

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa drogi wew. nr ew 734_28, 1592_3, 744_32 w m, Szebnie w km 0+000 do km 0+115, Przebudowa dr. wew. na dz. nr ewid. 440 km 0+000 do km 0+060 w m. Szebnie</b>		
1	Element	<b>Przebudowa drogi wew. nr ew 734_28, 1592_3, 744_32 w m, Szebnie w km 0+000 do km 0+115</b>		
1.1	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10` cm, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pobocza lewa strona	115*0,3		34,500000
	pobocza prawa strona	115*0,3		34,500000
		RAZEM:		69,000000
			m2	69,000
1.2	KNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1` km, koparka 0,40` m3, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
	korytowanie pod zjazd do posesji 319	6*1,5*0,15		1,350000
	korytowanie pod zjazd do posesji bn dz. 744/14	6*1,5*0,15		1,350000
	korytowanie pod zjazd do posesji 289	6*1,5*0,15		1,350000
	korytowanie pod zjazd do posesji 329	6*1,5*0,15		1,350000
	korytowanie pod zjazd do posesji 326	6*1,5*0,15		1,350000
	korytowanie pod zjazd do posesji bn dz. 744/10	6*1,5*0,15		1,350000
	pobocza lewa strona	115*0,3*0,1		3,450000
	pobocza prawa strona	115*0,3*0,1		3,450000
	korytowanie pod podbudowę od km 85 do km 115	30*(2,7+0,5+0,5)*0,35		38,850000
	porzerzenie do posesji 326	9*0,35		3,150000
	korytowanie środka od 0+5 do 0+85 0,7*0,25	0,7*80*0,25		14,000000
		RAZEM:		71,000000
			m3	71,000
1.3	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	km od 0 km 5	(9,6+3,6)*5*0,5		33,000000
	od km 5 do km do 0+115	(2,7+0,3+0,3)*110		363,000000
	korytowanie pod zjazd do posesji 319	6*1,5		9,000000
	korytowanie pod zjazd do posesji bn dz. 744/14	6*1,5		9,000000
	korytowanie pod zjazd do posesji 289	6*1,5		9,000000
	korytowanie pod zjazd do posesji 329	6*1,5		9,000000
	korytowanie pod zjazd do posesji 326	6*1,5		9,000000
	korytowanie pod zjazd do posesji bn dz. 744/10	6*1,5		9,000000
	porzerzenie do posesji 326	9		9,000000
		RAZEM:		459,000000
			m2	459,000
1.4	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina		
	Wyliczenie ilości robót:			
	korytowanie pod podbudowę od km 85 do km 115	30*(2,7+0,5+0,5)		111,000000
	porzerzenie do posesji 326	9		9,000000
		RAZEM:		120,000000
			m2	120,000
1.5	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10` cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	korytowanie pod podbudowę od km 85 do km 115	30*(2,7+0,5+0,5)		111,000000
	porzerzenie do posesji 326	9		9,000000
		RAZEM:		120,000000
			m2	120,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,25kg/m2 (kationowa emulja asfaltowa) połączenie istn. nawierzchni z wiążącą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km od 0 km 5	(9+3)*5*0,5	30,000000
		od km 5 do km do 0+115	2,7*110	297,000000
		korytowanie pod zjazd do posesji 319	6*1,5	9,000000
		korytowanie pod zjazd do posesji bn dz. 744/14	6*1,5	9,000000
		korytowanie pod zjazd do posesji 289	6*1,5	9,000000
		korytowanie pod zjazd do posesji 329	6*1,5	9,000000
		korytowanie pod zjazd do posesji 326	6*1,5	9,000000
		korytowanie pod zjazd do posesji bn dz. 744/10	6*1,5	9,000000
		porzerzenie do posesji 326	9	9,000000
	RAZEM:	390,000000	m2	390,000
1.7	KNNR 6/308/1 (6)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa zwirowo-piaskowa, samochód 5-10' t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		porzerzenie do posesji 326	9	9,000000
		RAZEM:	399,000000	m2
1.8	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,2 kk/m2 (kationowa emulja asfaltowa) połączenie ścieralnej i wiążącej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km od 0 km 5	(9+3)*5*0,5	30,000000
		od km 5 do km do 0+115	2,6*110	286,000000
		korytowanie pod zjazd do posesji 319	6*1,5	9,000000
		korytowanie pod zjazd do posesji bn dz. 744/14	6*1,5	9,000000
		korytowanie pod zjazd do posesji 289	6*1,5	9,000000
		korytowanie pod zjazd do posesji 329	6*1,5	9,000000
		korytowanie pod zjazd do posesji 326	6*1,5	9,000000
		korytowanie pod zjazd do posesji bn dz. 744/10	6*1,5	9,000000
		porzerzenie do posesji 326	9	9,000000
	RAZEM:	379,000000	m2	379,000
1.9	KNNR 6/309/2 (6)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa zwirowo-piaskowa, samochód 5-10' t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km od 0 km 5	(9+3)*5*0,5	30,000000
		od km 5 do km do 0+115	2,6*110	286,000000
		korytowanie pod zjazd do posesji 319	6*1,5	9,000000
		korytowanie pod zjazd do posesji bn dz. 744/14	6*1,5	9,000000
		korytowanie pod zjazd do posesji 289	6*1,5	9,000000
		korytowanie pod zjazd do posesji 329	6*1,5	9,000000
		korytowanie pod zjazd do posesji 326	6*1,5	9,000000
		korytowanie pod zjazd do posesji bn dz. 744/10	6*1,5	9,000000
		porzerzenie do posesji 326	9	9,000000
	RAZEM:	379,000000	m2	379,000
1.10	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8' cm ułożna rozkładarką przed nawierzchnią asfaltową Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km od 0 km 5	(9,2+3,2)*5*0,5	31,000000
		od km 5 do km do 0+115	2,7*110	297,000000
	porzerzenie do posesji 326	9	9,000000	
	RAZEM:	337,000000	m2	337,000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
1.11	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm pobocza i zjazdu			
	Wyliczenie ilości robót:				
	km od 0 km 5	2*0,3*7		4,200000	
	od km 5 do km do 0+115	(0,3+0,3)*110		66,000000	
	korytowanie pod zjazd do posesji 319	6*1,5		9,000000	
	korytowanie pod zjazd do posesji bn dz. 744/14	6*1,5		9,000000	
	korytowanie pod zjazd do posesji 289	6*1,5		9,000000	
	korytowanie pod zjazd do posesji 329	6*1,5		9,000000	
	korytowanie pod zjazd do posesji 326	6*1,5		9,000000	
	korytowanie pod zjazd do posesji bn dz. 744/10	6*1,5		9,000000	
	obsypanie zjazdów pruszywem 6szt *(2+2)*0,3	0,3*(4*6)		7,200000	
		RAZEM:		131,400000	m2
1.12	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20' cm Krotność=1,25			
	Wyliczenie ilości robót:				
	korytowanie pod podbudowę od km 85 do km 115	30*(2,7+0,5+0,5)		111,000000	
	porzerzenie do posesji 326	9		9,000000	
	korytowanie od 0+05 do 0+85 0,7*0,25	0,7*80		56,000000	
		RAZEM:		176,000000	m2
1.13	KNR 201/214/3 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 10-15' t Krotność=9			
	Wyliczenie ilości robót:				
	transport materiału ze ścinania pobocza	69.000*0,1		6,900000	
	korytowanie pod zjazd do posesji 319	6*1,5*0,15		1,350000	
	korytowanie pod zjazd do posesji bn dz. 744/14	6*1,5*0,15		1,350000	
	korytowanie pod zjazd do posesji 289	6*1,5*0,15		1,350000	
	korytowanie pod zjazd do posesji 329	6*1,5*0,15		1,350000	
	korytowanie pod zjazd do posesji 326	6*1,5*0,15		1,350000	
	korytowanie pod zjazd do posesji bn dz. 744/10	6*1,5*0,15		1,350000	
	pobocza lewa strona	115*0,3*0,1		3,450000	
	pobocza prawa strona	115*0,3*0,1		3,450000	
	korytowanie pod podbudowę od km 85 do km 115	30*(2,7+0,5+0,5)*0,35		38,850000	
	porzerzenie do posesji 326	9*0,35		3,150000	
	korytowanie środka od 0+5 do 0+85 0,7*0,25	0,7*80*0,25		14,000000	
		RAZEM:		77,900000	m3
1.14	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70' mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	słupek do znaku A-7 lub B-20	1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	szt
1.15	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3' m2			
	Wyliczenie ilości robót:				
	znak A-7, lub B-20	1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	szt
2	Element	<b>Przebudowa dr. wew. na dz. nr ewid. 440 km 0+000 do km 0+060 w m. Szebnie</b>			
2.1	CJ 11/2001/8	Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 4 cm Krotność=2			
	Wyliczenie ilości robót:				
	zacięcie przy istn. nawierzchni asfaltowej	7		7,000000	
		RAZEM:		7,000000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.2	KNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-II			
		Wylczenie ilości robót:			
		obmiar	0,5*(7,6+3,4)*4,5*0,35	8,662500	
		obmiar	0,5*(3,4+3,2)*5*0,35	5,775000	
		obmiar	3,2*10*0,45	14,400000	
		obmiar	3,2*40,5*0,35	45,360000	
		zjazd 1	7*1,5*0,45	4,725000	
		zjazd 2	9*1*0,35	3,150000	
		zjazd 3	7*1*0,35	2,450000	
				RAZEM:	84,522500
2.3	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wylczenie ilości robót:			
		obmiar	0,5*(7,6+3,4)*4,5	24,750000	
		obmiar	0,5*(3,4+3,2)*5	16,500000	
		obmiar	3,2*10	32,000000	
		obmiar	3,2*40,5	129,600000	
		zjazd 1	7*1,5	10,500000	
		zjazd 2	9*1	9,000000	
		zjazd 3	7*1	7,000000	
				RAZEM:	229,350000
2.4	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,25kg/m2 (kationowa emulja asfaltowa) skropienie podbudowy z kruszywa nawierzchni z wiążącą			
		Wylczenie ilości robót:			
		obmiar	0,5*(7,4+3,2)*4,5	23,850000	
		obmiar	0,5*(3,2+3,0)*5	15,500000	
		obmiar	3,0*10	30,000000	
		obmiar	3,0*40,5	121,500000	
		zjazd 1	7*1,5	10,500000	
		zjazd 2	9*1	9,000000	
		zjazd 3	7*1	7,000000	
				RAZEM:	217,350000
2.5	KNNR 6/308/1 (6)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa zwirowo-piaskowa, samochód 5-10' t			
		Wylczenie ilości robót:			
		obmiar	0,5*(7,4+3,2)*4,5	23,850000	
		obmiar	0,5*(3,2+3,0)*5	15,500000	
		obmiar	3,0*10	30,000000	
		obmiar	3,0*40,5	121,500000	
		zjazd 1	7*1,5	10,500000	
		zjazd 2	9*1	9,000000	
		zjazd 3	7*1	7,000000	
				RAZEM:	217,350000
2.6	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,2 kg/m2 (kationowa emulja asfaltowa) połączenie ścieralnej i wiążącej			
		Wylczenie ilości robót:			
		obmiar	0,5*(7,2+3,0)*4,5	22,950000	
		obmiar	0,5*(3,0+2,8)*5	14,500000	
		obmiar	2,8*10	28,000000	
		obmiar	2,8*40,5	113,400000	
		zjazd 1	7*1,5	10,500000	
		zjazd 2	9*1	9,000000	
		zjazd 3	7*1	7,000000	
				RAZEM:	205,350000
2.7	KNNR 6/309/2 (6)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa zwirowo-piaskowa, samochód 5-10' t			
		Wylczenie ilości robót:			
		obmiar	0,5*(7,2+3,0)*4,5	22,950000	
		obmiar	0,5*(3,0+2,8)*5	14,500000	
		obmiar	2,8*10	28,000000	
		obmiar	2,8*40,5	113,400000	
		zjazd 1	7*1,5	10,500000	
		zjazd 2	9*1	9,000000	
		zjazd 3	7*1	7,000000	
				RAZEM:	205,350000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.8	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm Krotność=2,5			
		Wyliczenie ilości robót:			
		obmiar	0,5*(7,6+3,4)*4,5	24,750000	
		obmiar	0,5*(3,4+3,2)*5	16,500000	
		obmiar	3,2*10	32,000000	
		obmiar	3,2*40,5	129,600000	
		zjazd 1	7*1,5	10,500000	
		zjazd 2	9*1	9,000000	
		zjazd 3	7*1	7,000000	
			RAZEM:	229,350000	m2
2.9	KNR 201/214/3 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 10-15' t Krotność=9			
		Wyliczenie ilości robót:			
		obmiar	0,5*(7,6+3,4)*4,5*0,35	8,662500	
		obmiar	0,5*(3,4+3,2)*5*0,35	5,775000	
		obmiar	3,2*10*0,45	14,400000	
		obmiar	3,2*40,5*0,35	45,360000	
		zjazd 1	7*1,5*0,45	4,725000	
		zjazd 2	9*1*0,35	3,150000	
		zjazd 3	7*1*0,35	2,450000	
			RAZEM:	84,522500	m3
2.10	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm obsypanie poboczy i zjazdów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pobocza	0,3*60*2+3*0,5	37,500000	
	RAZEM:	37,500000	m2	37,500	
2.11	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8' cm ułożna rozkładarką przed nawierzchnią asfaltową Krotność=0,65			
		Wyliczenie ilości robót:			
		obmiar	0,5*(7,4+3,2)*4,5	23,850000	
		obmiar	0,5*(3,2+3,0)*5	15,500000	
		obmiar	3,0*10	30,000000	
		obmiar	3,0*40,5	121,500000	
		zjazd 1	7*1,5	10,500000	
		zjazd 2	9*1	9,000000	
		zjazd 3	7*1	7,000000	
			RAZEM:	217,350000	m2
2.12	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		słupek pod znak drogowy	1	1,000000	
	RAZEM:	1,000000	szt	1	
2.13	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3' m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		A-7 lub B-20	1	1,000000	
	RAZEM:	1,000000	szt	1	
2.14	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		studnia ks - 1 szt	1	1,000000	
	RAZEM:	1,000000	szt	1	