

KOSZTORYS OFERTOWY 122-06-000

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Nazwa robót: Przebudowa drogi gminnej w Henrykowie Lubańskim dz. nr 1006, 1050, 1014 do posesji nr 147.

Zamawiający:

KOSZTORYS 122-06-000

Strona 1

30-06-2022

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	0,304	.....	.....
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2.1		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
2.1	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	0,304	.....	.....
2.2		Rozbiórka elementów dróg i ulic				
2.2	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	20,000	.....	.....
2.2	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	20,000	.....	.....
2.2	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	7,800	.....	.....
2.2	6	KNR 231-08-03-03-00 D-01.02.04 Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej	m	15,000	.....	.....
2.3		Zdjęcie warstw humusu				
2.3	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	303,770	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	PODBUDOWY					
3.1	PODBUDOWY					
3.1	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	1109,255	.....	.....
3.1	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	1109,255	.....	.....
3.1	10	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01a WM warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszyw związanej cementem C1,5/2 =< 4,0 MPa, grub 15 cm	m²	1037,885	.....	.....
3.1	11	KNR 231-01-18-01-00 D-04.05.01 Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą	m²	1037,885	.....	.....
3.1	12	KNR 231-01-14-05-00 D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/63 mm C90/3 stabilizowana mechanicznie - grub 20 cm	m²	950,045	.....	.....
3.1	13	KNR 231-10-04-04-00 D-04.03.01 Oczyszczenie podbudowy z kamienia łamanego szczotką mechaniczną	m²	977,450	.....	.....
3.1	14	N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,80 kg/m2	m²	977,450	.....	.....
4	NAWIERZCHNIE					
4.1	NAWIERZCHNIE					
4.1	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	960,980	.....	.....
4.1	16	KNR 231-10-04-06-00 D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m²	950,000	.....	.....
4.1	17	N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową 50% w ilości 0,50 kg/m2	m²	950,000	.....	.....
4.1	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	950,000	.....	.....
5	POBOCZA					
5.1	Pobocza					
5.1	1	KNR 201-03-13-01-00 D-06.03.01 Formowanie nasypu wraz z zagęszczeniem, plantowaniem, profilowaniem, mieszanka optymalna - uzupełnienie	m³	57,450	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5.1	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	m ²	287,250	.....	.....
5.1	21	KNR 201-02-36-03-00 D-06.03.01 Zagęszczanie w/w poboczy zageszczarkami do uzyskania stopnia zagęszczenia Is>=0,98	m ³	28,725	.....	.....
6	ELEMENTY ULIC					
6.1	KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI					
6.1	22	KNR 231-04-02-04-00 D-08.03.01 Ława pod opornik betonowy 8x30 cm, beton C12/15 wraz z korytowaniem	m ³	0,600	.....	.....
6.1	23	KNR 231-04-07-05-00 D-08.03.01 Opornik betonowy 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	12,000	.....	.....
7	ROBOTY ZIEMNE					
7.1	Wykopy w gruncie spoistym i niespoistym wraz z umocnieniem					
7.1	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	m ³	45,000	.....	.....
7.2	Nasypy wraz z zagęszczeniem					
7.2	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	m ³	47,500	.....	.....
7.2	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 Is=1,00 100MPA	m ³	47,500	.....	.....
7.3	Regulacja skarp i terenu przyległego					
7.3	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	m ²	150,000	.....	.....
8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
8.1	Zieleń					
8.1	28	KNR 201-05-05-01-00 D-06.01.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/4 pod tereny zielone	m ²	303,770	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8.1	29	KNR 201-05-10-01-00 D-06.01.01 Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy śr.grubości humusu ok.10 cm	m ²	303,770	.....	.....
9	ODWODNIENIE					
9.1	Przepusty					
9.1	30	KNR 231-14-04-02-00 D-03.02.01 Ręczne oczyszczenie z namułu przepustu	metr	10,000	.....	.....
9.1	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 ³	32,000	.....	.....
9.1	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 ³	3,600	.....	.....
