

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>"Odbudowa drogi między domami 100-169 dz. nr. 726 w m 0+000-0+054" w miejscowości Bystra</b>		
1	Element	<b>ROBOTY DROGOWE -KOD CPV 45233140-2; 45233142-6; 45233226-9</b>		
1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1	0,054	0,054000	
		RAZEM:	0,054000	km 0,054
1.2	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m 6,000
1.3	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		54*3,0	162,000000	
		(6+7+6+8+6+40)*1,5	109,500000	
		RAZEM:	271,500000	m2 271,500
1.4	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm-5,0 cm	m2	271,5
1.5	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		271,5	271,500000	
		RAZEM:	271,500000	m2 271,50
1.6	KNR 231/802/3	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, grubość podbudowy 10-cm	m2	271,5
1.7	KNR 231/802/4	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości podbudowy- podbudowa 15,0 cm	m2	271,5
1.8	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	PODBUDOWA	271,5*0,3	81,450000	
	NAWIERZCHNIA ASFALTOWA	0,05*162	8,100000	
		RAZEM:	89,550000	m3 89,550
1.9	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km- 10 km	m3	89,55
1.10	KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-60-cm	m	10
1.11	KNR 231/817/1	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 10-cm	m	30
2	Element	<b>URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE kod CPV 45233100-0</b>		
2.1	KNR 211/210/2	Podłoża betonowe pod rurociągi		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przepusty	(7+6+6+4)*0,4*0,1	0,920000	
	korytka	(5+8+9+8+5)*0,4*0,1	1,400000	
		RAZEM:	2,320000	m3 2,320
2.2	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury przepustowe PCV Fi 400/6,3 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7+6+6+4	23,000000	
		RAZEM:	23,000000	m 23,000
2.3	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40-cm	szt	9
2.4	KNNR 6/606/4	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 32*40*50		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8+9+8+5	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m 30
2.5	KNNR 6/606/4	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 32*40*50 zamknięty kratą stalową - ANALOGIA		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5+6	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	m 11
2.6	KNNR 6/604/1	Studnie chłonne z kręgów, Fi 0,8-m, głębokość 2,0-m- Studnia wlotowa KPL (PŁYTA ZAMYKAJĄCA + WŁAZ)	szt	2
3	Element	<b>NAWIERZCHNIE YLEPSZONE - MIESZANKI MINERALNO BITUMICZNE - kod CPV 45233220-7</b>		
3.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		271,5	271,500000	
		RAZEM:	271,500000	m2 271,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		271,5		271,500000
		RAZEM:		271,500000
			m2	271,500
3.3	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	271,5
3.4	Kalkulacja indywidualna	Badanie nośności podbudowy	szt	1
3.5	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DROGA 54*3		162,000000
		ZJAZDY 6*1,5		9,000000
		7*1,5		10,500000
		6*1,5		9,000000
		8*1,5		12,000000
		6*1,5		9,000000
		4*1,5		6,000000
		RAZEM:		217,500000
			m2	217,500
3.6	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	217,5
3.7	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t	m2	217,5
3.8	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm POBOCZA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54*0,25*2		27,000000
		-(6+7+6+8+6+4)*0,25		-9,250000
		RAZEM:		17,750000
			m2	17,750
3.9	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem- pobocza	m2	17,75