

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

droga gminna Kobiełe Małe - Łowicz gm. Kobiełe Wielkie

1 Roboty pomiarowe

2 Rozbiórki

3 Odtworzenie nawierzchni zjazdów w km. 0+260,70; 0+280,90; 3+263,20-3+313,85

3.1 Krawężniki i obrzeża

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	RAZEM		
droga gminna Kobiełe Małe - Łowicz gm. Kobiełe Wielkie								
1 45100000-8 Roboty pomiarowe								
1	KNNR 1 0111-d.1	01	01	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 4.6	km km	4.60	4.60
2 45111200-0 Rozbiórki								
2	KNR 2-31 0807-d.2	03	03	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Rozebranie kostki betonowej na zjazdach w km. 0+260,70; 0+280,90; 3+263,20-3+313,85 4.40+3.70+23.60	m ² m ²	31.70	31.70
3	KNR 2-31 0813-d.2	03	03	D.01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie krawężników na zjazdach w km. 0+260,70; 0+280,90; 3+263,20-3+313,85 7.10+10.50+50.60	m m	68.20	68.20
4	KNR 2-31 0813-d.2	03	03	D.01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Rozebranie obrzeży na zjazdach w km. 0+260,70; 0+280,90; 3+263,20-3+313,85 1.4+1.4+1.0	m m	3.80	3.80
5	KNR 2-31 0801-d.2	01	01	D.01.02.04.	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - rozebranie nawierzchni betonowych na dojazdach w km. 0+200,25; 0+538,35; 3+675,55 1.1+0.5+0.74	m ² m ²	2.34	2.34
6	KNR 2-31 0803-d.2	03	03	D.01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozbiórka istniejącej nawierzchni jezdni 1314	m ² m ²	1314.00	1314.00
7	KNR 2-31 0803-d.2	04	04	D.01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości poz.5	m ² m ²	2.34	2.34
8	KNR-W 4-01 d.2	0109-19		D.01.02.04.	Wywiezienie samochodami samowładkowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetonowych na odległość 1 km (poz.2-poz.14)*0.08+(poz.3-poz.12)*0.3*0.15+(poz.4-poz.13)*0.08*0.3+poz.5*0.12+poz.6*0.04	m ³ m ³	53.77	53.77
9	KNR-W 4-01 d.2	0109-20		D.01.02.04.	Wywiezienie samochodami samowładkowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.8	m ³ m ³	53.77	53.77
10	d.2 analiza indywidualna			D.01.02.04.	Przyjęcie materiałów z rozbiórki przez lokalne składowisko poz.8*2.2	t t	118.29	118.29
3 45220000-5 Odtworzenie nawierzchni zjazdów w km. 0+260,70; 0+280,90; 3+263,20-3+313,85								
3.1 45233000-9 Krawężniki i obrzeża								
11	KNR 2-31 0402-d.3.	04	04	D.08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowe z oporem 0.065*poz.12	m ³ m ³	4.41	4.41
12	KNR 2-31 0403-d.3.	03	03	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Krawężniki z wcześniejszej rozbiórki 6.8+10.40+50.60	m m	67.80	67.80
13	KNR 2-31 0407-d.3.	03	03	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Obrzeża z wcześniejszej rozbiórki. 0.7+0.7+0.7+0.7+0.6+0.6	m m	4.00	4.00
3.2 45233000-9 Nawierzchnia zjazdów								

