05		Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na kolorowej podsypce cementowo-piaskowej(kość)	m ²	100,800
		1 Zatoka kolor typu (kość)	100,8			100,800
6.3	92	KNR 231-04-07-05-00 D.08.03.01.		Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	40,400
		1 Obramowanie chodnika zatoka 8x30	8,7+17,1+14,6			40,400
6.3	93	KNR 231-05-11-02-00 D.05.03.23.		Nawierzchnie z kostki betonowej grub 6 cm na szarej podsypce cementowo-piaskowej	m ²	63,900
		1 Chodnik przy zatoce	8,7*1,5+(17,1+14,6+2,2)*1,5			63,900
6.4	PERON przystankowy Kajew Łasew					
6.4	94	WKNR W201-02-01-11-10 D.02.01.01		Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ w gruncie kategorii 3 transport wywrotkami 10 MG	m ³	27,428
		1 Zdjęcie humusu (trawy)Łasew	16,5*2,3*0,15			5,693
		2 Zdjęcie humusu (trawy	27*2,3*0,15			9,315
		3 Koryto	27*2,3*0,2			12,420
6.4	95	KNR 231-04-01-02-00 D.08.01.01		Rowek pod obrzeże o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	48,500
		1 Łasew	16,5+2			18,500
		2 Kajew	30			30,000
6.4	96	KNR 231-04-01-04-00 D.08.01.01.		Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	41,000
		1 Krawężnik 15*30	15+26			41,000
6.4	97	KNR 231-04-07-05-00 D.08.01.01.		Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	49,000
		1 Obrzeże	19+30			49,000
6.4	98	KNR 231-04-02-04-00		Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m ³	3,055
		1 ŁAWA C12/15	(15+2+30)*0,065			3,055
6.4	99	KNR 231-04-03-03-00 D.08.01.01.		Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	49,000
		1 KRAWĘŻNIK	49			49,000
6.4	100	KNR S006-01-02-01-00 D.02.01.01.		Koryto na poszerzeniu jezdni/chodnika głęb 10 cm kat 2/4	m ²	85,280
		1 Koryto pod chodnik Łasew	15*2,08			31,200
		2 Koryto pod chodnik Kajew	26*2,08			54,080
6.4	101	KNR S006-01-06-05-00		Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechan grub 10 cm	m ²	85,280
6.4	102	KNR S006-05-02-03-00 D.05.03.05		Chodn z kostki bruk szar bet gr 8 cm cem-piask spoiny piask	m ²	82,000
		1 ŁASEW	15*2			30,000
		2 KAJEW	26*2			52,000
6.5	Rów kryty					
6.5	103	CEN N006-08-02-04-01 D.01.02.04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 6 cm	m ²	32,000
		1 Rozebranie nawierzchni pod przykanaliki gr 6 cm	8*1,0*4			32,000
6.5	104	CEN 000-00-00-00-00		Rozebranie podbudowy z przewozem na odkład (tłuczeń)- wycena własna	m ²	32,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6.5	105	WYKOP A300-10-01-03-12 D.02.01.01				
		NS-Rob ziemne skarpowe mechan na odkład kat 3-4 z obsypką			metr	157,700
		1	Od km 1+018- 1+140	115,7		115,700
		2	Odprowadzenie dr.gminna przejście jezdni	42		42,000
6.5	105.1	KNNR N001-02-10-03-01 D.02.01.01 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład			m³	305,938
		1		164,90000 / 85,000	x 157,700	305,938
6.5	105.3	KNNR N001-02-02-10-10 Roboty ziemne koparką podsiębierną 1,20 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km			m³	91,466
		1	wykop z odwozem wporu - Wyp	0,58	x 157,700	91,466
