
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul.Rzecznej w Krasiejowie
ADRES INWESTYCJI : Krasiejów ul.Rzeczna
INWESTOR : Gmina Ozimek
ADRES INWESTORA : 46-040 Ozimek ul.Ks.J.Dzierżona 4b
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dawid Zielonka (Drogowa)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Sebastian Wilisowski (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 6.07.2012

Poziom cen : Sekocenbud II kw.2012+ceny lokalne

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
6.07.2012

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem zamówienia jest przebudowa ul.Rzecznej w m.Krasiejów

Stan istniejący:

-droga utwardzona kruszywem łamanym

Projektowana konstrukcja drogowa:

a/drogi

- w-wa odsączająca z pospółki 0/20mm gr.15cm
- w-wa podbudowy z kruszywa łamanego gr.25cm
- w-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W gr.4cm
- w-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr.4cm

b/zjazdów

- w-wa odsączająca z pospółki 0/20mm gr.15cm
- w-wa podbudowy z kruszywa łamanego gr.25cm
- podsypka bazaltowa gr.3cm
- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr.8cm

Parametry geometryczne:

- szerokość drogi: 3,0-5,50m
- spadek podłużny dostosowany do ukształtowania terenu i założonych rzędnych wysokościowych

Dane wyjściowe kalkulacji:

- pomiar w terenie,
- Rozporządzenie Min.Infrastruktury z dnia 18.05.2004r,
- baza katalogowa KNR, KNNR,
- wskazniki cenotwórcze Sekocenbud II kw.20121+ceny lokalne
- odwóz urobku na odl. do 5km

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111000-8	Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym <remont> 0.12150 <przebudowa> 0.46342	km km km	0.12 0.46	
				RAZEM	0.58
2	KNNR 6 d.1 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR 2-31 d.1 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNR AT-03 d.1 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 3.5+3.4+3.1+2*10.0	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
5	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie <zjazd> 5.*3.5+2*1.94	m ² m ²	21.38	
				RAZEM	21.38
6	KNR AT-03 d.1 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km <remont naw.bitum> 3.5*46.50+(3.5+3.1)/2*15.0+3.1*60.0+5.38+13.76+3.4*10.0+23.61-25.0	m ² m ²	450.00	
				RAZEM	450.00
7	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) /dalsze 3km/ Krotność = 3 <odwóz frezowin> 426.39*0.04	m ³ m ³	17.06	
				RAZEM	17.06
8	KNNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie /docelowo 25cm/ Krotność = 1.66 <zjazd kostka L> 5.0*3.5+2*1.94 <remont naw.bitum> 1.0*10.0+15.0 <droga> 3.81*214.42+(3.81+6.31)/2*5.0*2+6.31*25.0+3.81*181.95+(3.81+6.31)/2*7.5+6.31*(22.0+5.6)	m ² m ² m ²	21.38 25.00 1930.63	
				RAZEM	1977.01
9	KNR 2-01 d.1 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi na odległość do 1 km (na wysypisko/składowisko wraz z kosztem składowania lub utylizacji) <pogłębienie koryta> 21.38*0.19+(25.0+1930.63)*0.23 <zjazdy L+P> (118.72-21.38+116.32)*0.51	m ³ m ³ m ³	453.86 108.97	
				RAZEM	562.83
10	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV /dalsze 4km/ Krotność = 8 562.83	m ³ m ³	562.83	
				RAZEM	562.83
11	KNR 4-04 d.1 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladownicze <bitum> 21.38*0.04 <kruszywo> 1977.01*0.25	m ³ m ³ m ³	0.86 494.25	
				RAZEM	495.11
12	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowniczym na odległość 1 km (na wysypisko/składowisko wraz z kosztem składowania lub utylizacji) 495.11	m ³ m ³	495.11	
				RAZEM	495.11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /dalsze 4km/ Krotność = 4	m ³		
		495.11	m ³	495.11	
				RAZEM	495.11
2	45233000-9	Roboty zasadnicze			
14	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C16/20	m ³		
		391.60*0.3*0.3	m ³	35.24	
				RAZEM	35.24
15	KNNR 6 d.2 0401-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające/wtopione o wymiarach 15x22 lub 15x30cm cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<L+P> 177.40+214.2	m	391.60	
				RAZEM	391.60
16	KNNR 6 d.2 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm /docelowo 15cm z pospółki/ Krotność = 1.5	m ²		
		<zjazdy kostka L> 118.72	m ²	118.72	
		<zjazdy kostka P> 121.28	m ²	121.28	
		<remont naw.bitum> 1.0*10.0+15.0	m ²	25.00	
		<droga> 3.81*214.42+(3.81+6.31)/2*5.0*2+6.31*25.0+3.81*181.95+(3.81+6.31)/2*7.5+6.31*(22.0+5.6)	m ²	1930.63	
				RAZEM	2195.63
17	KNNR 6 d.2 0113-03	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²		
		<zjazdy kostka L> 118.72	m ²	118.72	
		<zjazdy kostka P> 121.28	m ²	121.28	
		<remont naw.bitum> 1.0*10.0+15.0	m ²	25.00	
		<droga> 3.41*214.42+(3.41+5.91)/2*5.0*2+5.91*25.0+3.41*181.95+(3.41+5.91)/2*7.5+5.91*(22.0+5.6)	m ²	1744.04	
				RAZEM	2009.04
18	KNNR 6 d.2 0502-04 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce bazaltowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem /kolor/	m ²		
		<L+P> 118.72+121.28	m ²	240.00	
				RAZEM	240.00
19	KNR 2-31 d.2 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		<pod ścieralną> 451.39	m ²	451.39	
				RAZEM	451.39
20	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²		
		<pod wiążącą> 1615.10	m ²	1615.10	
		<pod ścieralną> 2004.18	m ²	2004.18	
				RAZEM	3619.28
21	KNNR 6 d.2 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		<remont naw.bitum> 1.0*10.0+15.0	m ²	25.00	
		<droga> 3.08*214.42+(3.08+5.58)/2*5.0*2+5.58*25.0+3.08*181.95+(3.08+5.58)/2*7.5+5.58*(22.0+5.6)	m ²	1590.10	
				RAZEM	1615.10
22	KNNR 6 d.2 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		<remont naw.bitum> 3.5*46.50+(3.5+3.1)/2*15.0+3.1*60.0+5.38+13.76+3.4*10.0	m ²	451.39	
		<droga> 3.0*214.42+(3.0+5.5)/2*5.0*2+5.5*25.0+3.0*181.95+(3.0+5.5)/2*7.5+5.5*(22.0+5.6)	m ²	1552.79	
				RAZEM	2004.18
3		Roboty towarzyszące			
23	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		<pobocze L> (121.50+463.42-32.70)*0.5	m ²	276.11	
		<pobocze P> (121.50+463.42-50.10)*0.5	m ²	267.41	
				RAZEM	543.52
24	KNNR 6 d.3 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
		<pobocze L> (121.50+463.42-32.70)*0.5	m ²	276.11	
		<pobocze P> (121.50+463.42-50.10)*0.5	m ²	267.41	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	543.52
25	KNR 2-31 d.3 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
26	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanalowych	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
27	KNNR 1 d.3 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		<L> (121.50+463.42-32.70)*1.0	m ²	552.22	
		<P> (121.50+463.42-50.10)*1.0	m ²	534.82	
				RAZEM	1087.04
28	KNNR 1 d.3 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. /dalsze 5cm/ Krotność = 5	m ²		
		1087.04	m ²	1087.04	
				RAZEM	1087.04
29	KNNR 6 d.3 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		<z rozbiórki> 2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNNR 6 d.3 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