

**KOSZTORYS OFERTOWY 121-12-200**

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Nazwa robót: Przebudowa drogi dz. 1073/1, 1073/2, 1103, 1102 w Henrykowie Lubańskim.

Zamawiający: .....

KOSZTORYS 121-12-200

Strona 1

15-11-2021

SYKAL-003236

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		USTALENIE GRANIC PASA DROGOWEGO				
1.1		Ustalenia przebiegu granic działek ewidencyjnych i położenia punktów granicznych pasa drogowego				
1.1	1	KNR 201-01-19-04-00 D-01.01.01b Ustalenia przebiegu granic działek ewidencyjnych i położenia punktów granicznych pasa drogowego. Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego - wyniesienie i stabilizacja słupków granicznych oraz stabilizacja świadków słupków granicznych (obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu).	km	0,502	.....	.....
2		Odcinek A-B-C-D od km 0+000,00m do km 0+360,22 m - jezdnia o nawierzchni mineralno-asfaltowej				
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2.1.1		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
2.1.1	2	KNR 201-01-19-04-00 D-01.01.01 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie pagórkowatym wraz z wykonaniem geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	km	0,360	.....	.....
2.1.2		Rozbiórka elementów dróg i ulic				
2.1.2	3	KNR 231-08-03-03-00 D-05.03.11 Rozebranie nawierzchni bitumicznej o grubości 5-9 cm (frezowanie) wraz z transportem pofrezu na miejsce wskazane przez Inwestora.	m²	195,000	.....	.....
2.1.2	4	KNR 231-08-02-07-00 D-01.02.04 Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego, kamiennej, betonowej, z elementów prefabrykowanych, grubość 20-30 cm	m²	195,000	.....	.....
2.1.2	5	KNR 404-11-03-01-00 D-01.02.04 Załadunek materiałów z rozbiórki oraz wywiezienie w/w materiałów na wysypisko wraz z opłatą za składowanie. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów (patrz pofrez).	m³	76,050	.....	.....
2.1.2	6	KNR 231-08-03-03-00 D-01.02.04 Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej	m	7,000	.....	.....
2.1.3		Zdjęcie warstw humusu				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1.3	7	KNR 201-01-25-02-00 D-01.02.01 Usunięcie humusu z darnią grub do 15 cm wraz z wywozem na wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych mas ziemnych czy humusu.	m²	423,500	.....	.....
2.2	PODBUDOWY					
2.2.1	PODBUDOWY					
2.2.1	8	KNR 231-01-01-07-00 D-04.01.01 Wykonanie koryta jezdni na odpowiednią głębokość wraz z wywiezieniem materiału na wysypisko wraz z opłatą za składowanie. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów.	m²	1771,080	.....	.....
2.2.1	9	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 do wskaźnika 1,00, 100 MPa, wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m²	1771,080	.....	.....
2.2.1	10	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m²	1665,030	.....	.....
2.2.1	11	KNR 231-01-18-01-00 D-04.05.01 Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą	m²	1665,030	.....	.....
2.2.1	12	KNR 231-01-14-05-00 D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z kamienia łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 mm grub 20 cm (15cm+5cm)	m²	1523,630	.....	.....
2.2.1	13	KNR 231-10-04-04-00 D-04.03.01 Oczyszczenie podbudowy z kamienia łamanego szczotką mechaniczną	m²	1523,630	.....	.....
2.2.1	14	N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,80 kg/m²	m²	1523,630	.....	.....
2.3	NAWIERZCHNIE					
2.3.1	NAWIERZCHNIE					
2.3.1	15	KNR 231-03-11-01-00 D-05.03.05b Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W lepiszcze asfaltowe D-50/70, wg WT-2, KR1, grubość 5 cm	m²	1488,280	.....	.....
2.3.1	16	KNR 231-10-04-06-00 D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m²	1460,000	.....	.....
2.3.1	17	N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową 50% w ilości 0,50 kg/m²	m²	1460,000	.....	.....
2.3.1	18	N006-03-09-02-00 D-05.03.05a Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, lepiszcze asfaltowe D-50/70, wg WT-2, KR1, grubość 4 cm	m²	1460,000	.....	.....