6.5	105.4	KNNR N001-02-08-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych			m³	91,466
		1	dod za 4 km odwozu - Wyp	0,58	x 157,700	91,466
6.5	105.6	MAT 1601201 Piasek do nawierzchni drogowych			m³	83,581
		1	dostarczenie piasku - Po	0,53	x 157,700	83,581
6.5	105.8	KNNR N001-03-17-01-00 Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3			m³	83,581
		1	zasp ręczny - Zr	0,53	x 157,700	83,581
6.5	105.9	KNNR N001-02-14-02-10 Zasypanie wykopu spycharką 100 KM z zagęszczeniem spycharką warstwami grub 30 cm w gruncie kategorii 3-4			m³	305,938
		1	zasp spycharką - Zs	2,52-0,05-0,53	x 157,700	305,938
6.5	106	WYKOP A300-10-01-05-02 D.02.01.01				
		NS-Rob ziemne skarpowe mechan na odkład kat 1-2 z obsypką			metr	127,500
		1	Od km 0+890-1+018	127,5		127,500
6.5	106.1	KNNR N001-02-10-04-00 Wykopy głęb do 4 m wykonywane koparką podsiębierną 1,20 m³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności na odkład			m³	257,550
		1	wykop koparką na odkład - Wo	2,73-0,71	x 127,500	257,550
6.5	106.3	KNNR N001-02-02-09-10 Roboty ziemne koparką podsiębierną 1,20 m³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km			m³	90,525
		1	wykop z odwozem wporu - Wyp	0,71	x 127,500	90,525
6.5	106.4	KNNR N001-02-08-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych			m³	90,525
		1	dod za 4 km odwozu - Wyp	0,71	x 127,500	90,525
6.5	106.6	MAT 1601201 Piasek do nawierzchni drogowych			m³	77,775
		1	dostarczenie piasku - Po	0,61	x 127,500	77,775
6.5	106.8	KNNR N001-03-17-01-00 Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3			m³	77,775
		1	zasp ręczny - Zr	0,61	x 127,500	77,775
6.5	106.9	KNNR N001-02-14-03-10 Zasypanie wykopu spycharką 100 KM z zagęszczeniem zagęszczarką warstwami grub 40 cm w gruncie kategorii 1-2			m³	257,550
		1	zasp spycharką - Zs	2,73-0,10-0,61	x 127,500	257,550
6.5	107	WKNR W218-04-08-04-00 D.03.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC PE ø 250 łączone na wcisk w wykopie skarpowym			metr	127,500
		1	Km 0+890-1+018 (kan.deszczowa)	127,5		127,500
6.5	108	WKNR W218-04-08-05-00 D.03.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 315PE(WZM) łączone na wcisk w wykopie skarpowym			metr	115,700
		1	Rury fi 315 mm kan. deszcz.	7,5+46+19,5+42,7		115,700
6.5	109	CEN W218-04-07-03-00 D.03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych PE typu K2(arot) dług 6 m ø 400 w wykopie skarpowym			metr	41,200
		1	Do wylotu	26+15,2		41,200
6.5	110	WKNR W218-05-17-02-01 ST.01.03 Studzienka "VAWIN" ø 400 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą			szt	6,000
		1	Studnie rewizyjne D-1 do D-6 fi 400	6		6,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6.5	111	WKNR W218-05-14-01-00 D.03.02.01. Studnia rewizyjna głębokości 2 m z kręgów betonowych ø 1000 wykonana metodą studniarską w gruncie kategorii 1/2			szt	2,000
		1 Studnie rewizyjne gł. do 2,0m D-7;D-8	2			2,000
6.5	112	N006-06-02-01-00 wyc.włas. Wyloty sączków podłużnych z betonu B-15(analogia)			szt	1,000
