

# Książka Przedmiarów/Obmiarów

## 1 Roboty rozbiórkowe.

Kod CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

1.1 KNR 2-311 0813-01-040 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 17,00 m

### Obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	17,0				17,00

1.2 KNR 2-311 0814-01-040 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 11,10 m

### Obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	6,70+4,40				11,10

1.3 KNR 2-311 0815-02-050 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 9,08 m2

### Obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	4,60*1,60+(2,15*1,60)/2				9,08

1.4 KNR 2-311 1509-0501-034 Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg samochodem skrzyniowym do 5 t na odległość do 0,5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 1,76 t

### Obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar-obrzeża i płyty:				
2.	11,10*0,027			0,30	
3.	9,08*4*0,0403			1,46	
4.				-----	
5.	Przeniesienie +				1,76

1.5 KNR 2-311 1509-0601-034 Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie ponad 50 kg do 100 kg samochodem skrzyniowym do 5 t na odległość do 0,5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 1,77 t

### Obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar krawężniki:				
2.	17,0*0,104				1,77

1.6 KNR 2-311 1511-01-034 Dodatek do tablicy 1509 za transport materiałów samochodami skrzyniowymi do 5 t na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km 3,53 t

**Obmiar:**

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	1,77+1,76				3,53

**2 Roboty ziemne.**

*Kod CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne*

2.1	<i>KNR 2-011</i>	<i>Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych</i>	<i>0,05 ha</i>
	<i>0121-02-052</i>		

**Obmiar:**

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	(115,0+4,0+419,61)*0,0001				0,05

2.2	<i>KNR 2-011</i>	<i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm</i>	<i>539,00 m2</i>
	<i>0126-01-050</i>		

**Obmiar:**

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	539,0				539,00

2.3	<i>KNR 2-011</i>	<i>Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,15m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemiz-magazyn.w hałdach. Grunt kat.I-III</i>	<i>80,85 m3</i>
	<i>0212-01-060</i>		

**Obmiar:**

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	539,0*0,15				80,85

2.4	<i>KNR 2-011</i>	<i>Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi do 5 t podrogach utwardzonych. Grunt kat.I-II</i>	<i>323,40 m3</i>
	<i>0214-03-060</i>		

**Obmiar:**

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	539,0*0,15				80,85

2.5	<i>KNR 2-011</i>	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II</i>	<i>98,67 m3</i>
	<i>0205-01-060</i>		

**Obmiar:**

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	539,0*(0,08+0,03+0,15+0,20)				247,94
3.	150,95*0,116+16,95*0,116				19,48
4.	minus humus:				
5.	539,0*0,15		80,85		
6.	nasyp:				
7.	55,0		55,00		
8.			-----		
9.	Przeniesienie -			-135,84	
10.				-----	
11.	Suma			131,57	

12.	Przeniesienie pomnożone				
13.	0,75				98,67
=====					
=====					
2.6	KNR 2-011 0301-01-060	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II			32,89 m3
Obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar jak wyżej:				
2.	131,57*0,25				32,89
=====					
=====					
2.7	KNR 2-011 0214-03-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi do 5 t pod-rogach utwardzonych. Grunt kat.I-II			131,57 m3
Obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	131,57				131,57
=====					
=====					
2.8	KNR 2-311 0103-01-050	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-II			539,00 m2
Obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	539,0				539,00
=====					
=====					
2.9	KNR 2-21 0333-01-020	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o średnicy od 0,50 do 1,0 m przesadzarką			1,00 szt
Obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	1,0				1,00
=====					
=====					
3 Podbudowa.					
Kod CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego					
=====					
=====					
3.1	KNR 2-311 0104-05-050	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			539,00 m2
Obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	539,0				539,00
=====					
=====					
3.2	KNR 2-311 0104-06-050	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm			5 390,00 m2
Obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	539,0				539,00
=====					
=====					

3.3      *KNR 2-311*      *Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy*  
              *0114-05-050*      *po zagęszczeniu 15 cm*      *539,00 m2*

