

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Dział 1. Przygotowanie terenu pod budowę – grupa 45100000-8

Rozdział 1. Roboty przygotowawcze

Część 1. Roboty pomiarowe

Część 2. Karczowanie zagajników

Część 3. Roboty rozbiórkowe

Rozdział 2. Roboty ziemne

Część 1. Roboty ziemne ręczne

Część 2. Roboty ziemne zmechanizowane

Dział 2. Roboty budowlane drogowe – grupa 45200000-9

Rozdział 1. Roboty odwadniające

Część 1. Przebudowa przepustów wraz z robotami towarzyszącymi

Część 2. Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych

Część 3. Oczyszczenie przepustów

Rozdział 2. Roboty drogowe - Podbudowa

Część 1. Wykonanie koryta

Część 2. Wykonanie podbudowy

Część 3. Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem naturalnym

Część 4. Profilowanie i zagęszczenie podłoża

Część 5. Skropienie asfaltem podłoża

Część 6. Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym

Rozdział 3. Roboty drogowe – Nawierzchnia

Część 1. Nawierzchnia z betonu asfaltowego grubości 4 cm

Rozdział 4. Roboty drogowe – wykończeniowe

Część 1. Ułożenie przepustów pod zjazdami

Część 2. Profilowanie poboczy gruntowych

Rozdział 5. Roboty drogowe – inne

Część 2. Wykonanie nawierzchni na zjazdach

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH NR 103962 B i 103976 B SKINDZIERZ - RYKACZEWO		
1.1.	Element: D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod W.S.Z. 45100000-8		
1.1.1.	D-01.01.01 00-11	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym od km 0+000 do 4+077 [4.0770]	4.0770
	Jm. km	Razem:	4.0770
1.1.2.	D-01.02.01 00-21	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni wraz z odwiezieniem karpiny i gałęzi w km 0+200 do 0+340 i 1+520 do 1+580 : $140 \times 2,0 \times 2 + 60 \times 4,0 = 560 + 240 = 800 \text{ m}^2$ [0.0800]	0.0800
	Jm. ha	Razem:	0.0800
1.1.3.	D-01.02.04 02-62	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm w km 0+298,2; 0+975 ; 1+923 6,0 + 6,0 + 6,0 = 18,0 m [18.0000]	18.0000
	Jm. m	Razem:	18.0000
1.1.4.	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu i gładów narzutowych z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km - $128 \text{ m}^3 + 16,0 = 144 \text{ m}^3$ [144.0000]	144.0000
	Jm. m3	Razem:	144.0000
1.2.	Element: D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE Kod W.S.Z. 45100000-8		
1.2.1.	D-02.01.01 00-81	Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut z wbudowaniem w nasyp: grunt kat. III w ilości wg tabeli robot ziemnych - 831,55 m3 [832.0000]	832.0000
	Jm. m3	Razem:	832.0000
1.2.2.	D-02.01.01 00-51	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 5-10 t z wbudowaniem w nasyp - 668,08 m3 [668.0000]	668.0000
	Jm. m3	Razem:	668.0000
1.2.3.	D-02.01.01 00-51	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 5-10 t z wbudowaniem w nasyp wraz z formowaniem wg. tabel robot ziemnych- 963,46 m3 [963.0000]	963.0000