		1 Element wylotowy fi 400 mm	1			1,000
6.5	113	WKNR W218-08-07-04-10 D.03.02.01. Przyłącze wodociągowe z rur PVC ø 160 do 15 m łączone na uszczelkę w wykopie skarpowym			metr	40,500
		1 Przykanaliki do studzienek	5*1,5+9+24			40,500
6.5	114	WKNR W218-05-24-02-00 D.03.02.01 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu			szt	8,000
		1 Alternatywa studzienka Vawin szt	6+2			8,000
		7(40T)				
6.5	115	N006-01-13-03-10 D.04.08.01 Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 25 cm szer 2,5 m			m²	32,000
6.5	116	CEN N006-01-10-02-01 D.04.08.01 Podbudowa z mieszanki asfaltowej grub 6 cm AC16W 50/70 wywrotką 10 Mg			m²	32,000
6.5	117	WKNR W218-05-24-02-00 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu			szt	1,000
		1 Studzienka ściekowa obudowana w	1			1,000
		końcowej części ścieku				
6.5	118	KNR S006-06-06-03-00 D.08.05.01 Ścieki z elementów beton grub 15 cm na podsypce cem-piasek			metr	41,000
		1 Ściek z elementów betonowych	41			41,000
		50x60x15- przedłużenie				
		odwodnienia(rów)				
6.5	119	KNR S006-01-09-01-10 D.08.05.01 Podbud beton B-7,5 szer 2,5 gr 10 cm z pielęgn piasek i wodą			m²	24,600
		1 Podbudowy B7,5 gr. 10 cm.ściek	41*0,6			24,600
7	Utwardzenie pobocza,oczyszczenie rowu					
7	120	KNR S006-01-02-01-00 D.02.01.01 Koryto na poszerzeniu jezdni/chodnika głęb 10 cm kat 2/4			m²	6909,500
		1 KORYTO POD UTWARDZENIE km	(1216*2-191)*0,6			1344,600
		2934-4150				
		2 KORYTO POD UTWARDZENIE km	(455-41+370)*0,6			470,400
		5+130-4675 lewa				
		4+675-5+045prawa				
		3 KORYTO UTWARDZENIE km	(846-109)*2*0,5			737,000
		0+010-0+856 lewa 0+010 - 0+856				
		prawa				
		4 KORYTO UTWARDZENIE km	(1794-31*5,5)*2*0,5			1623,500
		1+140-2+934 lewa 1+160 - 2+934				
		prawa				
		5 KORYTO UTWARDZENIE km	(491+505-60)*2*0,5			936,000
		4+170- 4+675 lewa 4+184-4+675				
		prawa				
		6 KORYTO UTWARDZENIE km	(1850*2-104)*0,5			1798,000
		5+130-6+980				
7	121	KNR S006-01-13-01-10 D.04.04.02. Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kam gr 15 cm szer 2,5 m (granit)			m²	6909,500
		1 Podbudowa na poszerzeniu i	6909,5			6909,500
		utwardzeniu pobocza0,5 m				
		5+130-4+675 i 2934-4150 granit				
		0/31,5				
7	122	KNR 231-14-03-06-00 wyc.włas. Oczyszczenie rowu z namułu grub 30 cm z profilowaniem skarp - odwóz nadmiaru			metr	7200,000
		1 Oczyszczenie z pogłębieniem km	400			400,000
		5+100 do 5+500 str.lewa				
		2 km 4+900 do 4+350 str.lewa km	550+500			1050,000
		4+350 do 4+850 prawa				
		3 km 4+200 do 3+600 str.lewa km	510+600			1110,000
		4+110 do 3+600 prawa - zjazdy				
		4 km 2+500 do 3+600 str.lewa km	1100+1000			2100,000
		2+400 do 3+600 prawa - zjazdy				
		5 km 2+400 do 1+400 obustronnie -	1000*2			2000,000
		zjazdy				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	6	km 0+330 do 0+650 lewa	320			320,000
	7	km 0+100 do 0+200 prawa km 0+080 do 0+200 - zjazdy	100+120			220,000
8	Zjazdy do posesji i pól					
