

Przedmiar robót

Remont nawierzchni drogi wojewódzkiej Nr 655 na odc. Suwałki-Jeleniewo w km 95+877-97+200 i 98+086-100+783.

Lp	Pozycja katalogowa	OPIS ROBOT Obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
1	*	01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
*	*	01.01.01 Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	*	*
1	umowa Nr WZP.3331-6/07 z dn. 14.06.07r.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych- trasa dróg w terenie równinnym Obmiar: 95+877-97+200 - 1 323m 98+086-100+783 - 2 697m Razem: 1 323+2 697=4 020m=4,020km	km	4,02
*	*	01.02.01 A Usunięcie drzew lub krzaków	*	*
2	kosztorys szczegółowy	Karczowanie pni o średnicy 46-55 cm koparką podsiębierną Obmiar: 98+180- szt. 1 str.prawa 98+291 - 1szt. str.prawa Razem: 1+1=2 szt.	szt.	2,00
3	kosztorys szczegółowy	jw.lecz o średnicy 76-100cm Obmiar: km 98+282 - 1 szt. str.prawa	szt.	1
4	kosztorys szczegółowy	Wywożenie korzeni pni na odległość do 2 km o średnicy 46-55 cm Obmiar: 2 szt.	szt.	2
5	kosztorys szczegółowy	jw. lecz średnicy 76-100 cm Obmiar: fi 80 - 1szt.	szt.	1
6	63	Karczowanie krzaków i podszycia Obmiar: 98+180-98+400-220*3= 660m2=0,07ha	ha	0,07
*	*	01.02.04 Rozebranie elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	*	*
7	263	Rozebranie części przelotowej przepustu z rur betonowych o średnicy 40cm na zjeździe z uprzednim odkopaniem przepustu z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odl. 15 km Obmiar: km 96+421 str. prawa -8,5m	m	8,5
8	52	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek min.-bitum. grubość warstwy 4 cm z odwiezieniem materiału z rozbiórki na odl. 1 km (na zjeździe) Obmiar: km 96+550 str.lewa 8,75m*3,5m=30,63m2 km 98+261 str.prawa - 4*1,5=6m2 km 98+466 str.prawa 4*4=16m2 Razem: 30,63+6+16=52,63m2	m2	53
9	63	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitum. grubości nawierzchni 4 cm (początek i koniec wcinki) z odwiezieniem materiału z rozbiórki na odległość 15km Obmiar: 3*(6*2*4)=144m2	m2	144
10	umowa Nr WZP.3324-16/07 z dn. 16.11.07r.	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3m w gruncie kat. III-IV Obmiar: 336m3-57,27m3=278,73m3	m3	279
11	umowa Nr WZP.3324-16/07 z dn. 16.11.07r.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40m3 w gr. kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 1 km Obmiar: 57,27m3	m3	57

Przedmiar robót

Remont nawierzchni drogi wojewódzkiej Nr 655 na odc. Suwałki-Jeleniewo w km 95+877-97+200 i 98+086-100+783.

1	2	3	4	5
12	umowa Nr WZP.3330-1/06 z dn. 01.09.06r.	Ułożenie przepustów drogowych rurowych jednootworowych karbowanych o średnicy fi 50 (pod zjazdami) Obmiar: (str.prawa) km 96+052 - 6m, km 96+548 - 5m, km 97+077 - 5m, km 98+261 - 5m, km 98+785 - 5m, km 98+847 - 6m, km 99+598 - 5m, km 99+970 - 5m, km 100+209 - 5m, km 100+493 - 5m, km 100+538 - 5m, km 100+635 - 5m (str. lewa) km 96+046 - 5m, km 96+421 - 5m, km 96+550 - 6m, km 98+116 - 6m, km 98+312 - 5m, km 98+345 - 5m, km 99+007 - 5m, km 100+541 - 5m, km 100+608 - 5m, km 100+775 - 5m Razem: 114m	m	114
II	*	02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	*	*
*	*	02.01.01 Wykonanie wykopów	*	*
13	umowa Nr WZP.3324-16/07 z dn. 16.11.07r.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60m ³ z transportem urobku na odl. 1km (zebranie w-wy żwirowej ze zjazdów) Obmiar: 608m ² *0,15m=91,20m ³	m ³	91
14	22	Wykopy jamiste wykonywane mechanicznie na odkład w gr. kat. III, głębokość wykopu do 3m (pod ułożenie przepustu) Obmiar: 168m ² *2m=336m ³	m ³	336
*	*	02.03.01 Wykonanie nasypów	*	*
15	52	Wykonanie nasypów mechanicznie z gr. kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 15 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeb warstw zagęszczonych wodą Obmiar: km 99+667-99+717+717 - 50*3*2,5=375m ³	m ³	375
III	*	04.00.00 PODBUDOWY	*	*
*	*	04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	*	*
16	13	Wykonanie koryta na poszerzenie jezdni mechanicznie w gr. kat. II-IV głębokość koryta 30cm (27cm) z wbudowaniem na miejscu Obmiar: 95+877-97+200 -1313m 98+086-100+783 2 697m Razem: 4 020*1=4 020m ²	m ²	4 020
17	41	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni mechanicznie w gr. kat. II-IV Obmiar: poz. 16 tj. 4 020m ²	m ²	4 020
18	12	Ręczne wykonanie koryta na poszerzeniach w gr. kat. II-IV (na zjazdach), głębokość koryta 20cm Obmiar: (str.prawa) km 96+052 - 6*4=24m ² , km 96+548 - 5,5*4=22m ² , km 97+077 - 5*4=20m ² , km 98+261 - 5*4,5=22,5m ² , km 98+466 - 5*4=20m ² , km 98+785 - 5*4,5=22,5m ² , km 98+847 - 6*5=30m ² , km 99+076 - 4*4=16m ² , km 99+210 - 4*4=16m ² , km 99+598 - 5*4,5=22,5m ² , km 99+970 - 5*5=25m ² , km 100+209 - 5*5=25m ² , km 100+493 - 5*5=25m ² , km 100+538 - 5*4,5=22,5m ² , km 100+635 - 5*5=25m ² , (str. lewa) km 96+046 - 5*4=20m ² , km 96+421 - 5*5=25m ² , km 96+550 - 31m ² , km 98+116 - 6*5=30m ² , km 98+312 - 5*4=20m ² , km 98+345 - 5*6=30m ² , km 99+007 - 5*4=20m ² , km 99+601 - 4*3,5=14m ² , km 100+541 - 5*7=35m ² , km 100+608 - 5*4=20m ² , km 100+775 - 5*5=25m ² Razem: 608m ²	m ²	608
19	41	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni mechanicznie w gr. kat. II-IV (na zjazdach) Obmiar: poz. nr 18 tj. 608m ²	m ²	608
*	*	04.03.01 Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych	*	*

Przedmiar robót

Remont nawierzchni drogi wojewódzkiej Nr 655 na odc. Suwałki-Jeleniewo w km 95+877-97+200 i 98+086-100+783.

