

## KOSZTORYS OFERTOWY (Tykocin - nr 1)

**Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 671 wraz z drogowym obiektem inżynierskim na odcinku - przejście przez miasto Tykocin**

### ROBOTY DROGOWE

L.p.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto
<b>1</b>	<b>D.01.00.00</b>	<b>PRACE PRYGOTOWAWCZE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe	km	2		
1.2	D.01.02.01A	Usunięcie drzew i krzewów (zał. nr 2) drzewa krzewy	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
			szt.	5		
			m2	20		
1.3	D.01.02.02	Usunięcie humusu gr. 25cm z wykorzystaniem na miejscu oraz z odwozem i utylizacją	m2	4976		
<b>2</b>	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
2.1	D.01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznych gr. 4cm z odwozem i utylizacją	m2	1220		
2.2	D.01.02.04.	Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 7cm	m2	3770		
2.3	D.01.02.04.	Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 8cm	m2	350		
2.4	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej - materiał do ponownego wbudowania	m2	5125		
2.5	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15cm wraz z wywozem i utylizacją	m2	73		
2.6	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kamieni polnych gr. śr 20cm - materiał do ponownego wbudowania	m2	3512		
2.7	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z trylinki z odwozem i utylizacją	m2	189		
2.8	D.01.02.04.	Rozebranie umocnienia skarpy z kamieni polnych	m2	63		
2.9	D.01.02.04.	Rozbiórka chodnika z asfaltu gr.5cm z odwozem i utylizacją	m2	232		
2.10	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm z odwozem i utylizacją	m2	1510		
2.11	D.01.02.04.	Rozebranie chodnika z betonu cementowego gr.12cm z odwozem i utylizacją	m2	12		
2.12	D.01.02.04.	Rozebranie chodnika z płytek 35x35x5 z odwozem i utylizacją	m2	1851		
2.13	D.01.02.04.	Rozebranie krawężników kamiennych - do wykorzystania oraz z rozbiórką, wywozem i utylizacją ławy betonowej	m	221		
2.14	D.01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych + ława z odwozem i utylizacją	m	1617		
2.15	D.01.02.04.	Rozebranie obrzeży z odwozem i utylizacją	m	1030		
2.16	D.01.02.04.	Rozebranie ogrodzeń stalowych	m	45		

## KOSZTORYS OFERTOWY (Tykocin - nr 1)

**Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 671 wraz z drogowym obiektem inżynierskim na odcinku - przejście przez miasto Tykocin**

### ROBOTY DROGOWE

L.p.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto
2.17	D.01.02.04.	Rozebranie przepustów fi 600 wraz z wykonaniem pełnego zakresu robót ziemnych - z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m	135		
2.18	D.01.02.04.	Rozebranie barier ochronnych betonowych z wywozem i utylizacją	m	49		
2.19	D.01.02.04.	Rozebranie schodów przed kościołem z odwozem i utylizacją	m3	5		
3	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE (zał. nr 1)	x	x	x	x
3.1	D.02.01.01.	Wykopy wraz z odwozem i utylizacją	m3	7579		
3.2	D.02.03.01	Nasypy z pozyskaniem gruntu z dokopu	m3	1375		
4	ROBOTY BUDOWLANE - DROGOWE		x	x	x	x
I Jezdnia główna z kostki kamiennej km 0+000 - 0+745			x	x	x	x
4.1.	D.04.01.01	Wykonanie koryta głębokości 10 cm	m2	5847		
4.2	D.02.03.01c	Geosyntetyk separujący o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach min. 18kN/m	m2	8654		
4.3	D.04.05.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 30cm Rm=2,5MPa	m2	5847		
4.4	D.04.05.01a	Stabilizacja cementem - poszerzenie pod krawężnik gr. 9cm	m2	522		
4.5	D.04.05.01a	Wykonanie podbudowy gr. 20cm - stabilizowana cementem Rm= 2,5 Mpa	m2	5325		
4.6	D.05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej gr. 20cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ścieków przykrawężnikowych	m2	1905		
4.7	D.05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej gr. 20cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki	m2	3420		
II Jezdnia główna z kamieni polnych km 0+745 - 0+750			x	x	x	x
4.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta głębokości 10 cm	m2	39		
4.2	D.02.03.01c	Geosyntetyk separujący o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach min. 18 kN/m	m2	57		
4.3	D.04.05.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 30cm Rm=2,5MPa	m2	39		
4.4	D.04.05.01a	Stabilizacja cementem - poszerzenie pod krawężnik gr. 9cm	m2	4		
4.5	D.04.05.01a	Wykonanie podbudowy gr. 20cm - stabilizowana cementem	m2	35		

