

PRZEDMIAR ROBÓT 123-12-110

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Nazwa robót: Przebudowa drogi dz. nr 439 w Radostowie Górnym.
Etap I - odcinek od km 0+000 m do km 0+151 m.Zamawiający: Gmina Lubań
ul. J. Dąbrowskiego 18, 59-800 Lubań

PRZEDMIAR 123-12-110

Strona 1

16-07-2024

SYKAL-003236

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
1.1	1	KNR 201-01-19-04-00	D-01.01.01 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie pagórkowatym wraz z wykonaniem geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	km	0,151
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pomiary geodezyjne	151,00/1000		0,151
1.2	Rozbiórka elementów dróg i ulic				
1.2	2	KNR 231-08-03-03-00	D-05.03.11 Rozebranie nawierzchni bitumicznej o grubości 5-9 cm (frezowanie) wraz z transportem po frezu na miejsce wskazane przez Inwestora.	m ²	560,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia - frezowanie	560,000		560,000
1.2	3	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 ²	560,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia - podbudowy	560,000		560,000
1.2	4	KNR 231-08-17-04-00	D-01.02.04 Rozebranie ścieku betonowego z elementów prefabrykowanych na podsypce cementowo-piaskowej lub na betonie	metr	150,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściek z elementów prefabrykowanych	150,00		150,000
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).	m ³	240,900
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia - frezowanie	560,000*0,09		50,400
	2	Podbudowy	560,000*0,30		168,000
	3	Ściek	150,00*0,50*0,30		22,500
1.2	6	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej	m	20,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Krawędź jezdni	16,00+4,00		20,000
1.3	Zdjęcie warstw humusu				
1.3	7	KNR 201-01-25-02-00	D-01.02.02a 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 ²	302,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Usunięcie humusu z darnią	2*151,00*1,00		302,000
2	PODBUDOWY				

