

KOSZTORYS OFERTOWY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Brzoskwiniowej
ADRES INWESTYCJI : Pow. Pruszkowski, gmina Raszyn, wieś Rybie
INWESTOR : Urząd Gminy Raszyn
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 2a, 05-090 Raszyn
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Strzyż
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Łukasz Kot
DATA OPRACOWANIA : 22.10.2008

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 09

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.10.2008

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa ul. Brzoskwiniowej we wsi Rybie, na terenie gminy Raszyn. Obszar inwestycji wyznaczają linie rozgraniczające terenu inwestycji. Długość odcinka robót wynosi 118,57m.

Budowa w swoim zakresie obejmuje:

- roboty rozbiórkowe
- budowę jezdni o nawierzchni z kostki betonowej szarej
- budowę progów zwalniających (typ U-16d) z kostki betonowej czerwonej
- budowę chodnika o nawierzchni z kostki betonowej czerwonej
- budowę i przebudowę zjazdów indywidualnych z kostki betonowej grafitowej
- wykonanie ścieku w osi jezdni z kostki betonowej szarej
- kanalizacja deszczowa wg odrębnego opracowania
- wykonanie stałej organizacji ruchu - wg odrębnego opracowania

2. Opis stanu istniejącego

Ul. Brzoskwiniowa zakwalifikowana jest do klasy "D". Początek opracowania zlokalizowano na krawędzi jezdni ul. Przesmyk, zaś koniec opracowania wyznacza rów melioracyjny. Na przedmiotowym odcinku ulica posiada nawierzchnię gruntową nieulepszoną oraz żwirową. Wzdłuż ulicy zlokalizowana jest zabudowa jednorodzinna. Obsługa komunikacyjna działek odbywa się przez zjazdy indywidualne.

Istniejący pas terenu przewidziany pod pas drogowy, posiada szerokość zmienną: 4,0 - 6,7m.

W pasie drogowym na odcinku 0+000,0 do 0+118,57 występuje następujące uzbrojenie podziemne:

- sieć wodociągowa,
 - kanalizacja sanitarna
 - sieć gazowa
- oraz uzbrojenie nadziemne:
- linia telekomunikacyjna
 - linia energetyczna

