

## ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

**Przebudowa DW 100 w Rumi część 2 - polegająca na budowie ścieżki rowerowej wzdłuż ul. I Dywizji Wojska Polskiego w Rumi**

L.P	OPIS	WARTOŚĆ ZŁ
1	Branża drogowa	
2	Branża elektryczna - usunięcie kolizji z sieciami ENERGA	
3	Branża sanitarna - przebudowa sieci gazowej 180 PE	
4	Branża sanitarna - kanalizacja deszczowa	
5	Przebudowa przepustów melioracyjnych	0,00 zł
5.1	przepust km 0+063,87	
5.2	przepust km 0+329,66	
5.3	przepust km 0+597,64	
5.4	przepust km 1+088,23	
5.5	przepust km 1+360,37	
6	Branża mostowa - Budowa kładki pieszo-rowerowej	
Łączna wartość robót netto (zł)		0,00 zł
PODATEK VAT (23%)		0,00 zł
Łączna wartość robót brutto (zł)		0,00 zł

Zbiorcze zestawienie kosztów należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

Rozbudowa DW nr 100 w Rumi, polegająca na budowie ścieżki rowerowej wzdłuż ul. Żołnierzy I Dywizji Wojska Polskiego od ul. Przyszecznej do granicy z Gminą Kosakowo							
KOSZTORYS OFERTOWY - BRANŻA DROGOWA							
Nr	Pozycja	kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa (zł)	Wartość (zł)
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
	D-00.00.00	45111000-8	WYMAGANIA OGÓLNE				
1	pkt. 9.2		Objazdy, przejazdy i organizacja ruchu na czas trwania budowy.	ryczałt	1		
RAZEM WYMAGANIA OGÓLNE							
	D-01.00.00.		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
	D-01.01.01.	45233000-9	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	*	*	*	*
2			trasa w terenie płaskim	km	1,60		
	D-01.02.01.	45112600-1	Usunięcie drzew i krzewów				
3			- mechaniczne ścinanie i karczowanie pni o średnicy do 35 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyć, karpiny i gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince	szt.	195		
4			ścinanie i karczowanie drzew - śr. 36cm - 45 cm pod nadzorem ornitologicznym	szt.	1		
5			- mechaniczne ścinanie i karczowanie pni o średnicy od 36 cm do 75 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyć, karpiny i gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince	szt.	16		
6			Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha	0,100		
	D-01.02.02.	45112000-5	Zdjęcie warstw humusu i/lub darniny				
7			zdjęcie humusu i darniny o grubości 0,2 m	m <sup>2</sup>	2 434,00		
8			wywiezienie nadmiaru humusu na odkład - na odl. 10km	m3	486,80		
	D-01.02.04.	45111000-8	Rozbiórka elementów dróg i ogrodzeń				
9			rozbiórka nawierzchni bitumicznej o grub. 17cm	m2	275,00		
10			rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego o grub. 20cm	m2	275,00		
11			rozbiórka nawierzchni bitumicznej zjazdów wraz z podbudową o grub. gr. 30cm	m2	538,00		
12			Rozbiórka ogrodzeń	m	85,00		
13			Rozbiórka krawężników bet. wraz z ławą bet.	m	105,00		
14			Rozbiórka przepustów pod zjazdami dn 500	m	15,00		
15			Zamulenie istniejących przepustów	m3	105,00		
16			Rozbiórka tarcz znaków pionowych wraz z słupkami	szt.	9		
17			Wywiezienie gruzu na odl. do 10km	m3	276,73		
RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							

