

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b> <b>45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej</b> <b>45233320-8 Fundamentowanie dróg</b> <b>45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b> <b>Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej Nr 1868R – Trzcinica – Osobnica – Cieklin w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Budowa chodników przy drogach powiatowych” - Etap II</b>		
1	Rozdział	<b>Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej Nr 1868R – Trzcinica – Osobnica – Cieklin w km 5+945-6+225</b>		
1.1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.1.1	Kalkulacja własna	Projekt czasowej organizacji ruchu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000	
		RAZEM:	1,000	kpl
1.1.2	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	0,280
1.1.3	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15`cm o odwozem wg uznania wykonawcy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		62*3+42*3,5+70*4,0+32*3,5	725,000	
		RAZEM:	725,000	m2
1.2	Element	<b>Roboty rozbiórkowe zjazdów</b>		
1.2.1	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi`40`cm z odwozem na miejsce wskazane przez Zamawiającego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6+3+4+5+3+6+3	30,000	
		RAZEM:	30,000	m
1.2.2	KNR 231/816/2	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi`50`cm z odwozem na miejsce wskazane przez Zamawiającego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000	
		RAZEM:	3,000	m
1.2.3	KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi`60`cm z odwozem na miejsce wskazane przez Zamawiającego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12	12,000	
		RAZEM:	12,000	m
1.3	Element	<b>Odwodnienie</b>		
1.3.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane pod ławę zarurowania, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm z powtórным wbudowaniem urobku w zasypkę zarurowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		278*0,5	139,000	
		RAZEM:	139,000	m2
1.3.2	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przykanaliki	(18*0,2)*0,1	0,360
		kolektor	(278*0,5)*0,1	13,900
		RAZEM:	14,260	m3
1.3.3	KNNR 11/505/3 (1)	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn`200`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18	18,000	
		RAZEM:	18,000	m
1.3.4	KNNR 4/1308/6	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`400`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		64	64,000	
		RAZEM:	64,000	m

