

**PROJEKT BUDOWLANY**  
**(DOKUMENTACJA UPROSZCZONA)**

**BRANŻA:**

**Drogowa**

**TEMAT:**

**Przebudowa ul. Murarskiej  
w Kazimierzy Wielkiej  
dł. odcinka 0,436km**

**DATA:**

**Sierpień 2009**

**INWESTOR:**

**Miasto i Gmina Kazimierza Wielka**

**PROJEKTOWAŁ:**

**Czapczyński Ryszard  
WZDP-81/D/66**

*Ryszard Czapczyński*  
uprawniony do projektowania  
i wykonywania prac projektowych  
i wykonawczych  
nr uprawnień 12/10  
28-500 Kazimierza Wielka





**Przedmiar robót**  
**przebudowy ul. Murarskiej w Kazimierzy Wielkiej,**  
**dł. odcinka 0,436km**

Lp.	Nr nr poz.	Opis kosztorysowy, jednostka miary, ilość	Jedn.	Ilość jednostki
I	II	III	IV	V
		<b><u>I Roboty przygotowawcze</u></b>		
1		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie równinnym. 0,240+0,196=0,436	km	0,436
2		Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej przy ilości betonu 0,3m <sup>3</sup> w jednym miejscu.	szt	10
3		Regulacja zaworów wodociągowych przy ilości betonu 0,3m <sup>3</sup> w jednym miejscu.	szt	4
4		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce piaskowej. 196x2=392	mb	392
5		Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej. 60+40=-100	mb	100
6		Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 na podsypce piaskowej. (196x1,50+196x0,5)-(10x4x1,50)=332	m <sup>2</sup>	332
7		Rozbiórka nawierzchni z bloczków betonowych gr. 15 cm (10x4x1,50)+3x4x0,5=66	m <sup>2</sup>	66
		<b><u>II Roboty ziemne</u></b>		
8		Roboty ziemne – wykonanie koryta gł. 40cm koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,6m <sup>3</sup> z transportem na odległość 4km. 240x3,70x0,40=355	m <sup>3</sup>	355
		<b><u>III Podbudowa</u></b>		
9		Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z żużla wielkopieczowego o granulacji 40/80 gr. 20cm. 240x3,70=888	m <sup>2</sup>	888
10		Wykonanie górnej warstwy podbudowy z żużla wielkopieczowego gr. 15cm 240x3,70=888	m <sup>2</sup>	888



11	Górna warstwa nawierzchni z tłucznia kamiennego gr. 10cm (pobocza). (240x2x0,70)-(11x4x0,70)=305	m <sup>2</sup>	305
12	<b><u>IV Krawężniki</u></b> Koryto pod krawężniki głębokości 30cm i szerokości 50cm 196x2x0,50=196	m <sup>2</sup>	196
13	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 wraz z wykonaniem ławy betonowej z zapleczem na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm i ławie z oporem z betonu B-15 o objętości 0,04m <sup>3</sup> /mb 196x2=392	mb	392
14	Obrzeże betonowe wystające o wymiarach 30x8 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm i ławie z betonu B-15 o objętości 0,01m <sup>3</sup> /mb	mb	66
15	<b><u>V Chodnik</u></b> Roboty ziemne – wykonanie koryta gł. 30 cm na wjazdach do posesji i pod nawierzchnie chodnika gł. 10cm koparkami o pojemności łyżki 0,6m <sup>3</sup> z transportem na odległość 4km [(3x4x0,5)+(8x4x1,50)+(11x4x0,70)]x0,30+ +[(196x1,50+(196x0,5)-(3x4x0,5+8x4x1,50)]x x0,10=58,80	m <sup>3</sup>	59
16	Warstwa odcinająca z kruszywa gr. 10cm jako podbudowa pod chodnik. [(196x(1,50+0,50)]-[(3x4x0,5)+11x4x x0,70]=332	m <sup>2</sup>	332
17	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 6 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. [(196x(1,50+0,50)]-[(3x4x0,5)+11x4x x0,70]=332	m <sup>2</sup>	332
18	<b><u>VI Nawierzchnia wjazdów</u></b> Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm (3x4x0,5)+(8x4x1,50)+11x4x0,70=84,8	m <sup>2</sup>	85