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym.	km		
d.1	0119-03 z.sz. 2.3.3 9902 SST D.01.01.01.	0.118	km	0.118	
				RAZEM	0.118
2	KNK 2-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem	m ²		
d.1	0803-06 SST D.01.02.04	60.5	m ²	60.500	
				RAZEM	60.500
3	KNK 2-06	Rozbiórka obrzeży o wym. 8x30 cm	m		
d.1	0809-06 SST D.01.02.04	64.5	m	64.500	
				RAZEM	64.500
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na zwalnię oferenta, wraz z kosztami zwalnię	m ³		
d.1	0108-11 0108-12 SST D.01.02.04.	60.5*0.08+64.5*0.08*0.3	m ³	6.388	
				RAZEM	6.388
2	45233121-3	Roboty ziemne			
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0205-01 SST D.02.01.01.	488	m ³	488.000	
				RAZEM	488.000
6	KNR 19-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, grunt kat. I-II	m ³		
d.2	0118-02 SST D.02.01.01.	488	m ³	488.000	
				RAZEM	488.000
3		Chodnik			
7	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-01 SST D.04.01.01.	98	m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
8	KNNR 6	Warstwa wymiany gruntu n.b. na grunt niewysadzinowy o CBR >20%, warstwa gr.15 cm(gr. łączna ok. 35 cm)	m ²		
d.3	0111-02 SST D.04.05.00.	98	m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
9	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr.	m ²		
d.3	0113-06 SST D.04.04.02.	98	m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
10	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
d.3	0404-03 SST D.08.03.01.	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
11	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.3	0502-03 SST D.08.02.02.	98	m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
4		Zjazdy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 6 d.4 0103-01 SST D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
13	KNNR 6 d.4 0111-02 SST D.04.05.00.	Warstwa wymiany gruntu n.b. na grunt niewysadzinowy o CBR >20%, warstwa gr.15 cm(gr. łączna ok. 35 cm) Krotność = 2.4	m ²		
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
14	KNNR 6 d.4 0113-06 SST D.04.04.02.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 15 cm	m ²		
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
15	KNR 2-31 d.4 0511-03 SST D.05.03.23.	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
5		Budowa ciągu pieszo-jezdnego			
16	KNNR 6 d.5 0103-03 SST D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - ciąg pieszo - jezdny wraz ze ściekiem	m ²		
		586.5	m ²	586.500	
				RAZEM	586.500
17	KNNR 6 d.5 0111-02 SST D.04.05.00.	Warstwa wymiany gruntu n.b. na grunt niewysadzinowy o CBR >20%, warstwa gr.15 cm(gr. łączna ok. 35 cm) - ciąg pieszo - jezdny wraz ze ściekiem Krotność = 2.4	m ²		
		586.5	m ²	586.500	
				RAZEM	586.500
18	KNNR 6 d.5 0113-02 SST D.04.04.02.	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 20 cm(gr. łączna 24 cm) - ciąg pieszo - jezdny wraz ze ściekiem Krotność = 1.2	m ²		
		586.5	m ²	586.500	
				RAZEM	586.500
19	KNR 2-31 d.5 0511-03 SST D.05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		553	m ²	553.000	
				RAZEM	553.000
6		Krawężniki i ścieki			
20	KNR 2-31 d.6 0402-03 SST D.08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa zwykła pod krawężnik wtopiony 12x25	m ³		
		3.35	m ³	3.350	
				RAZEM	3.350
21	KNNR 6 d.6 0401-05 SST D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		201.00	m	201.000	
				RAZEM	201.000
22	KNR AT-03 d.6 0402-02 SST D.08.05.06.	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach	m		
		104.5	m	104.500	
				RAZEM	104.500
7		Oznakowanie			
23	KNNR 6 d.7 0702-01 SST D.07.00.00.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.7	KNNR 6 0702-05 SST D.07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
8		Prace uzupełniające			
25 d.8	KNR 2-31 1406-04 SST D.03.02.01a.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
26 d.8	KNR 2-31 1406-04 SST D.03.02.01a.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
27 d.8	KNR 2-31 1406-03 SST D.03.02.01a.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
28 d.8	KNR AT-03 0102-02 SST D.01.02.04.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm - przy połączeniach nawierzchni projektowanej z istniejącą	m ²		
		5.1	m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
29 d.8	KNNR 6 0309-02 SST D.05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - przy połączeniach nawierzchni projektowanej z istniejącą	m ²		
		5.1	m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
30 d.8	KNR 4-01 0108-11 0108-12 SST D.01.02.04.	Wywiezienie destruktu bitumicznego na miejsce wskazane przez inwestora, samochodami samowyładowczymi, na odległość do 10 km	m ³		
		5.1*0.04	m ³	0.204	
				RAZEM	0.204
9		Inwentaryzacja powykonawcza			
31 d.9	Analiza własna	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze				
d.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902 SST D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym.	km	0.118		
d.1	KNK 2-06 0803-06 SST D.01.02.04	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem	m ²	60.5		
d.1	KNK 2-06 0809-06 SST D.01.02.04	Rozbiórka obrzeży o wym. 8x30 cm	m	64.5		
d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 SST D.01.02.04.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na zwalę oferenta, wraz z kosztami zwalęki	m ³	60.5*0.08+ 64.5*0.08* 0.3 = 6.388		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45233121-3	Roboty ziemne				
5 d.2	KNR 2-01 0205-01 SST D.02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowniczymi na odległość do 1 km	m ³	488		
6 d.2	KNR 19-01 0118-02 SST D.02.01.01.	Wywóz ziemi samochodami samowładowniczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, grunt kat. I-II Krotność = 8	m ³	488		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Chodnik				
7 d.3	KNNR 6 0103-01 SST D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	98		
8 d.3	KNNR 6 0111-02 SST D.04.05.00.	Warstwa wymiany gruntu n.b. na grunt niewysadzinowy o CBR >20%, warstwa gr.15 cm(gr. łączna ok. 35 cm) Krotność = 2.4	m ²	98		
9 d.3	KNNR 6 0113-06 SST D.04.04.02.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 15 cm	m ²	98		
10 d.3	KNNR 6 0404-03 SST D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	80		
11 d.3	KNNR 6 0502-03 SST D.08.02.02.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	98		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Zjazdy				
12 d.4	KNNR 6 0103-01 SST D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	38		
13 d.4	KNNR 6 0111-02 SST D.04.05.00.	Warstwa wymiany gruntu n.b. na grunt niewysadzinowy o CBR >20%, warstwa gr.15 cm(gr. łączna ok. 35 cm) Krotność = 2.4	m ²	38		
14 d.4	KNNR 6 0113-06 SST D.04.04.02.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 15 cm	m ²	38		
15 d.4	KNR 2-31 0511-03 SST D.05.03.23.	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	38		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Budowa ciągu pieszo-jezdnego				
16 d.5	KNNR 6 0103-03 SST D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - ciąg pieszo - jezdny wraz ze ściekiem	m ²	586.5		
17 d.5	KNNR 6 0111-02 SST D.04.05.00.	Warstwa wymiany gruntu n.b. na grunt niewysadzinowy o CBR >20%, warstwa gr.15 cm(gr. łączna ok. 35 cm) - ciąg pieszo - jezdny wraz ze ściekiem Krotność = 2.4	m ²	586.5		
18 d.5	KNNR 6 0113-02 SST D.04.04.02.	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 20 cm(gr. łączna 24 cm) - ciąg pieszo - jezdny wraz ze ściekiem Krotność = 1.2	m ²	586.5		
19 d.5	KNNR 2-31 0511-03 SST D.05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	553		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Krawężniki i ścieki				
20 d.6	KNR 2-31 0402-03 SST D.08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa zwykła pod krawężnik wtopiony 12x25	m ³	3.35		
21 d.6	KNNR 6 0401-05 SST D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	201.00		
22 d.6	KNR AT-03 0402-02 SST D.08.05.06.	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach	m	104.5		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Oznakowanie				
23 d.7	KNNR 6 0702- 01 SST D.07.00.00.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	2		
24 d.7	KNNR 6 0702- 05 SST D.07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegaw- cze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	7		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		Prace uzupełniające				
25 d.8	KNR 2-31 1406-04 SST D.03.02.01a.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	5		
26 d.8	KNR 2-31 1406-04 SST D.03.02.01a.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.	9		
27 d.8	KNR 2-31 1406-03 SST D.03.02.01a.	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	5		
28 d.8	KNR AT-03 0102-02 SST D.01.02.04.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm - przy połączeniach nawierzchni projektowanej z istniejącą	m ²	5.1		
29 d.8	KNNR 6 0309-02 SST D.05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - przy połączeniach nawierzchni projektowanej z istniejącą	m ²	5.1		
30 d.8	KNR 4-01 0108-11 0108-12 SST D.01.02.04.	Wywiezienie destruktu bitumicznego na miejsce wskazane przez inwestora, samochodami samowyładowczymi, na odległość do 10 km	m ³	5.1*0.04 = 0.204		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		Inwentaryzacja powykonawcza				
31 d.9	Analiza własna	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: