

# Książka Przedmiarów

## 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

1	<i>KNNR 1 0111-010-043</i>		0,21 km
	<i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym</i>		
	<i>Czynność robót: D-01.01.01</i>		
	1. 0,212-0,0	0,21	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		0,21
2	<i>KNNR 1 0113-010-050</i>		430,50 m <sup>2</sup>
	<i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą koparek z transportem samochodowym. Grubość warstwy do 15 cm</i>		
	<i>Czynność robót: D-01.02.02</i>		
	1. strona prawa		
	2. 205*1,6	328,00	
	3. strona lewa		
	4. 205*0,5	102,50	
	5.	-----	
	6. Przeniesienie +		430,50

## 2. ROBOTY ZIEMNE

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

3	<i>KNNR 1 0202-060-060</i>		379,00 m <sup>3</sup>
	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m<sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV</i>		
	<i>Czynność robót: D-02.00.01; D-02.01.01</i>		
	1. wg tabeli robót ziemnych		
	2. 379	379,00	
	3.	-----	
	4. Przeniesienie +		379,00
4	<i>KNNR 1 0208-020-060</i>		379,00 m <sup>3</sup>
	<i>Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV. krotność 9</i>		
	<i>Czynność robót: D-02.00.01; D-02.01.01</i>		
	1. 379	379,00	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		379,00

## 3. ODWODNIENIE

Kod CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające

5	<i>(AW) AW 0</i>		20,00 m
	<i>Odwodnienie liniowe S 100 K wzdłuż krawężnika</i>		
	1. 10+10	20,00	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		20,00
6	<i>KNNR 4 1308-020-040</i>		6,00 m
	<i>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 150 mm,łączone na wcisk</i>		
	<i>Czynność robót: D-03.02.01</i>		
	1. 6	6,00	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		6,00

7	(AW) AW 0 Wyłożenie dna wykopu rowu geowłókniną Polyfelt TS Czynność robót: D-03.03.01	140,00 140,00
	1. 50*2,8	140,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	140,00
8	KNNR 6 0601-020-050 Sączki podłużne z kruszywa ułożone na głębokości 40 cm, w gruncie kategorii III. Czynność robót: D-03.03.01	100,00 100,00
	1. (1,8+0,4/2)*50	100,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	100,00

#### 4. PODBUDOWA

Kod CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego

9	KNNR 6 0101-02010-050 Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 20 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego Czynność robót: D-04.01.01	1 558,55 1 558,55
	1. 205,14*(1+5+1,5)	1 538,55
	2. 20	20,00
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	1 558,55
10	KNNR 6 0103-03010-050 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI Czynność robót: D-04.01.01	1 250,84 1 250,84
	1. 205,14*6,0	1 230,84
	2. 20	20,00
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	1 250,84
11	KNNR 6 0104-01010-050 Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca statycznego Czynność robót: D-04.02.01	1 250,84 1 250,84
	1. 205,14*6,0	1 230,84
	2. 20	20,00
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	1 250,84
12	KNNR 6 0112-050-050 Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Czynność robót: D-04.04.00; D-04.04.01	1 045,70 1 045,70
	1. 205,14*5,0	1 025,70
	2. 20	20,00
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	1 045,70
13	KNNR 6 0111-020-050 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 25 kg na 1 m <sup>2</sup> , grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, wykonywane mieszkarką dostabilizacji gruntu, doczepną Czynność robót: D-04.05.01	1 045,70 1 045,70
	1. 205,14*5,0	1 025,70
	2. 20	20,00
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	1 045,70

## 5. CHODNIK

Kod CPV: 45233222-1 Roboty w zakresie chodników

14	<b>KNNR 6 0403-030-040</b> <i>Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej</i> Czynność robót: D-08.01.01	420,28 m
	1. 205,14*2	410,28
	2. 10	10,00
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	420,28
15	<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	420,00 m
	1. 205*2	410,00
	2. 10	10,00
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	420,00
16	<b>KNNR 6 0104-030-050</b> <i>Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej pod chodnik, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i> Czynność robót: D-04.02.01	205,14 m <sup>2</sup>
	1. (212,14-7)*1,0	205,14
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	205,14
17	<b>KNNR 6 0502-02010-050</b> <i>Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem</i> Czynność robót: D-05.03.23a	116,81 m <sup>2</sup>
	1. 205,14	205,14
	2. -(57,08+31,25)	-88,33
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	116,81
18	<b>KNNR 6 0104-030-050</b> <i>Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej pod płyty EKO, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i> Czynność robót: D-04.02.01	95,00 m <sup>2</sup>
	1. 1,9*50	95,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	95,00
19	<b>KNNR 6 0503-040-050</b> <i>Chodniki z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 60*40*10 cm, układane na podsypce piaskowej</i> Czynność robót: D-08.02.01	95,00 m <sup>2</sup>
	1. 95	95,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	95,00

## 6. ZJAZDY

20	<b>KNNR 6 0113-060-050</b> <i>Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i>	88,33 m <sup>2</sup>
21	<b>KNNR 6 0502-03010-050</b> <i>Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem</i> Czynność robót: D-05.03.23a	88,33 m <sup>2</sup>

## 7. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

22	<i>KNNR 6 1005-070-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</i>	<i>1 045,70 m2</i>
23	<i>KNNR 6 0308-02010-050 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowład. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05</i>	<i>1 045,70 m2</i>
24	<i>KNNR 6 1005-070-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</i>	<i>1 045,70 m2</i>
25	<i>KNNR 6 0309-02010-050 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowład. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05</i>	<i>1 045,70 m2</i>
	1. 1045,70	1 045,70
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	1 045,70

## 8. ROBOTY NAPRAWCZO -KONSERWACYJNE

26	<i>KNNR 6 1305-030-060 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,3 m3</i>	<i>5,00 m3</i>
27	<i>(AW) AW 0 Ułożenie rur osłonowych pod chodnikiem Kod CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne</i>	<i>50,00 m</i>

## 9. INWENTARYZACJA GEODEZYJNA

28	<i>(AW) AW 0 inwentaryzacja geodezyjna</i>	<i>1,00 szt</i>
----	--	-----------------