

## Książka Przedmiarów

<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
<i>Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</i>		
<b>1</b>	<b>KNNR 1 0111-010-043</b> <i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym</i> <i>Czynność robót: D-01.01.01</i> <i>krotność= 1,00</i>	<b>0,36 km</b>
1. od km 0+000 do km 0+358,08		
2. 0,35808 0,36		
3. -----		
4. Przeniesienie + 0,36		
<b>2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
<i>Kod CPV: 45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"</i>		
<b>2</b>	<b>KNNR 6 0806-080-040</b> <i>Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej</i> <i>Czynność robót: D-01.02.04</i> <i>krotność= 1,00</i>	<b>187,00 m</b>
1. od km 0+012 do km 0+067		
2. 55 55,00		
3. od km 0+088 do km 0+154, obustronnie		
4. (154-88)*2 132,00		
5. -----		
6. Przeniesienie + 187,00		
<b>3</b>	<b>KNNR 6 0806-020-040</b> <i>Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej</i> <i>Czynność robót: D-01.02.04</i> <i>krotność= 1,00</i>	<b>95,00 m</b>
1. od km 0+012 do km 0+067		
2. 55 55,00		
3. zjazdu		
4. 40 40,00		
5. -----		
6. Przeniesienie + 95,00		
<b>4</b>	<b>KNR 2-31 0812-03-060</b> <i>Rozebranie ław z betonu pod krawężniki</i> <i>Czynność robót: D-01.02.04</i> <i>krotność= 1,00</i>	<b>5,70 m<sup>3</sup></b>
1. 95*0,06 5,70		
2. -----		
3. Przeniesienie + 5,70		
<b>5</b>	<b>KNNR 6 0802-040-050</b> <i>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm</i> <i>Czynność robót: D-01.02.04</i> <i>krotność= 1,00</i>	<b>117,00 m<sup>2</sup></b>
1. zjazdu		
2. 34+42+41 117,00		
3. -----		
4. Przeniesienie + 117,00		

6	<b>KNNR 6 0805-080-050</b> <b>Rozebranie nawierzchni z trylinki gr. 16 cm, na podsypce cementowo-piaskowej</b> <i>Czynność robót: D-01.02.04</i> <i>krotność= 1,00</i>	130,00 m <sup>2</sup>
	1. 130	130,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	130,00
7	<b>KNNR 6 0805-070-050</b> <b>Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce cementowo-piaskowej</b> <i>Czynność robót: D-01.02.04</i> <i>krotność= 1,00</i>	242,00 m <sup>2</sup>
	1. od km 0+012 do km 0+067	
	2. 55*2	110,00
	3. od km 0+88 do km 0+154, obustronnie	
	4. (154-88)*2	132,00
	5.	-----
	6. Przeniesienie +	242,00
8	<b>KNR 4-04I 1103-01-060</b> <b>Wywieżenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ladowarką samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą</b> <i>Czynność robót: D-01.02.04</i> <i>Kod CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</i> <i>krotność= 1,00</i>	61,57 m <sup>3</sup>
	1. gruz z obrzeży	
	2. 187*0,08*0,3	4,49
	3. gruz z krawężników	
	4. 95*0,15*0,30	4,28
	5. gruz z ław betonowych	
	6. 5,7	5,70
	7. gruz z nawierzchni	
	8. 117*0,08	9,36
	9. gruz z trylinki	
	10. 130*0,16	20,80
	11. gruz z chodników	
	12. 242*0,07	16,94
	13.	-----
	14. Przeniesienie +	61,57
9	<b>KNR 4-04I 1103-05-060</b> <b>Wywieżenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km,rotność 9</b> <i>Czynność robót: D-01.02.04</i> <i>Kod CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</i> <i>krotność= 1,00</i>	61,57 m <sup>3</sup>
	1. gruz z obrzeży	
	2. 187*0,08*0,3	4,49
	3. gruz z krawężników	
	4. 95*0,15*0,30	4,28
	5. gruz z ław betonowych	
	6. 5,7	5,70
	7. gruz z nawierzchni	
	8. 117*0,08	9,36
	9. gruz z trylinki	
	10. 130*0,16	20,80
	11. gruz z chodników	
	12. 242*0,07	16,94
	13.	-----
	14. Przeniesienie +	61,57

### 3. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

10	<b>KNNR 6 0101-02010-050</b> <i>Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 20 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojazdnego</i> Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	507,40 m2
1.	zjazdu	
2.	105,40	105,40
3.	chodnik	
4.	326	326,00
5.	powierzchnia chłonna	
6.	76	76,00
7.	-----	
8.	Przeniesienie +	507,40
11	<b>KNNR 9-10 0204-0174-190</b> <i>Przewóz na odległość 5 km materiałów sypkich samochodami samowyladowczymi 9,1-12 t. Załadowanie mechaniczne. Nawierzchnia kat. I-III</i> Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	11,00 kurs
1.	11	11,00
2.	-----	
3.	Przeniesienie +	11,00
<b>4. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b> Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni		
12	<b>KNNR 6 0403-030-040</b> <i>Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej</i> Czynność robót: D-08.01.01 krotność= 1,00	72,80 m
1.	od km 0+012 do km 0+080,8	
2.	68,8	68,80
3.	od km 0+213 do km 0+217	
4.	217-213	4,00
5.	-----	
6.	Przeniesienie +	72,80
13	<b>KNNR 6 0403-030-040</b> <i>Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej</i> Czynność robót: D-08.01.01 krotność= 1,00	80,00 m
1.	80	80,00
2.	-----	
3.	Przeniesienie +	80,00
14	<b>KNNR 6 0404-030-040</b> <i>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem</i> Czynność robót: D-08.03.01 krotność= 1,00	245,30 m
1.	km 0+012 do km 0+082	
2.	92,30	92,30