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

droga gminna Kobiełe Małe - Łowicz gm. Kobiełe Wielkie

3.2 Nawierzchnia zjazdów

4 Droga

4.1 Poszerzenia

4.2 Jezdnia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 0511- d.3. 03 2 analogia	D.05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej - kostka z wcześniejszej rozbiórki 2.0+3.1+15.1	m ² m ²	 20.20	
					RAZEM	20.20
4	45233000-9		Droga			
4.1			Poszerzenia			
15	KNR 2-01 0205- d.4. 01 1	D.02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1647*(0.1+0.3+0.05)	m ³ m ³	 741.15	
					RAZEM	741.15
16	KNR-W 2-01 d.4. 0210-03 1	D.02.01.01.	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 10 poz.15	m ³ m ³	 741.15	
					RAZEM	741.15
17	KNR 2-31 0103- d.4. 04 1	D.04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.24	m ² m ²	 1647.00	
					RAZEM	1647.00
18	KNR 2-31 0104- d.4. 03 1	D.04.02.01.	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.24	m ² m ²	 1647.00	
					RAZEM	1647.00
19	KNR 2-31 0114- d.4. 05 1	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.24	m ² m ²	 1647.00	
					RAZEM	1647.00
20	KNR 2-31 0114- d.4. 06 1	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.24	m ² m ²	 1647.00	
					RAZEM	1647.00
21	KNR 2-31 0114- d.4. 07 1	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.24	m ² m ²	 1647.00	
					RAZEM	1647.00
22	KNR 2-31 0114- d.4. 08 1	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.24	m ² m ²	 1647.00	
					RAZEM	1647.00
23	KNR 2-31 1004- d.4. 07 z.o.2.13. 1 9902-02	D.04.03.01.	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem 76-130 pojazdów na godzinę poz.24	m ² m ²	 1647.00	
					RAZEM	1647.00
24	KNR 2-31 0311- d.4. 01 1	D.05.03.05.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warst- wa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 1647	m ² m ²	 1647.00	
					RAZEM	1647.00
25	KNR 2-31 0311- d.4. 02 1	D.05.03.05.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warst- wa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. poz.24	m ² m ²	 1647.00	
					RAZEM	1647.00
4.2	45233000-9		Jezdnia			
26	KNR 2-31 1004- d.4. 07 2	D.04.03.01.	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem poz.28	m ² m ²	 13821.70	
					RAZEM	13821.70

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

droga gminna Kobiełe Małe - Łowicz gm. Kobiełe Wielkie

4.2 Jezdnia
4.3 Pobocza

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR AT-04 d.4. 0101-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 2 9902-02 z.sz. 1.2. analogia	D.05.03.10.	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m 76-130 pojazdów na godzinę Pas węższy niż 2,5 m - wzmocnienie geosialką 2*4600*1.0	m ² m ²	 9200.00	
					RAZEM	9200.00
28	KNR 2-31 0310- d.4. 01 2	D.05.03.05.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - warstwa wyrównawcza śr. grubości 5 cm w km 0+000,00 - 3+060,00 13821.70	m ² m ²	 13821.70	
					RAZEM	13821.70
29	KNR 2-31 0310- d.4. 02 2	D.05.03.05.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - warstwa wyrównawcza śr. grubości 5 cm w km 0+000,00 - 3+060,00 poz.28	m ² m ²	 13821.70	
					RAZEM	13821.70
30	KNR 2-31 1004- d.4. 07 2	D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.31	m ² m ²	 20842.25	
					RAZEM	20842.25
31	KNR 2-31 0311- d.4. 05 2	D.05.03.05.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 20842.25	m ² m ²	 20842.25	
					RAZEM	20842.25
32	KNR 2-31 0311- d.4. 06 2	D.05.03.05.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. poz.31	m ² m ²	 20842.25	
					RAZEM	20842.25
4.3			Pobocza			
33	KNR 2-01 0205- d.4. 01 3	D.02.01.01.	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.35*0.04	m ³ m ³	 272.90	
					RAZEM	272.90
34	KNR-W 2-01 d.4. 0210-03 3	D.02.01.01.	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 10 poz.33	m ³ m ³	 272.90	
					RAZEM	272.90
35	KNR 2-31 0114- d.4. 07 3	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 6822.60	m ² m ²	 6822.60	
					RAZEM	6822.60
36	KNR 2-31 0114- d.4. 08 3	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.35	m ² m ²	 6822.60	
					RAZEM	6822.60