	Jm. m3	Razem:	963.0000
1.2.4.	D-02.01.01 00-51	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III - 3461,90 m2 [3462.0000]	3462.0000
	Jm. m2	Razem:	3462.0000
1.2.5.	D-02.01.01 00-51	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III- 4629,56 m2 [4630.0000]	4630.0000
	Jm. m2	Razem:	4630.0000
1.3.	Element: D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod W.S.Z. 45230000-8		
1.3.1.	D-03.01.01 00-21	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - pod przeloty przepustów w km 0+298,2, 0+975 i 1+923 $10,0 \times 2,50 \times 0,32 + 12,0 \times 2,5 \times 0,74 + 10,0 \times 2,50 \times 0,76 = 8 + 22,2 + 19 = 49,2 \text{ m}^3$ [49.0000]	49.0000
	Jm. m3	Razem:	49.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 3. 2.	D-03.01.01 00-21	Ułożenie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur z polietylenu o śr. 60 cm warz z wykonaniem ławy zwirowej z kruszywa naturalnego w km 0+298,2, 0+975 i 1+923 - 10,0 + 12,0 + 10,0 = 32,0 m [32.0000]	32.0000
		Jm. m	Razem: 32.0000
1. 3. 3.	D-03.01.01 00-21	Wypełnianie przestrzeni wokół przepustów piaskiem stabilizowanym cementem mieszanym mechanicznie w ilości 1,26 m3/mb , śr dł. 8,25 x 1,26 + 10,6 x 1,26 + 8,25 x 1,26 = 34,15 m3 [34.0000]	34.0000
		Jm. m3	Razem: 34.0000
1. 3. 4.	D-03.01.01 00-21	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat gr. I-III 27,1 x 0,42 m/mb = 11,38 m3 [11.0000]	11.0000
		Jm. m3	Razem: 11.0000
1. 3. 5.	D-03.01.01 00-21	Brukowanie skarp przy przepustach oraz rowów na podsypce cementowo - piaskowej brukowcem z kamienia polnego 16-20 cm w ilości wg tabeli na przekrojach przepustów 7,70 + 8,36 + 6,34 + dna i skarpy rowów w obrebie przepustów 4,0 x 2 x 3 szt = 46,4 m2, oraz w km 4+004,5 przy przepuście zeln. śr. 80 cm - 7,8 m2 OGÓŁEM: 54,2 m2 [54.0000]	54.0000
		Jm. m2	Razem: 54.0000
1. 3. 6.	D-03.01.01 00-21	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 49 - 11 = 38 m3 [38.0000]	38.0000
		Jm. m3	Razem: 38.0000
1. 3. 7.	D-03.01.01 01-21	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 - zasów wodociągowych szt 4 x 0.1 = 0,4 m3 [0.4000]	0.4000
		Jm. m3	Razem: 0.4000
1. 3. 8.	D-03.01.01 00-32	Oczyszczenie przepustów śr. 0.8 m z namutu do 50% jego średnicy w km 4+004,5 - 7,0 m [7.0000]	7.0000
		Jm. m	Razem: 7.0000
1. 4.	Element: D.04.00.00. PODBUDOWA Kod W.S.Z. 45233000-9		
1. 4. 1.	D-04.01.01 00-21	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni w km 0+300 do 0+600 - wg. tabeli poszerzeń 200 m2 [200.0000]	200.0000
		Jm. m2	Razem: 200.0000
1. 4. 2.	D-04.04.01 00-11	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm na poszerzeniach w km jw. 200 m2 [200.0000]	200.0000
		Jm. m2	Razem: 200.0000