	D-02.00.00.		ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
	D-02.01.01.	45111000-8	Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii	*	*	*	*
18			Wykonanie wykopów w gruntach kat. III oraz usunięcie gruntów słabonośnych (gr. warstwy od 0,5m do 0,7m) - grunt do wywiezienia na odkład	m <sup>3</sup>	5 836,00		
	D-02.03.01.	45111000-8	Wykonanie nasypów				
19			Formowanie i zgęszczanie nasypów - grunt z dokopu	m <sup>3</sup>	6 956,00		
20			Wykonanie wzmocnienia podłoża gruntowego - geowłóknina separacyjna, w-wa pospółki 15cm, georuszt trójosiowy, w-w mieszanki kruszywa Cnr 0/31,5 o CBR>25% gr. 25cm	m <sup>2</sup>	8 307,00		
21			Schodkowanie skarp nasypów na połączeniu nasypu istniejącego z projektowanym	m <sup>2</sup>	910,00		
RAZEM ROBOTY ZIEMNE							
	D-04.00.00.		PODBUDOWY	*	*	*	*
	D-04.01.01.	45111000-8	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	*	*	*	*
22			wykonanie koryta mechanicznie pod nawierzchnię KR3 - gł. 36cm	m <sup>2</sup>	275,00		
23			wykonanie koryta mechanicznie pod ścieżkę rowerową - gł. 23cm	m <sup>2</sup>	4 260,00		
24			wykonanie koryta mechanicznie pod zjazdu - gł. 31cm	m <sup>2</sup>	532,00		
25			wykonanie koryta mechanicznie pod chodniki dla G1 - gł. 26cm	m <sup>2</sup>	90,00		
	D-04.04.02b	45233000-9	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
26			podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 z kruszywem C90/3 - dla KR3 (droga wojewódzka) - grubości 20cm	m <sup>2</sup>	275,00		
27			podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 z kruszywem C50/30 - dla KR 2 ścieżka rowerowa - grubości 15cm	m <sup>2</sup>	4 260,00		
28			podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 z kruszywem C50/30 - na zjazdach - grubości 20cm	m <sup>2</sup>	532,00		
29			podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 z kruszywem C50/30 - na chodnikach - grubości 15cm	m <sup>2</sup>	90,00		
	D-04.07.01a	45233000-9	Podbudowa z betonu asfaltowego				
30			podbudowa z BA AC 16P dla KR3, gr. 7cm	m <sup>2</sup>	275,00		
RAZEM PODBUDOWY							

	D-05.00.00.		<b>NAWIERZCHNIE</b>	*	*	*	*
	D-05.03.05a.	45233000-9	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - w-wa wiążąca</b>				
31			w-wa wiążąca z BA AC16W - dla KR3 - gr. 5cm	m2	275,00		
32			w-wa wiążąca z BA AC16W - dla ścieżki rowerowej - KR2 - gr. 4cm	m2	4 260,00		
	D-05.03.05b.	45233000-9	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego w-wa ścierlana</b>				
33			w-wa ścierlana z BA AC11S - dla KR3 - gr. 4cm	m2	275,00		
34			w-wa ścierlana z BA AC5S - dla ścieżki rowerowej - KR2 - gr. 4cm	m2	4 260,00		
	D-05.03.11	45233200-1	<b>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>				
35			- średnia gr. frezowania 8 cm	m <sup>2</sup>	275,00		
	D-05.03.23a.	45233000-9	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>				
36			Nawierzchnie zjazdów z kostki bet. fazowanej koloru szarego gr. 8cm na podsypce cem. piaskowej 3cm	m2	532,00		
37			chodniki z kostki bet. fazowanej szarej gr. 8cm na podsypce cem. piaskowej 3cm	m2	90,00		
	D-05.03.26i	45233000-9	<b>Zabezpieczenie nawierzchni syntetyczną siatką zbrojeniową</b>				
38			Siatka zbrojeniowa z włókien szklanych wstępnie powlekana warstwą polimeroasfaltu	m2	160,00		
<b>RAZEM NAWIERZCHNIE</b>							
	D-06.00.00.		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	*	*	*	*
	D-06.01.01.	45112000-5	<b>Umocnienie powierzchni skarp, rowów i ścieków</b>	*	*	*	*
39			Plantowanie, humusowanie skarp, trawników gr. 10cm, obsianie trawą, z roczną pielęgnacją	m2	8 412,50		
40			Umocnienie skarp geokratą komórkową gr. 15cm z wypełnieniem oczek kruszywem	m2	683,00		
41			Ścieki betonowe wg. KPED 01.02 na ławie betonowej	m	289,00		
42			ścieki skarpowe	m	18,00		
	D-06.02.01	45112730-1	<b>Przepusty pod zjazdami</b>				
43			Przepusty pod zjazdami z rur betonowych dn. 500 z zakończeniem kolnierзовym z obrukowanie skarp, dna wlotu i wylotu na dł. 2m (3szt. dł. 10m, 1szt. dł. 7m)	m	37,00		
44			Przepusty pod zjazdami z rur betonowych dn. 600 z zakończeniem kolnierзовym z obrukowanie skarp, dna wlotu i wylotu na dł. 2m (1szt. dł. 20m, 1szt. dł. 35m)	m	55,00		
	D-06.03.01	45112730-1	<b>Pobocze utwardzone kruszywem łamanym</b>				
45			- umocnienie poboczy kruszywem łamanym 0/25, gr. 15cm	m <sup>2</sup>	1 820,00		
<b>RAZEM ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>							

	D-07.00.00.		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
	D-07.01.01.	45233000-9	Oznakowanie poziome	*	*	*	*
46			- grubowarstwowe - linie	m2	10,0		
47			- grubowarstwowe - P-23	szt.	10,0		
48			- grubowarstwowe - P-26	szt.	10,0		
	D-07.02.01.	45233000-9	Oznakowanie pionowe				
49			Słupki stalowe	szt.	15		
50			znaki A średnie	szt.	2		
51			znaki B średnie	szt.	3		
52			znaki C mini	szt.	5		
53			znaki D średnie	szt.	4		
54			znaki E6 wraz z konstrukcją wsporczą	szt.	1		
	D-07.02.02	45233290-5	Słupki prowadzące oraz znaki kilometrowe i hektometrowe				
55			słupki hektometrowe U1a	szt.	14		
	D-07.06.01a	45233000-9	Ogrodzenia				
56			budowa ogrodzeń	m	80,00		
	D-07.06.02.	45233000-9	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
57			- bariery wygradzeniowe piesze U-11a (typu olsztyńskiego)	m	268,00		
58			- bariery wygradzeniowe piesze U-12a (typu olsztyńskiego)	m	248,00		
RAZEM OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU							
	D-08.00.00.		ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
	D-08.01.01b	45233000-9	Krawężniki i oporniki betonowe	*	*	*	*
59			krawężniki betonowe 15x30cm o świetle 12cm na ławie z betonu C12/15 z oporem	m	40,00		
60			krawężniki betonowe 15x30cm o świetle 2cm na ławie z betonu C12/15 z oporem	m	141,00		
61			oporniki betonowe 12x25cm na ławie z betonu C12/15 o świetle 0cm - obramowanie ścieżki i zjazdów	m	3 061,00		
	D-08.03.01.	45233000-9	Betonowe obrzeża chodnikowe				
62			obrzeża betonowe 8x30cm na ławie betonowej C12/15 z oporem	m	88,00		
RAZEM ELEMENTY ULIC							
	D-09.01.01.	45100000-8	ZIELEŃ DROGOWA	*	*	*	*
			Sadzenie i pielęgnacja drzew i krzewów	*	*	*	*
63			Klon pospolity"Globosum" wraz z 3-letnią pielęgnacją	szt.	18		
64			Głóg dwuszyjkowy wraz z 3-letnią pielęgnacją	szt.	24		
RAZEM ZIELEŃ DROGOWA							
*		D-10.00.00	INNE ROBOTY	*	*	*	*
*		D-10.01.01	Konserwacja i odtworzenie rowów	*	*	*	*
65			Odtworzenie rowów drogowych	m	150,00		
66			Konserwacja (odtworzenie, udroźnienie, oczyszczenie, profilowanie) rowów melioracyjnych	m	2 935,00		
RAZEM INNE ROBOTY							
Łączna wartość robót netto (zł)							

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 100 w Rumi, polegająca na budowie ścieżki rowerowej wzdłuż ul. Żołnierzy I Dywizji Wojska Polskiego od ul. Przyrzecznej do granicy z Gminą Kosakowo  
– PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ nN i SN

[illegible]

**KOSZTORYS OFERTOWY**

**Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 100 w Rumi polegająca na budowie ścieżki rowerowej wzdłuż ul. Żołnierzy I Dywizji  
Wojska Polskiego od ul. Przyszecznej do granicy z Gminą Kosakowo**

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	razem	jedn. PLN	PLN
	<b>D-01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>D-01.03.06</b>	<b>PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ</b>				
1	D-01.03.06	Przebudowa sieci gazu ś/c z rur 180PEHD PE100 SDR17 łącznie z hermetycznym przełączeniem metodą balonowania (bez upuszczania gazu do atmosfery) na istniejącej sieci gazowej ś/c.	m	858,0		
2	D-01.03.06	Przebudowa sieci gazu ś/c z rur 180PEHD PE100 SDR17 łącznie z hermetycznym przełączeniem metodą balonowania (bez upuszczania gazu do atmosfery) na istniejącej sieci gazowej ś/c. w rurze przewiertowej 315 PE SDR 17 RC	m	70,0		
3	D-01.03.06	Przebudowa sieci gazu ś/c z rur 160PEHD PE100 SDR17 łącznie z hermetycznym przełączeniem metodą balonowania (bez upuszczania gazu do atmosfery) na istniejącej sieci gazowej ś/c.	m	11,0		
4	D-01.03.06	Przebudowa sieci gazu ś/c z rur 32PEHD PE100 SDR17 łącznie z hermetycznym przełączeniem metodą balonowania (bez upuszczania gazu do atmosfery) na istniejącej sieci gazowej ś/c.	m	9,0		
5	D-01.03.06	Przebudowa sieci gazu ś/c z rur 32PEHD PE100 SDR17 łącznie z hermetycznym przełączeniem metodą balonowania (bez upuszczania gazu do atmosfery) na istniejącej sieci gazowej ś/c. w rurze przewiertowej 110 PE SDR 17 RC	m	24,0		
6	D-01.03.06	Montaż zasuwy Dn150 (160PE) z króćcami do zgrzewania PE	kpl.	1,0		
7	D-01.03.06	Montaż kurka odcinającego z nawiertką Dn25 do rur z PE	kpl.	1,0		
8	D-01.03.06	Przebudowa sieci gazu ś/c z rur 180PEHD PE100 SDR17 łącznie z hermetycznym przełączeniem metodą balonowania (bez upuszczania gazu do atmosfery) na istniejącej sieci gazowej ś/c. w miejscu potencjalnej kolizji z przebudowywanym przepustem	m	40,0		
9	D-01.03.06	Likwidacja istniejącej sieci gazowej zamulenie chudym betonem	m	880,0		
10	D-01.03.06	Likwidacja istniejącej sieci gazowej nad ciekim demontaż i utylizacja rurociągów	m	19,0		
		<b>Łączna wartość robót netto (zł)</b>				
	<b>D-03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>D-03.02.01</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>				
1	D-03.02.01	budowa przykanalików z rur PP, Dn200 SN-8	m	7,0		
2	D-03.02.01	budowa przykanalików z rur PP, Dn250 SN-8	m	12,0		
3	D-03.02.01	budowa kanałów deszczowych z rur PP, Dn300 SN-8	m	52,0		
4	D-03.02.01	budowa przykanalików z rur PP, Dn200 SN-8 w rurze przeciskowej, stalowej Dn350	m	25,0		
5	D-03.02.01	budowa studni rewizyjnej betonowej Dn1200	kpl.	1,0		
6	D-03.02.01	budowa studni rewizyjnej betonowej Dn1500	kpl.	3,0		
7	D-03.02.01	budowa studni rewizyjnej bet. Dn1500 z piaskownikiem poziomym wg KPED	kpl.	9,0		
8	D-03.02.01	budowa studni rewizyjnej betonowej Dn2000	kpl.	4,0		
9	D-03.02.01	budowa studni betonowej Dn500 z wpustem ulicznym	kpl.	2,0		
10	D-03.02.01	budowa studni betonowej Dn500 z wpustem ulicznym i wkładem filtracyjnym z substratem	kpl.	2,0		
11	D-03.02.01	budowa wlotu kanału Dn300 do rowu melioracyjnego wraz z umocnieniem skarp i dna	kpl.	2,0		
12	D-03.02.01	budowa wlotu kanału Dn200 do rowu melioracyjnego wraz z umocnieniem skarp i dna	kpl.	2,0		
		<b>Łączna wartość robót netto (zł)</b>				

**Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 100 w Rumi polegająca na  
budowie ścieżki rowerowej wzdłuż ul. Żołnierzy I Dywizji Wojska Polskiego  
od ul. Przyrzecznej do granicy z Gminą Kosakowo**

**PRZEPUST KM 0+063,87 - KOSTORYS OFERTOWY**

Nr	Kod CPV	Pozycja	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena (zł)	
				nazwa	ilość	jednostkowa	łączna
1	2	3	4	5	6		
1	45100000-8	M.16.01.00	PRZEPUSTY				
			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1			-rozbiorka isniejacego przepustu 1szt.	szt	1,00		
2			-wytyczenie obiektu w terenie 1szt.	szt	1,00		
			ROBOTY ZIEMNE				
3			-wykonanie wykopów z ewentualnyn zabezpieczeniem ściankami szczelnymi wraz wywozem 7m² x 18,5m	m³	129,50		
4			-ścianka szczelna zabezpieczająca z brusów L=6m (wyciąqana) 15mb	m²	90,00		
			UŁOŻENIE PRZEPUSTU				
5			-geowłóknina 8,5m x 22m	m²	187,00		
6			-warstwa pospółki gr. 15cm 4,2m² x 1,4m	m³	5,88		
7			- georuszt trójosiowy 2m x 20m	m²	40,00		
8			- fundament z kruszywa łamanego gr. 25cm 4,8m² x 1,5m	m³	7,20		
9			- podsypka piaskowo-żwirowa gr 10cm 1,6m x 0,1m x 18,0m	m³	2,88		
10			- ułożenie rur z PCV Ø 800 L= 12,15m + 5,2m	m	17,35		
11			- podsypka zapierająca 0,05m² x 17,35	m³	0,87		
12			-zasypka rury z kruszywa mrozoodpornego 3,8m² x 17,35m	m³	65,93		
			WYKONANIE ŚCIAN WLOTU I WYLOTU				
13			-wykonanie betonu podbudowy C16/20 gr.15 cm pod koszami 1,3m x 3,3m x 0,15m	m³	0,64		
14			-kosze gabionowe 1m x 1m wysokość 3m L=3m	m²	9,00		
15			-umocnienie skarpy wlotu kamieniami na zaprawie cementowej 10,0m²	m²	10,00		
			UMOCNIENIE DŃA ROWU I SKARP				
16			-umocnienie dna rowu kamieniami na podbudowie betonowej (2m x 0,5m) x 2	m²	2,00		
17			-umocnienie skarp rowów kamieniami na podbudowie betonowej (2m x 0,5m) x 4	m²	4,00		
Łączna wartość robót netto (zł)							



**Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 100 w Rumi polegająca na  
budowie ścieżki rowerowej wzdłuż ul. Żołnierzy I Dywizji Wojska Polskiego  
od ul. Przyrzecznej do granicy z Gminą Kosakowo**

**PRZEPUST KM 0+329,66 - KOSTORYS OFERTOWY**

[illegible]

**Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 100 w Rumi polegająca na  
budowie ścieżki rowerowej wzdłuż ul. Żołnierzy I Dywizji Wojska Polskiego  
od ul. Przyrzecznej do granicy z Gminą Kosakowo**

**PRZEPUST KM 0+597,64 - KOSTORYS OFERTOWY**

[illegible]

**Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 100 w Rumi polegająca na  
budowie ścieżki rowerowej wzdłuż ul. Żołnierzy I Dywizji Wojska Polskiego  
od ul. Przyrzecznej do granicy z Gminą Kosakowo**

**PRZEPUST KM 1+088,23 - KOSTORYS OFERTOWY**

Nr	Kod CPV	Pozycja	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena (zł)	
				nazwa	ilość	jednostkowa	łączna
1	2	3	4	5	6		
1	45100000-8	M.16.01.00	PRZEPUSTY				
			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1			-rozbiórka istniejącego przepustu 1szt.	szt	1,00		
2			-wytyczenie obiektu w terenie 1szt.	szt	1,00		
			ROBOTY ZIEMNE				
3			-wykonanie wykopów z ewentualnyn zabezpieczeniem ściankami szczelnymi wraz wywozem 7m² x 18,5m	m³	153,55		
4			-ścianka szczelna zabezpieczająca z brusów L=7,5m (wyciągana) 15m	m²	112,50		
			UŁOŻENIE PRZEPUSTU				
5			-geowłóknina 8,5m x 22m	m²	177,65		
6			-warstwa pospółki gr. 15cm 4,2m² x 1,4m	m³	3,36		
7			- georuszt trójosiowy 2m x 20m	m²	35,00		
8			- fundament z kruszywa łamanego gr. 25cm 4,8m² x 15m	m³	6,75		
9			- podsypka piaskowo-żwirowa gr 10cm 1,6m x 0,1m x 18,0m	m³	2,62		
10			- ułożenie rur z PCV Ø 800 L= 12,15m + 5,2m	m	16,60		
11			- podsypka zapierająca 0,05m² x 17,35	m³	0,83		
12			-zasypka rury z kruszywa mrozoodpornego 3,8m² x 17,35m	m³	79,68		
			WYKONANIE ŚCIAN WLOTU I WYLOTU				
13			-wykonanie betonu podbudowy C16/20 gr.15 cm pod koszami 1,3m x 3,3m x 0,15m	m³	2,05		
14			-kosze gabionowe 1m x 1m wysokość 3m L=3m	m²	31,00		
15			-umocnienie skarpy wlotu kamieniami na podbudowie betonowej 10,0m²	m²	10,00		
			UMOCNIENIE DŃA ROWU I SKARP				
16			-umocnienie dna rowu kamieniami napodbudowie betonowej (2m x 0,5m) x 2	m²	3,50		
17			-umocnienie skarp rowów kamieniami na podbudowie betonowej (2m x 0,5m) x 4	m²	4,50		
Łączna wartość robót netto (zł)							

**Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 100 w Rumi polegająca na  
budowie ścieżki rowerowej wzdłuż ul. Żołnierzy I Dywizji Wojska Polskiego  
od ul. Przyszecznej do granicy z Gminą Kosakowo**

**PRZEPUST KM 1+360,37 - KOSTORYS OFERTOWY**

Nr	Kod CPV	Pozycja	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena (zł)	
				nazwa	ilość	jednostkowa	łącznie
1	2	3	4	5	6		
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>M.16.01.00</b>	<b>PRZEPUSTY</b>				
			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1			-wytczenie obiektu w terenie 1szt.	szt	1,00		
			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
2			-wykonanie wykopów z ewentualnym zabezpieczeniem ściankami szczelnymi wraz wywozem 19,3m2 x 20m	m <sup>3</sup>	386,00		
3			-ścianka szczelna zabezpieczająca z brusów L=12m (wyciągana) 20mb	m <sup>2</sup>	240,00		
			<b>UŁOŻENIE PRZEPUSTU</b>				
4			-geowłóknina 13m x 23,5m	m <sup>2</sup>	305,50		
5			-warstwa pospółki gr. 15cm 5,6m2 x 1,9m	m <sup>3</sup>	10,64		
6			- georuszt trójosiowy 2,2m x 21m	m <sup>2</sup>	46,20		
7			- fundament z kruszywa łamanego gr. 25cm 5,0m2 x 2,05m	m <sup>3</sup>	10,25		
8			- podsypka piaskowo-żwirowa gr 10cm 2,2m x 0,1m x 21,0m	m <sup>3</sup>	4,62		
9			- ułożenie rur z PCV Ø 1000 L= 20,75m	m	16,60		
10			- podsypka zapierająca 0,05m2 x 21m	m <sup>3</sup>	1,05		
11			-zasypka rury z kruszywa mrozoodpornego 14,2m2 x 16,5m	m <sup>3</sup>	234,20		
			<b>WYKONANIE ŚCIAN WLOTU I WYLOTU</b>				
12			-umocnienie skarp wlotu i wylotu kamieniami na podbudowie betonowej 20,0m2	m <sup>3</sup>	20,00		
			<b>UMOCNIENIE DNA ROWU I SKARP</b>				
13			-umocnienie dna rowu kamieniami na podbudowie betonowej (2m x 0,5m) x 2	m <sup>2</sup>	2,00		
14			-umocnienie skarp rowu kamieniami na podbudowie betonowej (2m x 1m) x 2	m <sup>2</sup>	4,00		