## KOSZTORYS OFERTOWY (Tykocin - nr 1)

**Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 671 wraz z drogowym obiektem inżynierskim na odcinku - przejście przez miasto Tykocin**

### ROBOTY DROGOWE

L.p.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto
4.6	D.05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kamieni polnych średniej grub. 20 cm	m2	35		
<b>III Jezdnia główna z AC km 0+750 - 1+617</b>						
4.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta głębokości 10 cm	m2	7100		
4.2	D.04.05.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 15cm Rm=2,5MPa	m2	7100		
4.3	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego gr. 10 cm - poszerzenie pod krawężnik wraz z Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem gr.10 cm	m2	607		
4.4	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego gr. 25cm	m2	6493		
4.5	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie podbudowy pomocniczej	m2	6493		
4.6	D.04.07.01	Wykonanie podbudowy z AC 22P gr. 7cm	m2	2622		
4.7	D.04.10.01	Wykonanie podbudowy z MCE gr. 7cm	m2	3871		
4.8	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie podbudowy zasadniczej	m2	6493		
4.9		Warstwa wiążąca AC 16 W gr. 6cm	m2	6493		
4.10	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie w-wy wiążącej	m2	6493		
4.11	D.05.03.05	Warstwa ścieralna AC 8 S (modyfikowana) gr. 5cm	m2	6493		
<b>IV Wysepki z kostki kamiennej na wlotach ulic Klasztorna , Holendry D.05.03.01</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
4.1	D.05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	43		
<b>V Jezdnie wlotów bocznych ulic z kamieni polnych</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
4.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta głębokości 10 cm	m2	1057		
4.2	D.02.03.01c	Geosyntetyk separujący o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach min. 30kN/m	m2	1822		
4.3	D.04.05.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 30cm Rm=2,5MPa	m2	1057		
4.4	D.04.05.01a	Stabilizacja cementem - poszerzenie pod krawężnik gr. 9cm	m2	103		
4.5	D.04.05.01a	Wykonanie podbudowy gr. 20cm - stabilizowana cementem	m2	954		
4.6	D.05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kamieni polnych średniej gr.20cm	m2	954		
<b>VI Zatoka do ważenia pojazdów</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
4.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta głębokości 10 cm	m2	420		
4.2	D.04.05.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 15cm Rm=2,5MPa	m2	420		

## KOSZTORYS OFERTOWY (Tykocin - nr 1)

**Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 671 wraz z drogowym obiektem inżynierskim na odcinku - przejście przez miasto Tykocin**