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
2.1	PODBUDOWY				
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.	m ²	781,280
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Korytowanie	640,000+48,280+93,000		781,280
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	m ²	781,280
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Jezdnia	640,000		640,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(153,00-6,00-5,00)*0,34		48,280
	3	Pod ściekiem	(125,00+30,00)*0,60		93,000
2.1	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	m ²	762,820
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Jezdnia	640,000		640,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(153,00-6,00-5,00)*0,21		29,820
	3	Pod ściekiem	(125,00+30,00)*0,60		93,000
2.1	11	KNR 231-01-18-01-00	D-04.05.01 Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą	m ²	762,820
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Jezdnia	640,000		640,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(153,00-6,00-5,00)*0,21		29,820
	3	Pod ściekiem	(125,00+30,00)*0,60		93,000
2.1	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	m ²	647,100
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Jezdnia	640,000		640,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(153,00-6,00-5,00)*0,05		7,100
2.1	13	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01 Oczyszczenie podbudowy z kamienia łamanego szczotką mechaniczną	m ²	647,100
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Jezdnia	640,000		640,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(153,00-6,00-5,00)*0,05		7,100
2.1	14	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,80 kg/m2	m ²	647,100
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Jezdnia	640,000		640,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(153,00-6,00-5,00)*0,05		7,100
3	NAWIERZCHNIE				
3.1	NAWIERZCHNIE				
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	m ²	642,840
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Jezdnia	640,000		640,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(153,00-6,00-5,00)*0,02		2,840
3.1	16	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m ²	640,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Jezdnia	640,000		640,000
3.1	17	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową 50% w ilości 0,50 kg/m2	m ²	640,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Jezdnia	640,000		640,000
3.1	18	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	m ²	640,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Jezdnia	640,000		640,000
4	POBOCZA				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4.1	Pobocza				
4.1	19	KNR 201-03-13-01-00	D-06.03.01 Formowanie nasypu wraz z zagęszczeniem, plantowaniem, profilowaniem, mieszanka optymalna - uzupełnienie	m ³	16,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pobocza - uzupełnienia gruntu	<i>Obliczenie ilości</i> 110,000*0,150	16,500
4.1	20	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	110,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pobocza	<i>Obliczenie ilości</i> 110,000	110,000
4.1	21	KNR 201-02-36-03-00	D-06.03.01 Zagęszczanie w/w poboczy zagęszczarkami do uzyskania stopnia zagęszczenia Is>=0,98	m ³	11,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pobocza	<i>Obliczenie ilości</i> 110,000*0,10	11,000
5	ROBOTY ZIEMNE				
5.1	Wykopy w gruncie spoistym i niespoistym wraz z umocnieniem				
5.1	22	KNR 201-02-07-02-10	D-02.00.01, D-02.01.01 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	50,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Skarpy drogi	<i>Obliczenie ilości</i> 50,0000	50,000
5.2	Nasypy wraz z zagęszczeniem				
5.2	23	KNR 201-03-13-01-00	D-02.00.01, D-02.03.01 Formowanie nasypów ziemią dowożoną samochodami wywrotkami wraz z zakupem grunt kat 1/2	m ³	30,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Skarpy drogi	<i>Obliczenie ilości</i> 30,0000	30,000
5.2	24	KNR 201-02-36-03-00	D-02.00.01, D-02.03.01 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-2 Is=1,00 100MPA	m ³	30,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zagęszczenia nasypów	<i>Obliczenie ilości</i> 30,0000	30,000
5.3	Regulacja skarp i terenu przyległego				
5.3	25	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	170,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Skarpy drogi	<i>Obliczenie ilości</i> 170,000	170,000
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	Zieleń				
6.1	26	KNR 201-05-05-01-00	D-06.01.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/4 pod tereny zielone	m ²	110,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zieleń	<i>Obliczenie ilości</i> 110,000	110,000
6.1	27	KNR 201-05-10-01-00	D-06.01.01 Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy śr.grubości humusu ok.10 cm	m ²	110,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zieleń	<i>Obliczenie ilości</i> 110,000	110,000
7	ODWODNIENIE				
7.1	Ścieki uliczne prefabrykowane				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7.1	28	KNR 201-05-15-02-00	D-03.02.01, D-08.05.01 Ułożenie ścieku drogowego korytkowego o szerokość 0,50m z prefabrykatów betonowych 50x50x15cm na ławie betonowej C12/15 o grubości 15cm wraz z wykonaniem ławy, przygotowaniem i profilowaniem podłoża	metr	155,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściek drogowy <i>Obliczenie ilości</i> 125,00+30,00		155,000
7.1	29	KNR 201-05-14-02-00	D-03.02.01, D-08.05.03 Drobne elementy kamienne - umocnienie skarp w rejonie wlotu ścieku ulicznego do wpustu ulicznego okładziną kamienną gr. 20cm na betonie C12/15	m³	1,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Umocnienie kamieniem <i>Obliczenie ilości</i> 3*0,5000		1,500
7.2	Kanalizacja deszczowa				
7.2	30	KNNR N004-14-24-02-00	D-03.02.01 Demontaż studzienki ściekowej ulicznej betonowej z osadnikiem fi 500 wraz z jej elementami towarzyszącymi	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Studnie ściek. fi 500 <i>Obliczenie ilości</i> 1,00		1,000
7.2	31	KNR 201-08-01-02-00	D-03.02.01 Wykop ręczny lub mechaniczny w ewentualnej obudowie typu boksowego w gruncie kat 1/4 (wraz z rozbiórką po zakończeniu prac), wywóz ziemi z korytowania na wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych mas ziemnych czy humusu.	m³	86,875
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod rurociąg ø315mm <i>Obliczenie ilości</i> 35,00*2,00*1,00		70,000
		2	Pod studnie ø500mm 3,0*1,50*1,50*2,50		16,875
7.2	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	m³	4,175
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod rurociąg ø315mm <i>Obliczenie ilości</i> 35,00*1,00*0,10		3,500
		2	Pod studnie ø500mm 3,0*1,50*1,50*0,10		0,675
7.2	33	KNNR N004-14-10-02-01	D-03.02.01 Podłoża betonowe C12/15 grub 10 cm	m³	0,675
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod studnie ø500mm <i>Obliczenie ilości</i> 3,0*1,50*1,50*0,10		0,675
7.2	34	KNNR N004-14-24-02-00	D-03.02.01 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø500 z osadnikiem wraz z jej elementami towarzyszącymi i wpustem ulicznym kl.D400	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Studnie ø500mm <i>Obliczenie ilości</i> 3,0		3,000
7.2	35	KNNR N004-13-08-05-00	D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø315 mm SN8 łączony na wcisk na uszczelki gumowe w wykopie z wpięciem do istniejących i projektowanych studni ściekowych	metr	35,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rury ø315mm <i>Obliczenie ilości</i> 35,00		35,000
7.2	36	KNR 201-02-30-01-10	D-03.02.01 Zasypka wykopów gruntem kat 1/2 wraz z dostawą i zakupem zasypki oraz zagęszczeniem do Is=1,03	m³	78,121
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zasypka <i>Obliczenie ilości</i> 86,875-4,175-0,675-(3,0*3,14*0,25*0,25*2,00)-(35,00*3,14*0,1575*0,1575)		78,121
7.2	37	KNNR N004-16-10-06-00	D-03.02.01 Próba szczelności kanału rurowego ø315mm	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kanał ø315mm <i>Obliczenie ilości</i> 1,0		1,000
7.2	38	KNR 231-14-06-02-00	D-03.02.01 Regulacja wysokościowa i lokalizacyjna do linii krawędzi jezdni dla ulicznych studzienek ściekowych	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Regulacje - st. deszczowe <i>Obliczenie ilości</i> 3,00		3,000