1. 4. 3.	D-04.04.01 00-11	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm w km 0+700 do 3+250 2550,0 x 5,60 + poszerzenia na łukach 30,0 x 2,05 x 0,5 x 4 + 31,79 x 2,05 x 2 + 0,2146 x 10 x 10 + 0,2146 x 10 x 10 + 30,0 x 2,0 x 0,5 x 4 + 15,69 x 2,0 x 2 + 0,2146 x 10 x 10 = 14280 + 123 + 130,34 + 21,46 + 21,46 + 120 + 62,76 + 21,46 = 14780,48 m2 [14780.0000]	14780.0000
		Jm. m2	Razem: 14780.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 4. 4.	D-04.08.05 00-13	Wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym - pospółką istniejącej podbudowy w ilości według tabeli warstw konstrukcyjnych - w km 0+000 do 0+700 - 387,91m3 i w km 3+250 do 4+077 - 222,81m3 OGÓŁEM: 610,72 m3 [611.0000]	611.0000
		Jm. m3	Razem: 611.0000
1. 4. 5.	D-04.01.01 00-31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w km 0+000 do 0+700, 700 x 5,10 + w km 0+700 do 3+250 2550,0 x 5,10 + poszerzenia na łukach 30,0 x 2,05 x 0,5 x 4 + 31,79 x 2,05 x 2 + 0,2146 x 10 x 10 + 0,2146 x 10 x 10 + 30,0 x 2,0 x 0,5 x 4 + 15,69 x 2,0 x 2 + 0,2146 x 10 x 10 + 20,0 x 5 + 0,2146 x 5 x 5 = 13005 + 123 + 130,34 + 21,46 + 21,46 + 120 + 62,76 + 21,46 + w km 3+250 do 4+077 827 x 5,10 = 3570 + 13505,48 + 4217,7 + 100 + 5,36 = 21398,54 OGÓŁEM: 21398,54 m2 [21399.0000]	21399.0000
		Jm. m2	Razem: 21399.0000
1. 4. 6.	D-04.03.01 00-21	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych prze ułożeniem warstw konstrukcyjnych nawierzchni 21399 m2 [21399.0000]	21399.0000
		Jm. m2	Razem: 21399.0000
1. 4. 7.	D-04.08.01 00-22	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie w ilości 50 kg/m2 w km 0+000 do 4+077 21399 m2 x 0,050 t/m2 = 1069,95 t [1070.0000]	1070.0000
		Jm. t	Razem: 1070.0000
1. 5.	Element: D.05.00.00. NAWIERZCHNIA Kod W.S.Z. 45233000-9		
1. 5. 1.	D-05.03.05 00-62	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - 0+000 do 4+077: 4077 x 5,00 + poszerzenia na łukach 30,0 x 2,05 x 0,5 x 4 + 31,79 x 2,05 x 2 + 0,2146 x 10 x 10 + 0,2146 x 10 x 10 + 30,0 x 2,0 x 0,5 x 4 + 15,69 x 2,0 x 2 + 0,2146 x 10 x 10 + 20,0 x 5 + 0,2146 x 5 x 5 = 20385 + 123 + 130,34 + 21,46 + 21,46 + 120 + 62,76 + 21,46 + 100 + 5,36 = 20990,84 m2 [20991.0000]	20991.0000
		Jm. m2	Razem: 20991.0000
1. 6.	Element: D.06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE Kod W.S.Z. 45100000-8		
1. 6. 1.	D-06.02.01 00-12	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 216 x 0,50 x 0,20 = 21,6 m3 [21.6000]	21.6000
		Jm. m3	Razem: 21.6000
1. 6. 2.	D-06.02.01 00-12	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm w ilości i lokalizacji wg wykazu zjazdów - 216,0 m [216.0000]	216.0000
		Jm. m	Razem: 216.0000
1. 6. 3.	D-06.03.01 00-11	Profilowanie i zagęszczanie poboczy w ilości j/w - 6115,5 m2 [6116.0000]	6116.0000
		Jm. m2	Razem: 6116.0000
1. 7.	Element: D.0.00.00. INNE ROBOTY Kod W.S.Z. 45233140-2		
1. 7. 1.	D-10.07.01	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 20 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie zjazdach wg. wykazu zjazdów - 1416 m2 [1416.0000]	1416.0000
		Jm. m2	Razem: 1416.0000