**Łączna wartość robót netto (zł)**



## Kładka pieszo-rowerowa nad rz. Zagórska Struga w Rumi

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena (zł)	
			Nazwa	Ilość	Jednost.	Łączna
	<b>M.01.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
	<b>M.01.01.00.</b>	<b>Wytyczenie obiektu</b>				
1	M.01.01.01.	Wytyczenie obiektu w terenie	szt	1,0		
	<b>M.11.00.00.</b>	<b>FUNDAMENTOWANIE</b>				
	<b>M.11.01.00.</b>	<b>Roboty ziemne pod fundamenty</b>				
2	M.11.01.01.	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym bez umocnienia	m <sup>3</sup>	40,0		
3	M.11.01.03.	Zasypanie wykopów gruntem wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	4,0		
4	M.11.02.02.	Ścianki szczelne tymczasowe	m <sup>2</sup>	160,0		
5	M.11.04.01.	Studnie fundamentowe z kręgów	szt.	10,0		
	<b>M.12.00.00.</b>	<b>ZBROJENIE</b>				
	<b>M.12.01.00.</b>	<b>Stal zbrojeniowa - wymagania ogólne</b>				
6	M.12.01.02.	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIIN	kg	7327,0		
	<b>M.13.00.00.</b>	<b>BETON</b>				
	<b>M.13.01.00.</b>	<b>Beton konstrukcyjny - wymagania ogólne</b>				
7	M.13.01.02.	Beton kl C30/37	m <sup>3</sup>	65,36		
	<b>M.13.02.00.</b>	<b>Beton niekonstrukcyjny - wymagania ogólne</b>				
8	M.13.02.01.	Beton podkładowy C12/15	m <sup>3</sup>	8,53		
	<b>M.15.00.00.</b>	<b>IZOLACJE</b>				
	<b>M.15.01.00.</b>	<b>Izolacja cienka</b>				
9	M.15.01.02.	Powłoka ochronna zasypywanych elementów betonowych	m <sup>2</sup>	344,80		
10	M.15.01.03.	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu	m <sup>2</sup>	81,50		
	<b>M.15.03.00.</b>	<b>Nawierzchnie</b>				
11	M.15.03.01.	Nawierzchnia epoksydowa chodnika	m <sup>2</sup>	71,72		
	<b>M.18.00.00.</b>	<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>				
	<b>M.18.01.00.</b>	<b>Dylatacje szczelne</b>				
12	M.18.01.03.	Dylatacje szczelne bitumiczne	mb	8,80		
	<b>M.19.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE</b>				
13	M.19.01.03.	Balustrady na obiektach	m	37,60		
	<b>M.20.00.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>				
	<b>M.20.01.00.</b>	<b>Roboty różne</b>				
14	M.20.01.09.	Punkty pomiarowo kontrolne	szt	6,0		
15	M.20.01.08.	Umocnienie skrp rzeki materacami gabionowymi gr. 15cm	m <sup>2</sup>	46,80		
16	M.20.01.08.	Palisada drewniana	mb	20,00		
Łączna wartość robót netto (zł)						