

Książka Przedmiarów

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
<i>Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</i>		
1	KNNR 1 0111-010-043 <i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym</i> <i>Czynność robót: D-01.01.01</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,54 km
1. od km 0+000 do km 0+535		
2. 0,535 0,54		
3. -----		
4. Przeniesienie + 0,54		
2	KNNR 1 0113-010-050 <i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm</i> <i>Czynność robót: D-01.02.02</i> <i>krotność= 1,00</i>	1 100,00 m2
1. 550*2 1 100,00		
2. -----		
3. Przeniesienie + 1 100,00		
3	KNNR 1 0508-020-050 <i>Transport darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5km;transport na odległość 5 km;rotność 9</i> <i>Czynność robót: D-01.02.02</i> <i>krotność= 1,00</i>	1 100,00 m2
1. 550*2 1 100,00		
2. -----		
3. Przeniesienie + 1 100,00		
2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
<i>Kod CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</i>		
4	S601-0103-04-050 <i>Frezowanie nawierzchni asfalt.na zimno na głęb.4 cm,przy użyciu frezarki WIRTGEN W1000C z odwiezieniem kory asfalt.na place składowe,samochodem samowył.5-10t</i> <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.</i> <i>Czynność robót: D-05.03.11</i> <i>krotność= 1,00</i>	1 100,00 m2
1. 1100 1 100,00		
2. -----		
3. Przeniesienie + 1 100,00		
5	KNNR 6 0802-040-050 <i>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm</i> <i>Czynność robót: 01.02.04.</i> <i>krotność= 1,00</i>	89,00 m2
1. 89 89,00		
2. -----		
3. Przeniesienie + 89,00		

6	KNNR 6 0805-010-050 <i>Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej ,spoiny wypełnione piaskiem</i> <i>Czynność robót: D-01.02.04</i> <i>krotność= 1,00</i>	70,00 m2
1. 70		70,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		70,00
7	KNNR 6 0806-020-040 <i>Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej</i> <i>Czynność robót: D-01.02.04</i> <i>krotność= 1,00</i>	50,00 m
1. 50		50,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		50,00
8	KNNR 6 0802-060-050 <i>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 8 cm</i> <i>Czynność robót: D-01.02.04</i> <i>krotność= 1,00</i>	30,00 m2
1. 30		30,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		30,00
9	KNNR 5 0721-010-040 <i>Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 8 cm</i> <i>Czynność robót: D-01.02.04</i> <i>krotność= 1,00</i>	239,00 m
1. 239		239,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		239,00
10	KNNR 9-10 0204-0174-190 <i>Przewóz na odległość 5 km materiałów sypkich samochodami samowyładowczymi 9,1-12 t. Załadowanie mechaniczne. Nawierzchnia kat.I-III</i> <i>Czynność robót: D-01.02.04</i> <i>krotność= 1,00</i>	4,00 kurs
1. 4		4,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		4,00
3. ROBOTY ZIEMNE <i>Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</i>		
11	KNNR 1 0202-030-060 <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunť kat.I-II</i> <i>Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01</i> <i>krotność= 1,00</i>	170,00 m3
1. Objętość wykopu		
2. 170		170,00
3.		-----
4. Przeniesienie +		170,00

12	KNNR 1 0208-02010-060 <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> <i>krotność= 1,00</i>	140,00 m ³
1. Wykop - Nasyp		
2. 170-30		140,00
3.		-----
4. Przeniesienie +		140,00
13	KNNR 1 0407-01010-060 <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> <i>krotność= 1,00</i>	30,00 m ³
1. Według tabeli robót ziemnych. Objętość nasypu.		
2. 30		30,00
3.		-----
4. Przeniesienie +		30,00
4. KRAWĘŻNIKI <i>Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</i>		
14	KNNR 6 0404-030-040 <i>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm,na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem</i> <i>Czynność robót: D-08.03.01</i> <i>krotność= 1,00</i>	870,00 m
1. 870		870,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		870,00
15	KNNR 2-31 0402-04-060 <i>Ławy betonowe z oporem pod obrzeża</i> <i>Czynność robót: D-08.03.01</i> <i>krotność= 1,00</i>	43,50 m ³
1. 870*0,2*0,25		43,50
2.		-----
3. Przeniesienie +		43,50
16	KNNR 6 0403-030-040 <i>Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm</i> <i>Czynność robót: D-08.01.01</i> <i>krotność= 1,00</i>	1 179,25 m
1. 1179,25		1 179,25
2.		-----
3. Przeniesienie +		1 179,25
5. CHODNIK <i>Kod CPV: 45233222-1 Roboty w zakresie chodników</i>		
17	KNNR 6 0502-020-050 <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>krotność= 1,00</i>	820,00 m ²
1. 820		820,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		820,00