8 ZJAZDY

8.1 Podbudowy na zjazdach

8.1	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.	m²	69,040
-----	----	---------------------	---	----	--------

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Korytowanie		Obliczenie ilości 50,000+19,040 69,040
8.1	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	69,040
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		Obliczenie ilości 10,000+4,000+2,000+15,000+19,000 50,000
		2	Zjazdy - stopniowanie podbudów		(10,00+7,00+4,00+15,00+20,00)*0,34 19,040
8.1	41	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01a WM warstwa mrozochronna z mieszanki kruszyw związanej cementem C1,5/2 =< 4,0 MPa, grub 15 cm	m ²	61,760
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		Obliczenie ilości 10,000+4,000+2,000+15,000+19,000 50,000
		2	Zjazdy - stopniowanie podbudów		(10,00+7,00+4,00+15,00+20,00)*0,21 11,760
8.1	42	KNR 231-01-18-01-00	D-04.05.01 Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą	m ²	61,760
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		Obliczenie ilości 10,000+4,000+2,000+15,000+19,000 50,000
		2	Zjazdy - stopniowanie podbudów		(10,00+7,00+4,00+15,00+20,00)*0,21 11,760
8.1	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	m ²	52,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		Obliczenie ilości 10,000+4,000+2,000+15,000+19,000 50,000
		2	Zjazdy - stopniowanie podbudów		(10,00+7,00+4,00+15,00+20,00)*0,05 2,800
8.1	44	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01 Oczyszczenie podbudowy z kamienia łamanego szczotką mechaniczną	m ²	52,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		Obliczenie ilości 10,000+4,000+2,000+15,000+19,000 50,000
		2	Zjazdy - stopniowanie podbudów		(10,00+7,00+4,00+15,00+20,00)*0,05 2,800
8.1	45	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,80 kg/m2	m ²	52,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		Obliczenie ilości 10,000+4,000+2,000+15,000+19,000 50,000
		2	Zjazdy - stopniowanie podbudów		(10,00+7,00+4,00+15,00+20,00)*0,05 2,800
8.2	Nawierzchnie na zjazdach				
8.2	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	m ²	51,120
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		Obliczenie ilości 10,000+4,000+2,000+15,000+19,000 50,000
		2	Zjazdy - stopniowanie podbudów		(10,00+7,00+4,00+15,00+20,00)*0,02 1,120
8.2	47	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m ²	50,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		Obliczenie ilości 10,000+4,000+2,000+15,000+19,000 50,000
8.2	48	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową 50% w ilości 0,50 kg/m2	m ²	50,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		Obliczenie ilości 10,000+4,000+2,000+15,000+19,000 50,000
8.2	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	m ²	50,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		Obliczenie ilości 10,000+4,000+2,000+15,000+19,000 50,000
9	SIECI I URZĄDZENIA OBCE				
9.1	Sieci wodociągowe				
9.1	50	KNR 231-14-06-04-00	DM-00.00.00 Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zawory wody		Obliczenie ilości 1,0 1,000
9.2	Zabezpieczenie przewodów				
9.2	51	KNNR N005-07-05-01-03	DM-00.00.00 Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych HDPEø 110	metr	15,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rury osłonowe	5,00+5,00+5,00		15,000