19		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8cm na wjazdach układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m <sup>2</sup>	85
20		<b><u>VII Nawierzchnia</u></b> Oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych w ilości 30% powierzchni - ręcznie	m <sup>2</sup>	235
21		Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną w ilości 50kg/m <sup>3</sup>	Mg	39
22		Nawierzchnia z betonu asfaltowego – jako warstwa ścieralna gr. 5cm	m <sup>2</sup>	1709
23		<b><u>VIII Inne</u></b> Oznakowanie poziome jezdni farbą chloro-kauczukową odblaskową – linie na skrzyżowaniu i przejściach dla pieszych – malowanie ręczne	m <sup>2</sup>	20
24		Wymiana lamp oświetleniowych wraz z wysięgnikiem	szt.	10

**Ryszard Czapczyński**  
 uprawniony do projektowania  
 i wykonywania robót drogowych  
 Nr WZDP - 81/0/66  
 ul. Partyzantów 12/10  
 28 - 600 Kazimierza Wielka



**Kosztorys ofertowy**  
**przebudowy ul. Murarskiej w Kazimierzy Wielkiej,**  
**dł. odcinka 0,436km**

Lp.	Nr nr poz.	Opis kosztorysowy, jednostka miary, ilość	Jedn.	Ilość jednostki	Cena jednostki	Wartość netto
I	II	III	IV	V	VI	VII
		<b><u>I Roboty przygotowawcze</u></b>				
1		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie równinnym.	km	0,436		
2		Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej przy ilości betonu 0,3m <sup>3</sup> w jednym miejscu.	szt	10		
3		Regulacja zaworów wodociągowych przy ilości betonu 0,3m <sup>3</sup> w jednym miejscu.	szt	4		
4		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce piaskowej.	mb	392		
5		Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej.	mb	100		
6		Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 na podsypce piaskowej.	m <sup>2</sup>	332		
7		Rozbiórka nawierzchni z bloczków betonowych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	66		
		Razem część I				
		<b><u>II Roboty ziemne</u></b>				
8		Roboty ziemne – wykonanie koryta gł. 40cm koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,6m <sup>3</sup> z transportem na odległość 4km.	m <sup>3</sup>	355		
		Razem część II				
		<b><u>III Podbudowa</u></b>				
9		Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z żuźła wielkopieczowego o granulacji 40/80 gr. 20cm.	m <sup>2</sup>	888		



10	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z żuźla wielkopieczowego gr. 15cm	m <sup>2</sup>	888		
11	Górna warstwa nawierzchni z tłucznia kamiennego gr. 10cm (pobocza).	m <sup>2</sup>	305		
12	Razem część III				
	<u>IV Krawężniki</u> Koryto pod krawężniki głębokości 30cm i szerokości 50cm	m <sup>2</sup>	196		
13	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 wraz z wykonaniem ławy betonowej z zapleczem na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm i ławie z oporem z betonu B-15 o objętości 0,04m <sup>3</sup> /mb	mb	392		
14	Obrzeże betonowe wystające o wymiarach 30x8 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm i ławie z betonu B-15 o objętości 0,01m <sup>3</sup> /mb	mb	66		
15	Razem część IV				
	<u>V Chodnik</u> Roboty ziemne – wykonanie koryta gł. 30 cm na wjazdach do posesji i pod nawierzchnie chodnika gł. 10cm koparkami o pojemności łyżki 0,6m <sup>3</sup> z transportem na odległość 4km	m <sup>3</sup>	59		
16	Warstwa odcinająca z kruszywa gr. 10cm jako podbudowa pod chodnik.	m <sup>2</sup>	332		
17	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 6 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m <sup>2</sup>	332		
	Razem część V				