2.4	POBOCZA					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.4.1	Pobocza					
2.4.1	19	KNR 231-01-14-07-00 D-06.03.01 Pobocza z kamienia łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm grub 10 cm wraz z korytowaniem	m²	373,500	.....	.....
2.4.1	20	KNR 231-14-02-02-00 D-06.03.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/2	m²	373,500	.....	.....
2.4.1	21	KNR 201-02-36-03-00 D-06.03.01 Zagęszczanie w/w poboczy zageszczarkami do uzyskania stopnia zagęszczenia $I_s \geq 0,98$	m³	37,350	.....	.....
2.5	ELEMENTY ULIC					
2.5.1	KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI					
2.5.1	22	KNR 231-04-02-04-00 D-08.03.01 Ława pod opornik betonowy 8x30 cm, beton C12/15 wraz z korytowaniem	m³	1,350	.....	.....
2.5.1	23	KNR 231-04-07-05-00 D-08.03.01 Opornik betonowy 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	27,000	.....	.....
2.6	ROBOTY ZIEMNE					
2.6.1	Wykopy w gruncie spoistym i niespoistym wraz z umocnieniem					
2.6.1	24	KNR 201-02-07-02-10 D-02.00.01, D-02.01.01 M-11.01.01 Wykopy w gruncie kat 1/4 z wywozem gruntu wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopów wraz z wywozem na wysypisko i opłata za składowanie	m³	75,000	.....	.....
2.6.2	Nasypy wraz z zagęszczeniem					
2.6.2	25	KNR 201-03-13-01-00 D-02.00.01, D-02.03.01 M-11.01.04 Formowanie nasypów ziemią dowożoną samochodami wywrotkami wraz z zakupem grunt kat 1/2	m³	67,500	.....	.....
2.6.2	26	KNR 201-02-36-03-00 D-02.00.01, D-02.03.01 M-11.01.04 Zagęszczanie nasypów zageszczarkami grunt sypki kat 1-2 $I_s = 1,00$ 100MPA	m³	67,500	.....	.....
2.6.3	Regulacja skarp i terenu przyległego					
2.6.3	27	KNNR N010-23-19-03-00 D-06.04.01 Regulacja skarp i terenu przyległego do drogi z wywozem gruntu na wysypisko i opłata za składowanie	m²	150,000	.....	.....
2.7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.7.1		Zieleń				
2.7.1	28	KNR 201-05-05-01-00 D-06.01.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/4 pod tereny zielone	m <sup>2</sup>	186,750	.....	.....
2.7.1	29	KNR 201-05-10-01-00 D-06.01.01 Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy śr.grubości humusu ok.10 cm	m <sup>2</sup>	186,750	.....	.....
2.8		ODWODNIENIE				
2.8.1		Przepusty				
2.8.1	30	KNR 231-14-04-02-00 D-03.02.01 Ręczne oczyszczenie z namułu przepustu	metr	14,000	.....	.....
2.8.1	31	KNR 201-02-06-04-10 D-03.02.01 Wykopy koparką wraz z wywozem ziemi na wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba, że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych mas ziemnych czy humusu.	m <sup>3</sup>	27,500	.....	.....
2.8.1	32	KNNR N004-14-11-01-00 D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych Is=1,00, gr. kat 1/2, grub 10 cm	m <sup>3</sup>	3,000	.....	.....
2.8.1	33	KNNR N004-13-11-02-10 D-03.02.01 Kanał przepustu żelbetowych łączonych na styk z opaską ø 500 mm w wykopie	metr	5,000	.....	.....
2.8.1	34	KNR 201-02-30-01-10 D-03.02.01 Zasyпка wykopów gruntem kat 1/2 wraz z dostawą i zakupem zasyпки oraz zagęszczeniem do Is=1,03	m <sup>3</sup>	22,538	.....	.....
2.8.1	35	KNNR N010-04-10-03-00 D-10.01.01 Ściana czołowa z kamienia łamanego na betonie B20 (C16/20)	m <sup>3</sup>	6,000	.....	.....
2.8.1	36	KNR 201-05-14-02-00 D-03.02.01 Drobne elementy kamienne objętości do 1,0 m <sup>3</sup> odwodnienia skarp rowów na betonie B20 (C16/20)	m <sup>3</sup>	0,500	.....	.....
