



ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY  
„ K R E C H A „

---

*mgr inż. Jarosław Mazur* 62-600 Koło , ul. Zawadzkiego 8/7 tel. 600 110 174

# PRZEDMIAR ROBÓT

ZIELONA KRAINA przy Szkole Podstawowej nr 2 w Kłodawie

**GMINA KŁODAWA**  
**ul. Dąbska 17, 62-650 Kłodawa**

ETAP I

*Opracował :*

*mgr inż. Jarosław Mazur*  
*Uprawnienia GP 7342/84/92-93*  
*Projektowanie, kierowanie, nadzór*  
*i kontrola robót drogowo-mostowych*

Koło , maj 2018

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

wg Wspólnego Słownika Zamówień ( CPV )

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygot.terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45112730-1 Roboty wykończeniowe i towarzyszące
- 45232452-5 Roboty odwadniające
- 45233140-2 Roboty drogowe
- 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
- 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
- 45233320-8 Fundamentowanie dróg

## ZBIORCZE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1. . Betonowa kostka brukowa czerwona bez fazy gr.6 cm	30,00 m <sup>2</sup>
2. . Betonowa kostka brukowa piaskowa bezfazowa gr.6 cm	74,73 m <sup>2</sup>
3. . Betonowa kostka brukowa szara bez fazy gr.8 cm	213,46 m <sup>2</sup>
4. . Betonowa kostka brukowa grafitowa bez fazy gr.8 cm	437 m <sup>2</sup>
5. . Mieszanka betonowa C-8/10(B-10)- podbudowa +ławy bet.	12,75 m <sup>3</sup>
6. . Mieszanka betonowa C-12/15(B-15)- podbudowa+ławy bet.	41,95 m <sup>3</sup>
7. . Krawężniki betonowe 15x30	20,41 m
8. . Krawężniki (oporniki) betonowe 12x25	111,00 m
9. . Obrzeża betonowe 8x30	101,64 m
10. . Podsypka cem.piaskowa	10,89 m <sup>3</sup>
11. . Rury PCV Ø 200 ( przykanaliki kd )	2,00 mb
12. . Studzienka ściekowa prefabrykowana betonowa Ø 500 z kratą 40t	1 szt.
13. . Piasek gr. lub pospółka (obsypka i zasypka )	2,20 m <sup>3</sup>
14. Stojak na rowery	1 szt.
15. Ławki parkowe z oparciami	4 szt.
16. Brama metalowa 2 * 3mx1,6m	1 kpl.

<b>TABELA PRZEDMIARU ROBÓT</b>						
"Zielona kraina" przy SP nr 2 w Kłodawie - Etap I						
Poz. przed.	Symbol klasyf.	Nr spec. techn.	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Obliczenie ilości jedn.	Jedn. Miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE kod CPV 45100000-8</b>						
1.1.	KNR 201 0121.02	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie parkingu, drogi dojazdowej, chodnika, placu zabaw i mini golfa	5*35+33*30 /10000	ha	0,12
<b>2.ROBOTY ROZBIÓRKOWE kod CPV 45100000-8</b>						
2.1.	KNR 231 0811.02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych bet. o gr. 15 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	1,30*1,90*4+ 2,60*2,0*11	m2	67,08
2.2.	KNR 2-31 0812.03	D-01.02.04	Rozebranie ław betonowych pod krawężniki / analogia: rozebranie istn. fundamentów betonowych /	$[(3,50*3+8,30*2)*0,30+ (11,0*2+10,0*2)*0,4] *0,5$	m3	11,94
2.3.	KNR 231 0801.03	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	2,0*4,03,50*8,0	m2	36,00
2.4.	KNR 231 0818.05 an.	D-01.02.04	Demontaż ogrodzenia stalowego w ramach z kątownika wys.1,60m (w tym bramy 2*2m)	4,0*4+6*2,0+3,5+2,40	m	33,90
2.5.	KNR 231 0815.01	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	0,35*10+1,8*1,05	m2	5,40
2.6.	KNR 221 0101 04 05 analogia	D-01.02.04	Wywóz gruzu z rozbiórki elementów drogowych przy mechanicznym lub ręcznym załadunku i rozładunku, transport sam. samowyład. do 5 km	11,94+36,0	m3	47,94
2.7.	KNR 231 1507.06 an.		Załadunek, transport na odl.do 5km i rozładunek z ułożeniem w stosy w miejscach wskazanych przez inwestora betonowych płyt drogowych oraz płytek chodnikowych składowanych na placu	67,08*0,15*2,5+ 1,5*1,0*2,7*2,5	t	35,36
2.8.	KNR 201 0103 04	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm	1*1	szt.	1,00
2.9.	KNR 201 0103 05	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 46-55cm	1*1	szt.	1,00
2.10.	KNR 201 0105 04	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 36-45cm koparką podsiębierną z zasypaniem dołów i zagęszczeniem gruntu	1*1	szt.	1,00
2.11.	KNR 201 0105 05	D-01.02.01	j.w. lecz o średnicy 46-55cm	1*1	szt.	1,00
2.12.	KNR 201 0110 01	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odl. do 2 km	0,30+0,42	mp	0,72

