

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

45233124-4 Drogi dojazdowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nawierzchni jezdni i chodników, oświetlenia ulicznego, kanalizacji deszczowej ulic gminnych: Kokocińskiego oraz Karłowicza (od ul. Kokocińskiego do ul. Nowowiejskiego) w Kępnie

ADRES INWESTYCJI : Kępno, ul. Kokocińskiego dz. nr 2970, 2982, 3000, 3034, ul. Karłowicza dz. nr 1834.

INWESTOR : Gmina Kępno

ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa 1 63-600 Kępno

BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Kasałka

---

Przebudowa nawierzchni jezdni i chodników, oświetlenia ulicznego, kanalizacji deszczowej ulic gminnych: Kokocińskiego oraz Karłowicza (od ul. Kokocińskiego do ul. Nowowiejskiego) w Kępnie

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty rozbiórkowe, ziemne</b>					
1	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m		
d.1	<b>0111-01</b>	49	m	49.00	
	<b>Karłowicza</b>	325	m	325.00	
	<b>Kokocińskiego</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>374.00</b>
2	<b>KNR AT-03</b>	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą	m		
d.1	<b>0107-01</b>	34	m	34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0206-03</b>	167.21	m <sup>3</sup>	167.21	
	<b>Karłowicza</b>	1092.65	m <sup>3</sup>	1092.65	
	<b>Kokocińskiego</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>1259.86</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0214-01</b>	Krotność = 6	m <sup>3</sup>		
	<b>Karłowicza</b>	167.21	m <sup>3</sup>	167.21	
	<b>Kokocińskiego</b>	1092.65	m <sup>3</sup>	1092.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>1259.86</b>
<b>2 Krawężniki</b>					
5	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,045m3/mb)	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0402-04</b>	0.06*(295.8+56+313.9)	m <sup>3</sup>	39.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.94</b>
6	<b>KNR 2-31</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	<b>0403-03</b>	38,5+12,5+5	m		
	<b>prawy Karłowicza</b>	51.5	m	51.50	
	<b>prawy Kokocińskiego</b>	23.9+23.9+8.2+18+40.6+6.3+20.6+32.7+6.3+18.9+32.5+6.3+12.8	m	251.00	
	<b>lewy Kokocińskiego</b>	74.8+10.5+84.2+66.1+13.7+72.3	m	321.60	
	<b>odjęcie krawężnik 15x22/30</b>	-28	m	-28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>596.10</b>
7	<b>KNR 2-31</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	<b>0403-03</b>	14*2	m	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
8	<b>KNR 2-31</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	<b>0403-03</b>	4	m		
	<b>prawy Karłowicza</b>	12*5,5+11,5	m		
	<b>prawy Kokocińskiego</b>	5.5	m	5.50	
	<b>lewy Kokocińskiego</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
9	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton klasy C12/15 (0,03/mb)	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0402-03</b>	0.0575*56	m <sup>3</sup>	3.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.22</b>
10	<b>KNR 2-31</b>	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	<b>0607-02</b>	56	m	56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
<b>3 Wpusty deszczowe z przykanalikami ok</b>					
11	<b>KNNR 1</b>	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0209-05</b>				

Przebudowa nawierzchni jezdni i chodników, oświetlenia ulicznego, kanalizacji deszczowej ulic gminnych: Kokocińskiego oraz Karłowicza (od ul. Kokocińskiego do ul. Nowowiejskiego) w Kępnie

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	dł.*szer.*gł. -przykanaliki	44.3*0.6*1.2	m <sup>3</sup>	31.90	
	dł.*szer.*gł. -studnie	1*1*1.5*8	m <sup>3</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.90</b>
12 d.3	<b>KNNR 4 1410-04</b>	Podłoża betonowe C12/15 o grubości 20 cm - pod studniami	m <sup>3</sup>		
		8*0.8*0.8*0.2	m <sup>3</sup>	1.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.02</b>
13 d.3	<b>KNR 2-18 0625-02</b>	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
14 d.3	<b>KNR-W 2-18 0408-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki	m		
		5+1.6+15.2+2.7+8.5+7.4+1.9+2	m	44.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.30</b>
15 d.3		Włączenie wlotów przykanalików do istniejącej kanalizacji deszczowej	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
16 d.3	<b>KNNR 1 0408-01</b>	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
	<b>wykop</b>	43.9	m <sup>3</sup>	43.90	
	<b>objętość rur i studni</b>	-(8*1.5*3.14*0.3^2)-(44.3*3.14*0.08^2)	m <sup>3</sup>	-4.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.62</b>
<b>4 Jezdnia bitumiczna</b>					
17 d.4	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
	<b>warstwa ścieralna+ściek</b>	2198.2+0.2*56	m <sup>2</sup>	2209.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2209.40</b>
18 d.4	<b>KNNR 6 0111-02</b>	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa o gr. 15cm	m <sup>2</sup>		
	<b>warstwa ścieralna+ściek</b>	2198.2+0.2*56	m <sup>2</sup>	2209.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2209.40</b>
19 d.4	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie o gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
	<b>warstwa ścieralna</b>	2198.2	m <sup>2</sup>	2198.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2198.20</b>
20 d.4	<b>KNNR 6 1005-07</b>	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,8 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>		
	<b>warstwa ścieralna</b>	2198.2	m <sup>2</sup>	2198.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2198.20</b>
21 d.4	<b>KNNR 6 0308-02</b>	Warstwa wiążąca z AC 11W gr. 5cm	m <sup>2</sup>		
	<b>warstwa ścieralna</b>	2198.2	m <sup>2</sup>	2198.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2198.20</b>
22 d.4	<b>KNNR 6 1005-07</b>	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,8 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>		
	<b>warstwa ścieralna</b>	2198.2	m <sup>2</sup>	2198.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2198.20</b>
23 d.4	<b>KNR 2-31 1406-03</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
24 d.4	<b>KNR 2-31 1406-04</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
25 d.4	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Warstwa ścieralna z AC 11S o gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		

