

# Książka Przedmiarów

<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
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	0,11 km
1. od km 0+000 do km 0+108,08		
2. 0,10808 0,11		
3. -----		
4. Przeniesienie + 0,11		
<b>2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
2	<b>KNNR 6 0805-040-050</b> <i>Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,spoiny wypełnione zaprawą cementową</i> Czynność robót: D-01.02.04	92,00 m2
1. 92 92,00		
2. -----		
3. Przeniesienie + 92,00		
3	<b>KNNR 6 0806-020-040</b> <i>Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej</i> Czynność robót: D-01.02.04	31,00 m
1. 31 31,00		
2. -----		
3. Przeniesienie + 31,00		
4	<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	18,00 m
1. 18 18,00		
2. -----		
3. Przeniesienie + 18,00		
5	<b>KNR 9-10 0104-0174-190</b> <i>Przewóz gruzu na odległość 5km samochodem skrzyniowym o ładowności 6,1-9,0t. Załadowanie i wyładowanie ręczne.Nawierzchnia kat.I-III</i> Czynność robót: D-01.02.04	2,00 kurs
1. 2 2,00		
2. -----		
3. Przeniesienie + 2,00		
<b>3. ROBOTY ZIEMNE</b>		
Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
6	<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	257,40 m3
1. Objętość wykopu		
2. 257,4 257,40		
3. -----		
4. Przeniesienie + 257,40		

7	<b>KNNR 1 0208-02010-060</b> <i>Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV. Odl. 15 km. krotność 14</i> <i>Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01</i>	252,42 m <sup>3</sup>
	1. Wykop - Nasyp	
	2. 257,4-4,975	252,42
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	252,42
8	<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> <i>Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01</i>	4,98 m <sup>3</sup>
	1. Według tabeli robót ziemnych. Objętość nasypu.	
	2. 4,975	4,98
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	4,98
<b>4. URZĄDZENIA OBCE</b> <i>Kod CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli</i>		
9	<b>AW-040</b> <i>Ułożenie rur osłonowych na sieć telekomunikacyjną</i> <i>Kod CPV: 45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów</i>	100,00 m
	1. 100	100,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	100,00
10	<b>KNNR 6 1305-030-060</b> <i>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych,objętość betonu w jednym miejscu do 0,3 m<sup>3</sup></i> <i>Czynność robót: D-03.02.01</i>	0,90 m <sup>3</sup>
	1. 3*0,3	0,90
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	0,90
11	<b>KNNR 6 1305-010-060</b> <i>Regulacja pionowa zaworów ,objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m<sup>3</sup></i> <i>Czynność robót: D-03.02.01</i>	0,40 m <sup>3</sup>
	1. 4*0.1	0,40
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	0,40
<b>5. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b> <i>Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</i>		
12	<b>KNNR 6 0403-030-040</b> <i>Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem,na podsypce cementowo-piaskowej</i> <i>Czynność robót: D-08.01.01</i>	330,00 m
	1. 330	330,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	330,00

13	<b>KNNR 6 0404-030-040</b> <i>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na ławie betonowej spoiny wypełniane piaskiem</i> <i>Czynność robót: D-08.03.01</i>	180,00 m
1.	180	180,00
2.		-----
3.	Przeniesienie +	180,00
<b>6. CHODNIKI</b> <i>Kod CPV: 45233222-1 Roboty w zakresie chodników</i>		
14	<b>KNNR 6 0104-030-050</b> <i>Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i> <i>Czynność robót: D-04.02.01</i>	3,00 m2
1.	3	3,00
2.		-----
3.	Przeniesienie +	3,00
15	<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>	3,00 m2
1.	3	3,00
2.		-----
3.	Przeniesienie +	3,00
16	<b>KNNR 6 0502-020-050</b> <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>	3,00 m2
1.	3	3,00
2.		-----
3.	Przeniesienie +	3,00
<b>7. ZJAZDY</b> <i>Kod CPV: 45233222-1 Roboty w zakresie chodników</i>		
17	<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>	86,61 m2
1.	86,61	86,61
2.		-----
3.	Przeniesienie +	86,61
18	<b>KNNR 6 0104-01010-050</b> <i>Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.</i> <i>Czynność robót: D-04.02.01</i>	86,61 m2
1.	86,61	86,61
2.		-----
3.	Przeniesienie +	86,61
19	<b>KNNR 6 0113-010-050</b> <i>Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i> <i>Czynność robót: D-04.04.01</i>	86,61 m2
1.	86,61	86,61
2.		-----
3.	Przeniesienie +	86,61