1	2	3	4	5	6	7
2.13.	KNR 201 0110 02	D- 01.02.01	Wywożenie karpiny na odl. do 2 km	0,28+0,45	mp	0,73
2.14.	KNR 201 0110 03	D- 01.02.01	Wywożenie gałęzi i drągowiny na odl. do 2 km	0,77+1,35	mp	2,12
<b>3.ROBOTY ZIEMNE ZMECHANIZOWANE - kod CPV 451112000-0</b>						
3.1.	KNR 201 0229 01 10	D- 04.01.01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami o mocy 74 kW- grunty kat.I-II - przemieszczenia gruntu- przygotowanie podłoża pod konstrukcje nawierzchni parkingu, drogi dojazdowej - śr.grubość 26cm	<u>Droga dojazdowa:</u> (33,31*5+3*5,38+ 8,0*4,15+1,94+ 3*10)*0,26	m3	64,44
3.2.	KNR 201 0229 01 10	D- 04.01.01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami o mocy 74 kW- grunty kat.I-II - przemieszczenia gruntu- przygotowanie podłoża pod konstrukcje nawierzchni ciągów pieszych - śr.grubość 21cm	chodnik+plac zabaw: (10*1,5+165,05)*0,21	m3	37,81
3.3.	KNR 201 0203-04 0214-03.10	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami o pojemności łyżki 2,50 m3 w gruncie kat. I-II, z transportem urobku sam. samowład. o ład. ponad 10 do 15t na odl.do 3km	64,44+37,81	m3	102,25
<b>4.KRAWĘŻNIKI ,OBRZEŻA - kod CPV 45233100-0</b>						
4.1.	KNR 231 0402.04	D- 08.01.01	Ławy pod krawężniki betonowe z oporem z betonu C-12/15.	20,41*0,1175+ 111,0*0,06	m3	9,06
4.2.	KNR 231 0402.05	D- 08.01.01	Dodatek za wykonanie ławy na łukach o promieniu do 40m	(15,7+4,71)*0,1175+ 7,85*0,06	m3	2,87
4.3.	KNR 231 0403.03	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach 15x30 cm (faza okrągła R8) na podsypce cem.-piaskowej gr.5cm	15,7+4,71	m	20,41
4.4.	KNR 231 0403.03 an.	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach 12x25 cm na podsypce cem.-piaskowej gr.5cm	14,0+7,85+14,50+ 3,0+10,0+8,5+28,0+5,0+ 4,15+11,0+5,0	m	111,00
4.5.	KNR 231 0403.07	D- 08.01.01	Dodatek za ustawienie krawężników betonowych na łukach o promieniu do 10m	15,7+4,71+ 7,85	m	28,26
4.6.	KNR 231 0402.04	D- 08.01.01	Ławy pod obrzeża betonowe z oporem z betonu C-8/10.	101,64*0,28*0,08	m3	2,28
4.7.	KNR 231 0407.05	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm z wypełnieniem spoin zapr.cem.	2*10,0+36,11+45,53	m	101,64
4.8.	KNR 231 0407.07	D- 08.03.01	Dodatek za ustawienie obrzeży betonowych na łukach o promieniu ponad 10 do 20 m	36,11+45,53	m	81,64
<b>5.NAWIERZCHNIE - PARKINGI, CHODNIKI, WJAZDY - kod CPV 45233253-7</b>						
5.1.	KNR 231 0511-02-10	D- 08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm - <b>koloru piaskowego</b> / bez fazy / na podsypce cem.-piaskowej gr.3cm,	9,0*1,5+(165,05-103,82)	m2	74,73