2.8.2		Rowy				
2.8.2	37	KNNR N010-23-19-03-00 D-06.04.01 Regulacja, profilowanie i wykonanie skarp rowów	m <sup>2</sup>	50,000	.....	.....
2.8.2	38	KNR 201-05-15-02-00 D-03.02.01, D-08.05.01 Umocnienie rowów poprzez ułożenie prefabrykatów betonowych KS-1 (korytko odwadniające)zgodnie z kartą 01.13 z Katalogu Powtarzalnych Elementów Drogowych wraz z przygotowaniem i profilowaniem podłoża	metr	10,000	.....	.....
2.9		ZJAZDY - Odcinek A-B-C-D od km 0+000,00m do km 0+360,22 m - jezdnia o nawierzchni mineralno-asfaltowej				
2.9.1		Podbudowy na zjazdach				
2.9.1	39	KNR 231-01-01-07-00 D-04.01.01 Wykonanie koryta jezdni na odpowiednią głębokość wraz z wywiezieniem materiału na wysypisko wraz z opłatą za składowanie. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów.	m <sup>2</sup>	76,640	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.9.1	40	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 do wskaźnika 1,00, 100 MPa, wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m²	76,640	.....	.....
2.9.1	41	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m²	68,240	.....	.....
2.9.1	42	KNR 231-01-18-01-00 D-04.05.01 Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą	m²	68,240	.....	.....
2.9.1	43	KNR 231-01-14-05-00 D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z kamienia łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 mm grub 20 cm (15cm+5cm)	m²	57,040	.....	.....
2.9.1	44	KNR 231-10-04-04-00 D-04.03.01 Oczyszczenie podbudowy z kamienia łamanego szczotką mechaniczną	m²	57,040	.....	.....
2.9.1	45	N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,80 kg/m2	m²	57,040	.....	.....
2.9.2	Nawierzchnie na zjazdach					
2.9.2	46	KNR 231-03-11-01-00 D-05.03.05b Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W lepiszcze asfaltowe D-50/70, wg WT-2, KR1, grubość 5 cm	m²	54,240	.....	.....
2.9.2	47	KNR 231-10-04-06-00 D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m²	52,000	.....	.....
2.9.2	48	N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową 50% w ilości 0,50 kg/m2	m²	52,000	.....	.....
2.9.2	49	N006-03-09-02-00 D-05.03.05a Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11S, lepiszcze asfaltowe D-50/70, wg WT-2, KR1, grubość 4 cm	m²	52,000	.....	.....
2.10	SIEĆ WODOCIĄGOWA - Odcinek A-B-C-D od km 0+000,00m do km 0+360,22 m - jezdnia o nawierzchni mineralno-asfaltowej					
2.10	50	KNR 231-14-06-04-00 D-01.03.05 Regulacja pionowa zaworu wodociągowego	szt	4,000	.....	.....
2.11	ZABEZPIECZENIE SIECI - Odcinek A-B-C-D od km 0+000,00m do km 0+360,22 m - jezdnia o nawierzchni mineralno-asfaltowej					
2.11	51	KNNR N005-07-05-01-05 D-M-00.00.00 Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 160 mm	metr	50,000	.....	.....
2.12	ZBROJENIE					
2.12.1	Zbrojenie betonu stalą klasy B500SP					
2.12.1	52	KNR 233-04-04-10-00 M-12.01.00 Przygotowanie zbrojenia z prętów stalowych ø12mm w rozstawie 15cm	Mg	0,089	.....	.....
2.12.1	53	KNR 233-04-05-12-00 M-12.01.00 Montaż zbrojenia z prętów stalowych	Mg	0,089	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.12.1	54	KNR 214-12-13-01-00 M-12.01.02 Wiercenie otworów w żelbecie poziomo o głębokości do 15 cm z łądu	szt	132,000	.....	.....
2.12.1	55	KNR 213-10-09-02-00 M-12.01.02 Obsadzenie kotew na żywice epoksydową lub zaprawę bezskurczową	szt	132,000	.....	.....
2.13	BETON					
2.13.1	Beton w elementach żelbetowych					
2.13.1	56	KNR 712-00-04-02-00 M-13.01.00, M-12.01.00 Czyszczenie ręczne szczotkami, mechaniczne szlifierkami i mechaniczne strumieniowo-ściernie betonowej pionowej	m²	4,200	.....	.....