20	<b>KNNR 6 0502-030-050</b> <i>Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem</i> <i>Czynność robót: D-05.03.23a</i>	86,61 m2
	1. 86,61	86,61
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	86,61
<b>8. POWIERZCHNIA CHŁONNA</b> <i>Kod CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające</i>		
21	<b>AW-050</b> <i>Warstwa podbudowy wykonana z geowłókniny Polyfelt TS</i> <i>Czynność robót: D-03.03.01</i>	35,00 m2
	1. 35	35,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	35,00
22	<b>KNNR 6 0</b> <i>Powierzchnia chłonna - odparowująca z tłucznia kamiennego o frakcji 40-63 mm, grubość warstwy po uwałowaniu 20 cm</i> <i>Czynność robót: D-05.02.01</i>	26,00 m2
	1. 26	26,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	26,00
<b>9. ROBOTY ODWADNIAJĄCE</b> <i>Kod CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające</i>		
23	<b>AW-050</b> <i>Warstwa podbudowy wykonana z geowłókniny Polyfelt TS</i> <i>Czynność robót: D-03.03.01</i>	380,00 m2
	1. 380	380,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	380,00
24	<b>KNNR 6 0</b> <i>Powierzchnia chłonna - odparowująca z tłucznia kamiennego o frakcji 40-63 mm, grubość warstwy po uwałowaniu 40 cm</i> <i>Czynność robót: D-05.02.01</i>	250,00 m2
	1. 250	250,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	250,00
25	<b>KNNR 6 0503-060-050</b> <i>Nawierzchnia z płyt betonowych EKO o wymiarach 60x40x8 cm, układane na podsypce piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem</i> <i>Czynność robót: D-08.02.01</i>	250,00 m2
	1. 250	250,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	250,00
<b>10. NAWIERZCHNIA</b> <i>Kod CPV: 45233100-0</i>		
26	<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>	561,00 m2
	1. 561	561,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	561,00

27	<b>KNNR 6 0104-030-050</b> <i>Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej z pospółki, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i> <i>Czynność robót: D-04.02.01</i>	561,00 m2
	1. 561	561,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	561,00
28	<b>KNNR 6 0113-020-050</b> <i>Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm</i> <i>Czynność robót: D-04.04.01</i>	561,00 m2
	1. 561	561,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	561,00
29	<b>KNNR 6 0502-030-050</b> <i>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem</i> <i>Czynność robót: D-05.03.23a</i>	561,00 m2
	1. 561	561,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	561,00
<b>11. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
<i>Kod CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</i>		
30	<b>KNNR 1 0503-050-050</b> <i>Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III. Według tabeli wyliczenia powierzchni skarp.</i> <i>Czynność robót: D - 06.01.01</i>	43,80 m2
	1. 43,8	43,80
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	43,80
31	<b>KNNR 1 0503-010-050</b> <i>Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii I-III</i> <i>Czynność robót: D - 06.01.01</i>	4,40 m2
	1. 4,4	4,40
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	4,40
<b>12. OZNAKOWANIE DRÓG</b>		
<i>Kod CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych</i>		
32	<b>KNNR 6 0702-01010-020</b> <i>Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm</i> <i>Czynność robót: D-07.02.01</i>	6,00 szt
	1. 6	6,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	6,00
33	<b>KNNR 6 0702-040-020</b> <i>Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2</i> <i>Czynność robót: D-07.02.01</i>	1,00 szt
	1. 1	1,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	1,00