

Książka Przedmiarów

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE

Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

1	<i>KSNR 1 0101-05-020</i> <i>Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm, z karczowaniem pni (z wywozem dłużycy, karpiny i gałęzi na odl. 5,0km, zasypanie dołu po karpie wraz z mechanicznym zagęszczeniem)</i>	<i>2,00 szt</i>
2	<i>KNR 2-311 0813-03-040</i> <i>Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej</i>	<i>26,00 m</i>
3	<i>KNR 2-311 0812-03-060</i> <i>Rozebranie ław z betonu pod krawężniki</i>	<i>1,20 m3</i>
4	<i>KNR 2-311 0810-05-050</i> <i>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego. Grubość nawierzchni 12 cm</i>	<i>45,00 m2</i>
5	<i>KNR 2-311 0815-07An-050</i> <i>Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.</i>	<i>89,00 m2</i>
6	<i>KNR 2-311 0811-01-050</i> <i>Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem. Grubość płyt 12 cm (TRYLINKA)</i>	<i>104,00 m2</i>
7	<i>KNR 2-311 0804-03-050</i> <i>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości nawierzchni 15 cm</i>	<i>752,00 m2</i>
8	<i>KNR 2-311 0814-01-040</i> <i>Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej</i>	<i>26,00 m</i>
9	<i>KNR 4-04 1103-04-060</i> <i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km</i>	<i>140,48 m3</i>

1. $(26,0 \cdot 0,3 \cdot 0,15) + 1,2 + (45,0 \cdot 0,12) + (89,0 \cdot 0,08) + (104,0 \cdot 0,12) + (752,0 \cdot 0,15) + (26,0 \cdot 0,06 \cdot 0,2)$

140,482

2. zaokr.

3. 140,48

140,48

10	<i>KNR 4-04 1103-05-060</i> <i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km do 10 km.</i>	<i>140,48 m3</i>
----	--	------------------

1. 140,48

140,48

2. ROBOTY ZIEMNE

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

11	<i>KSNR 1 0104-03-043</i> <i>Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla dróg w terenie równinnym</i>	<i>0,20 km</i>
----	---	----------------

12	<i>KSNR 1 0106-01-050</i> <i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm, za pomocą spycharek</i>	<i>1 318,00 m2</i>
----	--	--------------------

13	<i>KSNR 1 0203-03-060</i> <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi, poj. łyżki 0,60 m3, w ziemi zmagazynowanej w hałdach, transport samochodami samowyład. 5-10t, na 1 km, grunt I-III (ZAŁADUNEK I ODWÓZ HUMUSU)</i>	<i>197,70 m3</i>
----	---	------------------

1. 1318*0,15

197,70

14	<i>KSNR 1 0202-0801-060</i> <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowył. od 5-10t na odległość do 1 km, w gruncie kat. III-IV</i>	<i>1 404,63 m3</i>
----	---	--------------------

1. (195+434+1245+210+617+433*0,25)*0,5

1 404,625

2. zaokr.

3. 1404,63

1 404,63

3. PODBUDOWY

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

15	<i>KSNR 6 0103-03-050</i> <i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI</i>	<i>2 809,25 m2</i>
----	---	--------------------

1. 195+434+1245+210+617+433*0,25

2 809,25

16	<i>KNR 2-31 0104-05-050</i> <i>Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i>	<i>2 809,25 m2</i>
----	--	--------------------

1. 195+434+1245+210+617+433*0,25

2 809,25

17	<i>KSNR 6 0111-02An-050</i> <i>Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0 Mpa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.</i>	<i>2 809,25 m2</i>
----	---	--------------------

1. 195+434+1245+210+617+433*0,25

2 809,25

18	KSNR 6 0113-05-050 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	210,00 m2
----	---	-----------

1. miejsca postojowe dla autobusów
2. 210,0

210,00

19	KSNR 6 0113-05-050 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	2 506,00 m2
----	--	----------------

1. 434+1245+617+210

2 506,00

4. NAWIERZCHNIE

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

20	KSNR 6 0502-03Aw-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem wraz z regulacją wysokościową studni i zaworów.	2 441,29 m2
----	---	----------------

1. 434+1245+210+617-46,71-(5*1,8*2)

2 441,29

21	KSNR 6 0502-0201Aw-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, kolorowej (żółta), układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem wraz z regulacją wysokościową studni i zaworów.	195,00 m2
----	--	-----------

22	KSNR 6 0502-0301Aw-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej (czerwona), układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem wraz z regulacją wysokościową studni i zaworów.	64,71 m2
----	---	----------

1. 46,71+(5*1,8*2)

64,71

5. ELEMENTY ULIC - KRAWĘŻNIKI BETONOWE

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

23	KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	58,84 m3
----	---	----------

1. ((153,5-33,0))*((0,15*0,35)+(0,15*0,15))
2. (433-83,5)*((0,15*0,60)+(0,15*0,15)+(0,1*0,3))
- 3.
4. Suma
5. zaokr.
6. 58,84

9,038

49,804

58,842

58,84

24	KNR 2-31 0403-05An-040 Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	120,50 m
----	--	----------

1. 153,5-(4,0+3,5+3,5+3,5+7,5+3,5+4,0+3,5)

120,50

25	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	349,50 m
----	--	----------

1. 433,0-(4,0+4,5+3,0+3,0+3,0+3,0+17,0+11,5+8,5+7,5+6,

349,50

26	0+6,0+2,0+1,5) KSNR 6 0404-05-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	104,00 m
----	---	----------