3. od km 0+088 do km 0+154, obustronnie		
4. (154-88)*2		
		132,00
5. od km 0+213 do km 0+234		
6. 234-213		
		21,00
7. -----		
8. Przeniesienie +		245,30
15	<b>KNR 2-31 0402-04-060</b> <i>Ławy betonowe z oporem pod obrzeża</i> Czynność robót: D-08.03.01 krotność= 1,00	12,27 m3
1. (92,30+132+21)*0,2*0,25		
		12,27
2. -----		
3. Przeniesienie +		12,27
<b>5. ODWODNIENIE</b> Kod CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych		
16	<b>KNNR 6 1305-010-060</b> <i>Regulacja pionowa zaworów ,objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3</i> Czynność robót: D-03.02.01a krotność= 1,00	0,30 m3
1. 3*0.1		
		0,30
2. -----		
3. Przeniesienie +		0,30
17	<b>Orgbud 911 0202-01-050</b> <i>Separacja i wzmocnienie warstw gruntu geowłóknina TS 40 mi układanymi: sposobem ręcznym</i> Czynność robót: D-02.03.01 krotność= 1,00	114,00 m2
1. 114		
		114,00
2. -----		
3. Przeniesienie +		114,00
18	<b>KNNR 6 0</b> <i>Powierzchnia chłonna - odparowująca z tłucznia kamiennego o uziarnieniu od 0,40 do 0,63 mm, grubość warstwy po uwałowaniu 20 cm</i> Czynność robót: D-03.02.01 krotność= 1,00	76,00 m2
1. 76		
		76,00
2. -----		
3. Przeniesienie +		76,00
<b>6. CHODNIKI</b> Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni		
19	<b>KNNR 6 0103-03010-050</b> <i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI</i> Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	326,00 m2
1. 326		
		326,00
2. -----		
3. Przeniesienie +		326,00

20	<b>KNNR 6 0112-050-050</b> <i>Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i> <i>Czynność robót: D-04.04.01</i> <i>krotność= 1,00</i>	326,00 m2
1. 326		326,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		326,00
21	<b>KNNR 6 0113-010-050</b> <i>Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i> <i>Czynność robót: D-04.04.02</i> <i>krotność= 1,00</i>	326,00 m2
1. 326		326,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		326,00
22	<b>KNNR 6 0502-020-050</b> <i>Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem</i> <i>Czynność robót: D-08.02.02</i> <i>krotność= 1,00</i>	326,00 m2
1. 326		326,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		326,00
<b>7. ZJAZDY</b> <i>Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>		
23	<b>KNNR 6 -050</b> <i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI</i> <i>Czynność robót: D-04.01.01</i> <i>krotność= 1,00</i>	105,40 m2
1. 105,4		105,40
2.		-----
3. Przeniesienie +		105,40
24	<b>KNNR 6 0112-050-050</b> <i>Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i> <i>Czynność robót: D-04.04.01</i> <i>krotność= 1,00</i>	105,40 m2
1. 105,4		105,40
2.		-----
3. Przeniesienie +		105,40
25	<b>KNNR 6 0113-010-050</b> <i>Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-34,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i> <i>Czynność robót: D-04.04.02</i> <i>krotność= 1,00</i>	105,40 m2
1. 105,4		105,40
2.		-----
3. Przeniesienie +		105,40

26	<b>KNNR 6 0502-03010-050</b> <i>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełnianiepiaskiem</i> <i>Czynność robót: D-05.03.23a</i> <i>krotność= 1,00</i>	105,40 m2
1. 105,4		105,40
2.		-----
3. Przeniesienie +		105,40
<b>8. TRAWNIKI</b> <i>Kod CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</i>		
27	<b>KNR 2-21 0218-03-060</b> <i>Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim, grubość ziemi urodzajnej 10 cm</i> <i>Czynność robót: D-09.01.01</i> <i>krotność= 1,00</i>	77,00 m3
1. 770*0,1		77,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		77,00
28	<b>KNNR 11 0712-050-050</b> <i>Mechaniczne wykonanie siewem, trawników parkowych bez nawożenia. Grunty kategorii I-II</i> <i>Czynność robót: D-09.01.01</i> <i>krotność= 1,00</i>	770,00 m2
1. 770		770,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		770,00
<b>9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> <i>Kod CPV: 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu</i>		
29	<b>KNNR 1 0518-010-040</b> <i>Ułożenie ścieków skarpowych prefabrykowanych z płyt korytkowych grubości 15 cm bez podbudowy</i> <i>Czynność robót: D-08.05.01</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,50 m
1. 1,5		1,50
2.		-----
3. Przeniesienie +		1,50
30	<b>KNNR 1 0518-010-040</b> <i>Ułożenie ścieków podchodnikowych prefabrykowanych z płyt korytkowych grubości 15 cm bez podbudowy</i> <i>Czynność robót: D-08.05.01</i> <i>krotność= 1,00</i>	12,00 m
1. 2*6		12,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		12,00