8	123	WKNR W201-01-14-02-00 Roboty pomiarowe przy korytach pod place postojowe 1 Prace pomiarowe zjazdy (667,5+1386,5+253,8)*0,0001			HA	0,231 0,231
8	124	WYKOP A300-10-02-05-12 D.02.01.01 NS-Rob ziemne skarpowe mechan z wywozem kat 3-4 z obsypką 1 Zjazdy wykopy pod rury 125,2+28+285+53+21+13			metr	525,200 525,200
8	124.3	KNNR N001-02-02-08-10 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km 1 wykop z odwozem całości - W 0,68			m³ x 525,200	357,136 357,136
8	124.4	KNNR N001-02-08-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych 1 dod za 4 km odwozu - Wyp 0,41			m³ x 525,200	215,332 215,332
8	124.6	MAT 1601201 Piasek do nawierzchni drogowych 1 dostarczenie piasku - Zr 0,28			m³ x 525,200	147,056 147,056
8	124.7	KNNR N001-02-05-04-10 Roboty ziemne z hałd koparką przedsiębną 0,60 m³ kat 1-3 z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km 1 dowóz z tymcz skład -W-Wyp 0,68-0,41			m³ x 525,200	141,804 141,804
8	124.8	KNNR N001-03-17-01-00 Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3 1 zasyp ręczny - Zr 0,28			m³ x 525,200	147,056 147,056
8	124.9	KNNR N001-02-14-02-10 Zasypanie wykopu spycharką 100 KM z zagęszczeniem spycharką warstwami grub 30 cm w gruncie kategorii 3-4 1 zasyp spycharką - Zs 0,68-0,13-0,28			m³ x 525,200	141,804 141,804
8.1	Zjazdy indywidualne (kostka bhaton kolor czerwony)					
8.1	125	KNR 201-02-06-02-00 D.02.01.01. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km 1 Koryto do wjazdu km 0+010-0+500 (14,14+14,69+16,5)*0,2 2 Koryto do wjazdu km-0+500-0+841 (28,24+11,2+9,5+12,0)*0,18 3 Koryto do wjazdu km-0+841- 1+100 (18,20+11,8+13,6+14,60+11,1+20)*0,15 (str. lewa) pos.36 4 Koryto do wjazdu km-2+400- 3+400 (11,6+16+18,3+17+14,6+25,6+11,9+16,08+15,3+18,6+14,3+ (str. prawa) pos.36;34;31;30;do 18 13,5+11,4+13,5+15,2+15,6)*0,15 Kajew 5 Koryto do wjazdu km- 3+400 - 4+168 (16,1+16,5+15+15,5+14,1+16,5+16,5)*0,15 (str. prawa) pos.1a;2;do 7 Łasew 6 Koryto do wjazdu km - 4+168 - 5+100 (8,7+26,9+5,4+12,7+7)*0,15 (str. prawa) pos.6;12; Łasew			m³	96,337 9,066 10,969 13,395 37,272 16,530 9,105
8.1	126	WKNR W218-04-08-05-00 D.06.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 315 łączone na wcisk w wykopie skarpowym 1 Rury pod zjazdami 315 mm 6,0+6,0+5,0 pos.62;63; 2 Rury pod zjazdami 315 mm 6,0+6,0+6,0+6,2+6,0+6+6,2+5,5+6,3+6,0+5+3 pos.18;19;21;22;25;27;28;30;31;34; 36; 3 Rury pod zjazdami 315 mm 7+6+7+8+6 pos.;6;5;4;3;2; 1a;			metr	125,200 17,000 74,200 34,000
8.1	127	KNR 231-01-03-04-00 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 1 Wjazdy utwardzone 17,0+22,5 2 Wjazdy 593			m²	632,500 39,500 593,000
8.1	128	KNR 231-04-02-04-00 D.08.01.01. Ława pod krawężnik betonowa z oporem - analogia			m³	23,670

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	WJAZDY wypełnienie szczeliny między krawężnikiem a jezdnią betonem C12/15	263*0,06		15,780
		2	WJAZDY ława obrzeże betonem C12/15	263*0,03		7,890
