

# Książka Przedmiarów/Obmiarów

## 1. Roboty przygotowawcze.

1	KNR 2-011 0119-03-043 <i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym</i>	0,43 km
	1. Obmiar: 2. 0,43409	0,43
2	KNR 2-011 0103-02-020 <i>Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm</i>	1,00 szt
	1. Obmiar: 2. 1,0	1,00
3	KNR 2-011 0105-02-020 <i>Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25 cm</i>	1,00 szt
	1. Obmiar: 2. 1,0	1,00
4	KNR 2-011 0110-01-164 <i>Wywożenie dłużyc. Transport na odległość do 2 km</i>	0,20 m-p
	1. Obmiar: 2. 0,20	0,20
5	KNR 2-011 0110-02-164 <i>Wywożenie karpiny. Transport na odległość do 2 km</i>	0,50 m-p
	1. Obmiar: 2. 0,50	0,50
6	KNR 2-011 0110-03-164 <i>Wywożenie gałęzi. Transport na odległość do 2 km</i>	8,00 m-p
	1. Obmiar: 2. 8,0	8,00
7	KNR 2-011 0111-04-050 <i>Oczyszczenie terenu z wywiezieniem pozostałości po wykarczowaniu drobnych gałęzi, korzeni i kory bez wrzосу</i>	4,00 m2
	1. Obmiar: 2. 4,0	4,00

## 2. Roboty rozbiórkowe.

Kod CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

8	KNR 2-311 0803-03-050 <i>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm</i>	200,00 m2
	1. Obmiar: 2. 200,0	200,00
9	KNR 2-311 0803-04-050 <i>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm</i>	400,00 m2
	1. Obmiar: 2. 200,0	200,00
10	KNR 2-311 0813-01-040 <i>Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej</i>	22,00 m
	1. Obmiar: 2. 22,0	22,00

11	KNR 2-311 0815-02-050 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	12,00 m2
	1. Obmiar:	
	2. 12,0	12,00
12	KNR 4-011 0108-11-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	11,83 m3
	1. Obmiar asfalt:	
	2. 200,0*0,05	10,00
	3. krawężnik:	
	4. 22,0*0,15*0,30	0,99
	5. płyty 50x50:	
	6. 12,0*0,07	0,84
	7.	-----
	8. Przeniesienie +	11,83
13	KNR 4-011 0108-12-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	23,66 m3
	1. Obmiar:	
	2. 11,83	11,83

### 3. Roboty ziemne.

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

14	KNR 2-011 0205-04-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Grunt kategorii III Charakterystyka Robót: Mechan. wykon. robót ziemnych w 95%.	1 047,91 m3
	1. Obmiar w/g. tab. robót ziemnych:	
	2. 1103,06*0,95	1 047,91
15	KNR 2-011 0301-02-060 Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii III	55,15 m3
	1. Obmiar w/g. tab. robót ziemnych:	
	2. 1103,06*0,05	55,15
16	KNR 2-011 0214-04-060 Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi do 5 t pod drogach utwardzonych. Grunt kat.III-IV	8 824,48 m3
	1. Obmiar:	
	2. 1103,06	1 103,06
17	KNR 2-311 0103-02-050 Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV	2 002,20 m2
	1. Obmiar:	
	2. 1368,58+633,62	2 002,20

### 4. Roboty drogowe.

Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

18	KNR 2-311 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	64,88 m3
	1. Obmiar:	
	2. 865,0*0,075	64,88
19	KNR 2-311 0403-03-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	865,00 m

	1. Obmiar:	
	2. 865,0	865,00
20	<i>KNR 2-3II 0402-03-060</i>	1,34 m <sup>3</sup>
	<i>Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe</i>	
	1. Obmiar:	
	2. 67,0*0,02	1,34
21	<i>KNR 2-3II 0403-05-040</i>	67,00 m
	<i>Krawężniki betonowe wtopione /opornik/ o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej</i>	
	1. Obmiar:	
	2. 67,0	67,00
22	<i>KNR 2-3II 0109-03-050</i>	2 002,20 m <sup>2</sup>
	<i>Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm</i>	
	1. Obmiar:	
	2. 1368,58+633,62	2 002,20
23	<i>KNR 2-3II 0109-04-050</i>	24 026,40 m <sup>2</sup>
	<i>Podbudowy betonowe bez dylatacji. Dodatek za każdy dalszy 1 cm</i>	
	1. Obmiar:	
	2. 2002,20	2 002,20
24	<i>KNR 2-3II 0114-05-050</i>	2 002,20 m <sup>2</sup>
	<i>Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i>	
	1. Obmiar:	
	2. 2002,20	2 002,20
25	<i>KNR 2-3II 0407-02-040</i>	850,00 m
	<i>Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</i>	
	1. Obmiar:	
	2. 850,0	850,00
26	<i>KNR 2-3II 0511-03-050</i>	1 324,18 m <sup>2</sup>
	<i>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej</i>	
	1. Obmiar:	
	2. 1368,58-444,0*0,10	1 324,18
27	<i>KNR 2-3II 0511-02-050</i>	44,40 m <sup>2</sup>
	<i>Ścieki przykrawężnikowe z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej o szerok. 10 cm.</i>	
	1. Obmiar:	
	2. 444,0*0,10	44,40
28	<i>KNR 2-3II 0511-0301-050</i>	633,62 m <sup>2</sup>
	<i>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej</i>	
	<i>Charakterystyka Robót: Opaski.</i>	
	1. Obmiar:	
	2. 633,62	633,62