18	<b><u>VI Nawierzchnia wjazdów</u></b> Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm	m <sup>2</sup>	85		
19	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8cm na wjazdach układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m <sup>2</sup>	85		
	<b>Razem część VI</b>				
20	<b><u>VII Nawierzchnia</u></b> Oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych w ilości 30% powierzchni - ręcznie	m <sup>2</sup>	235		
21	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną w ilości 50kg/m <sup>3</sup>	Mg	39		
22	Nawierzchnia z betonu asfaltowego – jako warstwa ścieralna gr. 5cm	m <sup>2</sup>	1709		
	<b>Razem część VII</b>				
23	<b><u>VIII Inne</u></b> Oznakowanie poziome jezdni farbą chloro-kauczukową odblaskową – linie na skrzyżowaniu i przejściach dla pieszych – malowanie ręczne	m <sup>2</sup>	20		
24	Wymiana lamp oświetleniowych wraz z wysięgnikiem	szt.	10		
	<b>Razem część VIII</b>				
	<b>Ogółem część I ÷ VIII</b>				

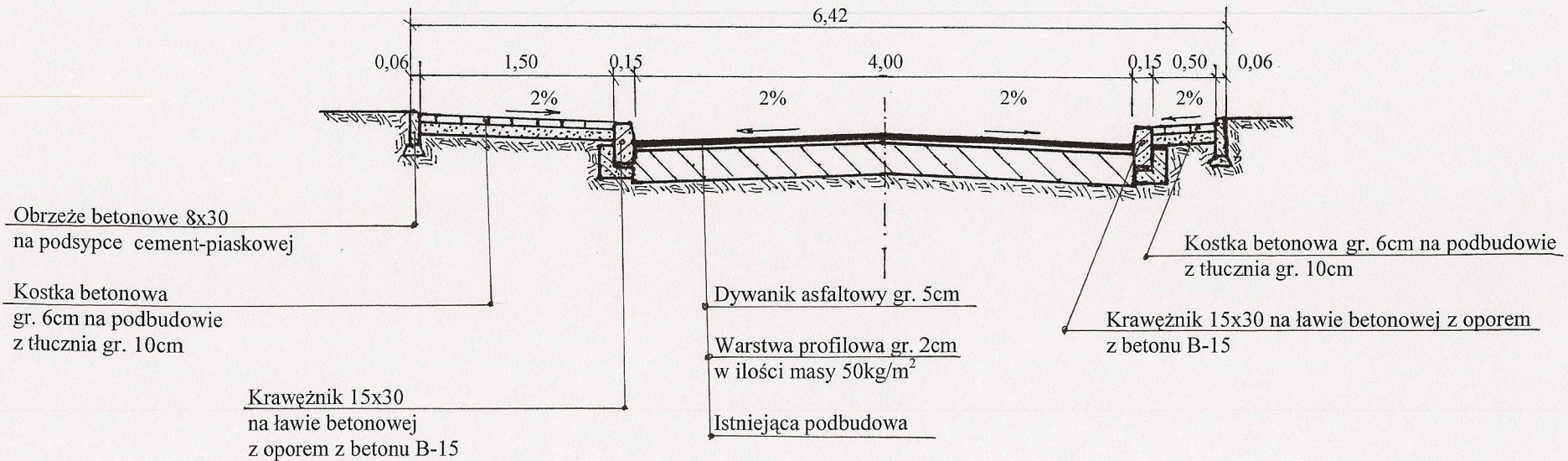
**Ryszard Czopczyński**  
 uprawniony do projektowania  
 i wykonywania robót budowlanych  
 Nr WZDB-847D/86  
 ul. Partyzanów 12/10  
 28-500 Kazimierza Wielka



