

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 $6,0 + 6,0 + 6,0 = 18,0 \text{ m}$ [18.0000]	18.0000
	Jm. m	Razem:	18.0000
1.1.4.	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu i gałęzi 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 przetrzucie z wbudowaniem w nasyp; grunt kat. III w ilości wg tabeli robot ziemnych - $831,55 \text{ m}^3$ [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 - $668,08 \text{ m}^3$ [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 - $963,46 \text{ m}^3$ [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 - $3461,90 \text{ m}^2$ [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 - $4629,56 \text{ m}^2$ [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 przełoty 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 OGOŁEM: 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 przedsiębiornymi 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 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.	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	Skropienie 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 - 6116,5 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 rozściełanego mechanicznie zjazdach wg. wykazu zjazdów - 1416 m2 [1416.0000]	1416.0000
		Jm. m2	Razem: 1416.0000

Sokolka, 15.10.2005 r

Sporządził:

Techn. Robuszewski
uprawn. projekt. w spec. konstr. - inż.
drog i ulic Nr B. 43194 z dn. 1994.03.22