8.1	129	KNR 231-04-03-05-00 D.08.01.01.		Krawężnik betonowy(ścięty) wtapiany 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie bet C12/15	metr	263,000
		1	Krawężnik betonowy na wjazdach +ława 10 cm szt.4(Kajew)	6,5+6+8,0+6,5+		27,000
		2	Krawężnik betonowy na wjazdach +ława 10 cm z oporem (pos.62;Dz.248/1;248/2;246/8	7,0+6,0+6,0+6,5		25,500
		3	Krawężnik betonowy na wjazdach +ława 10 cm z oporem (pos.48;46;44;41)str.lewa pos.36(prawa)	7,0*4+6,5+6,0		40,500
		4	Krawężnik betonowy na wjazdach +ława 10 cm z oporem (pos.18;do 36)str.lewa pos.36(prawa)	6,5+2*6,5+6,0+6,2+3*6+6,3+6*3+2*6,5+6,5		93,500
		5	Krawężnik betonowy na wjazdach +ława 10 cm z oporem (pos.1a;do 6)str.lewa pos.7(skrzyżowanie 4+167)	6,5+7+6+6,5+6,5+6,5+6,5+7		52,500
		7	Krawężnik przynawierzchniowy (2cm wys.) wjazdy +ława 10 cm z oporem (km -5+100 szt 4	6+5+7+6		24,000
8.1	130	KNR 231-04-07-05-00 D.08.03.01.		Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	486,800
		1	obramowanie obrzeże na ławie 0,045m3/mb nr.214/4,252.nr. budyn.63,	(1,5+2,6)*2+4+(1,5+2,0)*2+4,5+(1,5+2,6)*2+4,6+(1,5+2,70)*2+4,5		49,400
		2	Zjazd obramowanie nr.248/2,248/1. 246/8 nr. budyn.62,	(1,5+5)*2+4,5+(1,5+1,7)*2+4+(1,5+1,4)*2+4+(1,5+1,5)*2+4,5		48,200
		3	Zjazd obramowanie nr.357 nr. budyn.48, 46,44,41 36	(1,5+2,6)*2+5,0+(1,5+2,3)*2+4,5+(1,5+2,0)*2+4,0+(1,5+2,0)*2+5,0+(1,5+1,0)*2+5,0+(1,5+3)*2+4		71,300
		4	Zjazd obramowanie nr.156 nr. budyn.18 do 36(str.prawa)	(1,5+2,7)*2+4,0+(1,5+2,2)*2+4+(1,5+2,1)*2+4+(1,5+2,1)*2+4+(1,5+2)*2+4+(1,5+3,6)*2+4+(1,5+2,8)*2+4+(1,5+2,6)*2+4+(1,5+2,5)*2+4+(1,5+3,2)*2+4+(1,5+3)*2+4,0+(1,5+3,3)*2+4+(1,5+1,9)*2+5+(1,5+1,9)*2+4		183,000
		5	Zjazd obramowanie nr. nr. budyn.1a do 6(str.prawa)	(1,5+3,0)*2+4,0+11+(1,5+3)*2+4+(1,5+2,7)*2+4+(1,5+2,7)*2+4+(1,5+2,5)*2+4+(1,5+2,6)*2+4,5+(1,5+2,2)*2+5		98,900
		6	Zjazd obramowanie nr.12 km 4+200-5+100	36		36,000
8.1	131	KNR 231-01-14-05-00 D.04.04.02		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m²	593,210
		1	Podbudowa 15cm 0/31,5 szt. 2 str prawa	28,83		28,830
		2	Podbudowa 15cm 0/31,5 szt. 4 do km 0+900 Dz.246/8	11,1+9,5+28,2+12,0		60,800
		3	Podbudowa 15cm 0/31,5 szt. 6 do km 1+100 Dz.296	11,1+14,5+13,6+11,7+18,2+15,6		84,700
		4	Podbudowa 15cm 0/31,5 szt.7 do km 3+500 - 4+170	16,6+16,5+14,1+15,3+14,6+16,5+16,1+		109,700
		5	Podbudowa 15cm 0/31,5 szt.16 km 2+400--3+500 -	248,48		248,480
		6	Podbudowa 15cm 0/31,5 szt.5 km 4+200-5+100	8,7+26,9+5,4+12,7+7		60,700
8.1	132	KNR 231-00-06-03-00 D.08.02.02.		Wjazdy do bram z kostki betonowej 20x10x8 na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm (kość)	m²	667,430
		1	Kostka kolor czerwony (kość)szt2 prawa	28,83		28,830
		2	Kostka kolor czerwony (kość)szt2 lewa	17+16,5		33,500
		3	Kostka kolor czerwony (kość)szt4 do km 0+841	11+9,5+28,2+12		60,700
		4	Kostka kolor czerwony (kość)szt8 do km 1+100 pos.38a ;36	11,1+14,5+13,6+11,7+18,2+22+20+15,5		126,600
		5	Kostka kolor czerwony (kość)szt16 do km 3+400 pos.38a ;36 do 18	11,5+18,3+15,9+17+14,5+25,6+11,8+16,1+15,2+18,6+14,3+13,4+11,3+13,4+15,6+15,1		247,600
		6	Kostka kolor czerwony (kość)szt7 km 3+500 pos.1a do 6	16,0+16,5+14,6+15,3+14+16,5+16,6		109,500
		7	Kostka kolor czerwony (kość)szt5 km 4+200 - 5+100 pos.12 - 6	60,7		60,700

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
8.2		Zjazdy indywidualne (grunty uprawne- naw. bitumiczna)				
8.2	133	KNR 201-02-06-02-00	D.02.01.01.	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m³	185,160
		1		Przygotowanie koryta do podbudowy do km 0+500 (16,5+15,4+18,6+17,6+12,7)*0,15		12,120
		2		Przygotowanie koryta do podbudowy km 0+500 - 0+900(str.lewa) (15+15,5)*0,15		4,575
		3		Przygotowanie koryta do podbudowy km 0+500 - 0+900(str.prawa) (14+9,5)*0,15		3,525
		4		Przygotowanie koryta do podbudowy km 1+300 - 2+400 (zjazdy) (28,5+22,5+20,0+23,8+20,4+22,8+20,7+22,9)*0,15		27,240
		5		Przygotowanie koryta do podbudowy km - 2+400 do 3+500 (zjazdy)Dz.156;dr.153; (25,5+20,5+20,2+16,5+25+24,8+19,5+27+21,5+18,3+21,5+13,5+25+27+19,9)*0,15		48,855
		6		koryta do podbudowy km -3+500 do 4+160 (zjazdy)Dz.188;do192;193;130;125 279,7*0,15		41,955
		7		Przygotowanie koryta do podbudowy km -4+900 do 5+100 (zjazdy 17) (22,7+28+23,9+16,6+18,2+9,1+17,7+24+12,2+19,3+14,2+17,6+26+17+12,1+16+18)*0,15		46,890
8.2	134	N006-06-05-06-00	D.06.02.01	Przepust rurowy z rur betonowych ø 400(analogia PP AROT K-2)	metr	28,000
		1		Rury PP FI 400 do km 0+500 6,0+6,0+5,0+6,0+5,0		28,000
8.2	135	WKNR W218-04-08-05-00	D.06.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 315 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	285,000
		1		Rury pod zjazdami str.lewa szt2 10		10,000
		2		Rury pod zjazdami km 2+400 - 3+500 szt15 10+6+6,5+6+5,5+7+5+7+6+5,5+6+6,5+7+6,5+6		96,500
		3		Rury zjzdy km 3+500 -4+160 szt14 15+8,5+6*6+2*8+5,5*2+7		93,500
		4		Rury pod zjazdami km 4+200 - 5+100 szt17 8*6+2*7+3*5+8		85,000
8.2	136	000-00-00-00-00	D.06.02.01	Cokoły z elementów betonowych rury pod zjazdami wycena własna	szt	90,000
		1		Elementy prefabrykowane fi 315 15*2		30,000
		2		Elementy prefabrykowane fi 400 4		4,000
		3		Elementy fi 315 Km 4+200-5+100 28		28,000
		4		Elementy fi 315 Km 3+500-4+160 28		28,000
8.2	137	WKNR W218-04-08-06-00	D.06.02.01.	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 400 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	53,000
		1		Rury pod zjazdami fi 400 mm PP K2 Km 1+300-2+400(plan sytua.) 6+6+6+6+5+6+5+6+7		53,000
8.2	138	N006-01-13-06-10	D.10.07.01.	Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 15 cm szer 2,5 m	m²	1343,180
		1		Zjazd km 0+200:268;270/1;251 15,5+18,7+17,6+12,7		64,500
		2		Zjazd 271/1 ;km 0+598;249/2 14,0+15,5+13,85		43,350
		3		Zjazd Dz.168;99;328;233;329;327;326;325 ;km 1+300-2+400 22,5+28,5+20,0+23,8+20,4+22,8+20,7+22,9		181,600
		4		Zjazd Dz.156;;s144;106;111;141;112;113;1 9 18;121/2;124;125;132/1;193;132/1; ;km -2+400 do 3+500 22,5+20,2+16,5+25,4+24,7+19,5+27,2+21,4+18,3+21,5+13,3+24+27+19,		301,400