2.13.1	57	KNR 233-04-09-05-00 M-13.01.00, M-12.01.00 Betonowanie elementów żelbetowych przy użyciu pompy pompy na samochodzie z zagęszczeniem betonu wibratorem /dowóz betonu transportem zewnętrznym/ - beton C30/37 wraz z deskowaniem i zbrojeniem z prętów ø12mm	m³	0,520	.....	.....
2.13.2	Beton klasy poniżej B25 bez deskowania					
2.13.2	58	KNR 233-02-10-02-00 M-13.02.00 Betonowanie podbetonu C12/15, przy użyciu pomocy pompy na samochodzie, w deskowaniu, z zagęszczeniem betonu wibratorem /dowóz betonu transportem zewnętrznym/	m³	3,070	.....	.....
2.13.3	Prefabrykaty żelbetowe					
2.13.3	59	KNR 231-03-09-08-00 M-13.01.00, M-12.01.00 Płyty przejściowe z prefabrykowanych żelbetowych płyt drogowych 300x150x15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą	m²	27,000	.....	.....
2.14	ELEMENTY STALOWE					
2.14.1	Balustrady na moście					
2.14.1	60	KNR 233-07-18-05-00 M-14.02.01d Czyszczenie ręczne szczotkami, mechaniczne szlifierkami i mechaniczne strumieniowo-ściernie do 2,5 stopnia konstrukcji stalowych	Mg	0,800	.....	.....
2.14.1	61	KNR 233-07-18-09-06 M-14.02.01b, M-14.02.01d Malowanie ręczne farbami konstrukcji stalowej (3 warstwy - warstwa podkładowa, warstwa pośrednia, warstwa wierzchnia), grubość powłoki min. 280 mikrometrów - system powłok antykorozyjnych typ R2a	Mg	0,800	.....	.....
2.15	IZOLACJA					
2.15.1	Izolacja powłokowa na zimno					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.15.1	62	KNR 233-07-13-02-00 M-15.01.03 Izolacja na zimno z roztworu asfaltowego - 1-sza warstwa	m²	33,850	.....	.....
2.15.1	63	KNR 233-07-13-06-00 M-15.01.03 Izolacja na zimno z roztworu asfaltowego - następne dwie warstwy. Krotność=2	m²	33,850	.....	.....
2.15.2		Izolacja z papy termozgrzewalnej				
2.15.2	64	KNR 712-00-04-01-00 M-15.02.03 Czyszczenie ręczne szczotkami, mechaniczne szlifierkami i mechaniczne strumieniowo-ścierne betonowej poziomej	m²	31,500	.....	.....
2.15.2	65	KNR 233-07-15-03-00 M-15.02.03 Izolacja płyty mostu z jednej warstwy papy termozgrzewalnej wraz z zagruntowaniem podłoża	m²	40,500	.....	.....
2.15.2	66	KNR 214-12-13-07-00 M-15.02.03 Wycięcie i wykucie bruzdy w żelbecie dla papy termozgrzewalnej	m³	0,035	.....	.....
2.15.3		Uszczelnienia				
2.15.3	67	KNR 233-07-01-08-00 M-15.02.03 Zalanie szczelin i uszczelnienie styków masą asfaltową na gorąco	metr	23,000	.....	.....
2.16		ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
2.16	68	KNR 231-07-04-02-00 D-07.05.01 Bariera ochronna stalowa N2 W2 B (SP-06/1) wraz z elementami końcowymi (baran, but, kołpak) i elementami odbłaskowymi	metr	52,000	.....	.....
3		Odcinek C-E od km 0+008,00m do km 0+142,06 m - jezdnia o nawierzchni mineralno-asfaltowej				
3.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
3.1.1		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
3.1.1	69	KNR 201-01-19-04-00 D-01.01.01 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie pagórkowatym wraz z wykonaniem geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	km	0,134	.....	.....
3.1.3		Zdjęcie warstw humusu				
3.1.3	70	KNR 201-01-25-02-00 D-01.02.01 Usunięcie humusu z darnią grub do 15 cm wraz z wywozem na wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych mas ziemnych czy humusu.	m²	134,060	.....	.....