6. ZJAZDY

Kod CPV: 45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych

27	KSNR 1 0202-0801-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,60 m ³ , z transportem urobku samochodami samowył. od 5-10t na odległość do 1 km, w gruncie kat. III-IV	98,50 m ³
----	--	----------------------

28	1. (25,5+10,0+12,5+100,0+27,0+16+2,8+3,2)*0,5 KSNR 6 0103-03-050 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI	98,50 197,00 m ²
----	--	--------------------------------

29	1. 25,5+10,0+12,5+100,0+27,0+16+2,8+3,2 KNR 2-31 0104-05-050 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	197,00 197,00 m ²
----	---	---------------------------------

30	1. 25,5+10,0+12,5+100,0+27,0+16+2,8+3,2 KSNR 6 0111-02An-050 Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0Mpa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	197,00 197,00 m ²
----	---	---------------------------------

31	1. 25,5+10,0+12,5+100,0+27,0+16+2,8+3,2 KSNR 6 0113-05-050 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	197,00 197,00 m ²
----	---	---------------------------------

32	1. 25,5+10,0+12,5+100,0+27,0+16+2,8+3,2 KSNR 6 0502-0301Aw-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej (czerwona), układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem wraz z regulacją wysokościową studni i zaworów.	197,00 197,00 m ²
----	--	---------------------------------

33	1. 25,5+10,0+12,5+100,0+27,0+16+2,8+3,2 KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	197,00 14,37 m ³
----	--	--------------------------------

1.	33,0*((0,15*0,35)+(0,15*0,15))	2,475
2.	83,5*((0,15*0,60)+(0,15*0,15)+(0,1*0,3))	11,899
3.		-----
4.	Suma	14,374
5.	zaokr.	
6.	14,37	

14,37

34	<i>KNR 2-31 0403-05An-040</i> <i>Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej.</i>	33,00 m
----	--	---------

1. 4,0+3,5+3,5+3,5+7,5+3,5+4,0+3,5

33,00

35	<i>KNR 2-31 0403-03-040</i> <i>Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej</i>	83,50 m
----	--	---------

1. 4,0+4,5+3,0+3,0+3,0+3,0+17,0+11,5+8,5+7,5+6,0+6,0+2,0+1,5

83,50

7. ZIELEŃ

Kod CPV: 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

36	<i>KNR 2-21 0211-01-052</i> <i>Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej o grubości warstwy 2 cm na terenie płaskim</i>	0,096 ha
----	--	----------

1. 960/10000

0,096

37	<i>KNR 2-21 0211-02-052</i> <i>Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim. Dodatek za każdy następny 1 cm (do 10 cm)</i>	0,096 ha
----	---	----------

1. 960/10000

0,096

38	<i>KNR 2-21 0401-04Aw-050</i> <i>Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem i pielęgnacją przez pierwsze 3 miesiące. Grunt kat.I-II</i>	960,00 m2
----	--	-----------

8. LIKWIDACJA KOLIZJI TELETECHNICZNYCH

Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

39	<i>AW-040</i> <i>Montaż rury osłonowej dwudzielnej A110PS wraz z wykonaniem wykopu, zasypaniem z zagęszczeniem od poziomu spodu koryta wraz z pomiarami zagęszczenia gruntu.</i>	28,00 m
----	---	---------

9. OZNAKOWANIE PIONOWE, ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

Kod CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

40	<i>KSNR 6 0702-0101-020</i> <i>Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm</i>	8,00 szt
----	--	----------

41	<i>KSNR 6 0702-04-020</i> <i>Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2</i>	2,00 szt
----	--	----------

42	<i>KSNR 6 0702-05-020</i> <i>Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2</i>	8,00 szt
----	---	----------

43	AW-040 Barierka wygradzeniowa "typ olsztyński".	10,00 m
44	AW-020 Wykonanie progów zwalniających o wym. 1,5x4,6m z kostki betonowej grub. 8 cm (kolor czerwony)	2,00 szt
10. ROBOTY POMIAROWE- POWYKONAWCZE		
<i>Kod CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</i>		
45	KSNR 1 0104-03-043 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,dla dróg w terenie równinnym (INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA)	0,20 km
11. PRZESTAWIENIE OGRODZENIA		
<i>Kod CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</i>		
46	KSNR 6 0808-03-040 Rozebranie ogrodzeń z siatki,na linkach (DO PPRZESTAWIENIA- 30% ELEMENTÓW OGRODZENIA DO PONOWNEGO WYKORZYSTANIA)	160,00 m
47	KNR 2-02 1801-02-040 Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30 m na fundamencie o wymiarach 0,20x0,80 m.	158,00 m
	1. 160-2,0	158,00
48	KNR 2-02 1803-02-040 Ogrodzenia z siatki wysokości 1,50 m na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (ELEMENTY OGRODZENIA POCHODZĄCE Z ROZBIÓRKI)	48,00 m
	1. 160*0,3	48,00
49	KNR 2-02 1803-02-040 Ogrodzenia z siatki wysokości 1,50 m na słupkach stalowych o rozstawie 2,40 m z rur o średnicy 76/3,5 mm, obsadzonych w cokole (ELEMENTY OGRODZENIA NOWE)	110,00 m
	1. 158-48	110,00
50	AW-020 Furtka ogrodzeniowa z kształtowników stalowych o szer. 1,0m, malowana antykorozyjnie z zamkiem zwykłym.	2,00 szt