### ROBOTY DROGOWE

L.p.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto
4.3	D.04.06.01b	Zbrojenie siatką stalową pod miejsca na wagę z ze stali fi12 żebrowanej na szerokości i długości 50cm poza obrys korytka wagi siatka o wymiarach (3,9+2x0,5)m x (0,53+2x0,5)m	kg	142		
4.4	D.04.06.01b	Wykonanie podbudowy z chudego betonu C12/15 gr.7cm	m2	60		
4.5	D.04.06.01b	Wykonanie podbudowy z chudego betonu C12/15 gr.20cm	m2	360		
4.6	D.05.03.04	Warstwa ścieralna z betonu cementowego C35/40 gr. 20cm, wraz z warstwą poślizgową, dylatowaną z zalaniem szczelin masa zalewową+Prefabrykat z betonu polimerowego 1,85mx0,53m gr.8cm zbrojone siatką 10x10 cm z drutu stalowego fi 6mm ułożone obok siebie na podlewce cementowej 2x(1.85mx0.53m)=1.961m2	m2	360		
<b>VII Miejsca postojowe z kostki granitowej 9/11</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
4.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta głębokości 10 cm	m2	453,4		
4.2	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego gr.15cm	m2	453,4		
4.3	D.05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej 9/11 na podsypce cementowo-piaskowej	m2	453,4		
<b>VIII Miejsca włączenia do ruchu z kostki granitowej 9/11</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
4.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta głębokości 10 cm	m2	216		
4.2	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego gr.20cm	m2	216		
4.3	D.05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej 9/11 na podsypce cementowo-piaskowej	m2	216		
<b>IX Miejsca włączenia do ruchu z kostki granitowej 6/8</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
4.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta głębokości 10 cm	m2	226		
4.2	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego gr.20cm	m2	226		
4.3	D.05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej 6/8 na podsypce cementowo-piaskowej	m2	226		
<b>X Podjazd dla autokarów przed kościołem z kostki granitowej 9/11</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
4.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta głębokości 10 cm	m2	366		
4.2	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego gr.24cm	m2	366		
4.3	D.05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej 9/11 na podsypce cementowo-piaskowej	m2	366		
<b>XI Miejsca włączenia do ruchu ze zwykłej posesji z kostki betonowej</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY (Tykocin - nr 1)

**Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 671 wraz z drogowym obiektem inżynierskim na odcinku - przejście przez miasto Tykocin**

### ROBOTY DROGOWE

L.p.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto
4.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta głębokości 10 cm	m2	445		
4.2	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego gr.20cm	m2	445		
4.3	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	445		
<b>XII Miejsca włączenia do ruchu z posesji z działalnością gospodarczą</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
4.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta głębokości 10 cm	m2	700		
4.2.	D.04.05.01	Wykonanie podbudowy gr. 15cm - stabilizowana cementem Rm=2,5MPa	m2	700		
4.3	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego gr. 11cm - poszerzenie pod krawężnik	m2	74		
4.4	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego gr.20cm	m2	626		
4.5	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	626		
<b>XIII Miejsca włączenia do ruchu z pola z betonu asfaltowego</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
4.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta głębokości 10 cm	m2	219		
4.2	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego gr. 20cm	m2	219		
4.3	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie podbudowy	m2	219		
4.4	D.05.03.05	Warstwa wiążąca gr. 6cm AC 16 W	m2	219		
4.5	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie w-wy wiążącej	m2	219		
4.6	D.05.03.05	Warstwa ścieralna gr. 4cm AC 8 S	m2	219		
4.7	D.04.04.02	Pobocze utwardzone kruszywem naturalnym gr.10 cm	m2	81		
<b>XIV Wloty z kostki kamiennej przy Pl. Czarneckiego</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
4.1	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego gr. 20cm (wyrównanie)	m3	105		
4.2	05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej gr. 20cm	m2	105		
<b>XV Wysepki z kostki betonowej</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
4.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta głębokości 10 cm	m2	68		
4.2	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego gr. 15cm	m2	68		
4.3	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	68		
5	<b>ELEMENTY ULIC</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY (Tykocin - nr 1)

**Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 671 wraz z drogowym obiektem inżynierskim na odcinku - przejście przez miasto Tykocin**