3.2		PODBUDOWY				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.2.1	PODBUDOWY					
3.2.1	71	KNR 231-01-01-07-00 D-04.01.01 Wykonanie koryta jezdni na odpowiednią głębokość wraz z wywiezieniem materiału na wysypisko wraz z opłatą za składowanie. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów.	m <sup>2</sup>	459,680	.....	.....
3.2.1	72	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 do wskaźnika 1,00, 100 MPa, wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m <sup>2</sup>	459,680	.....	.....
3.2.1	73	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m <sup>2</sup>	418,880	.....	.....
3.2.1	74	KNR 231-01-18-01-00 D-04.05.01 Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą	m <sup>2</sup>	418,880	.....	.....
3.2.1	75	KNR 231-01-14-05-00 D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z kamienia łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 mm grub 20 cm (15cm+5cm)	m <sup>2</sup>	364,480	.....	.....
3.2.1	76	KNR 231-10-04-04-00 D-04.03.01 Oczyszczenie podbudowy z kamienia łamanego szczotką mechaniczną	m <sup>2</sup>	364,480	.....	.....
3.2.1	77	N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,80 kg/m2	m <sup>2</sup>	364,480	.....	.....
3.3	NAWIERZCHNIE					
3.3.1	NAWIERZCHNIE					
3.3.1	78	KNR 231-03-11-01-00 D-05.03.05b Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W lepiszcze asfaltowe D-50/70, wg WT-2, KR1, grubość 5 cm	m <sup>2</sup>	350,880	.....	.....
3.3.1	79	KNR 231-10-04-06-00 D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m <sup>2</sup>	340,000	.....	.....
3.3.1	80	N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową 50% w ilości 0,50 kg/m2	m <sup>2</sup>	340,000	.....	.....
3.3.1	81	N006-03-09-02-00 D-05.03.05a Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, lepiszcze asfaltowe D-50/70, wg WT-2, KR1, grubość 4 cm	m <sup>2</sup>	340,000	.....	.....
3.4	POBOCZA					
3.4.1	Pobocza					
3.4.1	82	KNR 231-01-14-07-00 D-06.03.01 Pobocza z kamienia łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm grub 10 cm wraz z korytowaniem	m <sup>2</sup>	134,060	.....	.....
3.4.1	83	KNR 231-14-02-02-00 D-06.03.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/2	m <sup>2</sup>	134,060	.....	.....
3.4.1	84	KNR 201-02-36-03-00 D-06.03.01 Zagęszczanie w/w poboczy zagęszczarkami do uzyskania stopnia zagęszczenia Is>=0,98	m <sup>3</sup>	13,406	.....	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.6		ROBOTY ZIEMNE				
3.6.1		Wykopy w gruncie spoistym i niespoistym wraz z umocnieniem				
3.6.1	85	KNR 201-02-07-02-10 D-02.00.01, D-02.01.01 M-11.01.01 Wykopy w gruncie kat 1/4 z wywozem gruntu wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopów wraz z wywozem na wysypisko i oplata za składowanie	m³	50,000	.....	.....
3.6.2		Nasypy wraz z zagęszczeniem				
3.6.2	86	KNR 201-03-13-01-00 D-02.00.01, D-02.03.01 M-11.01.04 Formowanie nasypów ziemią dowożoną samochodami wywrotkami wraz z zakupem grunt kat 1/2	m³	180,000	.....	.....
3.6.2	87	KNR 201-02-36-03-00 D-02.00.01, D-02.03.01 M-11.01.04 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-2 Is=1,00 100MPA	m³	180,000	.....	.....
3.6.3		Regulacja skarp i terenu przyległego				
3.6.3	88	KNNR N010-23-19-03-00 D-06.04.01 Regulacja skarp i terenu przyległego do drogi z wywozem gruntu na wysypisko i oplata za składowanie	m²	250,000	.....	.....
3.7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
3.7.1		Zieleń				
3.7.1	89	KNR 201-05-05-01-00 D-06.01.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/4 pod tereny zielone	m²	67,030	.....	.....
3.7.1	90	KNR 201-05-10-01-00 D-06.01.01 Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy śr.grubości humusu ok.10 cm	m²	67,030	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 121-12-200						.....