		5		Zjazd Dz. ;km 3+500 - 4+160 szt.13 18,2+14+16,2+16,1+26,5+21,5+22,1+22+27+23+20,4+22,7+30		279,700
		6		Zjazd Dz. ;km 4+400 do 5+100 312,6		312,600
		7		Zjazd Dz. ;km 5+100 do 6+800 szt 10 10,73+13,8+12,5+10,8+16+14+27,9+18,9+21,7+13,7		160,030
8.2	139	N006-03-10-05-00	D.05.03.06	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścierna grub 4 cm z wytwórni o wydajności 100 t/h samochodem 15 Mg	m²	1366,000
		1		Zjazd str. lewa dz.252:214/4:268;270/1;251; szt5 23,1+15,4+18,7+17,6+12,7		87,500
		2		Zjazd str. lewa Dz.271/1 szt.3 14,0+15,4+13,8		43,200
		3		Zjazdy km 1+300- 2+400 szt.8 181,5		181,500
		4		Zjazdy km - 2+400 - 3+500 15 321,9-20,5		301,400
		5		Zjazdy km - 3+500-4+160 szt 13 279,7		279,700
		6		Zjazdy km - 4+200 - 5+100 17 szt. 312,6		312,600
		7		Zjazdy km 5+100 - 6+800 10 szt. 160,1		160,100
8.2	140	KNR 231-03-10-06-00	D.05.03.06.	Nawierzchnia grysowo-asfaltowa warstwa ścierna - dodatek za 1 cm	m²	1366,000
8.2	141	N006-06-02-03-00	wyc.włas.	Wylot kolektora ø 40 cm z betonu B-15	szt	26,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		1	Elementy wlotu i wylotu fi 400 mm do km 0+500	8		8,000
		2	Elementy wlotu i wylotu fi 400 mm do km 2+400	18		18,000
8.3	Zjazdy publiczne (drogi gminne- naw. bitumiczna)					
8.3	142	KNNR N001-02-02-06-00 D.02.01.01. Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km				m³
		1	Str prawa koryto Dr.247 ; 292;132/1 142 str. pr.km 5+050	(9,5+65,1+24,2+20,4+27,2+22,7+21,9)*0,15		28,650
8.3	143	N006-01-03-03-00 D.10.07.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym				m²
		1	Podłoże pod utw.zjazd km 6+924	9,5+65,1+42,5		117,100
8.3	144	N006-01-13-06-10 D.04.04.02. Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 15 cm szer 2,5 m				m²
		1	Zjazd dr.247;240;153;132/1	9,5+24,2+20,5+27,1		81,300
		2	Zjazd dr.292 m2; km 1+820(prawa)dr. 24; 142km 5+054	65,1+20,4+22,7+21,9		130,100
8.3	145	N006-03-09-03-01 D.05.03.05 Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna AC11 KR2 grub 6 cm samochód 10 Mg				m²
		1	Zjazdy bitumiczne gr 6 cm	9,4+65,1+24,2+20,4+27,1+20,5+22,7+21,9+42,5		253,800
8.3	146	N006-06-05-06-00 D.06.02.01 Przepust rurowy z rur betonowych ø 400				metr
		1	Dr.240; km 1+820(prawa);132/1; km 6+924	6+6,5+8,5		21,000
8.3	147	WKNR W218-04-08-05-00 D.06.02.01 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 315 łączone na wcisk w wykopie skarpowym				metr
		1	Rury PP K-2 WZM.(arot)dr.24 dr 153	7,0+6,0		13,000
8.3	148	N006-06-02-03-00 wyc.włas. Wylot kolektora ø 40 cm z betonu B-15				szt
		1	Elementy wlotu i wylotu fi 400	8		8,000
8.3	149	CEN 000-00-00-00-00 wyc.włas. Utwardzenie wlotu i wylotu przepustu pod zjazdem dla rur 315 mm K-2 WZM.				szt
		1	Elementy prefabrykowane wycena własna	4		4,000
9	Pomiar powykonawczy					
9	150	WKNR W201-01-13-03-00 GG.01.01.01a. Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym				km
						6,970