

## **PRZEDMIAR ROBÓT 121-12-100**

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Nazwa robót: Przebudowa drogi gminnej w Kościelnikach Dolnych dz. nr 242 oraz 208 z drogi szutrowej na drogę o nawierzchni bitumicznej.

Inwestor: Gmina Lubań  
ul. J. Dąbrowskiego 18, 59-800 Lubań

Sporządzający: PROPONTIS Przemysław Marczał  
ul. Wołowska 92a, 60-167 Poznań

Przedmiar sporządził: Przemysław Marczał

Data opracowania przedmiar 20-12-2021

# SPIS DZIAŁÓW

## PRZEDMIAR ROBÓT 121-12-100

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Nazwa robót: Przebudowa drogi gminnej w Kościelnikach Dolnych dz. nr 242 oraz 208 z drogi szutrowej na drogę o nawierzchni bitumicznej.

Zamawiający: Gmina Lubań  
ul. J. Dąbrowskiego 18, 59-800 Lubań

PRZEDMIAR 121-12-100

Strona 1

20-12-2021

SYKAL-003236

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U
1	Odcinek A-B-C od km 0+000,00m do km 0+700,00 m - jezdnia o nawierzchni mineralno-asfaltowej
1.1	USTALENIE GRANIC PASA DROGOWEGO
1.1.1	Ustalenia przebiegu granic działek ewidencyjnych i położenia punktów granicznych pasa drogowego
1.2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
1.2.1	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych
1.2.2	Rozbiórka elementów dróg i ulic
1.2.3	Zdjęcie warstw humusu
1.2.4	Usunięcie roślinności
1.3	PODBUDOWY
1.3.1	PODBUDOWY
1.4	NAWIERZCHNIE
1.4.1	NAWIERZCHNIE
1.5	POBOCZA
1.5.1	Pobocza
1.6	ROBOTY ZIEMNE
1.6.1	Wykopy w gruncie spoistym i niespoistym wraz z umocnieniem
1.6.2	Nasypy wraz z zagęszczeniem
1.6.3	Regulacja skarp i terenu przyległego
1.7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
1.7.1	Zieleń
2	ZJAZDY - Odcinek A-B-C od km 0+000,00m do km 0+700,00 m - jezdnia o nawierzchni mineralno-asfaltowej
2.1	Podbudowy na zjazdach
2.2	Nawierzchnie na zjazdach
3	SIEĆ WODOCIĄGOWA - Odcinek A-B-C od km 0+000,00m do km 0+700,00 m - jezdnia o nawierzchni mineralno-asfaltowej

**PRZEDMIAR ROBÓT 121-12-100**

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Nazwa robót: Przebudowa drogi gminnej w Kościelnikach Dolnych dz. nr 242 oraz 208 z drogi szutrowej na drogę o nawierzchni bitumicznej.

