

Przedmiar robót

Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 681Poświętne - Pietkowo od km 14+450 do km 19+177

ETAP I od km 14+450 do km 14+900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym - km 0,450		
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym Etap I od km 14+450 do km 14+900 0,450 razem <i>karczowanie drzew wg opracowania Plan wyrębu drzew</i>	km km	0,45 0,45
	D.01.02.01	Karczowanie drzew o średnicy 5 - 35 cm (nie dotyczy)		
2		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm	szt	0
3		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm	szt	0
4		Wywożenie dłużyc na odległość 2km	mp	0
5		Wywożenie karpiny na odległość 2km	mp	0
6		Wywożenie gałęzi na odległość 2km	mp	0
7		Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km	mp	0
8		Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi ponad pierwsze 2km	mp	0
	D.01.02.01	Karczowanie drzew o średnicy 36 - 55 cm (nie dotyczy)		
9		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm	szt	0
10		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm	szt	0
11		Wywożenie dłużyc na odległość 2km	mp	0
12		razem	mp	0
12		Wywożenie karpiny na odległość 2km	mp	0
13		razem	mp	0
13		Wywożenie gałęzi na odległość 2km	mp	0
14		razem	mp	0
14		Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km	mp	0
15		Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi ponad pierwsze 2km	mp	0
	D.01.02.01	Karczowanie krzaków i poszycia - ha 0,001		
16		<i>karczowanie krzaków wg opracowania Plan wyrębu drzew</i> Mechaniczne karczowanie krzaków i poszycia 2+6 = 8m2 przyjęto 10 m2	ha	0,001
	D.01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu lub darniny) - gr. warstwy powyżej 40 cm - m2 890		
17		Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm Zał. nr 6a 180 + 710 = 890m2 razem	m2 m2	890 890
18		Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsiennicowymi (grubość w-wy 40 cm)	m2	890

Przedmiar robót

Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 681Poświętne - Pietkowo od km 14+450 do km 19+177

ETAP I od km 14+450 do km 14+900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
19		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,40m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km (odwiezienie nadmiaru humusu)		
		zdejęty humus: $(180+710)*0,40=356$ m ³ z pow. skarp przy schodkowaniu: $992,5*0,1 = 99,25$ m ³ Razem objętość humusu: $356+99=455$ m ³		
		zapotrzebowanie na humus Zał. nr 7a $(115+2745-1,5*450)*0,1 = 218,5$ m ³ gdzie 450 m - dł. odc.z poboczni		
		Odwiezienie nadmiaru humusu 455 - 218,5	m3	236,5
		razem	m3	236,5
20		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (odwiezienie nadmiaru humusu)	m3	236,5
	D.01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych - m 56		
21		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm zał. nr 24 $6,5+12,3=18,8$ przyjęto 19	m	19
		razem	m	19
22		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm zał. nr 24 37,1	m	37
		razem	m	37
23		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego $3,14 * 0,48 * 0,08 * 37,1 + 3,14 * 0,38 * 0,08 * 19$	m3	6,28
		razem	m3	6,28
24		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (na odl. km)	m3	6,28
	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa - m2 80		
25		Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm zał. nr 18 a $255 + 670$ km 14+888 - 14+900 $(6,26 + 7) * 0,5 * (14900 - 14888)=79,56$	m2	80
		razem	m2	80
		razem	m2	80
26		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 15cm grubości (grubość całkowita 27 cm)	m2	2478
27		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego $80 * 0,27$	m3	22
		razem	m3	22
28		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (na odl. km)	m3	22
	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych - m2 107		
29		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 3cm		

Przedmiar robót

Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 681Poświętne - Pietkowo od km 14+450 do km 19+177

ETAP I od km 14+450 do km 14+900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
30		ciąg główny - chodniki bitumiczne zał. nr 24 26,5 razem	m2 m2	27 27
31		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 3cm km 14+888 - 14+900 $(6,26 + 7) * 0,5 * (14900 - 14888)=79,56$ razem	m2 m2	80 80
32		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni (całkowita grubość rozbiórki 12 cm)	m2	80
33		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego $80 * 0,12 + 27 * 0,03=10,41$ razem	m3 m3	11 11
33		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (na odl. km)	m3	11
	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu - m2 18		
34		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 15cm zał. nr 24 17,5 razem	m2 m2	18 18
35		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego $18 * 0,15=2,7$ m3 razem	m3 m3	3 3
36		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (na odl. km)	m3	3
	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych - m2 36		
37		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 15cm ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową Zał. nr 24 36 razem	m2 m2	36 36
38		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (nawierzchnia do przełożenia) zał. nr 24 37+34=71 razem	m2 m2	71 71
39		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego $36 * 0,15=5,4$ razem	m3 m3	6 6
40		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (na odl. km)	m3	6
	D.01.02.04	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej - m2 (nie dotyczy)		
41		Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej (polbruk) ciąg główny od km 15+186 km ok 15+528 km 15+640-15+806 (minus zjazdy)	m2 m2 m2	0 0 0

Przedmiar robót

Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 681 Poświętne - Pietkowo od km 14+450 do km 19+177

ETAP I od km 14+450 do km 14+900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
42		zał. nr 24 razem Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m2 m2	0 0
43		razem Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (na odl. km)	m3 m3 m3	0 0 0
	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych - m (nie dotyczy)		
44		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ława ciąg główny str. lewa km 14+929 -15+800 str. prawa km 14+971 - 15+791	m m m	0 0 0
45		zał. nr 23 razem Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m m3 m3	0 0 0
46		razem Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (na odl. km)	m3	0
	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych - m (nie dotyczy)		
47		Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej ciąg główny str. lewa km 14+929 -15+800 str. prawa km 14+971 - 15+791	m m m	0 0 0
48		zał. nr 23 razem Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m m3 m3	0 0 0
49		razem Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (na odl. km)	m3	0
	D.01.02.04	Przestawienie ogrodzeń - m 33		
50		Przestawienie ogrodzeń km 14+863 - 14+892 i km str. lewa 29	m	29
51		razem Podniesienie bram (na zjazdach) Zał. nr 24 1 * 4	m m	29 4
	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych - szt 12		
52		Rozebranie słupków do znaków znaki do likwidacji 1 znaki do przestawienia 1	szt szt	1 1
53		razem Rozebranie słupków prowadzących	szt	2
54		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 7 * 0,025 * 0,025 * 3,14 * 3,5 + 24 * 0,01	szt m3	10 0,3

Przedmiar robót

Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 681 Poświętne - Pietkowo od km 14+450 do km 19+177

ETAP I od km 14+450 do km 14+900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
55		razem Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (na odl. km)	m3 m3	0,3 0,3
	D.01.02.04	Rozebranie tarcz znaków drogowych - szt 2		
56		Zdjęcie pionowych znaków lub drogowskazów do likwidacji 1 do przestawienia 1 razem	szt szt szt	1 1 2
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	D.02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonane mechanicznie w gr. kat. I-V (bez transportu) - m3 49		
57		Wykopy w gruncie kategorii I-II wykonywane spycharkami (roboty poprzeczne) Zał. nr 1 a 49 razem	m3 m3	49 49
58		Nakłady dodatkowe za każde rozpoczęte 10m odległości przemieszczenia gruntu kategorii I-III w przedziałach ponad 10 do 30m	m3	49
59		Nakłady dodatkowe za każde rozpoczęte 10m odległości przemieszczenia gruntu kategorii I-III w przedziałach ponad 30 do 60m	m3	49
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr.kat. I-V z transportem urobku na nasyp na odległość do 1 km - m3 76		
60		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km (roboty podłużne) Zał. nr 1a 49 zał. nr 22 27	m3 m3	49 27
61		razem Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie Zał. nr 7 a 115 razem	m3 m2 m2	76 115 115
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu uzyskanego z wykopu - m3 125		
62		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kat.III-IV 76 + 49 razem	m3 m3	125 125
63		Zagęszczenie walcami samojezdnymi wibracyjnymi nasypów w gruncie sypkim	m3	125
64		Transport wody na odległość do 1km samochodem beczkowozem 5t, napelnianym z wodociągu 125 * 0,03 razem	m3 m3	4 4
65		Transport wody beczkowozem - dodatek za przewóz za dalszy 1km po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	4
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie w gr. I-III kat. z pozyskaniem i transportem na odległość 6-15 km - m3 2107		
66		Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szerokości do 5m przy nachyleniu skarpy 1:5 w gruncie kat.I-III Zał. nr 5 a 993 razem	m2 m2	993 993

Przedmiar robót

Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 681Poświętne - Pietkowo od km 14+450 do km 19+177

ETAP I od km 14+450 do km 14+900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
67		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km (grunt z dokopu N1) Zał. nr 1a (grunt z dokopu N1) 1403 zał. nr 22 106 - 27 razem	m3 m3 m3	1403 79 1482
68		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (z odl. km)	m3	1482
69		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km (kruszywo naturalne Nk) zał. nr 1 a 625 razem	m3 m3	625 625
70		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu po drogach o nawierzchni utwardzonej (z odl. km)	m3	625
71		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kat. III-IV	m3	2107
72		Zagęszczenie walcami samojezdnymi wibracyjnymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	m3	2107
73		Transport wody na odległość do 1km samochodem beczkowszem 5t, napelnianym z wodociągu 2107 * 0,03 razem	m3 m3	63 63
74		Transport wody beczkowszem - dodatek za przewóz za dalszy 1km po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	63
75		Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III Zał. nr 7 a 2745 razem	m2 m2	2745 2745
	D.04.00.00	PODBUDOWY		
	D.04.01.01	Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat. I-VI, głęb. koryta do 10 cm - m2 521		
76		Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI km 14+888 - 14+900 (14900 - 14888) * (7 + 7,6) * 0,5 = 87,6 Zał. nr 22 114 razem	m2 m2 m2	88 114 202
77		Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni o głębokości 10cm, w gruncie kategorii II-IV zał. nr 10 240 + 34,2 = 274,2 m2 zał. nr 11 45 razem	m2 m2 m2	274 45 319
	D.04.02.02	Wykonanie w-wy mrozoochronnej - m2 433		
78		Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm zał. nr 10 240 + 34 = 274 m2 zał. nr 11 45 razem	m2 m2 m2	274 45 319

Przedmiar robót

Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 681 Poświętne - Pietkowo od km 14+450 do km 19+177

ETAP I od km 14+450 do km 14+900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
79		Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 22cm zał. nr 22 114 razem	m2 m2	114 114
	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie - m2 9540		
80		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu istniejącej nawierzchni po sfrezowaniu 125 + 1456 ulepszone podłoże i podbudowa 114 + 409 + 114 przed ułożeniem warstwy wiążącej 2873 + 89 pzed ułożeniem warstwy ścieralnej 2985 razem	m2 m2 m2 m2 m2	1581 637 2962 2985 8165
81		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej podbudowa z kruszywa 1056 + 319 razem	m2 m2	1375 1375
	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - m2 9540		
82		Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową 8165 + 1375 razem	m2 m2	9540 9540
	D.04.04.01	Wykonanie podbvudowy z kruszywa naturalnego, gr. w-wy 20 cm - m2 (nie dotyczy)		
83		Podbudowy z kruszyw naturalnych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm razem	 m2	 0
	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. w-wy 20 cm - m2 1375		
84		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm nowa budowa km 14+664 - 14+825 161 * 6,56 razem	m2 m2	1.056 1056
85		Podbudowa z kruszywa łamanego na poszerzeniach, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm zał. nr 10 240 + 34 zał. nr 11 45 razem	m2 m2 m2	274 45 319
	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - m2 114		
86		Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 16cm Zał. nr 22 114 razem	m2 m2	114 114
	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem, gr. w-wy do 15 cm - m2 409		
87		Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa , grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm km 14+888 - 14+900 $(14900 - 14888) * (7,2 + 7,8) * 0,5$ razem	m2 m2	90 90
89		Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem $R_m= 2,5$ MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Zał. nr 10 240 + 34 razem	m2 m2	274 274
90		Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm Zał. nr 11 45 razem	m2 m2	45 45

Przedmiar robót

Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 681 Poświętne - Pietkowo od km 14+450 do km 19+177

ETAP I od km 14+450 do km 14+900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
91		Ułożenie geowłókniny na warstwę separacyjną 195 m2	m2	195
		razem	m2	195
	D.04.06.01	Wykonanie podbudowy z chudego betonu, gr. w-wy 20 cm - m2 114		
92		Podbudowa z chudego betonu, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Zał. nr 22 114	m2	114
		razem	m2	114
	D.04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, gr. w-wy 7 cm - m2 1732		
93		Podbudowa z betonu asfaltowego o grubości po zagęszczeniu 7cm km 14+650 - 14+888 (14842 - 14650) * 6,34 + (14857 - 14842) * (6,5 + 7) * 0,5 + (14929 - 14883) * (7 + 9) * 0,5 + (14888 - 14883) * 9	m2	1.732
		razem	m2	1732
94		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km (na odl. km) 1732 * 0,1706 = 295,48t	t	295
		razem	t	295
	D.04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, gr. w-wy 10 cm - m2 90		
95		Podbudowy z betonu asfaltowego o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm km 14+888 - 14+900 (14900 - 14888) * (7,2 + 7,8) * 0,5 = 90	m2	90
		razem	m2	90
96		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km (na odl. km) 90 * 0,244t/m2 = 21,96	t	22
		razem	t	22
	D.04.08.01	Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym (z wbudowaniem siatek) - t 563		
97		Ułożenie geosyntetyku między warstwami bitumicznymi (na poszerzeniu) Zał. nr 21 195	m2	195
		razem	m2	195
98		Ułożenie geosiatek Zał. nr 19 (przy spękaniach poprzecznych) 12	m2	12
		razem	m2	12
99		Skropienie nawierzchni asfaltem 12 + 195	m2	207
		razem	m2	207
101		Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym sposobem mechanicznym beton asfaltowy jak na w-wę podbudowy, Zał. nr 14 201 * 2,45	t	492
			t	15
		początek trasy km 14+415 - 14+450 (od +3 do +22 cm) 28,83 * 2,45	t	71
		razem	t	563
102		Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym - dodatek za dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km (na odl. km) 563 * 1,015	t	571
		razem	t	571
	D.04.08.05	Wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym - m3 73		

Przedmiar robót

Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 681 Poświętne - Pietkowo od km 14+450 do km 19+177

ETAP I od km 14+450 do km 14+900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
103		Wyrównanie i zagęszczanie mechaniczne istniejącej podbudowy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie zał. nr 12 73 razem	m3 m3	73 73
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	D.05.01.03	Wykonanie nawierzchni żwirowych, gr. 18 cm - m2 (nie dotyczy)		
104		Nawierzchnie żwirowe, mechaniczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 18cm		
	D.05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, w-wa wiążąca, gr. w-wy 5 cm - m2 (nie dotyczy)		
105		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm		
106		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km (na odl. km)		
	D.05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, w-wa wiążąca, gr. w-wy 6 cm - m2 2873		
107		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości po zagęszczeniu 6cm km 14+450 - 14+888 $(14484 - 14450) * 6,17 + (14504 - 14484) * (6,17 + 6,56) * 0,5 + (14842 - 14504) * 6,56 + (14857 - 14842) * (6,5 + 7) * 0,5 + (14883 - 14857) * 7 + (14888 - 14883) * (7 + 7,2) * 0,5$ razem	m2 m2	2.873 2873
108		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km (na odl. km) $2873 * 0,1991t/m2 = 572$ razem	t t	572 572
	D.05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, w-wa wiążąca, gr. w-wy 8 cm - m2 89		
109		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości po zagęszczeniu 8cm km 14+888 - 14+900 $(14900 - 14888) * (7,2 + 7,6) * 0,5$ razem	m2 m2	89 89
110		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km (na odl. km) $89 * 0,1991$ razem	t t	17,7 17,7
	D.05.03.05.26	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm - m2 (nie dotyczy)		
111		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm		
112		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km (na odl. km)		
	D.05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 5 cm - m2 2985		
113		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5cm km 14+450 - 14+900 $(14484 - 14450) * 6 + (14504 - 14484) * (6 + 6,5) * 0,5 + (14842 - 14504) * 6,5 + (14857 - 14842) * (6,5 + 7) * 0,5 + (14883 - 14857) * 7 + (14900 - 14883) * (7 + 7,6) * 0,5 = 2933,35$ na drodze rolniczej w km 14+539 52m2 razem	m2 m2 m2	2933 52 2985
114		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km (na odl. km)		

Przedmiar robót

Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 681Poświętne - Pietkowo od km 14+450 do km 19+177

ETAP I od km 14+450 do km 14+900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		2985 * 0,128	t	382
		razem	t	382
	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno przy średniej grubości frezowania do 3 cm - m2 125		
115		Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej - grubości średnio 2cm (nie dotyczy)		
116		Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej - grubości średnio 3cm początek trasy km 14+400 - 14+415 15 * 6,2 granica etapów 5 * 6,4 razem	m2 m2 m2	93 32 125
117		Transport rumoszu (gruzu) z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - na hałdę 756 * 0,02=3,75 razem	m3 m3	4 4
118		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (na odl. km)	m3	4
	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno przy średniej grubości frezowania 4 cm - m2 1456		
119		Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej - grubości średnio 4 cm Zał. nr 17 1456 razem	m2 m2	1456 1456
120		Transport rumoszu (gruzu) z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - na hałdę 1456 * 0,04=58,24 razem	m3 m3	58 58
121		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (na odl. km)	m3	58
	D.05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej wysokości 10 cm - m2 228		
122		Nawierzchnia kostki kamiennej nieregularnej o wysokości kostki 10cm na podsypce cementowo - piaskowej grub. 5 cm zał. nr 22 114 razem	m2 m2	114 114
	D.05.03.23.14	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm - m2 (nie dotyczy)		
123		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm		
	D.06.00.00	Roboty wykończeniowe		
	D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp - m2 2185		
124		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm Zał. nr 7 a 115 + 2745 minus powierzchnie poboczy - 1,5 * 450 razem	m2 m2 m2	2860 675 2185
125		Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem razem humusu 2185*0,1 = 218,5 m3		

Przedmiar robót

Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 681 Poświętne - Pietkowo od km 14+450 do km 19+177

ETAP I od km 14+450 do km 14+900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		razem	m2	2185
	D.06.01.01	Darniowanie skarp pasami o szer. 40 cm - m2 (nie dotyczy)		
126		Darniowanie skarp na płask bez humusu		
127		Wycięcie płatów darniny z transportem na odległość do 0,5km		
128		Transport darniny na każde rozpoczęte 0,5km ponad 0,5km (z odl. km)		
	D.06.01.01	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi - m2 4		
129		Ułożenie ścieków skarpowych prefabrykowanych korytkowych wg KPED - 01.03		
		ścieki skarpowe wg KPED 01.03	m	4
		str. prawa: km 14+842 4	m	4
		razem		
130		Darniowanie skarp pasami na płask na długości ścieków skarpowych		
		4 * 0,6	m2	3
		razem	m2	3
131		Umocnienie wylotów ścieków skarpowych - narzutem kamiennym		
		1,5 * 4	m3	1
		razem	m3	1
	D.06.01.01	Umocnienie dna rowów i ścieków korytkami żelbetowymi - m2 84		
132		Umocnienie rowów korytkami prefabrykowanymi (żelbetowymi) wg KPED - 01.13 na podsypce cementowo- piaskowej grub. 5 cm		
		km 14+544 - 14+653 str. prawa 109	m	109
		minus dł. zjazdów i elementów wylewanych - 12 - 10 - 0,5 * 6	m	-25
		razem	m	84
133		Obudowy betonowych wylotów kolektorów o średnicy 40cm		
		połączenie plastikowej rury przepustu pod zjazdem z korytem		
		żelbetowym 6	szt	6
		razem	szt	6
134		Ułożenie przykrycia korytek płytami żelbetowymi prefabrykowanymi		
		km 14+597 - 14+653 56 * 0,75	m2	42
		(w tym 2 płyty z kratką ściekową)		
		płyty o wymiarach 0,75*0,8 m		
		razem	m2	42
	D.06.02.01	Ułożenie przepustów rurowych polietylenowych o średnicy 40 cm pod zjazdami - m 32		
135		Rury plastikowe o średnicy 40cm przepustów pod zjazdami - na ławie z kruszywa (z umocnieniem wlotów)		
		Zał. nr 24 32	m	32
		razem	m	32
136		Wykonanie umocnienia skarp z bruku z kamienia naturalnego, średniego grubości 16-20cm		
		3szt * 2m * 3m	m2	18
		razem	m2	18
137		Wykonanie spoinowania bruku o grubości 15cm	m2	18
	D.06.02.01	Ułożenie przepustów rurowych polietylenowych o średnicy 50 cm pod zjazdami - m 11		
138		Rury plastikowe o średnicy 50cm przepustów pod zjazdami - na ławie z kruszywa (z umocnieniem wlotów)		
		Zał. nr 24 11	m	11
		razem	m	11
139		Wykonanie umocnienia skarp z bruku z kamienia naturalnego, średniego grubości 16-20cm		

Przedmiar robót

Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 681 Poświętne - Pietkowo od km 14+450 do km 19+177

ETAP I od km 14+450 do km 14+900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
140		1 * 2 * 3 razem Wykonanie spoinowania bruku o grubości 15cm	m2 m2 m2	6 6 6
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej - m 458		
141		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej str. lewa km 14+500 - 14+900 400m str. prawa km 14+842 -14+900 58m razem	m m m	400 58 458
142		Ława betonowa z oporem cm pod krawężniki beton w ilości $(0,4 * 0,15 + 0,15 * 0,15) * (400 + 58) = 37,79 = 38$ razem	m3 m3	38 38
	D.08.01.02	Ustawienie krawężników kamiennych - m 56		
143		Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 15x25cm na podsypce cementowo-piaskowej (opornik na zatoce) Zał. nr 22 56 razem	m m	56 56
144		Ława betonowa zwykła 10*25cm pod krawężniki beton w ilości $0,1 * 0,25 * 56 = 1,4 = 2m$ razem	m3 m3	2 2
	D.08.02.01	Wykonanie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm - m2 724		
145		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm strona lewa: km 14+512 - 14+900 (minus dł. zjazdów) (388- $(4+4,5+4+4,5+4,5+4,5)) * 2 = 724 m2$ razem	m2 m2	724 724
	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm - m 372		
146		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na długości projektowanych chodników 14+512 - 14+900 strona lewa $(388 - 26) + 10 = 372m$ razem	m m	372 372
	D.08.03.01	Obramowanie chodników za pomocą murków betonowych - m3 (nie dotyczy)		
147		Wykonanie murków betonowych z betonu B 20 (obramowanie chodników)		
	D.10.00.00	INNE ROBOTY		
	D.10.07.01	Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa - m2 57		
148		Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI Zał. nr 24 57m2 (2 szt 14+665L i 14+704L) razem	m2 m2	57 57
149		Nawierzchnie żwirowej, mechaniczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 18cm Zał. nr 24 57m2 razem	m2 m2	57 57
	D.10.07.01	Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego - m2 52		
150		Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI Zał. nr 24 52 (1szt 14+539P) razem	m2 m2	52 52

Przedmiar robót

Przebudowa drogi wojewódzkiej Nr 681 Poświętne - Pietkowo od km 14+450 do km 19+177

ETAP I od km 14+450 do km 14+900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
151		Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm zał. nr 24 52 razem	m2 m2	52 52
152		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm Zał. nr 24 52 razem	m2 m2	52 52
153		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km $52 * 0,04 * 2,4 = 5 \text{ t}$ razem	t t	5 5
	D.10.07.01	Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych - m2 333		
154		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km (roboty podłużne) Zał. nr 24 10 (3 szt 14+591P, 14+536L, 14+636,5P) razem	m3 m3	10 10
155		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km (dokop) zał. nr 24 124 - 10 razem	m3 m3	114 114
156		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Zał. nr 24 114 razem	m3 m3	114 114
157		Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI Zał. nr 24 333 razem	m2 m2	333 333
158		Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Zał. nr 24 333 razem	m2 m2	333 333
159		Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm Zał. nr 24 333 razem <i>w tym 33,5+33,5=67 m2 - polbruk do przełożenia</i>	m2 m2	333 333
160		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm, na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem (dojścia do bramek) Zał. nr 24 34 razem	m2 m2	34 34
161		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Zał. nr 24 142 razem	m m	142 142