

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>					
1	<b>KNR AT-03</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	<b>0101-02</b>	23+8+20	m	51,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,00</b>
2	<b>KNR AT-03</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km. Zjazd	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0102-03</b>	74,00	m <sup>2</sup>	74,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,00</b>
3	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0805-06</b>	70,00	m <sup>2</sup>	70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
4	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0802-04</b>	Krotność = 2 200,00	m <sup>2</sup>	200,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,00</b>
5	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0802-06</b>	200,00	m <sup>2</sup>	200,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,00</b>
6	<b>KNNR 6</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0803-05</b>	96,00	m <sup>2</sup>	96,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,00</b>
7	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	<b>0806-02</b>	97,00	m	97,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,00</b>
8	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	<b>0806-08</b>	62,00	m	62,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,00</b>
9	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	<b>0807-04</b>	20,00	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
10	<b>KNNR 3</b>	Rozbiórka elementów betonowych - ogrodzenie	m <sup>3</sup> bet.		
d.1	<b>0403-01</b>	(12+28)*0,5*0,5+3,0*1,0*0,5	m <sup>3</sup> bet.	11,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,50</b>
11	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1103-04</b> <b>1103-05</b>	70*0,07+200*0,08+200*0,15+96*0,08+97*0,2*0,3+62*0,1*0,3+20*0,5*0,15+11,50	m <sup>3</sup>	79,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,26</b>
12	<b>KNR 2-21</b>	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
d.1	<b>0110-06</b>	5,00	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
13	<b>KNNR 1</b>	Wywożenie dłużyc na odległość do 10km.	mp		
d.1	<b>0107-01</b>	5,0*0,04*5	mp	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
14	<b>KNNR 1</b>	Wywożenie karpiny na odległość do 10km.	mp		
d.1	<b>0107-02</b>	1,00	mp	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
15	<b>KNNR 1</b>	Wywożenie gałęzi na odległość do 10km.	mp		
d.1	<b>0107-03</b>	5,0*0,4*5	mp	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
16	<b>KNNR 1</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0113-01</b>	190,00	m <sup>2</sup>	190,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,00</b>
17	<b>KNNR 1</b>	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV. Usunięcie gruntu niebudowlanego do 15cm, pobocza.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0218-02</b>	100,00	m <sup>2</sup>	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
18	<b>KNR 2-01</b>	Wywóz mas ziemnych na odległość do 10km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-07</b> <b>0214-04</b>	(190+100)*0,15*1,05	m <sup>3</sup>	45,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,68</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2 Podbudowy</b>					
19 d.2	<b>KNNR 6 0101-03</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni. Krotność = 1,7 (138+4+6)+(134+4+6)+(332+22+127+16+19)+(54+1)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	863,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>863,00</b>
20 d.2	<b>KNNR 6 0101-03</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników 158+15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	173,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,00</b>
21 d.2	<b>KNR 2-01 0212-07 0214-04</b>	Wywóz mas ziemnych z korytowania na odległość do 10km	m <sup>3</sup>		
		863,0*0,5*1,05+173,0*0,3*1,05	m <sup>3</sup>	507,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>507,57</b>
22 d.2	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 863,0+173,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 036,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 036,00</b>
23 d.2	<b>KNNR 6 0111-02</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr. 15 cm 863,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	863,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>863,00</b>
24 d.2	<b>KNNR 6 0111-02</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr. 20 cm Krotność = 1,3 173,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	173,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,00</b>
25 d.2	<b>KNNR 6 0113-03</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm 138+134+332+22+127+16+54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	823,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>823,00</b>
<b>3 Nawierzchnie</b>					
26 d.3	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Zjazdy, droga wewnętrzna z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 138+134+332	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	604,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>604,00</b>
27 d.3	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Miejsca postojowe, chodnik z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 22+127+158	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	307,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>307,00</b>
28 d.3	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Wydzielona powierzchnia z hydrantem, utwardzenie terenu z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 16+54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
<b>4 Elementy betonowe</b>					
29 d.4	<b>KNNR 6 0109-03</b>	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 266,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	266,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>266,00</b>
30 d.4	<b>KNNR 6 0403-04</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 40,00	m		
			m	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
31 d.4	<b>KNNR 6 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 83,00	m		
			m	83,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,00</b>
32 d.4	<b>KNNR 6 0403-03</b>	Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 19+18+94+68+15+19+84+5	m		
			m	322,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>322,00</b>
33 d.4	<b>KNR AT-04 0105-04</b>	Wypełnienie szczeliny pomiędzy krawężnikiem i drogą modyfikowaną bitumiczną masą zalewową 40,0*0,05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>5 Roboty uzupełniające</b>					
34 d.5		Geodezyjne wytyczenie punktów głównych 1,00	ryczałt		
			ryczałt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
35 d.5		Obsługa geodezyjna na budowie 1,00	ryczałt		
			ryczałt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.5		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	ryczałt		
		1,00	ryczałt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
37 d.5	<b>KNNR 1 0526-01</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) gr. 10cm spycharką na terenie płaskim (213+4+16+55+88)*0,10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	37,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,60</b>
38 d.5	<b>KNNR 1 0507-01</b>	Obsianie nasionami traw	m <sup>2</sup>		
		213+4+16+55+88	m <sup>2</sup>	376,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>376,00</b>
<b>6 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>					
39 d.6		Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu	ryczałt		
		1,00	ryczałt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
40 d.6	<b>KNNR 6 0701-03</b>	Ustawienie balustrady U-12a typ olsztyński	m		
		2+2+62	m	66,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,00</b>