Inwestor: Gmina Lubań  
ul. J. Dąbrowskiego 18, 59-800 Lubań

PRZEDMIAR 121-12-100

Strona 1

20-12-2021

SYKAL-003236

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1			Odcinek A-B-C od km 0+000,00m do km 0+700,00 m - jezdnia o nawierzchni mineralno-asfaltowej		
1.1			USTALENIE GRANIC PASA DROGOWEGO		
1.1.1			Ustalenia przebiegu granic działek ewidencyjnych i położenia punktów granicznych pasa drogowego		
1.1.1	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	0,700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Prace geodezyjne	700,00/1000		0,700
1.2			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.2.1			Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych		
1.2.1	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	0,700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pomiary geodezyjne	700,00/1000		0,700
1.2.2			Rozbiórka elementów dróg i ulic		
1.2.2	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.	m <sup>2</sup>	5,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia - frezowanie	5,000		5,000
1.2.2	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	m <sup>2</sup>	5,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia - podbudowy	5,000		5,000
1.2.2	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).	m <sup>3</sup>	1,950
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia - frezowanie	5,000*0,09		0,450
	2	Na dojazdach	5,000*0,30		1,500
1.2.2	6	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej	m	7,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Krawędź jezdni	4,50+3,00		7,500
1.2.3			Zdjęcie warstw humusu		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2.3	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.	m <sup>2</sup>	700,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Usunięcie humusu z darnią	<i>Obliczenie ilości</i> 2*700,00*0,50		700,000
1.2.4		Usunięcie roślinności			
1.2.4	8	KNR 201-01-09-04-00	D-01.02.01 Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników i krzaków	HA	0,140
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Usuwanie roślinności	<i>Obliczenie ilości</i> 350,00*4,00/10000		0,140
1.2.4	9	KNR 201-01-11-02-00	D-01.02.01 Oczyszczenie terenu z gałęzi, korzeni i wrzosu z wywozem	m <sup>2</sup>	1400,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Usunięcie roślinności	<i>Obliczenie ilości</i> 350,00*4,00		1400,000
1.3		PODBUDOWY			
1.3.1		PODBUDOWY			
1.3.1	10	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>	2475,020
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Korytowanie	<i>Obliczenie ilości</i> 1790,000+685,020		2475,020
1.3.1	11	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>	2475,020
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Jezdnia	<i>Obliczenie ilości</i> 1790,000		1790,000
		2 Jezdnia - stopniowanie podbudów	(1430,00-4*5,00-2*6,00)*0,49		685,020
1.3.1	12	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 20 cm	m <sup>2</sup>	2195,420
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Jezdnia	<i>Obliczenie ilości</i> 1790,000		1790,000
		2 Jezdnia - stopniowanie podbudów	(1430,00-4*5,00-2*6,00)*0,29		405,420
1.3.1	13	KNR 231-01-18-01-00	D-04.05.01 Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą	m <sup>2</sup>	2195,420
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Jezdnia	<i>Obliczenie ilości</i> 1790,000		1790,000
		2 Jezdnia - stopniowanie podbudów	(1430,00-4*5,00-2*6,00)*0,29		405,420
1.3.1	14	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>	1915,820
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Jezdnia	<i>Obliczenie ilości</i> 1790,000		1790,000
		2 Jezdnia - stopniowanie podbudów	(1430,00-4*5,00-2*6,00)*0,09		125,820
1.3.1	15	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01 Oczyszczenie podbudowy z kamienia łamanego szczotką mechaniczną	m <sup>2</sup>	1915,820
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Jezdnia	<i>Obliczenie ilości</i> 1790,000		1790,000
		2 Jezdnia - stopniowanie podbudów	(1430,00-4*5,00-2*6,00)*0,09		125,820
1.3.1	16	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,80 kg/m2	m <sup>2</sup>	1915,820
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Jezdnia	<i>Obliczenie ilości</i> 1790,000		1790,000
		2 Jezdnia - stopniowanie podbudów	(1430,00-4*5,00-2*6,00)*0,09		125,820
1.4		NAWIERZCHNIE			
1.4.1		NAWIERZCHNIE			
1.4.1	17	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>	1845,920
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	Jezdnia		1790,000
		2	Jezdnia - stopniowanie podbudów		55,920
1.4.1	18	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m <sup>2</sup>	1790,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Jezdnia		1790,000
1.4.1	19	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową 50% w ilości 0,50 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1790,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Jezdnia		1790,000
1.4.1	20	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>	1790,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Jezdnia		1790,000
