

## **Przedmiar**

Budowa: **PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1193K ODCINEK I OD KM 4+703 DO KM 7+003**  
Inwestor: **POWIAT MIECHOWSKI**  
**UL. RACŁAWICKA 12 32-200 MIECHÓW**

Data opracowania:  
**2019-07-05**

**KIEROWNIK**  
Sekcja Inżynierii Mostów  
*mgr inż. Andrzej Tompolski*

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przedmiar</b>		
1	Rozdział	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.1	Element	<b>Element</b>		
1.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym tyczenie trasy i punktów wysokościowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,3	2,300000	
		RAZEM:	2,300000	km
				2,300
1.1.2	KNR 201/108/2	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości -zagospodarowanie karpiny przez wykonawcę R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6/2	0,300000	
		RAZEM:	0,300000	ha
				0,300
1.1.3	KNR 231/1402/5	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5217,8/2	2 608,900000	
		RAZEM:	2 608,900000	m2
				2 608,900
1.1.4	KNR 231/807/3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - zjazdy do ponownego odtworzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		518,64/2	259,320000	
		RAZEM:	259,320000	m2
				259,320
1.1.5	KNR 231/801/3	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm -rozebranie zjazdów betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		105,69/2	52,845000	
		RAZEM:	52,845000	m2
				52,845
1.1.6	KNR 231/801/5	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm- zjazdów bitumicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		468,69/2	234,345000	
		RAZEM:	234,345000	m2
				234,345
1.1.7	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej- rozebrane zjazdów z płytek chodnikowych i drobnych elementów betonowych prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		117,74/2	58,870000	
		RAZEM:	58,870000	m2
				58,870
1.1.8	KNR 231/816/2	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm - pod zjazdami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1000*0,7	700,000000	
		RAZEM:	700,000000	m
				700,000
1.1.9	KNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		266*0,7	186,200000	
		RAZEM:	186,200000	m3
				186,200
1.1.10	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 2 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1051,75/2	525,875000	
		RAZEM:	525,875000	m3
				525,875
1.1.11	KNR AT 3/102/3	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - 45,4/0,07 = 648,57		
		Wyliczenie ilości robót:		
		755,57/2	377,785000	
		RAZEM:	377,785000	m2
				377,785

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Roboty ziemne</b>		
2.1	Element	<b>Element</b>		
2.1.1	KNR 201/202/2	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 2 km- pogłębienie rowów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3250/2	1 625,000000	
		RAZEM:	1 625,000000	m3
3	Rozdział	<b>Odwodnienie</b>		
3.1	Element	<b>Element</b>		
3.1.1	KNR 231/1404/4	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.0 m z namułu-przepusty pod koroną drogi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		170/2	85,000000	
		RAZEM:	85,000000	m
3.1.2	KNR 231/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		374*0,7	261,800000	
		RAZEM:	261,800000	m
3.1.3	KNR 231/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		340*0,7	238,000000	
		RAZEM:	238,000000	m
3.1.4	KNR 231/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		352*0,7	246,400000	
		RAZEM:	246,400000	m
3.1.5	KNR 233/606/1	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowane wyloty przepustów pod zjazdami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		282*0,7	197,400000	
		RAZEM:	197,400000	szt
3.1.6		Odwodnienie liniowe-na wjeździe do posesji km 6+733,58		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m
3.1.7		Ściek korytowy na zjeździe w km 6+733,58		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m
3.1.8	KNRW 201/516/2	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej - płyta ażurowa 60*40*10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		200*4.1/2	410,000000	
		RAZEM:	410,000000	m2
4	Rozdział	<b>Podbudowy</b>		
4.1	Element	<b>Element</b>		
4.1.1	KNR 201/202/2	Korytowanie wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km- poszerzenia +pobocze umocnione+zjazdy+chodniki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4590.42*0.45+54.47*0.45+2260.39*0.25+258.59*0.25)/2	1 359,972750	
		korekta	0,001000	
		RAZEM:	1 359,973750	m3
4.1.2	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4590.42*0.45+54.47*0.45+2260.39*0.25+258.59*0.25)/2	1 359,972750	
		korekta	0,001000	
		RAZEM:	1 359,973750	m3
4.1.3	KNR 231/104/3	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odcinająca na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4590,42/2	2 295,210000	
		RAZEM:	2 295,210000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.4	KNNR 6/113/2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm-poszerzenia+pobocza obrukowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4542,88/2	2 271,440000	
		RAZEM:	2 271,440000	m2
				2 271,440
4.1.5	KNNR 6/113/6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm -chodniki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		258,59*0,2	51,718000	
		RAZEM:	51,718000	m2
				51,718
4.1.6	KNNR 6/110/2	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm AC20P kat. ruchu KR2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3366,31/2	1 683,155000	
		RAZEM:	1 683,155000	m2
				1 683,155
4.1.7	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem, jezdnia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31624,9/2	15 812,450000	
		RAZEM:	15 812,450000	m2
				15 812,450
4.1.8	KNR 231/1004/6	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22819,09/2	11 409,545000	
		RAZEM:	11 409,545000	m2
				11 409,545
5	Rozdział	<b>Nawierzchnie</b>		
5.1	Element	<b>Element</b>		
5.1.1	KNR 231/108/2	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym AC 16W na istniejącej nawierzchni kat. ruchu KR2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2266,3/2	1 133,150000	
		RAZEM:	1 133,150000	t
				1 133,150
5.1.2	KNR 231/310/1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca na poszerzeniach 5cm AC16W-poszerzenia gr.5cm kat. ruchu KR2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2907,27/2	1 453,635000	
		RAZEM:	1 453,635000	m2
				1 453,635
5.1.3	KNR 231/310/5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - jezdnia ist. +poszerzenia+zjazdy bitumiczne AC11S gr. 4cm kat. ruchu KR3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23427,08/2	11 713,540000	
		RAZEM:	11 713,540000	m2
				11 713,540
6	Rozdział	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
6.1	Element	<b>Element</b>		
6.1.1	KNR 231/302/5	Pobocze z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54,47/2	27,235000	
		RAZEM:	27,235000	m2
				27,235
6.1.2	KNR 231/202/5	Wykonanie poboczy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie gr 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5513,74/2	2 756,870000	
		RAZEM:	2 756,870000	m2
				2 756,870
6.1.3	KNR 231/114/7	Umocnienie zjazdów z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm zjazdy gr. 15cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2260,39/2	1 130,195000	
		RAZEM:	1 130,195000	m2
				1 130,195
7	Rozdział	<b>Elementy ulic</b>		
7.1	Element	<b>Element</b>		
7.1.1	NNRNKB 231/511/3	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		258,59/2	129,295000	
		RAZEM:	129,295000	m2
				129,295
7.1.2	NNRNKB 231/511/3	Odtworzenie zjazdów z kostki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		518,64*0,7	363,048000	
		RAZEM:	363,048000	m2
				363,048

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.1.3	KNR 231/402/4	Ława betonowa pod obrzeża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10*0,7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m3
				7,000
7.1.4	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		168*0,7	117,600000	
		RAZEM:	117,600000	m
				117,600
7.1.5	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		31,84*0,7	22,288000	
		RAZEM:	22,288000	m3
				22,288
7.1.6	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej- zatoka autobusowa i ograniczenie dla wjazdów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		398/2	199,000000	
		RAZEM:	199,000000	m
				199,000
8	Rozdział	Inne roboty		
8.1	Element	Element		
8.1.1	KNNR 9/1005/3	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		34/2	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	kpl
				17,000
8.1.2	KNNR 9/1002/6	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		34/2	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	szt
				17,000
8.1.3	KNNR 9/1002/2	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		34/2	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	szt
				17,000
8.1.4	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		34/2	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	szt.
				17,000
8.1.5	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce		
	Wyliczenie ilości robót:			
		68/2	34,000000	
		RAZEM:	34,000000	szt.żył
				34,000