drog i ulic Nr B.43/94 z dn 1994.03.22
uprawn. projekt. w spec. konstr. - inż.
Techn. B. Blahuszkowski

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 103962 B i 103976 B SKINDZIERZ - RYKACZEWO		
1.1.	Element: D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	Kod W.S.Z. 45100000-8		
1.1.1.	KNNR 00-01-0111-0100	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym od km 0+000 do 4+077 [4.0770]	
		Jm. km	Razem: 4.0770
1.1.2.	KNNR 00-01-0102-0200	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni w km 0+200 do 0+340 i 1+520 do 1+580 : $140 \times 2,0 \times 2 + 60 \times 4,0 = 560 + 240 = 800 \text{ m}^2$ [0.0800]	
		Jm. ha	Razem: 0.0800
1.1.3.	KNR 02-31-0816-0100	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm w km 0+298,2; 0+975 ; 1+923 6,0 + 6,0 + 6,0 = 18,0 m [18.0000]	
		Jm. m	Razem: 18.0000
1.1.4.	KNR 04-04-1103-0100	Ładowanie głazów narzutowych koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze - 128 m3 [128.0000]	
		Jm. m3	Razem: 128.0000
1.1.5.	KNR 04-04-1103-0400	Wywiezienie gruzu i głazów narzutowych z terenu budowy przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - 128 m3 + 16,0 = 144 m3 [144.0000]	
		Jm. m3	Razem: 144.0000
1.2.	Element: D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE		
	Kod W.S.Z. 45100000-8		
1.2.1.	KSNR 00-01-0314-0200	Roboty ziemne poprzeczne na przeczut z wbudowaniem w nasyp; grunt kat. III w ilości wg tabeli robot ziemnych - 831,55 m3 [832.0000]	
		Jm. m3	Razem: 832.0000
1.2.2.	KNNR 00-01-0202-0801	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 5-10 t z wbudowaniem w nasyp - 668,08 m3 [668.0000]	
		Jm. m3	Razem: 668.0000
1.2.3.	KNNR 00-01-0202-0701	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.5-10 t z wbudowaniem w nasyp wg. tabel robot ziemnych- 963,46 m3 [963.0000]	
		Jm. m3	Razem: 963.0000
1.2.4.	KNNR 00-01-0407-0100	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - 2463,09 m3 [2463.0000]	
		Jm. m3	Razem: 2463.0000
1.2.5.	KNNR 00-01-0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III - 3461,90 m2 [3462.0000]	
		Jm. m2	Razem: 3462.0000
1.2.6.	KNNR 00-01-0503-0300	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III- 4629,56 m2 [4630.0000]	
		Jm. m2	Razem: 4630.0000
1.3.	Element: D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	Kod W.S.Z. 45230000-8		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 3. 1.	KNNR 00-01-0210-0300	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV - pod przeloty przepustów w km 0+298,2, 0+975 i 1+923 10,0 x 2,50 x 0,32 + 12,0 x 2,5 x 0,74 + 10,0 x 2,50 x 0,76 = 8 + 22,2 + 19 = 49,2 m ³ [49.0000]	49.0000
		Jm. m ³ Razem:	49.0000
1. 3. 2.	KNR 02-33-0601-0100	Ułożenie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur z polietylenu o śr. 60 cm warz z wykonaniem ławy zwirowej z kruszywa naturalnego w km 0+298,2, 0+975 i 1+923 - 10,0 + 12,0 + 10,0 = 32,0 m [32.0000]	32.0000
		Jm. m Razem:	32.0000
1. 3. 3.	KNNR 00-06-1303-0400	Wypełnianie przestrzeni wokół przepustów piaskiem stabilizowanym cementem mieszanym mechanicznie w ilości 1,26 m ³ /mb , śr.dł. 8,25 x 1,26 + 10,6 x 1,26 + 8,25 x 1,26 = 34,15 m ³ [34.0000]	34.0000
		Jm. m ³ Razem:	34.0000
1. 3. 4.	KNNR 00-01-0317-0100	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 27,1 x 0,42 m/mb = 11,38 m ³ [11.0000]	11.0000
		Jm. m ³ Razem:	11.0000
1. 3. 5.	KNNR 00-01-0509-0200	Brukowanie skarp przy przepustach oraz rowów na podsypce cementowo - piaskowej brukowcem z kamienia polnego 16-20 cm w ilości wg tabeli na przekrojach przepustów 7,70 + 8,36 + 6,34 + dna i skarpy rowów w obrebie przepustów 4,0 x 2 x 3 szt = 46,4 m ² , oraz w km 4+004,5 przy przepuście zelb. śr. 80 cm - 7,8 m ² OGÓŁEM: 54,2 m ² [54.0000]	54.0000
		Jm. m ² Razem:	54.0000
1. 3. 6.	KNNR 00-01-0205-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 49 - 11 = 38 m ³ [38.0000]	38.0000
		Jm. m ³ Razem:	38.0000
1. 3. 7.	KNNR 00-06-1305-0100	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ - zasów wodociągowych szt 4 x 0.1 = 0,4 m ³ [0.4000]	0.4000
		Jm. m ³ Razem:	0.4000
1. 3. 8.	KNNR 00-06-1302-0500	Oczyszczenie przepustów śr. 0.8 m z namułu do 50% jego średnicy w km 4+004,5 - 7,0 m [7.0000]	7.0000