<hr/>					
1.5	POBOCZA				
1.5.1	Pobocza				
1.5.1	21	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>	700,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Pobocza		700,000
1.5.1	22	KNR 231-14-02-02-00	D-06.03.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/2	m <sup>2</sup>	700,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Pobocza		700,000
1.5.1	23	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>	70,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Pobocza		70,000
<hr/>					
1.6	ROBOTY ZIEMNE				
1.6.1	Wykopy w gruncie spoistym i niespoistym wraz z umocnieniem				
1.6.1	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	m <sup>3</sup>	100,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Skarpy		100,000
<hr/>					
1.6.2	Nasypy wraz z zagęszczeniem				
1.6.2	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 gruntu kat 1/2	m <sup>3</sup>	500,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Droga		500,000
1.6.2	26	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	m <sup>3</sup>	500,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Zagęszczenia nasypów		500,000
<hr/>					
1.6.3	Regulacja skarp i terenu przyległego				
1.6.3	27	KNR 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 <sup>2</sup>	200,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Regulacja		200,000
<hr/>					
1.7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.7.1	Zieleń				
1.7.1	28	KNR 201-05-05-01-00	D-06.01.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/4 pod tereny zielone	m <sup>2</sup>	350,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zieleń	<i>Obliczenie ilości</i> 2*700,00*0,25		350,000
1.7.1	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>	350,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zieleń	<i>Obliczenie ilości</i> 2*700,00*0,25		350,000
2	ZJAZDY - Odcinek A-B-C od km 0+000,00m do km 0+700,00 m - jezdnia o nawierzchni mineralno-asfaltowej				
2.1	Podbudowy na zjazdach				
2.1	30	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>	42,620
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Korytowanie	<i>Obliczenie ilości</i> 24,000+18,620		42,620
2.1	31	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>	42,620
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 2,000+4,000+3,000+4,000+6,000+5,000		24,000
		2 Zjazdy - stopniowanie podbudów	(6,00+6,00+6,00+6,00+7,00+7,00)*0,49		18,620
2.1	32	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 20 cm	m <sup>2</sup>	35,020
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 2,000+4,000+3,000+4,000+6,000+5,000		24,000
		2 Zjazdy - stopniowanie podbudów	(6,00+6,00+6,00+6,00+7,00+7,00)*0,29		11,020
2.1	33	KNR 231-01-18-01-00	D-04.05.01 Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą	m <sup>2</sup>	35,020
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 2,000+4,000+3,000+4,000+6,000+5,000		24,000
		2 Zjazdy - stopniowanie podbudów	(6,00+6,00+6,00+6,00+7,00+7,00)*0,29		11,020
2.1	34	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>	27,420
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 2,000+4,000+3,000+4,000+6,000+5,000		24,000
		2 Zjazdy - stopniowanie podbudów	(6,00+6,00+6,00+6,00+7,00+7,00)*0,09		3,420
2.1	35	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01 Oczyszczenie podbudowy z kamienia łamanego szczotką mechaniczną	m <sup>2</sup>	27,420
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 2,000+4,000+3,000+4,000+6,000+5,000		24,000
		2 Zjazdy - stopniowanie podbudów	(6,00+6,00+6,00+6,00+7,00+7,00)*0,09		3,420
2.1	36	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,80 kg/m2	m <sup>2</sup>	27,420
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 2,000+4,000+3,000+4,000+6,000+5,000		24,000
		2 Zjazdy - stopniowanie podbudów	(6,00+6,00+6,00+6,00+7,00+7,00)*0,09		3,420
2.2	Nawierzchnie na zjazdach				
2.2	37	KNR 231-03-11-01-00	D-05.03.05b Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W lepsze asfaltowe D-50/70, wg WT-2, KR1, grubość 5 cm	m <sup>2</sup>	25,520
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 2,000+4,000+3,000+4,000+6,000+5,000		24,000
		2 Zjazdy - stopniowanie podbudów	(6,00+6,00+6,00+6,00+7,00+7,00)*0,04		1,520
2.2	38	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m <sup>2</sup>	24,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 2,000+4,000+3,000+4,000+6,000+5,000		24,000
2.2	39	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>	24,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,000+4,000+3,000+4,000+6,000+5,000		24,000
2.2	40	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>	24,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,000+4,000+3,000+4,000+6,000+5,000		24,000
3	SIEĆ WODOCIĄGOWA - Odcinek A-B-C od km 0+000,00m do km 0+700,00 m - jezdnia o nawierzchni mineralno-asfaltowej				
3	41	KNR 231-14-06-04-00	D-01.03.05 Regulacja pionowa zaworu wodociągowego	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zawory wody		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,0		2,000