# PRZEKRÓJ NORMALNO-KONSTRUKCYJNY

## Skala 1:50

Przebudowy ulicy Murarskiej dł. odcinka 0,196km, odcinek od km 0+000 do km 0+196



OBIEKT	Przebudowa ulicy Murarska w Kazimierzy Wielkiej dł. odcinka 0,196km Od km 0+000 do km 0+196	Skala 1:50
INWESTOR	Miasto i Gmina w Kazimierzy Wielkiej	Nr 85
NAZWA RYSUNKU	Przekrój normalno-konstrukcyjny	<i>Ryszard Czapczyński</i> uprawniony do projektowania i wykonywania robót drogowych
PROJEKTANT	Czapczyński Ryszard WZDP-81/D/66	Nr WZDP - 81/D/66 podpis 12/10

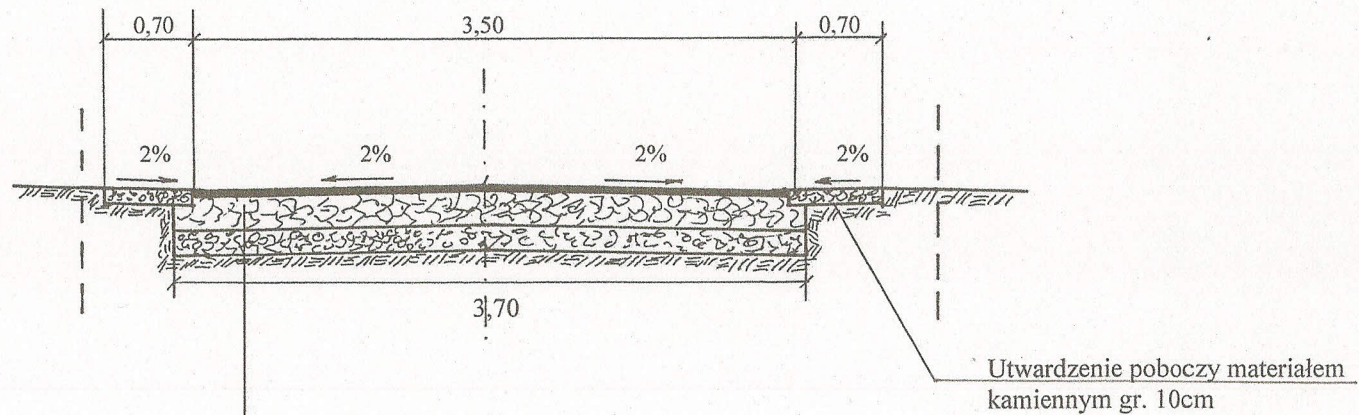
28-500 Kazimierza Wielka



# PRZEKRÓJ NORMALNO-KONSTRUKCYJNY

Skala 1:50

Przebudowy ul. Murarska w Kazimierzy Wielkiej, dł. odcinka 0,240 km od km 0+196 do km 0+436



W-wa ścieralna z betonu  
asfaltowego gr. 5cm

Górna w-wa podbudowy  
z tucznią żuźlowego gr. 15cm

Dolna w-wa podbudowy  
z tucznią żuźlowego gr. 20cm

Utwardzenie poboczy materiałem  
kamiennym gr. 10cm

OBIEKT	Przebudowa ulicy Murarska w Kazimierzy Wielkiej dł. odcinka 0,240km Od km 0+196 do km 0+436	Skala 1:50
INWESTOR	Miasto i Gmina w Kazimierzy Wielkiej	Nr
NAZWA RYSUNKU	Przekrój normalno-konstrukcyjny	<i>Ryszard Czapczyński</i> Inżynier do projektowania i wykonywania robót drogowych
PROJEKTANT	Czapczyński Ryszard WZDP-81/D/66	Nr WZDP 81/D/66 podpis Ul. Partyzancka 2/10

28 - 500 Kazimierza Wielka