**Obmiar:**

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	539,0				539,00

## 4 Krawężniki.

4.1      *KNR 2-311*      *Ławy betonowe z oporem pod krawężniki*  
              *0402-04-060*      *11,32 m3*

**Obmiar:**

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	150,95*0,075				11,32

4.2      *KNR 2-311*      *Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsyp-*  
              *0403-03-040*      *ce cementowo-piaskowej*      *150,95 m*

**Obmiar:**

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	150,95				150,95

4.3      *KNR 2-311*      *Ławy betonowe z oporem pod oporniki*  
              *0402-04-060*      *1,27 m3*

**Obmiar:**

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	16,95*0,075				1,27

4.4      *KNR 2-311*      *Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce*  
              *0403-05-040*      *cementowo-piaskowej*      *16,95 m*

**Obmiar:**

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	16,95				16,95

## 5 Nawierzchnia.

5.1      *KNR 2-311*      *Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8*  
              *0511-03-050*      *cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej*      *411,44 m2*  
              *Charakterystyka Robót: Place manewrowe i drogi dojazdowe.*

**Obmiar:**

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	4,60*5,0			23,00	
3.	2,75*11,50			31,63	
4.	12,50*14,75			184,38	
5.	3,50*9,60			33,60	

6.	2,50*5,0	12,50	
7.	23,70*5,0	118,50	
8.	10,44	10,44	
9.	5,36	5,36	
10.	minus ściek z kostki:		
11.	(12,50+18,70+6,70)*0,21	7,96	
12.		-----	
13.	Przeniesienie -	-7,95	
14.		-----	
15.	Przeniesienie +		411,44

5.2 KNR 2-311 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 0511-0301-050 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 115,00 m2  
Charakterystyka Robót: Stanowiska postojowe - kostka koloru brązowego.

#### Obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	6,90*5,0			34,50	
3.	16,10*5,0			80,50	
4.				-----	
5.	Przeniesienie +				115,00

## 6 Ścieki.

6.1 KNR 2-311 Ławy betonowe pod ścieki zwykłe 1,81 m3  
0402-03-060

#### Obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	(12,50+18,70+6,70)*0,045				1,71
3.	0,26*0,10*4,0			0,10	
4.				-----	
5.	Przeniesienie +				1,81

6.2 KNR 2-311 Ścieki uliczne z z jednego rzędu kostki brukowej układane na 0607-02-050 płask, na podsypce cementowo-piaskowej 7,96 m2  
Charakterystyka Robót: Analogia.

#### Obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	(12,50+18,70+6,70)*0,21				7,96

6.3 KNR 2-311 Ścieki z elementów betonowych typu ACO na podsypce cementowo- 4,00 m  
0606-03-040 piaskowej.  
Charakterystyka Robót: Analogia

#### Obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	4,0				4,00

## 7 Obrzeża.

7.1 KNR 2-311 Ławy betonowe pod obrzeża zwykłe 0,24 m3  
0402-03-060

**Obmiar:**

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	(1,0+1,0+3,0+3,0)*0,03				0,24

7.2 KNR 2-311 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z 8,00 m  
0407-04-040 wypełnieniem spoin zaprawą cementową

**Obmiar:**

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	1,0+1,0+3,0+3,0				8,00

## 8 Codniki.

8.1 KNR 2-311 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 3,84 m2  
0511-0301-050 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej  
Charakterystyka Robót: Kostka w kolorze brązowym.

**Obmiar:**

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	3,84*1,0				3,84

## 9 Roboty geodezyjne.

9.1 (AW) AW Wytyczenie punktów charekterystycznych. 13,00 szt  
0

**Obmiar:**

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	13,0				13,00

9.2 (AW) AW Założenie reperu roboczego. 1,00 szt  
0

**Obmiar:**

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	1,0				1,00

9.3 (AW) AW Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza. 1,00 kpl ukt.  
5

**Obmiar:**

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	Obmiar:				
2.	1,0				1,00