		Jm. m Razem:	7.0000
1. 4.	Element: D.04.00.00. PODBUDOWA Kod W.S.Z. 45233000-9		
1. 4. 1.	KNNR 00-06-0102-0200	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni w km 0+300 do 0+600 - wg. tabeli poszerzeń 200 m ² [200.0000]	200.0000
		Jm. m ² Razem:	200.0000
1. 4. 2.	KNNR 00-06-0112-0101	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm na poszerzeniach w km jw. 200 m ² [200.0000]	200.0000
		Jm. m ² Razem:	200.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.4.3.	KNNR 00-06-0112-0200	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm w km 0+700 do 3+250 2550,0 x 5,60 + poszerzenia na łukach 30,0 x 2,05 x 0,5 x 4 + 31,79 x 2,05 x 2 + 0,2146 x 10 x 10 + 0,2146 x 10 x 10 + 30,0 x 2,0 x 0,5 x 4 + 15,69 x 2,0 x 2 + 0,2146 x 10 x 10 = 14280 + 123 + 130,34 + 21,46 + 21,46 + 120 + 62,76 + 21,46 = 14780,48 m2 [14780.0000]	14780.0000
		Jm. m2	Razem: 14780.0000
1.4.4.	KNNR 00-06-1301-0300	Wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym - pospółką istniejącej podbudowy w ilości według tabeli warstw konstrukcyjnych - w km 0+000 do 0+700 - 387,91m3 i w km 3+250 do 4+077 - 222,81m3 OGÓŁEM: 610,72 m3 [611.0000]	611.0000
		Jm. m3	Razem: 611.0000
1.4.5.	KNNR 00-06-0103-0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w km 0+000 do 0+700 , 700 x 5,10 + w km 0+700 do 3+250 2550,0 x 5,10 + poszerzenia na łukach 30,0 x 2,05 x 0,5 x 4 + 31,79 x 2,05 x 2 + 0,2146 x 10 x 10 + 0,2146 x 10 x 10 + 30,0 x 2,0 x 0,5 x 4 + 15,69 x 2,0 x 2 + 0,2146 x 10 x 10 + 20,0 x 5 + 0,2146 x 5 x 5 = 13005 + 123 + 130,34 + 21,46 + 120 + 62,76 + 21,46 + w km 3+250 do 4+077 827 x 5,10 = 3570 + 13505,48 + 4217,7 + 100 + 5,36 = 21398,54 OGÓŁEM: 21398,54 m2 [21399.0000]	21399.0000
		Jm. m2	Razem: 21399.0000
1.4.6.	KNNR 00-06-1005-0700	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych prze ułożeniem warstw konstrukcyjnych nawierzchni 21399 m2 [21399.0000]	21399.0000
		Jm. m2	Razem: 21399.0000
1.4.7.	KNNR 00-06-0108-0200	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne w ilości 50 kg/m2 w km 0+000 do 4+077 21399 m2 x 0,050 t/m2 = 1069,95 t [1070.0000]	1070.0000
		Jm. t	Razem: 1070.0000
1.4.8.	KNNR 00-01-0202-0701	Załadunek pospółki koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km - 5197 m3 [5197.0000]	5197.0000
		Jm. m3	Razem: 5197.0000
1.5.	Element: D.05.00.00. NAWIERZCHNIA Kod W.S.Z. 45233000-9		
1.5.1.	KNNR 00-06-0309-0205	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - 0+000 do 4+077: 4077 x 5,00 + poszerzenia na łukach 30,0 x 2,05 x 0,5 x 4 + 31,79 x 2,05 x 2 + 0,2146 x 10 x 10 + 0,2146 x 10 x 10 + 30,0 x 2,0 x 0,5 x 4 + 15,69 x 2,0 x 2 + 0,2146 x 10 x 10 + 20,0 x 5 + 0,2146 x 5 x 5 = 20385 + 123 + 130,34 + 21,46 + 21,46 + 120 + 62,76 + 21,46 + 100 + 5,36 = 20990,84 m2 [20991.0000]	20991.0000
		Jm. m2	Razem: 20991.0000
1.6.	Element: D.06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE Kod W.S.Z. 45100000-8		
1.6.1.	KNNR 00-06-0605-0100	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 216 x 0,50 x 0,20 = 21,6 m3 [21.6000]	21.6000
		Jm. m3	Razem: 21.6000
1.6.2.	KNNR 00-06-0605-0600	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm w ilości i lokalizacji wg wykazu zjazdów - 216,0 m [216.0000]	216.0000
		Jm. m	Razem: 216.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 6. 3.	KNNR 00-06-1301-0100	Profilowanie poboczy z nadaniem spadków poprzecznych w km 0+000 do 4+077 4077 x 0,75 x 2 = 6115,5 m2 [6116.0000]	6116.0000
		Jm. m2 Razem:	6116.0000
1. 6. 4.	KNNR 00-06-1301-0200	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie poboczy w ilości j/w - 6115,5 m2 [6116.0000]	6116.0000
		Jm. m2 Razem:	6116.0000
1. 7.	Element: D.0.00.00. INNE ROBOTY Kod W.S.Z. 45233140-2		
1. 7. 1.	KNNR 00-06-0202-0600	Nawierzchnie zwirowe, warstwa dolna gr. 20 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie zjazdach wg. wykazu zjazdów - 1416 m2 [1416.0000]	1416.0000
		Jm. m2 Razem:	1416.0000
1. 7. 2.	KNNR 00-01-0202-0701	Załadunek i transport pospolki wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 5-10 t - 348 m3 [348.0000]	348.0000
		Jm. m3 Razem:	348.0000

Sokółka, 15.10. 2005 r

Sporządził: 