

KOSZTORYS OFERTOWY *Dotyczy nr 2*

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Stokrotki
 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 : **Błażej Binienda VERTIKAL**
 ul. Droga Hrabska 8d, 05-090 Falenty Nowe

INWESTOR :

Data opracowania
 22.10.2008

Łukasz Kot
 Kierownik Działu

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa ul. Stokrotki we wsi Rybie, na terenie gminy Raszyn. Obszar inwestycji wyznaczony jest przez linie rozgraniczające terenu inwestycji. Długość odcinka robót wynosi 140,00m.

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 i przebudowę zjazdów indywidualnych z kostki betonowej
- wykonanie ścieku rozsączającego w osi jezdni z płyt ażurowych
- wykonanie stałej organizacji ruchu - wg odrębnego opracowania

2. Opis stanu istniejącego

Ul. Stokrotki jest drogą klasy "D". Początek opracowania stanowi kr. jezdni dr. powiatowej - ul. Kinetycznej. Koniec opracowania stanowi zjazd indywidualny na posesję. Na przedmiotowym odcinku ulica posiada nawierzchnię gruntową. Wzdłuż ulicy, zlokalizowana jest zabudowa jednorodzinna. Obsługa komunikacyjna działek odbywa się przez zjazdy indywidualne.

Istniejący pas terenu przewidziany pod pas drogowy, posiada szerokość zmienną w granicach 3,7 - 4,7 m.

W pasie drogowym na odcinku 0+000,0 do 0+140,0 występują następujące uzbrojenie podziemne:

- sieć wodociągowa,
 - kanalizacja sanitarna
 - sieć gazowa
 - sieć telekomunikacyjna
- oraz uzbrojenie naziemne:
- linia telekomunikacyjna
 - linia energetyczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902 SST D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinym.	km		
		0.140	km	0.140	
				RAZEM	0.140
2	KNK 2-06 d.1 0803-06 SST D.01.02.04.	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem	m ²		
		23.5	m ²	23.500	
				RAZEM	23.500
3	KNK 2-06 d.1 0809-02 SST D.01.02.04.	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
4	KNR 2-31 d.1 0812-03 SST D.01.02.04.	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 19-01 d.1 0118-13 SST D.01.02.04	Wywóz gruzu betonowego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		23.5*0.08+13*0.08*0.3+3	m ³	5.192	
				RAZEM	5.192
6	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12 SST D.01.02.04.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na zwalke oferenta, wraz z kosztami zwalki	m ³		
		23.5*0.08+13*0.08*0.3+3	m ³	5.192	
				RAZEM	5.192
2	45233121-3	Roboty ziemne			
7	KNR 2-01 d.2 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 samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		471	m ³	471.000	
				RAZEM	471.000
8	KNR 19-01 d.2 0118-02 SST D.02.01.01.	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, grunt kat. I-II Krotność = 8	m ³		
		471	m ³	471.000	
				RAZEM	471.000
3		Zjazdy			
9	KNNR 6 d.3 0103-01 SST D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		106	m ²	106.000	
				RAZEM	106.000
10	KNNR 6 d.3 0113-06 SST D.04.04.02.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 15 cm	m ²		
		106	m ²	106.000	
				RAZEM	106.000
11	KNNR 6 d.3 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		
		106	m ²	106.000	
				RAZEM	106.000
12	KNR 2-31 d.3 0511-03 SST D.05.03.23.	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		106	m ²	106.000	
				RAZEM	106.000
4		Budowa ciągu pieszo-jezdnego wraz ze ściekiem i progami zwalniającymi			
13	KNNR 6 d.4 0103-03 SST D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		612	m ²	612.000	
				RAZEM	612.000
14	KNNR 6 d.4 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 Krotność = 1.2	m ²		
		552.5	m ²	552.500	
				RAZEM	552.500
15	KNNR 6 d.4 0113-02 SST D.04.04.02.	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 20 cm(gr. 24-32 cm) - progi zwalniające Krotność = 1.4	m ²		
		13.5	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
16	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) - ciąg pieszo - jezdny i progi zwalniające Krotność = 2.4	m ²		
		566	m ²	566.000	
				RAZEM	566.000
17	KNR 2-31 d.4 0511-03 SST D.05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		566	m ²	566.000	
				RAZEM	566.000
18	KNR AT-03 d.4 0102-02 SST D.01.02.04.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm - przy połączeniach nawierzchni projektowanej z istniejącą	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNNR 6 d.4 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		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
5		Krawężniki i ścieki			
20	KNR 2-31 d.5 0402-03 SST D.08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa zwykła pod krawężnik wtopiony 12x25	m ³		
		5.3	m ³	5.300	
				RAZEM	5.300
21	KNNR 6 d.5 0401-05 SST D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		315	m	315.000	
				RAZEM	315.000
22	KNR-W 2-25 d.5 0407-03 SST D.06.01.01.	Nawierzchnie ścieku z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa(płyty ażurowe 8x40x60cm)	m ²		
		46	m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
23	KNNR 6 d.5 0204-03 SST D.04.04.04.	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 20 cm(gr. łączna 81cm) Krotność = 4.1	m ²		
		46	m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
24	KNNR 6 d.5 0204-04 SST D.04.04.04.	Nawierzchnie z kłińca - warstwa górna o gr. 7 cm(gr. łączna 4cm) Krotność = 0.6	m ²		
		46	m ²	46.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	46.000
6		Oznakowanie			
25 d.6	KNNR 6 0702-01 SST D.07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.6	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.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
27 d.6	KNR 2-31 0706-05 SST D.07.01.01.	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chloro- kautczukową	m ²		
		4.18+0.96	m ²	5.140	
				RAZEM	5.140
28 d.6	KNR AT-04 0210-01 SST D.07.01.01.	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najez- dniowe naklejane	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
7		Prace uzupełniające			
29 d.7	KNR 2-31 1406-03 SST D.03.02.01a.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30 d.7	KNR 2-31 1406-04 SST D.03.02.01a.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
31 d.7	KNR 2-31 1406-04 SST D.03.02.01a.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
32 d.7	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielny- mi z PCW	m		
		138	m	138.000	
				RAZEM	138.000
33 d.7	KNR 9-11 0202-02	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układa- nymi sposobem mechanicznym	m ²		
		290	m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
8		Inwentaryzacja powykonawcza			
34 d.8	Analiza włas- na	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 ziemne i przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0119- 03 z.sz. 2.3.3 9902 SST D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra- sa drogi w terenie równinnym.	km	0.140		
2 d.1	KNK 2-06 0803- 06 SST D.01.02.04.	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej na pod- sypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem	m ²	23.5		
3 d.1	KNK 2-06 0809- 02 SST D.01.02.04.	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce cemen- towo-piaskowej	m	13		
4 d.1	KNR 2-31 0812- 03 SST D.01.02.04.	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	3		
5 d.1	KNR 19-01 0118-13 SST D.01.02.04	Wywóz gruzu betonowego samochodami samowyladow- czymi na odl. do 1 km	m ³	23.5*0.08+ 13*0.08*0.3+ 3 = 5.192		
6 d.1	KNR 4-01 0108- 11 0108-12 SST D.01.02.04.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samo- wyladowczymi na zwalke oferenta, wraz z kosztami zwalki	m ³	23.5*0.08+ 13*0.08*0.3+ 3 = 5.192		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45233121-3	Roboty ziemne				
7 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.samowyla-dowczymi na odległość do 1 km	m ³	471		
8 d.2	KNR 19-01 0118-02 SST D.02.01.01.	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, grunt kat. I-II Krotność = 8	m ³	471		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Zjazdy				
9 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	106		
10 d.3	KNNR 6 0113-06 SST D.04.04.02.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 15 cm	m ²	106		
11 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	106		
12 d.3	KNR 2-31 0511-03 SST D.05.03.23.	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	106		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Budowa ciągu pieszo-jezdnego wraz ze ściekiem i progami zwalniającymi				
13 d.4	KNNR 6 0103-03 SST D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	612		
14 d.4	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 Krotność = 1.2	m ²	552.5		
15 d.4	KNNR 6 0113-02 SST D.04.04.02.	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 20 cm(gr. 24-32 cm) - progi zwalniające Krotność = 1.4	m ²	13.5		
16 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) - ciąg pieszo - jezdny i progi zwalniające Krotność = 2.4	m ²	566		
17 d.4	KNR 2-31 0511-03 SST D.05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	566		
18 d.4	KNR AT-03 0102-02 SST D.01.02.04.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm - przy połączeniach nawierzchni projektowanej z istniejąca	m ²	8		
19 d.4	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 istniejąca	m ²	8		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Krawężniki i ścieki				
20 d.5	KNR 2-31 0402-03 SST D.08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa zwykła pod krawężnik wtopiony 12x25	m ³	5.3		
21 d.5	KNNR 6 0401-05 SST D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	315		
22 d.5	KNR-W 2-25 0407-03 SST D.06.01.01.	Nawierzchnie ścieku z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa(płyty ażurowe 8x40x60cm)	m ²	46		
23 d.5	KNNR 6 0204-03 SST D.04.04.04.	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 20 cm(gr. łączna 81cm) Krotność = 4.1	m ²	46		
24 d.5	KNNR 6 0204-04 SST D.04.04.04.	Nawierzchnie z kłińca - warstwa górna o gr. 7 cm(gr. łączna 4cm) Krotność = 0.6	m ²	46		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Oznakowanie				
25 d.6	KNNR 6 0702-01 SST D.07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	6		
26 d.6	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.	17		
27 d.6	KNR 2-31 0706-05 SST D.07.01.01.	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²	4.18+0.96 = 5.140		
28 d.6	KNR AT-04 0210-01 SST D.07.01.01.	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane	szt.	20		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Prace uzupełniające				
29 d.7	KNR 2-31 1406-03 SST D.03.02.01a.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	5		
30 d.7	KNR 2-31 1406-04 SST D.03.02.01a.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	11		
31 d.7	KNR 2-31 1406-04 SST D.03.02.01a.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.	10		
32 d.7	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW	m	138		
33 d.7	KNR 9-11 0202-02	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem mechanicznym	m ²	290		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		Inwentaryzacja powykonawcza				
34 d.8	Analiza własna	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: