Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość
	Kosztorys	**"Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej Nr 1868R Trzcinica - Osobnica - Cieklin"**				
1	Rozdział	**Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej Nr 1868R Trzcinica - Osobnica - Cieklin w km 6+393 - 6+528**				
1.1	Element	**Chodnik**				
1.1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 15˙cm z wbudowaniem urobku na opaskę za obrzeżem				
	Wyliczenie ilości robót:					
		135,0*1,6		216,00		
			RAZEM:	216,00	m2	216,00
1.1.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Krawężnik	135,0*0,04		5,40		
			RAZEM:	5,40	m3	5,40
1.1.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw,mieszanka tłuczniowa 0-63, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		135,0*1,5		202,50		
			RAZEM:	202,50	m2	202,50
1.1.4	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		135,0		135,00		
			RAZEM:	135,00	m	135,00
1.1.5	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową				
	Wyliczenie ilości robót:					
		135,0		135,00		
			RAZEM:	135,00	m	135,00
1.1.6	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara				
	Wyliczenie ilości robót:					
		135,0*1,5		202,50		
			RAZEM:	202,50	m2	202,50
1.2	Element	**Poszerzenie jezdni**				
1.2.1	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 40˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		135,0*0,7		94,50		
			RAZEM:	94,50	m2	94,50
1.2.2	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		135,0*0,7		94,50		
			RAZEM:	94,50	m2	94,50
1.2.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw,mieszanka tłuczniowa 0-63, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		135,0*0,5		67,50		
			RAZEM:	67,50	m2	67,50
1.2.4	KNR 231/1004/7	Skropienie podbudowy bitumem				
	Wyliczenie ilości robót:					
		135,0*0,5		67,50		
			RAZEM:	67,50	m2	67,50
1.2.5	KNR 231/108/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, grubość warstwy po zwałowaniu 5 cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		135,0*0,5*0,125		8,44		
			RAZEM:	8,44	t	8,44
1.2.6	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem				
	Wyliczenie ilości robót:					
		135,0*0,5		67,50		
			RAZEM:	67,50	m2	67,50
1.2.7	KNR 231/311/7	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa ścieralna, grubości 5˙cm po zwałowaniu				
	Wyliczenie ilości robót:					
		135,0*0,5		67,50		
			RAZEM:	67,50	m2	67,50

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
1.3	Element	**Kolektor wody deszczowej**			
1.3.1	KNR 228/506/3	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn˙200˙mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,0*3,0	9,00		
		RAZEM:	9,00	m	9,00
1.3.2	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi˙500˙mm, bez osadnika z rur betonowych z płytą nastudzienną i kratą żeliwną			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3	3,00		
		RAZEM:	3,00	szt	3,00
1.3.3	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3	3,00		
		RAZEM:	3,00	szt	3,00
1.4	Element	**Roboty inne**			
1.4.1	KNR 201/119/4	Inwentaryzacja powykonawcza			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,135	0,14		
		RAZEM:	0,14	km	0,14

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość
2	Rozdział	**Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej Nr 1868R Trzcinica - Osobnica - Cieklin w km 6+243 - 6+393**				
2.1	Element	**Chodnik**				
2.1.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Krawężnik	150,0*0,04		6,00		
			RAZEM:	6,00	m3	6,00
2.1.2	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw,mieszanka tłuczniowa 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		150,0*1,5		225,00		
			RAZEM:	225,00	m2	225,00
2.1.3	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		150,0		150,00		
			RAZEM:	150,00	m	150,00
2.1.4	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową				
	Wyliczenie ilości robót:					
		150,0		150,00		
			RAZEM:	150,00	m	150,00
2.1.5	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara				
	Wyliczenie ilości robót:					
		150,0*1,5		225,00		
			RAZEM:	225,00	m2	225,00
2.2	Element	**Poszerzenie jezdni**				
2.2.1	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 50˙cm z wbudowaniem urobku w zasyp rur				
	Wyliczenie ilości robót:					
		150,0*0,7		105,00		
			RAZEM:	105,00	m2	105,00
2.2.2	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		150,0*0,7		105,00		
			RAZEM:	105,00	m2	105,00
2.2.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw,mieszanka tłuczniowa 0-63, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		150,0*0,5		75,00		
			RAZEM:	75,00	m2	75,00
2.2.4	KNR 231/1004/7	Skropienie podbudowy bitumem				
	Wyliczenie ilości robót:					
		150,0*0,5		75,00		
			RAZEM:	75,00	m2	75,00
2.2.5	KNR 231/108/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, grubość warstwy po zwałowaniu 5 cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		150,0*0,5*0,125		9,38		
			RAZEM:	9,38	t	9,38
2.2.6	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem				
	Wyliczenie ilości robót:					
		150,0*0,5		75,00		
			RAZEM:	75,00	m2	75,00
2.2.7	KNR 231/311/7	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa ścieralna, grubości 5˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		150,0*0,5		75,00		
			RAZEM:	75,00	m2	75,00
2.3	Element	**Kolektor wody deszczowej**				
2.3.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy 10-20˙cm - z wbudowaniem w opaskę za obrzeżem				
	Wyliczenie ilości robót:					
	skarpy	1,0*150,0*0,1		15,00		
		1,0*39*0,1		3,90		
		0,75*111*0,1		8,33		
	dno rowu	150*0,2*0,5		15,00		
			RAZEM:	42,23	m2	42,23

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
2.3.2	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˙cm - pod kolektor			
	Wyliczenie ilości robót:				
		150,0*0,5	75,00		
		RAZEM:	75,00	m2	75,00
2.3.3	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 5˙cm po zagęszczeniu - piasek pod kolektor			
	Wyliczenie ilości robót:				
		150,0*0,3	45,00		
		RAZEM:	45,00	m2	45,00
2.3.4	KNNR 4/1308/7	Kanały z rur typu PPPE SN 8 kPa łączone na wcisk, Fi˙500˙mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		150,0	150,00		
		RAZEM:	150,00	m	150,00
2.3.5	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu urobkiem- zagęszczenie warstwami co 15 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		150,0*0,5*0,7	52,50		
		RAZEM:	52,50	m3	52,50
2.3.6	KNR 228/506/3	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn˙200˙mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3*2,0	6,00		
		RAZEM:	6,00	m	6,00
2.3.7	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi˙500˙mm, bez osadnika z rur betonowych z płytą nastudzienną i kratą żeliwną			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3	3,00		
		RAZEM:	3,00	szt	3,00
2.3.8	KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi˙1000˙mm, głębokość do 2,0˙m z płytą nastudzienną i włazem żeliwnym, tym ciężki			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3	3,00		
		RAZEM:	3,00	szt	3,00
2.4	Element	**Roboty inne**			
2.4.1	KNR 201/119/4	Inwentaryzacja powykonawcza			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,150	0,15		
		RAZEM:	0,15	km	0,15

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość
3	Rozdział	**Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej Nr 1868R Trzcinica - Osobnica - Cieklin w km 2+545-2+710**				
3.1	Element	**Chodnik**				
3.1.1	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową				
	Wyliczenie ilości robót:					
		170,0		170,00		
			RAZEM:	170,00	m	170,00
3.1.2	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30˙cmna ławie betonowej z oporem				
	Wyliczenie ilości robót:					
		170,0		170,00		
			RAZEM:	170,00	m	170,00
3.1.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw,mieszanka tłuczniowa 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		165,0*1,5		247,50		
			RAZEM:	247,50	m2	247,50
3.1.4	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara				
	Wyliczenie ilości robót:					
		247,50		247,50		
			RAZEM:	247,50	m2	247,50
3.2	Element	**Poszerzenie jezdni**				
3.2.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus), grubość warstwy 15˙cm wraz z profilowaniem podłoża pod chodnik oraz wbudowaniem urobku w opaskę chodnikową				
	Wyliczenie ilości robót:					
		165,0*2,0		330,00		
			RAZEM:	330,00	m2	330,00
3.2.2	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni i pod krawężnik, grunt kategorii II-IV, głębokość 50˙cm z wbudowaniem urobku w opaskę chodnika				
	Wyliczenie ilości robót:					
		170,0*1,0		170,00		
			RAZEM:	170,00	m2	170,00
3.2.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw na poszerzeniu, mieszanka tłuczniowa 0-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		170,0*1,0		170,00		
			RAZEM:	170,00	m2	170,00
3.2.4	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw na poszerzeniu, mieszanka tłuczniowa 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		170,0*0,8		136,00		
			RAZEM:	136,00	m2	136,00
3.2.5	KNR 231/1004/7	Skropienie podbudowy bitumem				
	Wyliczenie ilości robót:					
		136,0		136,00		
			RAZEM:	136,00	m2	136,00
3.2.6	KNR 231/108/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, grubość warstwy po zwałowaniu 5 cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		136,0*0,125		17,00		
			RAZEM:	17,00	t	17,00
3.2.7	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem				
	Wyliczenie ilości robót:					
		136,0		136,00		
			RAZEM:	136,00	m2	136,00
3.2.8	KNR 231/311/7	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa ścieralna, grubości 5˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		136,0		136,00		
			RAZEM:	136,00	m2	136,00
3.3	Element	**Kolektor wody deszczowej**				
3.3.1	KNR 228/506/3	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn˙200˙mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		3*3,0		9,00		
			RAZEM:	9,00	m	9,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
3.3.2	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi˙500˙mm, bez osadnika z rur betonowych z płytą nastudzienną i kratą żeliwną			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3	3,00		
		RAZEM:	3,00	szt	3,00
3.3.3	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studni rewizyjnych, włazy kanałowe żeliwne			
	Wyliczenie ilości robót:				
		5	5,00		
		RAZEM:	5,00	szt	5,00
3.4	Element	**Roboty inne**			
3.4.1	KNR 201/119/4	Inwentaryzacja powykonawcza			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,165	0,17		
		RAZEM:	0,17	km	0,17