Przebudowa nawierzchni jezdni i chodników, oświetlenia ulicznego, kanalizacji deszczowej ulic gminnych: Kokocińskiego oraz Karłowicza (od ul. Kokocińskiego do ul. Nowowiejskiego) w Kępnie

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	prosta ul. Karłowicza	5.5*49	m <sup>2</sup>	269.50	
	skrzyż. Nowowiejskiego	(5*5-3.14*5^2/4)+(6*6-3.14*6^2/4)	m <sup>2</sup>	13.12	
	prosta ul. Kokocińskiego	5.5*(325.3-2.75)	m <sup>2</sup>	1774.03	
	skrzyż. Karłowicza	(5*5-3.14*5^2/4)+(3*3-3.14*3^2/4)	m <sup>2</sup>	7.31	
	skrzyż. Serbskiego	5.5*6+2*(6*6-3.14*6^2/4)	m <sup>2</sup>	48.48	
	skrzyż. Wyspiańskiego	5.5*6+2*(6*6-3.14*6^2/4)	m <sup>2</sup>	48.48	
	skrzyż. Malczewskiego	5.5*6+2*(6*6-3.14*6^2/4)	m <sup>2</sup>	48.48	
	ściek	-0.2*56	m <sup>2</sup>	-11.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2198.20</b>
<b>5 Chodnik</b>					
26	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.5	0407-05	62,4+25,6+9,9+19,7+2,8+42,3+8+22,3+34,4+8+20,6+34,1+8+13,7			
	lewy			<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
27	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.5	0103-01	552.6	m <sup>2</sup>	552.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>552.60</b>
28	KNNR 6	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0111-02	552.6	m <sup>2</sup>	552.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>552.60</b>
29	KNR 2-31	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej w kolorze szarym o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - chodnik	m <sup>2</sup>		
d.5	0511-02	121.8+44.5+16.8+34.2+4.3+73.9+13.4+38.6+59.8+13.4+35.4+59.4+13.4+23.7	m <sup>2</sup>	552.60	
	lewy			<b>RAZEM</b>	<b>552.60</b>
30	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.5	1406-05	3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>6 Zjazdy z kostki betonowej</b>					
31	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,045m3/mb)	m <sup>3</sup>		
d.6	0402-04	0.042*(101.4+5.8)	m <sup>3</sup>	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
32	KNR 2-31	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.6	0403-05	13*7.8	m	101.40	
	lewe	5.8	m	5.80	
	prawe			<b>RAZEM</b>	<b>107.20</b>
33	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.6	0103-01	93.6+3.3	m <sup>2</sup>	96.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.90</b>
34	KNNR 6	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
d.6	0111-02	93.6+3.3	m <sup>2</sup>	96.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.90</b>
35	KNNR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.6	0113-06	93.6+3.3	m <sup>2</sup>	96.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.90</b>
36	KNR 2-31	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej w kolorze szarym o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m <sup>2</sup>		
d.6	0511-03	13*7.2	m <sup>2</sup>	93.60	
	lewe	3.3	m <sup>2</sup>	3.30	
	prawe			<b>RAZEM</b>	<b>96.90</b>
<b>7 Oznakowanie poziome i pionowe</b>					
37	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.7	0702-01	17	szt.	17.00	

Przebudowa nawierzchni jezdni i chodników, oświetlenia ulicznego, kanalizacji deszczowej ulic gminnych: Kokocińskiego oraz Karłowicza (od ul. Kokocińskiego do ul. Nowowiejskiego) w Kępnie

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
38 d.7	<b>KNNR 6 0702-04</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 21	szt. szt.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
<b>8 Prace porządkowe</b>					
39 d.8	<b>KNNR 1 0501-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 42+6.9+82.8+92.2+56.8+21.8+62.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	365.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.20</b>
<b>9 Obsługa geodezyjna</b>					
40 d.9		Inwentaryzacja powykonawcza całości robót 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>