

# Książka Przedmiarów

## 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

1	<b>KNNR 1 0111-010-043</b> <i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym</i> Czynność robót: D-01.01.01	0,88 km
1. od km 0+000 do km 0+881,01		
2. 0,88101 0,88		
3. -----		
4. Przeniesienie + 0,88		
2	<b>KNNR 1 0101-050-020</b> <i>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 46-55 cm</i>	29,00 szt
3	<b>KNNR 1 0107-010-164</b> <i>Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km</i> Czynność robót: D-01.02.01	42,00 m-p
4	<b>KNNR 1 0107-020-164</b> <i>Wywożenie karpiny na odległość do 2 km</i> Czynność robót: D-01.02.01	29,00 m-p
5	<b>KNNR 1 0107-030-164</b> <i>Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km</i> Czynność robót: D-01.02.01	29,00 m-p

## 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Kod CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

6	<b>S6010104040100-050</b> <i>Frezowanie korekcyjne nawierzchni asfalt.na zimno na głęb.2 cm,przy użyciu frezarki WIRTGEN W500C z odwiezieniem kory asfalt.na place składowe, samochodem samowył.10-15t</i> Charakterystyka robót: 1.Zabezpieczenie miejsca pracy - oznakowanie.2.Frezowanie mechaniczne nawierzchni.3.Załadowanie kory asfaltowej na środki transportowe.4.Odwiezienie kory asfaltowej na odległość do 20 km na place składowe.5.Przenoszenie znaków zabezpieczających w miarę postępu robót. Czynność robót: D-05.03.11	668,00 m2
1. 668 668,00		
2. -----		
3. Przeniesienie + 668,00		
7	<b>KNNR 6 0802-040-050</b> <i>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm</i> Czynność robót: D-01.02.04	668,00 m2
1. 668 668,00		
2. -----		
3. Przeniesienie + 668,00		

8	<b>KNNR 6 0802-060-050</b> <i>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 8 cm</i> Czynność robót: D-01.02.04	38,00 m <sup>2</sup>
9	<b>KNNR 6 0801-060-050</b> <i>Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu o grubości 15 cm</i> Czynność robót: D-01.02.04	334,00 m <sup>2</sup>
10	<b>KNNR 6 0805-050-050</b> <i>Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej</i> Czynność robót: D-01.02.04	1 850,00 m <sup>2</sup>
11	<b>KNNR 6 0805-010-050</b> <i>Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, spoiny wypełnione piaskiem</i> Czynność robót: D-01.02.04	400,00 m <sup>2</sup>
12	<b>KNNR 6 0806-080-040</b> <i>Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej</i> Czynność robót: D-01.02.04	795,00 m
13	<b>KNNR 6 0806-020-040</b> <i>Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej</i> Czynność robót: D-01.02.04	160,00 m
14	<b>KNR 2-3II 0812-03-060</b> <i>Rozebranie ław z betonu pod krawężniki</i> Czynność robót: D-01.02.04	10,40 m <sup>3</sup>
1. ława o pow. 0,065 m <sup>2</sup> o długości 160 m		
2. 0,065*160		10,40
3.		-----
4. Przeniesienie +		10,40
15	<b>KNNR 5 0721-010-040</b> <i>Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 8 cm</i> Czynność robót: D-01.02.04	250,00 m
16	<b>KNR 13-12 1702-01-034</b> <i>Transport materiałów sypkich, kawałkowych i plastycznych na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi z załadunkiem mechanicznym</i> Czynność robót: D-01.02.04	625,00 t
1. 625		625,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		625,00
17	<b>KNR 13-12 1702-02-034</b> <i>Transport materiałów sypkich, kawałkowych i plastycznych samochodami samowyładowczymi z załadunkiem mechanicznym na odległość 4 km</i> Czynność robót: D-01.02.04	625,00 t
1. 625		625,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		625,00

