

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA: **Przebudowa drogi powiatowej nr 1691N na odcinku dr. woj. 592 - Tolkiń-Babieniec (od km 0+010 do km 1+300) - etap I**

ADRES INWESTYCJI: Droga powiatowa nr 1691N, Tolkiń, Gmina Korsze, pow. kętrzyński, woj. warmińsko-mazurskie

INWESTOR: **Powiat Kętrzyński**  
Pl. Grunwaldzki 1  
11-400 Kętrzyn

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	
<b>KOSZTORYS:</b>				
<b>1 ROBOTY PRZYGOTAWCZE</b>				
<b>1.1 Obsługa geodezyjna, organizacja ruchu na czas robót</b>				
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,29
<i>przedmiar = 1,290 = 1,29 km</i>				
2 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Wytyczenie ze stabilizacją granic pasa drogowego	szt	31
<i>przedmiar = 43,00 szt</i>				
3 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,00
<i>przedmiar = 1,00 kpl.</i>				
4 d.1.1	kalk. własna	Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu według projektu opracowanego lub opracowanie oddzielnego projektu tymczasowej organizacji ruchu przez Wykonawcę robót na czas przebudowy wraz z jego zatwierdzeniem i wdrożeniem	kpl.	1,00
<i>przedmiar = 1,00 kpl.</i>				
<b>1.2 Roboty rozbiórkowe</b>				
5 d.1.2	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu/ płyt betonowych gr. 15 cm mechanicznie - materiał do utylizacji	m2	8,00
<i>przedmiar = 8,00 m2</i>				
6 d.1.2	KNNR 6 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kamienia brukowego - materiał do utylizacji	m2	66,00
7 d.1.2	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka istniejącej nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km -jezdnia	m2	855,00
<i>przedmiar = 855,00 m2</i>				
8 d.1.2	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowładowczymi - materiał do utylizacji na odwóz do 1km	m3	17,69
9 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3	103,19
<i>przedmiar = poz.8 + poz.7 * 0,1 = 103,19 m3</i>				
<b>1.3 Wycinka</b>				
10 d.1.3	KNNR 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych	ha	0,20
<i>przedmiar = 0,20 ha</i>				
<b>1.4 Roboty ziemne</b>				

11 d.1.4	KNNR 1 0202-10 0208-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu za pomocą koparki podsiębiernej z odwozem urobku do 1 km	m3	1115
		<i>przedmiar = 1 115,00 m3</i>		
12 d.1.4	KNNR 1 0202-10	Wykonanie wykopów za pomocą koparki podsiębiernej z odwozem urobku do 1 km	m3	978,00
13 d.1.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3	2093
1.5		<b>Odwodnienie</b>		
14 d.1.5	KNR 2-01 0507-03 analogia	Plantowanie skarp i dna rowów - budowa nowych oraz renowacja, odtworzenie rowów przydrożnych systemu odwodnienia korony drogi	m	1895
		<i>przedmiar =</i>		
		<i>plantowanie nowego rowu głębokość H-0,75m; szerokość dna L -0,40m</i>		
		<i>87</i>		
		<i>renowacja odtworzenie rowu H-zmienne; szerokość dna L -0,40m</i>		
		<i>1808</i>		
15 d.1.5	KNNR 1 0210-02	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi (część materiału na odkład, pozostała część na odwóz)- przepusty	m3	52
		<i>przedmiar = 1,00 * 1,00 * poz.17 = 52,00 m3</i>		
16 d.1.5	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr. 20cm	m3	4,16
		<i>przedmiar = 0,20 * 0,40 * poz.17 = 4,16m3</i>		
17 d.1.5	KNNR 6 0605-08 analogia	Przepusty rurowe z rur strukturalnych o SN>=8kN/m2 z tworzywa śr. 40cm	m	52
		<i>przedmiar = 52,00{8szt.}</i>		
18 d.1.5	KSNR 6 0205-02	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego na zaprawie cementowo-piaskowej - umocnienie wlotów i wylotów przepustów	m2	24
		<i>przedmiar = 1,50 * 2 * 8 = 24,00 m2</i>		
19 d.1.5	KSNR 1 0309-01	Zасыpywanie wykopów dowiezioną pospółką z zagęszczeniem	m3	49,63
		<i>przedmiar = (poz.15+ poz.16) - (poz.17* 3,14 * 0,20 * 0,20 = 49,63 m3</i>		
20 d.1.5	KNNR 6 1302-05 analogia	Oczyszczenie przepustów z namułu, udrożnienie przepustu, bieżąca konserwacja	m	26,70
		<i>przedmiar = 26,7 {2szt.} = 26,70 m</i>		
2		<b>KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI</b>		
2.1		<b>Jezdnie na podbudowie z MMA</b>		
21 d.2.1	KNNR 6 0113-02 analogia	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszyw łamanych frakcji 0-31,5mm - gr. ok. 17cm - warstwa profilująca	m2	7107,70
		<i>przedmiar = poz.25 * 113% = 7107,70 m2</i>		
22 d.2.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni z kruszywa	m2	6384,35
		<i>przedmiar = poz.23 = 6384,35 m2</i>		

23 d.2.1	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości min. 8 cm (warstwa wiążąca, AC16W)	m2	6384,35
		<i>przedmiar = poz.25 * 101,5% = 6384,35 m2</i>		
24 d.2.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej	m2	6290,00
		<i>przedmiar = poz.25 = 6290,00 m2</i>		
25 d.2.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu ok. 4 cm (warstwa ścieralna, AC11S)	m2	6290,00
		<i>przedmiar = 6 290,00 m2</i>		
2.2		<b>Jezdnia na pełnej podbudowie kruszywowej oraz poszerzenia jezdni</b>		
26 d.2.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	661,74
		<i>przedmiar = poz.27 = 661,74 m2</i>		
27 d.2.2	KNNR 6 0113-03 analogia	Warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0/63 - gr. 30cm	m2	661,74
		<i>przedmiar = poz.32 * 123% =661,74 m2</i>		
28 d.2.2	KNNR 6 0113-02 analogia	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywo łamanych frakcji 0-31,5mm - gr. 22cm	m2	607,94
		<i>przedmiar = poz.32 * 113% = 607,94m2</i>		
29 d.2.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni z kruszywa	m2	556,22
		<i>przedmiar = poz.30</i>		
30 d.2.2	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości min. 8 cm (warstwa wiążąca, AC16W)	m2	556,22
		<i>przedmiar = poz.32 * 101,5% = 556,22m2</i>		
31 d.2.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej	m2	548,00
		<i>przedmiar = poz.32</i>		
32 d.2.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu ok. 4 cm (warstwa ścieralna, AC11S)	m2	548,00
		<i>przedmiar = 548m2</i>		
2.3		<b>Zjazdy z mieszanki bitumicznej</b>		
33 d.2.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	335,61
		<i>przedmiar = poz.34 = 335,61 m2</i>		
34 d.2.3	KNNR 6 0113-02 analogia	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywo łamanych frakcji 0-31,5mm - gr. 30cm	m2	335,61
		<i>przedmiar = poz.38 * 113% =335,61 m2</i>		
35 d.2.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni z kruszywa	m2	301,46
		<i>przedmiar = poz.36 = 301,46 m2</i>		
36 d.2.3	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości min. 8 cm (warstwa wiążąca, AC16W)	m2	301,46

		<i>przedmiar = poz.38 * 101,5% = 301,46 m2</i>		
37 d.2.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej	m2	297,00
		<i>przedmiar = poz.38</i>		
38 d.2.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu ok. 4 cm (warstwa ścieralna, AC11S)	m2	297,00
		<i>przedmiar = 297,00 m2</i>		
2.4		<b>Pobocza</b>		
39 d.2.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2064,00
		<i>przedmiar = poz.40 = 2 064,00 m2</i>		
40 d.2.4	KNNR 6 0113-02	Pobocza z mieszanki kruszyw łamanych frakcji 0-31,5mm - gr. 20cm	m2	2064,00
		<i>przedmiar = 2064,00 m2</i>		
3		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
3.1		<b>Oznakowanie</b>		
41 d.3.1	KNNR 6 0702-04	Oznakowanie pionowe zgodnie z SOR	kpl	1
42 d.3.1	kalkulacja własna	Tablica informacyjna 180x120 cm	szt.	2