

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

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Remont chodnika na ul. Wspólnej
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 budowa chodnika przykrawężnikowego przy ul. Wspólnej w Jankach, Wypędach o szerokości 2,0m z miejscowymi przewężeniami lub poszerzeniami w dowiązaniu do istniejących ogrodzeń. Zakres opracowania został podzielony na dwa odcinki - północno- wschodni od km 0+000 do km 1+126 oraz odcinek południowy od km 0+000 do km 0+110,14.

Budowa w swoim zakresie obejmuje:

- rozbiórkę istniejących zjazdów
- rozbiórkę istniejących krawężników
- rozbiórkę istniejącego chodnika
- budowę ciągu pieszego z kostki betonowej
- budowę i przebudowę zjazdów indywidualnych i publicznych
- budowę pasa zieleni

2. Opis istniejącego układu komunikacyjnego

Ul. Wspólna jest drogą gminną o średnim zagospodarowaniu terenu. Na poszczególnych odcinkach ulicy zlokalizowana jest obustronna zabudowa jednorodzinna obsługiwana poprzez zjazdy indywidualne.

Początek opracowania jest oddalony ok. 40m od skrzyżowania ul. Wspólnej z drogą krajową nr 8. Ponadto wykonany zostanie 110m odcinek chodnika zlokalizowany w południowej części opracowania dochodzący do przedmiotowej ul. Wspólnej. Na rozpatrywanym odcinku ulica ma nawierzchnie asfaltową, wzdłuż ulicy znajduje się ciąg pieszy o zmiennej szerokości.

Pas drogowy, częściowo wyznaczony liniami rozgraniczającymi pokrywającymi się z linią ogrodzeń, posiada szerokość zmienną od 9 m do 15, 0 m.

W pasach drogowych występuje następujące uzbrojenie:

- wodociąg
- gazociąg
- kable energetyczne i telekomunikacyjne
- linia energetyczna naziemna
- linia telekomunikacyjna naziemna

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinym. 1.236	km km	1.236	
				RAZEM	1.236
2	KNNR 1 d.1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 1997*0.19+632*0.41+812*0.1	m ³ m ³	719.750	
				RAZEM	719.750
3	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 1997*0.19+632*0.41+812*0.1	m ³ m ³	719.750	
				RAZEM	719.750
4	KNK 2-06 d.1 0810-01	Rozbiórka chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej 1375.5	m ² m ²	1375.500	
				RAZEM	1375.500
5	KNK 2-06 d.1 0810-01	Rozbiórka zjazdów z płyt betonowych na podsypce piaskowej 68.5	m ² m ²	68.500	
				RAZEM	68.500
6	KNK 2-06 d.1 0802-01	Ręczna rozbiórka nawierzchni asfaltowej 637	m ² m ²	637.000	
				RAZEM	637.000
7	KNK 2-06 d.1 0809-01	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce piaskowej 2237	m m	2237.000	
				RAZEM	2237.000
8	KNR 19-01 d.1 0118-13	Wywóz gruzu betonowego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 1375.5*0.07+68.5*0.1+637*0.1+2237*0.15*0.3	m ³ m ³	267.500	
				RAZEM	267.500
9	KNR 19-01 d.1 0118-14	Wywóz gruzu betonowego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 8 1375.5*0.07+68.5*0.1+637*0.1+2237*0.15*0.3	m ³ m ³	267.500	
				RAZEM	267.500
2		Krawężniki			
10	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod krawężnik drogowy 20x30cm 942*0.083	m ³ m ³	78.186	
				RAZEM	78.186
11	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła pod krawężnik wtopiony 20x30cm 319*0.045	m ³ m ³	14.355	
				RAZEM	14.355
12	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła pod krawężnik wtopiony 15x30cm 514*0.038	m ³ m ³	19.532	
				RAZEM	19.532
13	KNNR 6 d.2 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm 942	m m	942.000	
				RAZEM	942.000
14	KNNR 6 d.2 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm 514	m m	514.000	
				RAZEM	514.000
15	KNNR 6 d.2 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm 319	m m	319.000	
				RAZEM	319.000
16	KNNR 6 d.2 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - pod ławę pod krawężnik wystający 20x30cm 942*0.4	m ² m ²	376.800	
				RAZEM	376.800
17	KNNR 6 d.2 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm(gr. łączna 15cm) - pod ławę pod krawężnik wtopiony 20x30cm Krotność = 1.5 319*0.375	m ² m ²	119.625	
				RAZEM	119.625
3		Chodnik			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 6 d.3 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1997	m ² m ²	1997.000	
				RAZEM	1997.000
19	KNNR 6 d.3 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 1097	m m	1097.000	
				RAZEM	1097.000
20	KNNR 6 d.3 0113-05 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 1997	m ² m ²	1997.000	
				RAZEM	1997.000
21	KSNR 6 d.3 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem 1997	m ² m ²	1997.000	
				RAZEM	1997.000
4		Zjazdy			
22	KNNR 6 d.4 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 632	m ² m ²	632.000	
				RAZEM	632.000
23	KNNR 6 d.4 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (gr. łączna 15cm) Krotność = 1.5 632	m ² m ²	632.000	
				RAZEM	632.000
24	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 632	m ² m ²	632.000	
				RAZEM	632.000
25	KNNR 6 d.4 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem 632	m ² m ²	632.000	
				RAZEM	632.000
5		Prace uzupełniające			
26	KNNR 1 d.5 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 812	m ² m ²	812.000	
				RAZEM	812.000
27	KNNR 1 d.5 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.(gr. łączna 10cm) Krotność = 2 812	m ² m ²	812.000	
				RAZEM	812.000
28	KNR 2-14 d.5 0806-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych masa asfaltowa - wysokość szwu do 20 cm, grubość do 2 cm 1261	m m	1261.000	
				RAZEM	1261.000
6		Inwentaryzacja powykonawcza			
29	Analiza własna d.6	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wyceny	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	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1.236		
2 d.1	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³	1997*0.19+ 632*0.41+ 812*0.1 = 719.750		
3 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	1997*0.19+ 632*0.41+ 812*0.1 = 719.750		
4 d.1	KNK 2-06 0810-01	Rozbiórka chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m ²	1375.5		
5 d.1	KNK 2-06 0810-01	Rozbiórka zjazdów z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m ²	68.5		
6 d.1	KNK 2-06 0802-01	Ręczna rozbiórka nawierzchni asfaltowej	m ²	637		
7 d.1	KNK 2-06 0809-01	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	2237		
8 d.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu betonowego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km	m ³	1375.5* 0.07+68.5* 0.1+637* 0.1+2237* 0.15*0.3 = 267.500		
9 d.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu betonowego samochodami samowładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 8	m ³	1375.5* 0.07+68.5* 0.1+637* 0.1+2237* 0.15*0.3 = 267.500		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Krawężniki				
10 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod krawężnik drogowy 20x30cm	m ³	942*0.083 = 78.186		
11 d.2	KNR 2-31 0402- 03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła pod krawężnik wtopiony 20x30cm	m ³	319*0.045 = 14.355		
12 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła pod krawężnik wtopiony 15x30cm	m ³	514*0.038 = 19.532		
13 d.2	KNNR 6 0401- 04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m	942		
14 d.2	KNNR 6 0401- 05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m	514		
15 d.2	KNNR 6 0401- 05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m	319		
16 d.2	KNNR 6 0104- 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - pod ławę pod krawężnik wystający 20x30cm	m ²	942*0.4 = 376.800		
17 d.2	KNNR 6 0104- 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm(gr. łączna 15cm) - pod ławę pod krawężnik wtopiony 20x30cm Krotność = 1.5	m ²	319*0.375 = 119.625		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Chodnik				
18 d.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1997		
19 d.3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	1097		
20 d.3	KNNR 6 0113-05 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²	1997		
21 d.3	KSNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1997		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Zjazdy				
22 d.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	632		
23 d.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (gr. łączna 15cm) Krotność = 1.5	m ²	632		
24 d.4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	632		
25 d.4	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	632		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Prace uzupełniające				
26 d.5	KNNR 1 0501- 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	812		
27 d.5	KNNR 1 0507- 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.(gr. łączna 10cm) Krotność = 2	m ²	812		
28 d.5	KNR 2-14 0806- 01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych masa asfaltowa - wysokość szwu do 20 cm, grubość do 2 cm	m	1261		

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

Słownie: