

Książka Przedmiarów

Przebudowa drogi gminnej nr 0712066 we wsi Podmarszczyń -1678,86mb

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	1,68 km
	1. PT 0+000 KT 1+678,86	
	2. 1,67886	1,68
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	1,68
2	KNNR 1 0113-010-050 <i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (darniny) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm</i> Czynność robót: D-01.02.02	3 349,72 m ²
	1. Szerokość darniny 1,0*1,0 m	
	2. 2,0*(1678,86-4,00)	3 349,72
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	3 349,72
3	KNNR 1 0202-060-060 <i>Wywóz darniny samochodami samowyladowczymi 5 t na odległość do 1 km.</i> Czynność robót: D-01.02.02	502,46 m ³
	1. powierzchnia darniny 3349,72 m ² , grubość darniny 0,15	
	2. 3349,72*0,15	502,46
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	502,46
4	KNNR 1 0102-050-052 <i>Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia, średnich 31-60% powierzchni</i> Czynność robót: D-01.02.01	0,02 ha
	1. Szerokość krzaków - 3 m	
	2. Strona Prawa	
	3. od km 1+592 do 1+643	
	4. (1643-1592)*3/10000	0,02
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	0,02
5	KNNR 1 0101-010-020 <i>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 10-15 cm</i> Czynność robót: D-01.02.01	15,00 szt
6	KNNR 1 0101-020-020 <i>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 16-25 cm</i> Czynność robót: D-01.02.01	22,00 szt
7	KNNR 1 0101-030-020 <i>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 26-35 cm</i> Czynność robót: D-01.02.01	44,00 szt
8	KNNR 1 0101-040-020 <i>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 36-45 cm</i> Czynność robót: D-01.02.01	13,00 szt

9	<p><i>KNNR 1 0101-050-020</i> <i>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 46-55 cm</i> <i>Czynność robót: D-01.02.01</i></p>	70,00 szt
10	<p><i>KNNR 1 0101-060-020</i> <i>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 56-65 cm</i> <i>Czynność robót: D-01.02.01</i></p>	19,00 szt
11	<p><i>KNNR 1 0101-070-020</i> <i>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 66-75 cm</i> <i>Czynność robót: D-01.02.01</i></p>	9,00 szt
12	<p><i>KNNR 1 0104-040-020</i> <i>Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 36-45 cm</i> <i>Czynność robót: D-01.02.01</i></p>	3,00 szt
13	<p><i>KNNR 1 0104-050-020</i> <i>Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 46-55 cm</i> <i>Czynność robót: D-01.02.01</i></p>	7,00 szt
14	<p><i>KNNR 1 0104-060-020</i> <i>Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 56-65 cm</i> <i>Czynność robót: D-01.02.01</i></p>	12,00 szt
15	<p><i>KNNR 1 0107-010-164</i> <i>Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km</i> <i>Czynność robót: D-01.02.01</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 192 dłużyce. Średnia długość dłużycy 3 m , średnica $\bar{r}=0,35m$ 2. $192*0,35*0,35*3$ 70,56 3. ----- 4. Przeniesienie + 70,56 	70,56 m-p
16	<p><i>KNNR 1 0107-020-164</i> <i>Wywożenie karpiny na odległość do 2 km</i> <i>Czynność robót: D-01.02.01</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 192 karpiny po wycince drzew i 22 karpiny po pniach. Jedna karpia zajmuje 0,5 m-p 2. $(192+22)*0,5$ 107,00 3. ----- 4. Przeniesienie + 107,00 	107,00 m-p
17	<p><i>KNNR 1 0107-030-164</i> <i>Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km</i> <i>Czynność robót: D-01.02.01</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Na jedno drzewo przypada 1 m-p gałęzi. 2. 192 192,00 3. ----- 4. Przeniesienie + 192,00 	192,00 m-p

2. ROBOTY ZIEMNE

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

18	<p><i>KNNR 1 0202-060-060</i> <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km. Grunt kat.III-IV z wykopu. Według tabeli robót ziemnych.</i> <i>Czynność robót: D-02.00.01</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. objętość wykopu 2. 730 730,00 3. wykopy pod przepusty pod drogą 	760,72 m ³
----	---	-----------------------

	4. (32,00*1,20)*0,8	30,72	
	5.	-----	
	6. Przeniesienie +		760,72
19	KNNR 1 0202-050-060		1 506,60
	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II z ukopu. Według tabeli robót ziemnych.</i>		<i>m3</i>
	<i>Czynność robót: D-02.00.01</i>		
	1. objętość nasypu - objętość wykopu		
	2. 2151-730	1 421,00	
	3. na zasypianie miejsc po karpach		
	4. 107*0,8	85,60	
	5.	-----	
	6. Przeniesienie +		1 506,60
20	KNNR 1 0208-02010-060		1 529,41
	<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 z ukopu. Według tabeli robót ziemnych.</i>		<i>m3</i>
	<i>Krotność 29</i>		
	<i>Czynność robót: D-02.00.01</i>		
	1. 1421 + 107 m3 po wywiezieniu karp		
	2. 1421	1 421,00	
	3. 85,60	85,60	
	4. przepusty pod drogą		
	5. 30,72-7,91	22,81	
	6.	-----	
	7. Przeniesienie +		1 529,41
21	KNNR 1 0215-010-060		281,60 m3
	<i>Przemieszczanie spsycharkami 55 kW mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - nakłady podstawowe. Grunt kategorii I-III zużycie na miejscu.</i>		
	<i>Czynność robót: D-02.00.01</i>		
	1. zużycie na miejscu x 40%		
	2. 704*0,4	281,60	
	3.	-----	
	4. Przeniesienie +		281,60
22	KNNR 1 0215-030-060		281,60 m3
	<i>Nakłady dodat.za każde rozpoczęte 10m przemieszczenia gruntu kat.I-III spsycharkami 55kW,do nakładów podstaw.dodawac nakłady dodat.w przedziałach pon.10 do 30m</i>		
	<i>Czynność robót: D-02.00.01</i>		
	1. zużycie na miejscu, krotność 2		
	2. 704*0,4	281,60	
	3.	-----	
	4. Przeniesienie +		281,60
23	KNNR 1 0202-060-060		422,40 m3
	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV.</i>		
	<i>Czynność robót: D-02.00.01</i>		
	1. zużycie na miejscu x 60%		
	2. 704*,6	422,40	
	3.	-----	
	4. Przeniesienie +		422,40

24 KNNR 1 0214-05010-060 111,98 m3
 Zasypanie wykopów punktowych spycharkami 74 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.25 cm. Grunt kat.III-IV
 Czynność robót: D-02.00.01

- | | |
|--|-------|
| 1. Po wywiezieniu 214 karp dowieźć 107 m3 gruntu | |
| 2. 107/1,2 | 89,17 |
| 3. przepusty pod drogą | |
| 4. 22,81 | 22,81 |
| 5. | ----- |
| 6. Przeniesienie + | |

111,98

25 KNNR 1 0407-02010-060 2 151,00 m3
 Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 74 kW (100 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii III. Według tabeli robót ziemnych.
 Czynność robót: D-02.00.01

- | | |
|--------------------|----------|
| 1. objętość nasypu | |
| 2. 2151 | 2 151,00 |
| 3. | ----- |
| 4. Przeniesienie + | |

2 151,00

3. ODWODNIENIE

Kod CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające

26 KNNR 6 0605-020-060 3,00 m3
 Przepusty rurowe pod koroną drogi, ławy fundamentowe betonowe
 Czynność robót: D - 03.01.01

- | | |
|---|-------|
| 1. Średnica przepustów ϕ =600mm , szerokość 0,95 m oraz grubość 0,15 m ław betonowych. | |
| 2. km 0+013,00 długość przepustu L=7,0 m | |
| 3. km 0+528,00 długość przepustu L=7,0 m | |
| 4. km 0+770,00 długość przepustu L=7,0 m | |
| 5. km 1+666,50 długość przepustu L=7,0 m | |
| 6. $0,15*0,95*(7,00-0,10)+2*0,35*0,3*2,4*4$ | 3,00 |
| 7. | ----- |
| 8. Przeniesienie + | |

3,00

27 KNNR 6 0605-050-020 8,00 szt
 Przepusty rurowe pod koroną drogi, ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm
 Czynność robót: D - 03.01.01

- | | |
|--------------------------------|-------|
| 1. Zaprojektowano 4 przepusty. | |
| 2. 4*2 | 8,00 |
| 3. | ----- |
| 4. Przeniesienie + | |

8,00

28 KNNR 6 0605-080-040 28,00 m
 Przepusty rurowe pod koroną drogi, rury betonowe o średnicy 60 cm
 Czynność robót: D - 03.01.01

- | | |
|-------------------------------------|-------|
| 1. Rury przepustów długości L=7,0 m | |
| 2. 4*7 | 28,00 |
| 3. | ----- |
| 4. Przeniesienie + | |

28,00

4. PODBUDOWA

Kod CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg

29 KNNR 6 0103-03010-050 7 572,85 m2
 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI
 Czynność robót: D-04.01.01

- | | |
|-----------------------------|----------|
| 1. Szerokość koryta 4,48 m. | |
| 2. $4,48*(1678,86-4,00)$ | 7 503,37 |
| 3. włączenie na PT | |
| 4. 36,67 | 36,67 |
| 5. włączenie na KT | |

	6. 32,81	32,81	
	7.	-----	
	8. Przeniesienie +		7 572,85
30	KNNR 6 0112-060-050		10 147,62
	<i>Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm</i>		<i>m2</i>
	<i>Czynność robót: D-04.04.00, D-04.04.01</i>		
	1. Szerokość warstwy podbudowy 4,48 m		
	2. 4,48*(1678,86-4,00)	7 503,37	
	3. włączenie na PT		
	4. 36,67	36,67	
	5. włączenie na KT		
	6. 32,81	32,81	
	7.	-----	
	8. Przeniesienie +		7 572,85
31	KNNR 6 0112-040-050		7 171,02
	<i>Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm</i>		<i>m2</i>
	<i>Czynność robót: D-04.04.00, D-04.04.01</i>		
	1. Szerokość warstwy podbudowy 4,24 m		
	2. 4,24*(1678,86-4,00)	7 101,41	
	3. włączenie na PT		
	4. 34,71	34,71	
	5. włączenie na KT		
	6. 34,90	34,90	
	7.	-----	
	8. Przeniesienie +		7 171,02

5. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

32	KNNR 6 1005-070-050		6 964,31
	<i>Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</i>		<i>m2</i>
	<i>Czynność robót: D-04.03.01</i>		
	1. Szerokość warstwy wiążącej równa 4,12 m		
	2. 4,12*(1678,86-4,00)	6 900,42	
	3. włączenie na PT		
	4. 33,72	33,72	
	5. włączenie na KT		
	6. 30,17	30,17	
	7.	-----	
	8. Przeniesienie +		6 964,31
33	KNNR 6 0308-01010-050		6 964,31
	<i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.</i>		<i>m2</i>
	<i>Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t</i>		
	<i>Czynność robót: D-05.03.05</i>		
	1. Szerokość warstwy wiążącej równa 4,12 m		
	2. 4,12*(1678,86-4,00)	6 900,42	
	3. włączenie na PT		
	4. 33,72	33,72	
	5. włączenie na KT		
	6. 30,17	30,17	
	7.	-----	
	8. Przeniesienie +		6 964,31
34	KNNR 6 0309-02010-050		6 761,47
	<i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 3 cm.</i>		<i>m2</i>
	<i>Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t</i>		
	<i>Czynność robót: D-05.03.05</i>		
	1. szerokość warstwy ścieralnej równa 4,00m		
	2. 4,00*(1678,86-4,00)	6 699,44	
	3. włączenie na PT		
	4. 32,74	32,74	
	5. włączenie na KT		

6.	29,29	29,29	
7.		-----	
8.	Przeniesienie +		6 761,47

6. ZJAZDY

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

35 KNNR 6 0104-01010-050 563,50 m2

Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca statycznego

Czynność robót: D-04.02.01

1.	Według wykazu zjazdów		
2.	Strona lewa		
3.	285,50	285,50	
4.	Strona prawa		
5.	278,00	278,00	
6.		-----	
7.	Przeniesienie +		563,50

36 KNNR 6 0112-060-050 563,50 m2

Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm

Czynność robót: D-04.04.00, D-04.04.01

1.	Według wykazu zjazdów		
2.	Strona lewa		
3.	285,50	285,50	
4.	Strona prawa		
5.	278,00	278,00	
6.		-----	
7.	Przeniesienie +		563,50

37 KNNR 6 0605-010-060 2,89 m3

Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe

Czynność robót: D - 06.02.01

1.	17 zjazdów. Średnica rur przepustu $\phi=400$ mm, objętość żwiru dla ław , dla jednego przepustu 0,17 m3.		
2.	0,17*17	2,89	
3.		-----	
4.	Przeniesienie +		2,89

38 KNNR 6 0605-030-020 34,00 szt

Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm

Czynność robót: D - 06.02.01

1.	17 zjazdów. Średnica rur przepustu $\phi=400$ mm , L=6,00 m		
2.	17*2	34,00	
3.		-----	
4.	Przeniesienie +		34,00

39 KNNR 6 0605-060-040 102,00 m

Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe o średnicy 40 cm

1.	17 przepustw o długości rur 6,00 m		
2.	17*6	102,00	
3.		-----	
4.	Przeniesienie +		102,00

7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Kod CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

40 KNNR 1 0503-050-050 4 039,70

Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III. Według tabeli wyliczenia powierzchni skarp.

Czynność robót: D - 06.01.01

- skarpa wykopu

	2.	1890,0	1 890,00	
	3.	skarpa nasypu		
	4.	2149,7	2 149,70	
	5.		-----	
41	6.	Przeniesienie +		4 039,70
		KNNR 6 0112-040-050		2 798,25
		<i>Pobocze z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm</i>		<i>m2</i>
		<i>Czynność robót: D - 05.01.03</i>		

	1.	Pobocza obustronne szerokości 1,00 m od km 0+015,06 do 1+668,63		
	2.	2*1,00*(1668,63-15,06)	3 307,14	
	3.	włączenie na PT		
	4.	30,45	30,45	
	5.	włączenie na KT		
	6.	24,16	24,16	
	7.	minus zjazdu		
	8.	-563,50	-563,50	
	9.		-----	
42	10.	Przeniesienie +		2 798,25
		KNNR 1 0512-02010-050		53,65 m2
		<i>Umocnienie skarp płytami ECO 60x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej</i>		

	1.	Strona Lewa		
	2.	od km 0+003 do 0+019 umocnienie długości 21,43 m		
	3.	0,60*21,43	12,86	
	4.	od km 1+657 do 1+672 umocnienie długości 15,20 m		
	5.	0,60*15,20	9,12	
	6.	Strona Prawa		
	7.	od km 0+003 do 0+020 umocnienie długości 18,52 m		
	8.	0,60*18,52	11,11	
	9.	od km 0+523 do 0+533 umocnienie długości 10 m		
	10.	0,60*10	6,00	
	11.	od km 0+765 do 0+775 umocnienie długości 10 m		
	12.	0,60*10	6,00	
	13.	od km 1+657 do 1+670 umocnienie długości 14,27 m		
	14.	0,60*14,27	8,56	
	15.		-----	
	16.	Przeniesienie +		53,65

8. OZNAKOWANIE

Kod CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

43		KNNR 6 0702-010-020		1,00 szt
		<i>Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm</i>		
		<i>Czynność robót: D - 07.02.01</i>		

	1.	A7 - szt. 1, Tabliczka T1		
	2.	1	1,00	
	3.		-----	
	4.	Przeniesienie +		1,00

44		KNNR 6 0702-040-020		2,00 szt
		<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.	2	2,00	
	2.		-----	
	3.	Przeniesienie +		2,00