9.1	33	KNNR N004-13-11-02-10 D-03.02.01 Kanał przepustu żelbetowych łączonych na styk z opaską ø 400 mm w wykopie	metr	6,000	.....	.....
9.1	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 ³	26,893	.....	.....
9.1	35	KNNR N010-04-10-03-00 D-10.01.01 Ściana czołowa z kamienia łamanego na betonie B20 (C16/20)	m ³	6,000	.....	.....
9.1	36	KNR 201-05-14-02-00 D-03.02.01 Drobne elementy kamienne objętości do 1,0 m ³ odwodnienia skarp rowów na betonie B20 (C16/20)	m ³	0,500	.....	.....
9.2	Rowy					
9.2	37	KNNR N010-23-19-03-00 D-06.04.01 Regulacja, profilowanie i wykonanie rowów	m ²	300,000	.....	.....
10	ZJAZDY					
10.1	Podbudowy na zjazdach					
10.1	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 ²	53,940	.....	.....
10.1	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	m ²	53,940	.....	.....
10.1	41	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01a WM warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszyw związanej cementem C1,5/2 =< 4,0 MPa, grub 15 cm	m ²	48,610	.....	.....
10.1	42	KNR 231-01-18-01-00 D-04.05.01 Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą	m ²	48,610	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
10.1	43	KNR 231-01-14-05-00 D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/63 mm C90/3 stabilizowana mechanicznie - grub 20 cm	m²	42,050	.....	.....
10.1	44	KNR 231-10-04-04-00 D-04.03.01 Oczyszczenie podbudowy z kamienia łamanego szczotką mechaniczną	m²	42,050	.....	.....
10.1	45	N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,80 kg/m2	m²	42,050	.....	.....
10.2	Nawierzchnie na zjazdach					
10.2	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	40,820	.....	.....
10.2	47	KNR 231-10-04-06-00 D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m²	40,000	.....	.....
10.2	48	N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową 50% w ilości 0,50 kg/m2	m²	40,000	.....	.....
10.2	49	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	40,000	.....	.....
11	ZABEZPIECZENIE SIECI					
11	51	KNNR N005-07-05-01-03 Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych HDPEø 110	metr	14,000	.....	.....
12	ZBROJENIE					
12.1	Zbrojenie betonu stalą klasy B500SP					
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	.....	.....
12.1	53	KNR 233-04-05-12-00 M-12.01.00 Montaż zbrojenia z prętów stalowych	Mg	0,089	.....	.....
12.1	54	KNR 214-12-13-01-00 M-12.01.02 Wiercenie otworów w żelbecie poziomo o głębokości do 15 cm z ładu	szt	132,000	.....	.....
12.1	55	KNR 213-10-09-02-00 M-12.01.02 Obsadzenie kotew na żywice epoksydową lub zaprawę bezskurczową	szt	132,000	.....	.....
13	BETON					
13.1	Beton w elementach żelbetowych					
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-ścierne betonowej pionowej	m²	4,200	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
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	.....	.....
13.2		Beton klasy poniżej B25 bez deskowania				
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	.....	.....
13.3		Prefabrykaty żelbetowe				
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	.....	.....
14		ELEMENTY STALOWE				
14.1		Balustrady na moście				
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	.....	.....
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	.....	.....
15		IZOLACJA				
15.1		Izolacja powłokowa na zimno				
15.1	62	KNR 233-07-13-02-00 M-15.01.03 Izolacja na zimno z roztworu asfaltowego - 1-sza warstwa	m²	33,570	.....	.....
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	33,570	.....	.....
15.2		Izolacja z papy termozgrzewalnej				
15.2	64	KNR 712-00-04-01-00 M-15.02.03 Czyszczenie ręczne szczotkami, mechaniczne szlifierkami i mechaniczne strumieniowo-ściernie betonowej poziomej	m²	28,350	.....	.....
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	37,350	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
15.2	66	KNR 214-12-13-07-00 M-15.02.03 Wycięcie i wykucie bruzdy w żelbecie dla papy termozgrzewalnej wraz z przygotowaniem powierzchni do ułożenia izolacji z papy termozgrzewalnej	m ³	0,032	.....	.....
15.3		Uszczelnienia				
15.3	67	KNR 233-07-01-08-00 M-15.02.03 Zalanie szczelin i uszczelnienie styków masą asfaltową na gorąco	metr	21,600	.....	.....
16		ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
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 odblaskowymi	metr	16,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 122-06-000						.....