

Książka Przedmiarów

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

1	KNNR 1 0111-010-043 <i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym</i> Czynność robót: D-01.01.01	0,39 km
	1. od km 0+000 do km 0+391,98	
	2. 0,39198	0,39
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	0,39
2	KNNR 1 0113-010-050 <i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm</i> Czynność robót: D-01.02.02	234,00 m2
	1. 234	234,00
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	234,00
3	KNNR 1 0508-020-050 <i>Transport darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5km;transport na odległość 5 km; krotność 9</i> Czynność robót: D-01.02.02	234,00 m2
	1. 234	234,00
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	234,00

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

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

4	S6010103040000-050 <i>Frezowanie nawierzchni asfalt. na zimno na głęb. 3 cm, przy użyciu frezarki WIRTGEN W1000C z odwiezieniem kory asfalt. na place składowe, samochodem samowył. 5-10t</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	880,00 m2
	1. 880	880,00
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	880,00
5	KNNR 6 0802-040-050 <i>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm</i> Czynność robót: 01.02.04.	37,00 m2
	1. 37	37,00
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	37,00
6	KNNR 6 0805-010-050 <i>Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej ,spoiny wypełnione piaskiem</i> Czynność robót: D-01.02.04	43,00 m2
	1. 43	43,00
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	43,00

7	KNNR 6 0802-060-050 <i>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 8 cm</i> Czynność robót: D-01.02.04	17,00 m ²
	1. 17	17,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	17,00
8	KNNR 5 0721-010-040 <i>Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 8 cm</i> Czynność robót: D-01.02.04	105,00 m
	1. 105	105,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	105,00
9	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> Czynność robót: D-01.02.04	2,00 kurs
	1. 2	2,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	2,00

3. ROBOTY ZIEMNE

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

10	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.Grunt kat.I-II</i> Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01	218,18 m ³
	1. Objętość wykopu	
	2. 218,185	218,18
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	218,18
11	KNNR 1 0208-02010-060 <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	218,85 m ³
	1. Wykop - Nasyp	
	2. 218,85	218,85
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	218,85

4. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA

Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

12	KNNR 6 0403-030-040 <i>Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem,na podsypce cementowo-piaskowej</i> Czynność robót: D-08.01.01	396,00 m
	1. 396	396,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	396,00
13	KNNR 6 0404-030-040 <i>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm,na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem</i> Czynność robót: D-08.03.01	322,00 m
	1. 322	322,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	322,00

14 KNNR 6 0403-030-040 81,00 m
Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm
Czynność robót: D-08.01.01

1.	81	81,00	
2.		-----	
3.	Przeniesienie +		81,00

5. POSZERZENIE

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

15 KNNR 6 0103-030-050 60,00 m2
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI
Czynność robót: D-04.01.01

1.	60	60,00	
2.		-----	
3.	Przeniesienie +		60,00

16 KNNR 6 0113-020-050 60,00 m2
Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm
Czynność robót: D-04.04.02

1.	60	60,00	
2.		-----	
3.	Przeniesienie +		60,00

17 KNNR 6 0104-030-050 60,00 m2
Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm
Czynność robót: D-04.02.01

1.	60	60,00	
2.		-----	
3.	Przeniesienie +		60,00

6. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

18 KNNR 6 1005-070-050 1 790,00 m2
Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem
Czynność robót: D-04.03.01

1.	1790	1 790,00	
2.		-----	
3.	Przeniesienie +		1 790,00

19 KNNR 6 0308-01010-050 1 790,00 m2
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładow. 5-10 t
Czynność robót: D-05.03.05

1.	1790	1 790,00	
2.		-----	
3.	Przeniesienie +		1 790,00

20 KNNR 6 1005-070-050 1 790,00 m2
Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem
Czynność robót: D-04.03.01

1.	1790	1 790,00	
2.		-----	
3.	Przeniesienie +		1 790,00

21	KNNR 6 0309-02010-050 <i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I,warstwa ścieralna,grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transportmieszanki samochodem samowyład.5-10 t</i> <i>Czynność robót: D-05.03.05</i>	1 790,00 m2
----	--	-------------

1.	1790	1 790,00	
2.		-----	
3.	Przeniesienie +		1 790,00

7. PROGI ZWALNIAJĄCE

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

22	KNNR 6 0104-010-050 <i>Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm,przy użyciu walca</i> <i>Czynność robót: D-04.02.01</i>	82,00 m2
----	---	----------

1.	82	82,00	
2.		-----	
3.	Przeniesienie +		82,00

23	KNNR 6 0113-050-050 <i>Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm</i> <i>Czynność robót: D-04.04.02</i>	82,00 m2
----	---	----------

1.	82	82,00	
2.		-----	
3.	Przeniesienie +		82,00

24	KNNR 6 0502-030-050 <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>	82,00 m2
----	--	----------

1.	82	82,00	
2.		-----	
3.	Przeniesienie +		82,00

8. ZJAZDY

Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

25	KNNR 6 0103-030-050 <i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI</i> <i>Czynność robót: D-04.01.01</i>	67,04 m2
----	---	----------

1.	67,04	67,04	
2.		-----	
3.	Przeniesienie +		67,04

26	KNNR 6 0104-010-050 <i>Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm,przy użyciu walca wibracyjnego</i> <i>Czynność robót: D-04.02.01</i>	67,04 m2
----	--	----------

1.	67,04	67,04	
2.		-----	
3.	Przeniesienie +		67,04

27	KNNR 6 0113-060-050 <i>Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, według wykazu zjazdów</i> <i>Czynność robót: D-04.04.02</i>	67,04 m2
----	--	----------

1.	67,04	67,04	
2.		-----	
3.	Przeniesienie +		67,04

28	KNNR 6 0502-030-050 <i>Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm; spoiny wypełniane piaskiem. według wykazy zjazdów</i> <i>Czynność robót: D-05.03.23a</i>	67,04 m2
----	---	----------

1.	67,04	67,04	
2.	-----		
3.	Przeniesienie +		67,04

9. ODWODNIENIE

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

29	Orgbud 911 0202-01-050 <i>Separacja i wzmocnienie warstw gruntu geowłóknina mi układanymi: sposobem ręcznym</i> <i>Czynność robót: D-02.03.01</i>	429,00 m2
----	--	-----------

1.	429	429,00	
2.	-----		
3.	Przeniesienie +		429,00

30	KNNR 6 0 <i>Powierzchnia chłonna - odparowująca z tłucznia kamiennego, grubość warstwy po uwałowaniu 50 cm</i> <i>Czynność robót: D-03.02.01</i>	330,00 m2
----	---	-----------

1.	330	330,00	
2.	-----		
3.	Przeniesienie +		330,00

31	KNNR 6 0503-050-050 <i>Powierzchnia chłonna z płyt EkO o wymiarach 60x40x8 cm, układane na podsypce piaskowej.</i> <i>Czynność robót: D-03.02.01</i>	330,00 m2
----	---	-----------

1.	330	330,00	
2.	-----		
3.	Przeniesienie +		330,00

10. URZĄDZENIA OBCE

Kod CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

32	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>	0,20 m3
----	---	---------

1.	2*0.1	0,20	
2.	-----		
3.	Przeniesienie +		0,20

33	AW-040 <i>Ułożenie rur osłonowych na sieciach infrastruktury technicznej podziemnej</i> <i>Czynność robót: D-03.02.01</i>	74,00 m
----	--	---------

1.	74	74,00	
2.	-----		
3.	Przeniesienie +		74,00

11. OZNAKOWANIE

Kod CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

34	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>	12,00 szt
----	---	-----------

1.	12	12,00	
2.	-----		
3.	Przeniesienie +		12,00

35	<i>KNNR 6 0702-040-020</i>		22,00 szt
	<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>		
	1. 22	22,00	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		22,00
36	<i>KNNR 6 0705-050-050</i>		17,35 m2
	<i>Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie</i>		
	<i>Czynność robót: D-07.01.01</i>		
	1. P-25		
	2. 8,35	8,35	
	3. P-10		
	4. 9	9,00	
	5.	-----	
	6. Przeniesienie +		17,35