### 3. ROBOTY ZIEMNE

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

18	<b>KNNR 1 0202-030-060</b> <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II</i> Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01	798,27 m3
1. Objętość wykopu		
2. 798,27		798,27
3.		-----
4. Przeniesienie +		798,27
19	<b>KNNR 1 0208-02010-060</b> <i>Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV. Odl. 15 km. krotność 14</i> Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01	585,21 m3
1. Wykop - Nasyp		
2. 798,27-213,06		585,21
3.		-----
4. Przeniesienie +		585,21
20	<b>KNNR 1 0407-01010-060</b> <i>Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarkami. Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II</i> Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01	213,06 m3
1. Według tabeli robót ziemnych. Objętość nasypu.		
2. 213,06		213,06
3.		-----
4. Przeniesienie +		213,06

### 4. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA

Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

21	<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	1 045,00 m
22	<b>KNNR 6 0403-040-040</b> <i>Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem,na podsypce cementowo-piaskowej</i> Czynność robót: D-08.01.01	2 365,00 m
23	<b>KNNR 6 0404-030-040</b> <i>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm,na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem</i>	2 130,00 m
1. 2130		2 130,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		2 130,00

### 5. CHODNIKI

Kod CPV: 45233222-1 Roboty w zakresie chodników

24	<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	1 600,00 m2
----	---	-------------

25	<i>KNNR 6 0104-01010-050</i> <i>Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej z pospółki, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.</i> <i>Czynność robót: D-04.02.01</i>	<i>1 600,00</i> <i>m2</i>
26	<i>KNNR 6 0113-060-050</i> <i>Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i> <i>Czynność robót: D-04.04.02</i>	<i>1 600,00</i> <i>m2</i>
27	<i>KNNR 6 0502-020-050</i> <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>1 600,00</i> <i>m2</i>
<b>6. ŚCIEŻKA ROWEROWA</b> <i>Kod CPV: 45233222-1 Roboty w zakresie chodników</i>		
28	<i>KNNR 6 0103-03010-050</i> <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>1 510,00</i> <i>m2</i>
29	<i>KNNR 6 0104-01010-050</i> <i>Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej z pospółki, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.</i> <i>Czynność robót: D-04.02.01</i>	<i>1 510,00</i> <i>m2</i>
30	<i>KNNR 6 0113-060-050</i> <i>Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i> <i>Czynność robót: D-04.04.02</i>	<i>1 510,00</i> <i>m2</i>
31	<i>KNNR 6 0502-02010-050</i> <i>Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm spoiny wypełniane piaskiem</i> <i>Czynność robót: D-05.03.23a</i>	<i>1 510,00</i> <i>m2</i>
<b>7. ZJAZDY</b> <i>Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</i>		
32	<i>KNNR 6 0103-03010-050</i> <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>1 884,58</i> <i>m2</i>
33	<i>KNNR 6 0104-01010-050</i> <i>Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej z pospółki, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.</i> <i>Czynność robót: D-04.02.01</i>	<i>1 884,58</i> <i>m2</i>

34	<b>KNNR 6 0113-060-050</b> <i>Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i> <i>Czynność robót: D-04.04.02</i>	1 884,58 m2
35	<b>KNNR 6 0502-03010-050</b> <i>Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem</i>	1 884,58 m2
<b>8. ZJAZDY PUBLICZNE</b>		
36	<b>KNNR 6 1005-070-050</b> <i>Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</i> <i>Czynność robót: D-04.03.01</i>	420,00 m2
37	<b>KNNR 6 0309-02010-050</b> <i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t</i>	420,00 m2
<b>9. NAWIERZCHNIA ZATOKI POSTOJOWEJ</b> <i>Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</i>		
38	<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> <i>Czynność robót: D-04.01.01</i>	1 070,00 m2
1. 1070		1 070,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		1 070,00
39	<b>KNNR 6 0113-060-050</b> <i>Warstwa podbudowy z tłucznia, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i> <i>Czynność robót: D-04.04.02</i>	1 070,00 m2
1. 1070		1 070,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		1 070,00
40	<b>KNNR 6 0307-020-050</b> <i>Nawierzchnie z płyt EKO o wymiarach 40x60x10 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem</i> <i>Czynność robót: D-08.02.01</i>	1 070,00 m2
1. 1070		1 070,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		1 070,00
<b>10. NAWIERZCHNIA ZATOKI AUTOBUSOWEJ</b> <i>Kod CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg</i>		
41	<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> <i>Czynność robót: D-04.01.01</i>	450,00 m2