1	2	3	4	5
20	22	Skropienie ręczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych (podbudowy) emulsją asfaltową Obmiar: 4 020*1=4 020m ²	m ²	4 020
21	12	j.w. lecz warstw bitumicznych Obmiar: 3 320*6*1+700*1=20 620m ²	m ²	20 620
22	32	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (w-wa wyrównawcza) Obmiar: 3 320*6+700*1=20 620m ²	m ²	20 620
*	*	04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	*	*
23	12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego naturalnego w-wa dolna, gr. warstwy po zagęszczeniu 20cm Obmiar: 95+877-97+200 - 1 323m 98+086-100+783 - 2 697m Razem: 1 323+2 697=4 020m*1m=4 020m ²	m ²	4 020
*	*	04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego	*	*
24	71	Wykonanie podbudowy mineralno-asfaltowej grysowo - zwirowej dowożonej z odl. 5 km, gr. w-wy po zagęszczeniu 7cm Obmiar: 95+877-97+200 - 1 323m 98+086-100+783 - 2 697m Razem: 1 323+2 697=4 020m*1m=4 020m ²	m ²	4 020
*	*	04.08.01 Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym	*	*
25	22	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką min.-asfalt.grysową gr. 3cm dowożoną z odl. 15km Obmiar: 3320m ² *6,05m*0,075+700*0,55*0,075+28,88=1535,33t	t	1 535
IV	*	05.00.00 NAWIERZCHNIE	*	*
*	*	05.01.03 Nawierzchnia żwirowa (zjazd)	*	*
26	12	Wykonanie nawierzchni żwirowej na zjazdach grubość w-wy po zagęszczeniu 20cm Obmiar: poz. nr 18 tj. 608m ²	m ²	608
*	*	05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego	*	*
27	132	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki min.-asf. grysowej dowożonej z odl. 15km, gr. w-wy po zagęszczeniu 5cm Obmiar: 3 320m*6m+700m*1,50m=20 970m ²	m ²	20 970
*	*	05.03.11 Recykling (frezowanie)	*	*
28	33	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej na zimno, średnia grubość w-wy 5cm, odwiezienie urobku na odległość do 15 km Obmiar: 99+803-100+503-700*1=700m ²	m ²	700
*	*	05.03.26 Wzmocnienie nawierzchni geosiatką	*	*
29	144	Rozłożenie geosiatki do wzmocnienia nawierzchni bitum. o szer. 1m na warstwie betonu asfaltowego na styku poszerzenia z istniejącą nawierzchnią Obmiar: 4 020m	m	4 020
V	*	06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
*	*	06.01.03 Umocnienie rowów i ścieków brukowcem	*	*
30	151	Umocnienie skarp brukowcem o grub. 16-20cm z kamienia łamanego na podsypce cem.-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obmiar: 22*2*2=88m ³	m ²	88
*	*	06.03.01 Ścinka poboczy	*	*
31	11	Mechaniczne ścinanie poboczy, gr. w-wy ścinanej 10cm wraz z uzupełnieniem miejscowym (strona lewa) Obmiar: 1 660m*1m+350m*1m=2 010m ²	m ²	2 010

Przedmiar robót
**Remont nawierzchni drogi wojewódzkiej Nr 655 na odc. Suwałki-
Jeleniewo w km 95+877-97+200 i 98+086-100+783.**

1	2	3	4	5
32	31	Lokalne uzupełnienie poboczy pospółką, rozścielenie i zagęszczenie pospółki ręcznie (strona lewa) Obmiar: 1 660m*1m*0,05m+350m*1m*0,05m=100,50m3	m3	101
*	*	06.04.01 Rowy	*	*
33	21	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, gr. namułu 20cm (str. prawa) km 95+940-96+122 - 182m km 96+ 790-97+200- 410m km 98+180-98+460-280m km 98+700-99+074-374m km 93+370-99+783-413m km 100+503-100+635-132m (str. lewa) km 96+790-97+150-360m km 98+300-98+350-50m km 99+152-99+488-336m Razem: 2537m	m	2 537
34	31	Oczyszczenie przepustów rurowych f1 40 z namułu do 50% jego średnicy (pod zjazdami) Obmiar: km 98+786 strona lewa - 5m km 99+275 strona lewa - 5m km 99+482 strona lewa -5m km 99+490 strona prawa - 8m Razem: 23 m	m	23
VI	*	07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZEŃ BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
*	*	07.05.01 Bariery ochronne stalowe	*	*
35	12	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych (SP-09/4) o masie 24kg/m Obmiar: km 99+643-99+715-72m strona lewa	m	72
36	umowa Nr WZP.3331-7/07 z dn. 14.06.07r.	Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	szt.	1
37	umowa Nr WZP.3331-7/07 z dn. 14.06.07r.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt.	1

Sporządził:

Suwałki, dn. 12.05.2008r.

Akceptował: