

**Doprowadzenie do należytego stanu technicznego drogi
na działkach 30/39, 30/79, 30/91, 30/74,30/76, 30/102 w miejscowości Wopławki
Gmina Kętrzyn odcinek I Km 0+000 do Km 0+200**

KSIĄŻKA PRZEDMIARU

l.p	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jednostkowa
1	2	3	4	5	6
	1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 0119-03	Odtworzenie(wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej	km	0,2	0,2
	2	ROBOTY ZIEMNE			
2	KNR 2-01 0221-04	Usunięcie warstwy ziemi mechanicznie w gruncie kat.III z pobocza drogi z transportem urobku na odkład 200mx0,1mx0,75m=15 m3x 2 strony=30m3	m3	30	30
	3	NAWIERZCHNIE			
3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 5mx200m=1000 m2	m2	1000	1000
4	KNR 2-01 0310-05+06	Nawierzchnia z mieszanek – warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o gr. 4cm 5mx200m=1000 m2	m2	1000	1000
5	SST- 04.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt	1	1
	4	ZJAZDY			
6	KNR 2-01 0310-05+06	Nawierzchnia z mieszanek – warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o gr. 4cm ((10m+8m)x1m:2)x3szt.= 27m2	m2	27	27
	5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
7	KNR 2-31 0114-07	Pobocze utwardzone mieszanką kruszywa niezwiązanego C 50/10 gr. 10 cm 200mx0,75mx2 strony=300 m2	m2	300	300

**Doprowadzenie do należytego stanu technicznego drogi
na działce 30/91, w miejscowości Wopławki odcinek II Km 0+200 do Km 0+223**

KSIĄŻKA PRZEDMIARU

l.p	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jednostkowa
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 0119-03	Odtworzenie(wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej	km	0,023	0,023
2		NAWIERZCHNIE			
2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 5mx23m=115m ²	m ²	115	115
3	KNR 2-01 0310-05+06	Nawierzchnia z mieszanek – warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o gr. 4cm 5,00mx 23m=115 m ²	m ²	115	115
3		ROBOTY ZIEMNE			
4	KNR 2-01 0221-04	Usunięcie warstwy ziemi mechanicznie w gruncie kat.III z pobocza drogi z transportem urobku na odkład 23mx0,75mx0,1m x2 strony=20 m ³	m ³	3,45	3,45
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5	KNR 2-31 0114-07	Pobocze utwardzone mieszanką kruszywa niezwiązanego C 50/10 gr. 10 cm 23mx0,75mx2 strony=34,5 m ²	m ²	34,5	34,5

**Doprowadzenie do należytego stanu technicznego drogi
na działkach 30/39, 30/79, 30/91, 30/74,30/76, 30/102 w miejscowości Wopławki
Gmina Kętrzyn odcinek III Km 0+223 do Km 0+340**

KSIĄŻKA PRZEDMIARU

l.p	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Razem
1	2	3	4	5	6
	1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-31 0811-02 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr 15 cm z wypełnieniem spoin z piaskiem	m2	9	9,00
	2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2	KNR 2-01 0119-03	Odtworzenie(wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji po wykonawczej	km	0,117	0,117
3	KNR 2-18 0511-04	studnia z kręgów betonowych dn 1000 z pokrywą żelbetową, kratą ściekową o gł.2,50 m z kanałem z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zew 200mm dł. 10m	kpl	1	1,00
	3	ROBOTY ZIEMNE			
4	KNR 2-01 0221-04	Usunięcie warstwy ziemi mechanicznie w gruncie kat.III z pobocza drogi z transportem urobku na odkład 65mx0,75mx0,1m=6,5 m3	m3	4,88	4,88
	4	PODBUDOWY			
5	KNR 2-31 0114-25+06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie 0/31,5 c50/10 gr.16cm Na odcinku 0+288 do 0+340 52mx5,3m=275,6 m2	m2	275,6	275,60
	5	NAWIERZCHNIE			
6	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnie z mieszanki – warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11S gr.4 cm, KR2 5,2mx52m=286 m2	m2	270,4	270,40
7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 5,2mx52m=270,4m2	m2	270,4	270,40
8	KNR 2-01 0310-05+06	Nawierzchnia z mieszanki – warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o gr. 4cm 5mx52m=260 m2 5mx65m =325 m2	m2	585	585,00
	6	CHODNIK Km 0+243 do Km 0+340			
9	KNR 2-01 0119-03	roboty pomiarowe pozycja obejmuje geodezyjne wyznaczenie ciągu pieszego z jego utrzymaniem i geodezyjną inwentaryzację po wykonawczą 97mb	km	0,097	0,10
10	KNR 2-01 0205-04	roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 50mx1,8mx0,25m=22,5	m3	22,5	22,50

Arkusz1

11	KNR 2-31 0103-04 D.08.02.01.	profilowanie i zagęszczanie podłoża oraz jego przygotowanie w profilu poprzecznym i podłużnym pod projektowane warstwy podbudowy 50mx1,8m=90m2	m2	90	90,00
12	KNR 3-31 0106-03 D.04.04.02.	warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6cm grubości po zagęszczeniu z kruszywa naturalnego 0/31,5 warstwa mrozochronna 97mx1,5m=145,5m2	m2	145,5	145,50
13	KNR 3-31 0106-04 D.04.04.02.	warstwa odcinająca zagęszczona mechanicznie- za każdy 1 cm grubości po zagęszczeniu z kruszywa naturalnego 0/31,5, warstwa mrozochronna krotność=4 97mx1,5=145,50m2	m2	145,5	145,50
14	KNR2-31 0144-07 D.04.04.02	podbudowa z kruszywa łamanego- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8cm 97mx1,5m=145,5m2	m2	145,5	145,50
15	KNR 2-31 0114-08 D.04.04.02.	podbudowa z kruszywa łamanego- warstwa górna- za każdy 1 cm grubości po zagęszczeniu krotność =7 97mx1,5m=145,5m2	m2	145,5	145,50
16	KNR2-31 0511-03 D.08.02.01.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 97mx1,5m=145,5m2	m2	145,5	145,50
7	KRAWĘŻNIKI				
17	KNR 2-31 0402-04 D.08.01.01.	ława pod krawężniki betonowa z oporem – krawężniki drogowe najazdowe	m3	9,1	9,10
18	KNR2-31 0403-03 D.08.01.01	krawężniki najazdowe o wymiarach 15x22, krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 na podsypce cementowo - piaskowej, 67mx2=134mb+30mb=164m	mb	164	164,00
19	KNR 2-31 0402-03 D.08.03.01.	ława pod obrzeża betonowe z oporem	m3	2,1	2,10
20	KNR 2-31 0407-05 d.08.03.01.	obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementową - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	mb	60	60,00
8	ZJAZDY				
21	KNR 2-01 0310-05+06	Nawierzchnia z mieszanek – warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o gr. 4cm ((10m+8m)x1m:2)x2szt.= 18m2	m2	18	18,00
9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
22		bariera olsztyńska L-1500mm fi 48.8 + słupek fi 60,3	m	30	30,00
23	KNR 2-31 0106-03 D.04.04.02	nasypy zagęszczane mechanicznie – 6 cm grubości po zagęszczeniu – z kruszywa naturalnego 0/31,5 prawa strona km 0+288 – km 0+340 lewa strona km0+273-km 0+340 52mx0,75m=39m2 67mx0,75m=50,25m2	m2	89,25	89,25
24	KNR 2-31 0106-04 D.04.04.02.	nasypy zagęszczane mechanicznie – za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z kruszywa naturalnego 0/31,5 krotność=8 prawa strona km0+288–km 0+340 lewa strona km0+273-km 0+340 52mx0,75m=39m2 67mx0,75m=50,25m2	m2	89,25	89,25

Arkusz1

25	KNR 2-31 0114-07	Pobocze utwardzone mieszanką kruszywa niezwiązanego C 50/10 gr. 10 cm strona km 0+233- km 0+340 prawa lewa strona km 0+273-0+340 107mx0,75m=80,25 m2 67mx0,75m=50,25m2	m2	130,5	130,50
	10	PASY ZIELENI			
26	KNR 2-28 0713-04 D.03.01.01.	mechaniczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kat. I-II 30mx0,5m= km0+243 - km0+273	m2	15	15,00