42	<p><b>KNNR 6 0104-01010-050</b>  <i>Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca statycznego</i>  Czynność robót: D-04.02.01</p>	450,00 m2
43	<p><b>AW-050</b>  <i>Warstwa podbudowy wykonana z geowłókniny Polyfelt TS</i>  Czynność robót: D-05.03.26</p>	580,00 m2
44	<p><b>KNNR 6 0112-050-050</b>  <i>Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i>  Czynność robót: D-04.04.01</p>	450,00 m2
45	<p><b>KNNR 6 0109-040-050</b>  <i>Podbudowy betonowe B-10, pielęgnacja podbudowy hydrolitem, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm, krotność 1.8</i>  Czynność robót: D-04.06.01</p>	450,00 m2
46	<p><b>KNNR 6 0109-030-050</b>  <i>Podbudowy betonowe B-35, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm</i>  Czynność robót: D-04.06.01</p>	450,00 m2
47	<p><b>KNNR 6 1005-070-050</b>  <i>Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</i>  Czynność robót: D-04.03.01</p>	600,00 m2
48	<p><b>KNNR 6 0308-02010-050</b>  <i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa wyrównawcza, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładowczy 5-10 t</i>  Czynność robót: D-05.03.06</p>	600,00 m2
49	<p><b>KNNR 6 1005-070-050</b>  <i>Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</i>  Czynność robót: D-04.03.01</p>	600,00 m2
50	<p><b>KNNR 6 0309-02010-050</b>  <i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych SMA, warstwa ścierna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładowczy 5-10 t, krotność 1.25</i>  Czynność robót: D-05.03.13</p>	600,00 m2
<p><b>11. ZIELEŃ DEKORACYJNA DROGOWA</b>  Kod CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</p>		
51	<p><b>KNR 2-21 0401-06-050</b>  <i>Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat. IV</i>  Czynność robót: D-09.01.01</p>	3 020,00 m2

52	KNR 2-21 0410-0301-050 <i>Rozścielenoe warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm</i>	3 020,00 m2
<b>12. WIATA PRZYSTANKOWA</b> <i>Kod CPV: 45213311-6</i>		
53	AW-020 <i>Zakup i ustawienie wiat przystankowej 1,75*4,0</i>	4,00 szt
<b>13. ODWODNIENIE</b> <i>Kod CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu</i>		
54	KNNR 1 0518-010-040 <i>Ułożenie ścieków skarpowych prefabrykowanych z płyt korytkowych grubości 15 cm bez podbudowy</i> <i>Czynność robót: D-08.05.01</i>	10,00 m
<b>14. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> <i>Kod CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</i>		
55	KNNR 1 0503-010-050 <i>Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii I-III. Według tabeli</i> <i>Czynność robót: D-05.01.03</i>	1 828,60 m2
1. 1828,6		1 828,60
2.		-----
3. Przeniesienie +		1 828,60
56	KNNR 1 0503-050-050 <i>Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III</i> <i>Czynność robót: D-06.01.01</i>	3 265,10 m2
1. 3265,1		3 265,10
2.		-----
3. Przeniesienie +		3 265,10
<b>15. URZĄDZENIA OBCE</b> <i>Kod CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli</i>		
57	KNNR 6 1305-030-060 <i>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,3 m3</i> <i>Czynność robót: D-03.02.01</i>	3,00 m3
58	KNNR 6 1305-010-060 <i>Regulacja pionowa zaworów ,objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3</i> <i>Czynność robót: D-03.02.01</i>	1,20 m3
59	KNNR 6 0502-030-050 <i>Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem</i> <i>Czynność robót: D-08.05.02</i>	22,00 m2
60	KNNR 6 0502-030-050 <i>Ściek z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem</i>	22,00 m2
61	KNNR 6 0605-020-060 <i>Ławy fundamentowe betonowe</i>	13,50 m3
<b>16. INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA</b>		
62	AW-020 <i>INWENTARYZACJA GEODEZYJNA</i>	1,00 szt