18	KNNR 6 0113-010-050 <i>Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i> <i>Czynność robót: D-04.04.02</i> <i>krotność= 1,00</i>	820,00 m2
1. 820		820,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		820,00
6. POSZERZENIE		
19	KNNR 6 0109-060-050 <i>Podbudowy betonowe B-20, pielęgnacja podbudowy hydrolitem, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	133,50 m2
1. OD 0+004 DO 0+015		
2. (15-4)*1		11,00
3. OD 0+015 DO 0+300		
4. (300-15)*0,1		28,50
5. OD 0+300 DO 0+535		
6. (535-300)*0,4		94,00
7.		-----
8. Przeniesienie +		133,50
7. NAWIERZCHNIA		
<i>Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</i>		
20	KNNR 6 0308-01010-050 <i>Warstwa wyrównawcza, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t</i> <i>Czynność robót: D-04.03.01</i> <i>krotność= 1,00</i>	850,00 m2
1. 850		850,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		850,00
21	KNNR 6 1005-070-050 <i>Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</i> <i>Czynność robót: D-04.03.01</i> <i>krotność= 1,00</i>	2 939,00 m2
1. na PT		
2. 250		250,00
3. od km 0+024 do km 0+535, szerokość 5,0 m		
4. (535-24)*5		2 555,00
5. zjazdy publiczne		
6. 12+11+44+33+34		134,00
7.		-----
8. Przeniesienie +		2 939,00
22	KNNR 6 0308-01010-050 <i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t</i> <i>Czynność robót: D-05.03.05</i> <i>krotność= 1,00</i>	2 939,00 m2
1. na PT		
2. 250		250,00
3. od km 0+024 do km 0+535, szerokość 5,0 m		
4. (535-24)*5		2 555,00
5. zjazdy publiczne		
6. 12+11+44+33+34		134,00
7.		-----
8. Przeniesienie +		2 939,00

23	KNNR 6 1005-070-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	2 939,00 m2
1. na PT		
2. 250 250,00		
3. od km 0+024 do km 0+535, szerokość 5,0 m		
4. (535-24)*5 2 555,00		
5. zjazdy publiczne		
6. 12+11+44+33+34 134,00		
7. -----		
8. Przeniesienie + 2 939,00		
24	KNNR 6 0309-02010-050 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I,warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	2 939,00 m2
1. na PT		
2. 250 250,00		
3. od km 0+024 do km 0+535, szerokość 5,0 m		
4. (535-24)*5 2 555,00		
5. zjazdy publiczne		
6. 12+11+44+33+34 134,00		
7. -----		
8. Przeniesienie + 2 939,00		
8. PROGI ZWALNIAJĄCE Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni		
25	KNNR 6 0113-050-050 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	58,80 m2
1. 7*8,40 58,80		
2. -----		
3. Przeniesienie + 58,80		
26	KNNR 6 0502-03010-050 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnianie piaskiem krotność= 1,00	58,80 m2
1. 7*8,40 58,80		
2. -----		
3. Przeniesienie + 58,80		
9. ZJAZDY Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg		
27	KNNR 6 0104-010-050 Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego Czynność robót: D-04.02.01 krotność= 1,00	230,00 m2
1. 230 230,00		
2. -----		
3. Przeniesienie + 230,00		

28	KNNR 6 0113-060-050 <i>Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, według wykazu zjazdów</i> Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	230,00 m2
1. 230		230,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		230,00
29	KNNR 6 0502-03010-050 <i>Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem</i> krotność= 1,00	230,00 m2
1. 230		230,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		230,00
10. POWIERZCHNIA CHŁONNA ODPAROWUJĄCA Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni		
30	Orgbud 911 0202-01-050 <i>Separacja i wzmocnienie warstw gruntu geowłóknina TS 40 mi układanymi: sposobem ręcznym</i> Czynność robót: D-02.03.01 krotność= 1,00	851,00 m2
1. 851		851,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		851,00
31	KNNR 6 0 <i>Powierzchnia chłonna - odparowująca z tłucznia kamiennego, grubość warstwy po uwalowaniu 50 cm</i> Czynność robót: D-03.02.01 krotność= 1,00	655,00 m2
1. 655		655,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		655,00
32	KNNR 6 0503-050-050 <i>Powierzchnia chłonna z płyt EkO o wymiarach 60x40x10 cm, układane na podsypce piaskowej.</i> Czynność robót: D-03.02.01 krotność= 1,00	655,00 m2
1. 655		655,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		655,00
11. URZĄDZENIA OBCE Kod CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli		
33	KNNR 6 1305-010-060 <i>Regulacja pionowa zaworów ,objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3</i> Czynność robót: D-03.02.01 krotność= 1,00	2,00 m3
1. 20*0.1		2,00
2.		-----
3. Przeniesienie +		2,00

34	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> <i>krotność= 1,00</i>	6,30 m3
1.	21*0.3	6,30
2.	-----	
3.	Przeniesienie +	6,30
12. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE <i>Kod CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</i>		
35	KNNR 1 0503-010-050 <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> <i>krotność= 1,00</i>	38,70 m2
1.	38,7	38,70
2.	-----	
3.	Przeniesienie +	38,70
13. OZNAKOWANIE <i>Kod CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych</i>		
36	KNNR 6 0702-010-020 <i>Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm. Według wykazu znaków.</i> <i>Czynność robót: D - 07.02.01</i> <i>krotność= 1,00</i>	14,00 szt
1.	14	14,00
2.	-----	
3.	Przeniesienie +	14,00
37	KNNR 6 0702-040-020 <i>Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2. według wykazu znaków</i> <i>Czynność robót: D - 07.02.01</i> <i>krotność= 1,00</i>	42,00 szt
1.	42	42,00
2.	-----	
3.	Przeniesienie +	42,00
38	KNNR 6 0705-050-050 <i>Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie</i> <i>Czynność robót: D-07.01.01</i> <i>krotność= 1,00</i>	16,24 m2
1.	P-25	
2.	16,24	16,24
3.	-----	
4.	Przeniesienie +	16,24