1	2	3	4	5	6	7
5.2.	KNR 231 0511-03	D- 08.02.02	Nawierzchnia drogi dojazdowej z miejscem na wiatę z betonowej kostki brukowej gr.8cm - <b>barwy szarej</b> /bez fazy/ na podsypce cem.- piaskowej gr.3cm	$33,31*5,0+3*5,38+1,94+8*4,15-(7,85+14,0)*0,2$	m2	213,46
5.3.	KNR 231 0511-03 10	D- 08.02.02	Nawierzchnia miejsc postojowych dla rowerów z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm - <b>barwy czerwonej</b> / na podsypce cem.- piaskowej gr.3cm	$3*10,0$	m2	30,00
<b>6.PODBUDOWY - kod CPV 45233300-2</b>						
6.1.	KNR 2-31 0103.04	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni - kat. gruntu I-IV	<u>Droga dojazdowa:</u> $33,31*5+3*5,38+8,0*4,15+1,94+3*10=247,83$ <u>chodnik+plac zabaw:</u> $10*1,5+165,05=180,05$	m2	427,88
6.2.	KNR 2-31 0109.01 02	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją z betonu klasy C-8/10, o grubości w-wy po zagęszczeniu 10 cm - nawierzchnia chodnika i miejsc postojowych dla rowerów	$9,0*1,5+(165,05-103,82)+3*10,00$	m2	104,73
6.3.	KNR 2-31 0109.01 02	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją z betonu klasy C-12/15, o grubości w-wy po zagęszczeniu 15 cm - nawierzchnia parkingu, drogi dojazdowej i miejsca na wiatę	$33,31*5,0+3*5,38+1,94+8*4,15-(7,85+14,0)*0,2$	m2	213,46
<b>7.URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE kod CPV 45233100-0</b>						
7.1.	KNR 231 0402.03	D- 08.01.01	Ława betonowa zwykła z betonu C-12/15 pod ściek przykrawężnikowy z bet.kostki bruk.	$(7,85+14,00)*0,2*0,2$	m3	0,87
7.2.	KNR 231 0511-03 10	D- 08.02.02	Ściek przykrawężnikowy z dwóch rzędów bet. kostki brukowej gr.8cm - <b>barwy grafitowej</b> /bez fazy/ na podsypce cem.-piaskowej gr.3cm	$(7,85+14,00)*0,2$	m2	4,37
7.3.	KNNR N001-02- 10-02-00 analogia	D- 02.01.01 13	Wykopy wykonywane na odkład koparkami pods.0,25 m3 - pod przykanalik kd Ø200 i studzienkę wpustową Ø500	$(2,0*1,0*1,0) + (1,5*1,5* 1,5)$	m3	5,38
7.4.	KNNR N004-13- 08-03-00	D- 03.03.01	Przykanaliki z rur PCV fi 200 mm - połączenie studzienki wpustowej z istn. studnią kd	$1*2,0$	m	2,00
7.5.	KNR 231 0105 0304	D- 03.01.01	Podsypka piaskowa pod przykanalik kd, zagęszczona mech., gr.w-wy 10 cm	$2,0*1,0$	m2	2,00
7.6.	KNR 201 0320.01	D- 06.02.01	Obsypka mieszaniną piasku i żwiru przykanalika kd wraz z zakupem i dowozem gruntu	$2,0*1,0*1,0$	m3	2,00
7.7.	KNNR N004-14- 24-02-02	D- 03.02.01 02	Studzienki ściekowe prefabrykowane betonowe o średnicy 500mm z kratą 40t , osadnikiem bez syfonu	$1*1$	szt.	1,00
<b>8. ZAKUP urządzeń wraz z montażem, opracowanie dokumentacji</b>						
8.1.	Wg cen rynkowych		Zakup i montaż stojaków na rowery	$1*1$	szt.	1

1	2	3	4	5	6	7
8.2.	Wg cen rynkowych		Zakup i ustawienie ławek z oparciami	4*1	szt.	4
8.3.	Wg cen rynkowych		Zakup i montaż bramy stalowej dwuskrzydłowej 2 x 3m x 1,6m (pręty stalowe osadzone w ramie z kątownika) malowanej proszkowo, czarny mat	1*1	szt.	1