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.3.5	KNNR 4/1308/7	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 500 mm Wyliczenie ilości robót: 214 RAZEM: 214,000	m	214,000
1.3.6	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu ( jedna za chodnikiem) Wyliczenie ilości robót: 9 RAZEM: 9,000	szt	9,000
1.3.7	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m w gotowym wykopie na betonie z płytą nastudzienną żelbetową z otw. fi 600 z włazem typu ciężkiego Wyliczenie ilości robót: 7,0 RAZEM: 7,000	szt	7,000
1.3.8	KNR 231/604/3	Studnie rewizyjne połączeniowe zarurowania i przepustu 2x fi 1000 mm pod droga wylewane na mokro o wym 160x320 cm z płytą nastudzienną żelbetową z otw. fi 600 z włazem typu ciężkiego Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000	szt	1,000
1.3.9	KNNR 1/317/1	Zasypywanie zarurowania materiałem pozyskanym z wykopu z zagęszczeniem co 20 cm i wyprofilowaniem zasypki pod chodnik na szerokości 2,5m z pozyskaniem pozostałego materiału przez Wykonawcę Wyliczenie ilości robót: 180,0*1,0 40,0*2,80 60,0*2,25 RAZEM: 427,000	m3	427,000
1.4	Element	<b>Poszerzenie</b>		
1.4.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane pod krawężnik i poszerzenie, mechanicznie z wbudowaniem urobku w zasypkę zarurowania, na głębokości 50 cm Wyliczenie ilości robót: 288*0,8 RAZEM: 230,400	m2	230,400
1.4.2	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, mieszanka tłuczniowa 0-63 mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm Wyliczenie ilości robót: 230,4 4,5*5,5 RAZEM: 255,150	m2	255,150
1.4.3	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Wyliczenie ilości robót: 288*0,5 4,5*5,5 RAZEM: 168,750	m2	168,750
1.4.4	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, mieszanka tłuczniowa 0-31,5 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm Wyliczenie ilości robót: 288*0,5 4,5*5,5 RAZEM: 168,750	m2	168,750
1.4.5	KNR 231/108/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie gr. po zagęszczeniu 5 cm Wyliczenie ilości robót: 168,75*0,125 RAZEM: 21,094	t	21,094
1.4.6	KNNR 6/1005/7	Czyszczenie nawierzchni drogowej, Skropienie nawierzchni asfaltem Wyliczenie ilości robót: 168,75 RAZEM: 168,750	m2	168,750
1.4.7	KNNR 6/309/3 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm Wyliczenie ilości robót: 168,75 RAZEM: 168,750	m2	168,750
1.5	Element	<b>Krawężniki, obrzeża</b>		
1.5.1	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: 288+3 RAZEM: 291,000	m	291,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.5.2	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		288	288,000	
		RAZEM:	288,000	m
1.6	Element	<b>Chodniki i zjazdy</b>		
1.6.1	KNR 231/114/7	Podbudowy pod kostkę z kruszyw, mieszanka tłuczniowa, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		288*1,5	432,000	
		RAZEM:	432,000	m2
1.6.2	KNR 231/114/8	Podbudowy pod kostkę z kruszyw, mieszanka tłuczniowa, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości krotność 12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		432	432,000	
		RAZEM:	432,000	m2
1.6.3	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm zjazdu za chodnikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*2,0*5,0	60,000	
		2*8*3	48,000	
		1,3*6	7,800	
		RAZEM:	115,800	m2
1.6.4	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		288*1,5	432,000	
		zjazd 1,5*10	15,000	
		RAZEM:	447,000	m2
1.6.5	KNNR 6/309/3 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm zjazd		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3*6	7,800	
		RAZEM:	7,800	m2
1.7	Element	<b>Przepust w km 6+127</b>		
1.7.1	KNR 201/218/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*4,5*1,5	30,375	
		RAZEM:	30,375	m3
1.7.2	KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 100 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20	20,000	
		RAZEM:	20,000	m
1.7.3	KNR 231/605/2	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22*0,2*2	8,800	
		RAZEM:	8,800	m3
1.7.4	KNNR 4/1312/7 (1)	Wykonanie przepustu z rur HDPE lub PP, Fi 1000 mm, bez możliwości rozwieżenia rur na skraj wykopu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,00	22,000	
		RAZEM:	22,000	m
1.7.5	KNR 231/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 100 cm (3,2*2,6*0,3-3,14*0,5*0,5*0,3)=2,26m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt
1.7.6	KNNR 1/319/3	Zasypywanie wykopów- obsypanie ułożonych rur piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(22*1,0*1,0)-(3,14*0,5*0,5*21)	5,515	
		RAZEM:	5,515	m3
1.7.7	KNNR 1/319/3	Zasypywanie wykopów szerokości ponad 2,5-4,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II zasypianie pospółką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22*0,5*3	33,000	
		RAZEM:	33,000	m3

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.7.8	KNNR 6/701/3	Poręcze ochronne, sztywne typu U11a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10		10,000
		RAZEM:		10,000
			m	10,000
1.7.9	KNNR 6/808/7	Bariery drogowe stalowe - rozebranie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12*2		24,000
		RAZEM:		24,000
			m	24,000
1.7.10	KNNR 6/703/2	Bariery ochronne stalowe, jednostronne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12		12,000
		RAZEM:		12,000
			m	12,000
1.8	Element	Inne elementy uliczne		
1.8.1	KNNR 1/513/1 (1)	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami betonowymi 50 cm), osadzenie elementów, na ławie betonowej lecz za chodnikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20		20,000
		RAZEM:		20,000
			m	20,000
1.9	Element	Roboty wykończeniowe		
1.9.1	KNNR 6/701/3	Poręcze ochronne, sztywne typu U11a - na początku chodnika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000
		RAZEM:		2,000
			m	2,000