### ROBOTY DROGOWE

L.p.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto
5.1	D.08.01.02	Krawężniki kamienne na podsypce cementowo-piaskowej oraz ławie z oporem	m	2819		
5.2	D.08.01.02	Krawężniki kamienne na podsypce cementowo-piaskowej oraz ławie z oporem- <b>MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI</b>	m	200		
5.3	D.08.01.02	Krawężnik kamienny najazdowy <b>15x22cm</b> na podsypce cementowo-piaskowej oraz ławie z oporem	m	1162		
5.4	D.08.01.02	Opornik kamienny 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej oraz ławie z oporem	m	296		
5.5	D.08.01.02	Słupki separacyjne granitowe przed kościołem h=90cm (65 cm ponad teren) szerokość średnia 21x21cm	szt	42		
5.6	D.03.03.01	Dren francuski 40x60cm z kruszywa naturalnego 31,5-63 wraz z wykonaniem robót ziemnych	m	322		
5.7	Chodnik prawostronny z kostki granitowej 6/8		x	x	x	x
5.7.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta głębokości 10 cm	m2	1769		
5.7.2	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego gr. 15cm	m2	1769		
5.7.3	05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej 6/8 na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1769		
5.7.4	08.01.02	Obrzeże kamienne 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	324		
5.8	Chodnik lewostronny z kostki granitowej 6/8		x	x	x	x
5.8.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta głębokości 10 cm	m2	1299		
5.8.2	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego gr. 15cm	m2	947		
5.8.3	D.05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej 6/8 na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1299		
5.8.4	D.08.01.02	Obrzeże kamienne 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	514		
5.9	Chodnik prawostronny z płytek betonowych		x	x	x	x
5.9.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta głębokości 10 cm	m2	706		
5.9.2	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego gr. 15cm	m2	150		
5.9.3	D.08.02.02	Wykonanie nawierzchni z płytek chodnikowych 35x35cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	706		
5.9.4	D.08.03.01.	Obrzeże betonowe 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	746		

## KOSZTORYS OFERTOWY (Tykocin - nr 1)

**Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 671 wraz z drogowym obiektem inżynierskim na odcinku - przejście przez miasto Tykocin**

### ROBOTY DROGOWE

L.p.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto
5.10		Chodnik lewostronny z płytek betonowych	x	x	x	x
5.10.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta głębokości 10 cm	m2	210		
5.10.2	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego gr. 15cm	m2	210		
5.10.3	D.08.02.02	Wykonanie nawierzchni z płytek chodnikowych 35x35cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	210		
5.10.4	D.08.03.01.	Obrzeże betonowe 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	108		
5.11		Ciąg pieszo-rowerowy	x	x	x	x
5.11.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta głębokości 10 cm	m2	2001		
5.11.2	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego gr. 10 cm	m2	2001		
5.11.3	D.05.03.22	Wykonanie nawierzchni z BA gr. 4cm AC 8 S	m2	2001		
5.11.4	D.08.03.01.	Obrzeże betonowe 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1204		
5.12		Korekta wysokości nawierzchni chodnika na wlocie ul. 11 Listopada	x	x	x	x
5.12.1	D.01.02.04.	Rozbiórka nawierzchni z kostki gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	81		
5.12.2	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego gr. 10 cm (wyrównanie)	m3	81		
5.12.3	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm- MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI	m2	81		
5.13		Warstwa żwirku dekoracyjnego przed kościołem	m2	81		
5.14		Umocnienie skarpy rowu A	x	x	x	x
5.14.1	D.06.01.01	Wykonanie nawierzchni z kamieni polnych gr. 20cm z wykoaniem oporu betonowego z betonu C8/10	m2	138		
6		Wiata przystankowa wraz z montażem	szt.	1		
7		Zieleń	x	x	x	x
7.1	D.06.01.01	Humusowanie gr.15cm - materiał ze zdjęcia humusu	m2	2565		
7.2	D.06.04.01	Plantowanie wraz z obsianiem trawą	m2	7110		
8		Organizacja ruchu docelowa	x	x	x	x
8.1	D.0702.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	66		
8.2	D.07.02.01	Znaki do 0,3m2	szt.	60		
8.3	D.07.02.01	Znaki powyżej 0,3m2 - znaki średnie FOLIA II generacji E	szt.	12		

## KOSZTORYS OFERTOWY (Tykocin - nr 1)

**Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 671 wraz z drogowym obiektem inżynierskim na odcinku - przejście przez miasto Tykocin**

### ROBOTY DROGOWE

L.p.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto
8.4	D.07.02.01	Słupki hektometrowe U-1a	szt.	14		
8.5	D.07.02.01	Demontaż istniejącego oznakowania	x	x	x	x
		Rozebranie słupków do znaków	szt.	66		
		Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	76		
		Zdejmowanie drogowskazów jednoramiennych	szt.	8		
8.6	D.07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe masą chemoutwardzalną strukturalną	m2	128		
8.7	D.07.05.01	Bariery energochłonne i balustrady ochronne	m	72		
Razem wartość netto: (do przeniesienia do zbiorczego zestawienia)						

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)