
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi ul.Oleskiej w m.Dąbrówka Łubniańska (ul.boczna od dr.woj.)
ADRES INWESTYCJI : Dąbrówka Łubniańska ul.Oleska
INWESTOR : Gmina Łubniany
ADRES INWESTORA : 46-024 Łubniany ul.Opolska 104
BRANŻA : Drogowa, kanalizacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Sebastian Raudzis (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D.01. d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.20340	km km	 0.20	 0.20	
					RAZEM	0.20	
2	D.01. d.1	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej /na odkład/ <włączenie> 2.0*3.0	m ² m ²	 6.00	 6.00	
					RAZEM	6.00	
3	D.01. d.1	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie /docelowo 20cm/ Krotność = 1.33 <droga> 2.5*133.0	m ² m ²	 332.50	 332.50	
					RAZEM	332.50	
4	D.01. d.1	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na wysypisko/skladowisko wraz z kosztem składowania lub utylizacji na odległość 1 km 332.50*0.20	m ³ m ³	 66.50	 66.50	
					RAZEM	66.50	
5	D.01. d.1	KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /dalsze 4km/ Krotność = 4 66.50	m ³ m ³	 66.50	 66.50	
					RAZEM	66.50	
6	D.02. d.1	KNR 2-01 0206-05 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko/skladowisko wraz z kosztem składowania lub utylizacji <droga> 332.50*(0.4-0.2)+(744.16-332.50)*0.40 <pobocze> 159.0*0.08 <pobocza z kostki granitowej> 44.0*0.49 <ściek> 143.0*1.0*0.35 <wpust drogowy> 1.2*1.2*2.2 <przykanalik> 0.5*1.5*1.3 <przedłużenie przepustu+odmulenie rowu> 2*12.0*0.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 231.16 12.72 21.56 50.05 3.17 0.98 12.00	 RAZEM	 331.64
7	D.02. d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV /dalsze 4km/ Krotność = 8 331.64	m ³ m ³	 331.64	 331.64	
					RAZEM	331.64	
8	D.03. d.1	KNR 4-05II 0101-05	Mechaniczne czyszczenie kanałów kotowych sieci zewnętrznej o śr. 0.50 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału <istniejący przepust> 5.0	m m	 5.00	 5.00	
					RAZEM	5.00	
9	D.03. d.1	KNNR 6 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe /z pospółki grub.25cm/ 2*2.0*(0.8*0.25)	m ³ m ³	 0.80	 0.80	
					RAZEM	0.80	
10	D.03. d.1	KNNR 6 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm /wraz z ścieciem wlotu i wylotu do pochylenia 1:1,5/ 2*2.0	m m	 4.00	 4.00	
					RAZEM	4.00	
11	D.03. d.1	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm /beton C8/10/ <wpust drogowy> 1.0*1.0*0.15	m ³ m ³	 0.15	 0.15	
					RAZEM	0.15	
12	D.03. d.1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu D400 1	szt. szt.	 1.00	 1.00	
					RAZEM	1.00	
13	D.03. d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm /piasek/ <przykanalik> 1.50*0.40*0.10	m ³ m ³	 0.06	 0.06	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0.06
14 d.1	D.03.02.01	KNNR 4 1306-01 analogia	Kanały z rur kanalizacyjnych PP/PE o śr. 160 mm /rury SN8/ 1.5	m m	1.50	
					RAZEM	1.50
15 d.1	D.03.02.01	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II /piaskiem/ <wykopy> 4.15 -(0.15+0.06) -(3.14*0.7*0.7*0.25*2.0) -(3.14*0.16*0.16*0.25)*1.50 <przepust> 2*2.0*1.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	4.15 -0.21 -0.77 -0.03 6.00	
					RAZEM	9.14
16 d.1	D.03.01.01	KNNR 4 1411-05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 14 cm /wlot i wylot przepusty docelowo 12cm/ Krotność = 0.86 <wlot i wylot przepustu> 2*5.0*0.12	m ³ m ³	1.20	
					RAZEM	1.20
17 d.1	D.05.03.01	KNNR 6 0302-04 analogia	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej /obruk ścianek przepustu kostką granitową 7/9cm/ <wlot i wylot przepustu> 2*5.0	m ² m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
18 d.1	D.04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /istniejące podłoże/ <droga> 744.16 <pobocza> 159.0 <nawierzchnia z kostki granitowej> 44.0 <ściek> 143.0*1.0	m ² m ² m ² m ²	744.16 159.00 44.00 143.00	
					RAZEM	1090.16
2	45233220-7	ROBOTY ZASADNICZE				
19 d.2	D.04.02.01	KNNR 6 0104-01 analogia	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm /docelowo 15cm z pospółki/ Krotność = 1.5 <ściek> 143.0*1.0	m ² m ²	143.00	
					RAZEM	143.00
20 d.2	D.08.05.01_zm	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod elementy betonowe z oporem C16/20 <ściek> 143.0*0.80*0.10 <stopnie> 0.22	m ³ m ³ m ³	11.44 0.22	
					RAZEM	11.66
21 d.2	D.08.05.01_zm	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej /ściek 15x50x60cm/ 143.0	m m	143.00	
					RAZEM	143.00
22 d.2	D.05.03.01	KNR 2-31 0305-03 analogia	Ułożenie kostki kamiennej granitowej 17/19cm 2*1.7	m m	3.40	
					RAZEM	3.40
23 d.2	D.04.02.01	KNNR 6 0104-01 analogia	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm /docelowo 12cm z pospółki/ Krotność = 1.2 <droga> 526.0+143.0*0.24+(526.0-143.0)*0.48	m ² m ²	744.16	
					RAZEM	744.16
24 d.2	D.04.04.02_b	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywo łamanych gr. 15 cm /docelowo 12cm/ Krotność = 0.8 <droga> 526.0+143.0*0.12+(526.0-143.0)*0.24	m ² m ²	635.08	
					RAZEM	635.08

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	D.04. d.2 04.02 _b	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
			<droga> 526.0+143.0*0.12+(526.0-143.0)*0.24	m ²	635.08	
					RAZEM	635.08
26	D.04. d.2 03.01	KNNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²		
			<warstwa wiążąca> 562.36	m ²	562.36	
			<warstwa ścieralna> 526.0	m ²	526.00	
					RAZEM	1088.36
27	D.05. d.2 03.05 b	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
			<droga> 526.0+143.0*0.04+(526.0-143.0)*0.08	m ²	562.36	
					RAZEM	562.36
28	D.05. d.2 03.05 a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC8S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
			<droga> 526.0	m ²	526.00	
					RAZEM	526.00
29	D.04. d.2 02.01	KNNR 6 0104-01 analogia	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm /docelowo 16cm z pospółki/ Krotność = 1.6	m ²		
			<nawierzchnia z kostki granitowej> 44.0	m ²	44.00	
					RAZEM	44.00
30	D.04. d.2 06.01 b	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą /z betonu C16/20/	m ²		
			<nawierzchnia z kostki granitowej> 44.0	m ²	44.00	
					RAZEM	44.00
31	D.05. d.2 03.01	KNNR 6 0302-03 analogia	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 17 cm na podsypce cementowo-piaskowej /nawierzchnia z kostki granitowej 17/19cm/	m ²		
			<nawierzchnia z kostki granitowej> 44.0	m ²	44.00	
					RAZEM	44.00
3			ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
32	D.05. d.3 03.01	KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej /kostka z rozbiórki/ <włączenie> 2.0*3.0	m ²		
				m ²	6.00	
					RAZEM	6.00
33	D.04. d.3 04.02 _b	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm /pobocze/	m ²		
			<pobocze> 159.0	m ²	159.00	
					RAZEM	159.00
34	D.06. d.3 01.01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
			<droga L> 176.0*0.5	m ²	88.00	
			<droga P> 170.45*0.5	m ²	85.23	
					RAZEM	173.23
35	D.06. d.3 01.01	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. /dalsze 5cm/ Krotność = 5	m ²		
			<droga L+P> 173.23	m ²	173.23	
					RAZEM	173.23
36	D.07. d.3 02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
37	D.07. d.3 02.01	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
38	D.03. d.3 02.01 a	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00