
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej
ADRES INWESTYCJI : Kępa ul.Zawadzka
INWESTOR : Gmina Łubniany
ADRES INWESTORA : 46-024 Łubniany, ul.Opolska 104
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Robert Malorny
DATA OPRACOWANIA : 28.09.2011

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.09.2011

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem zamówienia jest remont drogi gminnej ul.Zawadzkiej w m.Kępa

Stan istniejący:

-droga o nawierzchni utwardzonej z licznymi wybojami

Projektowana konstrukcja:

a)droga

-podbudowa tłuczniowa gr.20cm

-warstwa wiążąca z BA gr.7cm

-warstwa ściernalna z BA gr.5cm

-pobocza z materiału kamiennego nowego gr.8cm (obustronne)

b)zjazdy

-podbudowa tłuczniowa gr.25cm

-podsypka miał kamienny gr.3cm

-kostka betonowa Polbruk gr.8cm

Parametry geometryczne:

-długość odcinków drogi: 442,50m

-szerokość jezdni: 5,50m

-pobocza (dwustronne) szer. po 0,75m (z materiału kamiennego)

-spadek podłużny dostosowany do ukształtowania terenu i założonych rzędnych wysokościowych

Dane wyjściowe kalkulacji:

-pomiary w terenie,

-Rozporządzenie Min.Infrastruktury z dnia 18.05.2004r,

-baza katalogowa KNR, KNNR,

-wskaźniki cenotwórcze Sekocenbud III kw.2011+ceny lokalne

-odwóz urobku, gruzu na odl. do 5km

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45233220-7	KĘPA UL.ZAWADZKA			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1	D.01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0.44250	km	0.44	
					RAZEM	0.44
2	D.01.02.04	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
3	D.01.02.04	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
4	D.01.02.04	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
			4.10	m	4.10	
					RAZEM	4.10
5	D.01.02.04	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie /docelowo 5cm/ Krotność = 1.25	m ²		
			4.10*3.0	m ²	12.30	
					RAZEM	12.30
6	D.01.02.04	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie /docelowo 25cm/ Krotność = 1.66	m ²		
			<4,10/5,50> (4.54+5.94)/2*10.0	m ²	52.40	
			<5,50> 5.94*(442.50-10.0)	m ²	2569.05	
					RAZEM	2621.45
7	D.04.01.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników /docelowo 32cm/ Krotność = 1.06	m ²		
			<L> 2*5.38+13.0*2.0	m ²	36.76	
			<L> 15.0*2.0	m ²	30.00	
					RAZEM	66.76
8	D.04.01.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników /docelowo 36cm/ Krotność = 1.2	m ²		
			<L> 1.0*2.0	m ²	2.00	
			<L> (7.0+9.0)/2*2.0	m ²	16.00	
			<L> (5.10+7.10)/2*2.0	m ²	12.20	
			<L> (6.40+8.40)/2*2.0	m ²	14.80	
					RAZEM	45.00
9	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowniczym na odległość 1 km /gruz z załadunkiem i kosztem składowania/	m ³		
			<gruz> 12.30*0.05+2621.45*0.25	m ³	655.98	
					RAZEM	655.98
10	D.01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /dalsze 4km/ Krotność = 4	m ³		
			655.98	m ³	655.98	
					RAZEM	655.98
11	D.04.01.01	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie urobku z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowniczym na odległość 1 km /urobek wraz z załadunkiem i kosztem składowania/	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<ziemia> 66.76*0.32+45.0*0.36	m ³	37.56	
					RAZEM	37.56
12	D.04.01. d.1. 01 1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie urobku z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /dalsze 4km/ Krotność = 4	m ³		
			37.56	m ³	37.56	
					RAZEM	37.56
1.2			Roboty zasadnicze			
13	D.08.01. d.1. 01 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15	m ³		
			<krawężniki> 65.0*0.3*0.35	m ³	6.83	
					RAZEM	6.83
14	D.08.01. d.1. 01 2	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm oraz 15x22cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			<L> 2*(1.0+2.0)+7.0+9.0+2*3.0+5.10+7.10+2*3.0+6.40+8.40+2*2.0	m	65.00	
					RAZEM	65.00
15	D.04.04. d.1. 02 2	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²		
			<L> 45.0	m ²	45.00	
					RAZEM	45.00
16	D.08.02. d.1. 02 2	KNNR 6 0502-04	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego z wypełnieniem spoin piaskiem kolorowej	m ²		
			<L> 1.0*2.0	m ²	2.00	
			<L> (7.0+9.0)/2*2.0	m ²	16.00	
			<L> (5.10+7.10)/2*2.0	m ²	12.20	
			<L> (6.40+8.40)/2*2.0	m ²	14.80	
					RAZEM	45.00
17	D.04.04. d.1. 02 2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
			<4,10/5,50> (4.54+5.94)/2*10.0	m ²	52.40	
			<5,50> 5.94*(442.50-10.0)	m ²	2569.05	
			<L> 66.76	m ²	66.76	
					RAZEM	2688.21
18	D.04.03. d.1. 01 2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
			<wiążąca> 2537.76	m ²	2537.76	
			<ścieralna> 2505.81	m ²	2505.81	
					RAZEM	5043.57
19	D.05.03. d.1. 05b 2	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) /docelowo 7cm/ Krotność = 1.16	m ²		
			<4,10/5,50> (4.20+5.60)/2*10.0	m ²	49.00	
			<5,50> 5.60*(442.50-10.0)	m ²	2422.00	
			<L> 66.76	m ²	66.76	
					RAZEM	2537.76
20	D.05.03. d.1. 05a 2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) /docelowo 5cm/ Krotność = 1.25	m ²		
			<4,10/5,50> (4.10+5.50)/2*10.0	m ²	48.00	
			<5,50> 5.50*(442.50-10.0)	m ²	2378.75	
			<L> 66.76	m ²	66.76	
			<odtworzenie> 12.30	m ²	12.30	
					RAZEM	2505.81
1.3			Roboty towarzyszące			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.1. 3	D.04.01. 01	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²		
			<L> (442.50-1.0-7.0-5.10-6.40-11.0-15.0)*1.50	m ²	595.50	
			<P> 442.50*1.50	m ²	663.75	
					RAZEM	1259.25
22 d.1. 3	D.04.04. 02	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
			<L> (442.50-1.0-7.0-5.10-6.40-11.0-15.0)*0.75	m ²	297.75	
			<P> 442.50*0.75	m ²	331.88	
					RAZEM	629.63
23 d.1. 3	D.03.02. 01	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
24 d.1. 3	D.07.02. 01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			<z rozbiórki> 2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
25 d.1. 3	D.07.02. 01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			<z rozbiórki> 2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
26 d.1. 3	D.07.02. 01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			<nowe> 20	szt.	20.00	
					RAZEM	20.00
27 d.1. 3	D.07.02. 01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			<nowe> 6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
28 d.1. 3	D.07.02. 01	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
			<nowe> 10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00