## 5. Roboty towarzyszące

29	<i>KNR 2-3II 1406-04-020</i>	12,00 szt
	<i>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych</i>	
	1. Obmiar:	
	2. 12,0	12,00

## 6. Roboty geodezyjne.

30	(AW) AW 0 <i>Tyczenie punktów głównych osi drogi</i>	7,00 szt
	1. Obmiar:	
	2. 7,0	7,00
31	(AW) AW 0 <i>Geodezyjna inwentaryzacja wykonanych robót.</i> <i>Charakterystyka Robót: Cały obiekt.</i>	1,00 kpl
	1. Obmiar:	
	2. 1,0	1,00

## Kosztorys inwestorski skrócony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Roboty przygotowawcze.</b>				
1	KNR 2-01I 0119-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym	0,43	km		
2	KNR 2-01I 0103-02-020	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm	1,00	szt		
3	KNR 2-01I 0105-02-020	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25 cm	1,00	szt		
4	KNR 2-01I 0110-01-164	Wywożenie dłużyc. Transport na odległość do 2 km	0,20	m-p		
5	KNR 2-01I 0110-02-164	Wywożenie karpiny. Transport na odległość do 2 km	0,50	m-p		
6	KNR 2-01I 0110-03-164	Wywożenie gałęzi. Transport na odległość do 2 km	8,00	m-p		
7	KNR 2-01I 0111-04-050	Oczyszczenie terenu z wywiezieniem pozostałości po wykarczowaniu drobnych gałęzi, korzeni i kory bez wrzosu	4,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>Roboty rozbiórkowe.</b>				
8	KNR 2-31I 0803-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	200,00	m2		
9	KNR 2-31I 0803-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	400,00	m2		
10	KNR 2-31I 0813-01-040	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	22,00	m		
11	KNR 2-31I 0815-02-050	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	12,00	m2		
12	KNR 4-01I 0108-11-060	Wywieżenie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	11,83	m3		
13	KNR 4-01I 0108-12-060	Wywieżenie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	23,66	m3		
		<b>Razem:</b>				
3		<b>Roboty ziemne.</b>				
14	KNR 2-01I 0205-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Grunt kategorii III	1 047,91	m3		
15	KNR 2-01I 0301-02-060	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii III	55,15	m3		
16	KNR 2-01I 0214-04-060	Nakłady uzupeł. do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t podrogach utwardzonych. Grunt kat.III-IV	8 824,48	m3		
17	KNR 2-31I 0103-02-050	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV	2 002,20	m2		
		<b>Razem:</b>				
4		<b>Roboty drogowe.</b>				
18	KNR 2-31I 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	64,88	m3		
19	KNR 2-31I 0403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	865,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
20	KNR 2-31I 0402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	1,34	m3		
21	KNR 2-31I 0403-05-040	Krawężniki betonowe wtopione /opornik/ o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	67,00	m		
22	KNR 2-31I 0109-03-050	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	2 002,20	m2		
23	KNR 2-31I 0109-04-050	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	24 026,4 0	m2		
24	KNR 2-31I 0114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	2 002,20	m2		
25	KNR 2-31I 0407-02-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	850,00	m		
26	KNR 2-31I 0511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	1 324,18	m2		
27	KNR 2-31I 0511-02-050	Ścieki przykrawężnikowe z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej o szerok. 10 cm.	44,40	m2		
28	KNR 2-31I 0511-0301-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	633,62	m2		
		<b>Razem:</b>				
5		<b>Roboty towarzyszące</b>				
29	KNR 2-31I 1406-04-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	12,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
6		<b>Roboty geodezyjne.</b>				
30	(AW) AW 0	Tyczenie punktów głównych osi drogi	7,00	szt		
31	(AW) AW 0	Geodezyjna inwentaryzacja wykonanych robót.	1,00	kpl		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				