

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Rozbudowa dwóch odcinków dróg wewnętrznych w m. Nury. gmina Rząśnik - odcinek nr 2					
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119 -03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - wraz z inwentaryzacją geodezyjną	km		
		0,94886	km	0,95	
				RAZEM	0,95
2 d.1	KNR 2-01 0108 -02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
		75,55 / 10000	ha	0,01	
				RAZEM	0,01
2	45112000-5	ROBOTY ZIEMNE			
3 d.2	KNR 2-01 0202 -04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na miejsce składowania dostępne wykonawcy	m3		
		jezdnia główna + poszerzenia jezdni: 1232,40 * 0,3	m3	369,72	
		poszerzenia podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie do 5,4m: 948,86 * 0,4 * 0,3	m3	113,86	
		Zjazdy indywidualne i publiczne z betonu asfaltowego: 30,03 * 0,25	m3	7,51	
		Pobocza zjazdów: 6,2 * 0,15	m3	0,93	
		Zjazdy z kruszywa łamanego: 550,42 * 0,25	m3	137,61	
		Pobocza zjazdów: 152,06 * 0,15	m3	22,81	
		Pobocza: 1286,40 * 0,15	m3	192,96	
		Rowy: Strona lewa: (8,8 + 13,2 + 75,2 + 140,5 + 148,55 + 72 + 43 + 83 + 92 + 65 + 41,5 + 24,3) * 2,5 * 0,3	m3	605,29	
		Strona prawa: (34,7 + 91,2 + 34,3 + 197,50 + 103,85 + 141,5 + 115,8 + 25,5 + 120,3) * 2,5 * 0,3	m3	648,49	
				RAZEM	2 099,18
4 d.2	KNR 2-01 0235 -01	Formowanie i zagęszczanie nasypów. Pozycja obejmuje również zakup materiału (pospółka 0/31,) transport na miejsce budowy oraz wbudowanie materiału w nasyp.	m3		
		77,15	m3	77,15	
				RAZEM	77,15
5 d.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		JEZDNI GŁÓWNA: Ciąg główny: 4775,99	m2	4 775,99	
		poszerzenie do szerokości podbudowy 5,4: 948,86 * 0,4	m2	379,54	
		Zjazdy indywidualne i publiczne z betonu asfaltowego: 30,03	m2	30,03	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Zjazdy indywidualne z kruszywa łamanego: 550,42	m2	550,42	
		Pobocza: 1286,40	m2	1 286,40	
				RAZEM	7 022,38
3	45233123-7	PODBUDOWY			
6 d.3	KNNR 6 0112-06	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm (kruszywo naturalne 0/31,5mm) o współczynniku filtracji 8m3/dobę.	m2		
		poszerzenia konstrukcji do 5m: 1232,40	m2	1 232,40	
		poszerzenia konstrukcji do 5,4: 948,86 * 0,4	m2	379,54	
				RAZEM	1 611,94
7 d.3	KNNR 6 0112-05	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		jezdnia: 4775,99	m2	4 775,99	
		948,86 * 0,4	m2	379,54	
				RAZEM	5 155,53
8 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa z kruszyw łamanych frakcji 0/31,5mm, o grubości po zagęszczeniu 20 cm. Kruszywo uzyskane z przekruszenia surowca skalnego.	m2		
		Podbudowa zjazdów indywidualnych bitumicznych: 30,03	m2	30,03	
		Zjazdy z kruszywa łamanego: 550,42	m2	550,42	
				RAZEM	580,45
9 d.3	KNNR 6 0111-02	Warstwa podbudowy kruszywa naturalnego zastabilizowana cementem na głębokość 20cm. Klasa mieszanki C3/4. W pozycji należy również skalkulować właściwą pielęgnację warstwy.	m2		
		poz.7	m2	5 155,53	
				RAZEM	5 155,53
4	45233120-6	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
10 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych -miedzywarstwowe	m2		
		4775,99	m2	4 775,99	
		4775,99	m2	4 775,99	
		948,86 * 0,15	m2	142,33	
				RAZEM	9 694,31
11 d.4	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca), mieszanka AC 16W, 50/770, KR1, szerokość warstwy 5,15m	m2		
		4775,99	m2	4 775,99	
		948,86 * 0,15	m2	142,33	
				RAZEM	4 918,32
12 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna), z mieszanki AC-11S, 50/70, KR1, szer. warstwy ścieralnej 5,0m	m2		
		4775,99	m2	4 775,99	
				RAZEM	4 775,99
5	45400000-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
13 d.5	KNNR 6 0112-06	Pobocza z mieszanki kruszyw naturalnych i łamanych frakcji 0/31,5mm, 50/50 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1286,40	m2	1 286,40	
				RAZEM	1 286,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	45232452-5	Przepusty pod zjazdami			
14 d.6	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 z wykorzystaniem urobku do zasypania wykopu po przeprowadzeniu prac odwodnieniowych.	m3		
		18 * 9 * 0,8 * 1,2	m3	155,52	
				RAZEM	155,52
15 d.6	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		poz.14 - 27 * 3,14 * 0,2 * 0,2 - 12,5 * 3,14 * 0,3 * 0,3	m3	148,60	
				RAZEM	148,60
16 d.6	D 03.01.01	Przepusty rurowe pod jezdnią - ławy fundamentowe z betonu C12/15 dla przepustów o DN 600 mm, 400mm	m3		
		poz.17 * 0,6 * 0,2	m3	19,44	
				RAZEM	19,44
17 d.6	D 06.02.01	Przepusty z rur PEHD o śr. nominalnej 400 mm	m		
		18 * 9	m	162,00	
				RAZEM	162,00
18 d.6	D 06.02.01	Umocnienie wlotów i wylotów dla rur o średnicy 600mm, 400 mm ściankami prefabrykowanymi żelbetowymi.	szt		
		18 * 2	szt	36,00	
				RAZEM	36,00
7	45233290-8	Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu			
19 d.7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
20 d.7	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne, tablice miejscowości, urządzenia bezpieczeństwa o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
8	45231000-5	Budowa kanału technologicznego			
21 d.8	D 01.01.01	Obsługa geodezyjna łącznie z wykonaniem dokumentacji powykonawczej	km		
		0,94712	km	0,95	
				RAZEM	0,95
22 d.8	D 01.03.04A analiza indywidualna	Badanie zagęszczenia gruntów przy nowobudowanych obiektach budowlanych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
23 d.8	D 01.03.04A	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKO-2g w gruncie kategorii IV. Pozycja zawiera: 1. Wytężenie i wykonanie wykopu. 2. Ustawienie osadnika i zabetonowanie dna studni. 3. Ustawienie i montaż elementów prefabrykowanych studni w wykopie. 4. Osadzenie rur wspornikowych. 5. Osadzenie ramy i pokrywy. 6. Osadzenie ucha do zaciągania kabla. 7. Pomalowanie elementów metalowych studni. 8. Zasypanie wykopu i ubicie ziemi. 9. Wywiezienie nadmiaru ziemi. 10. Wyrównanie i uporządkowanie terenu. 11. Montaż puszek instalacyjnej szczelnej do podłączenia kabla sygnalizacyjnego. Ostateczna regulacja ramy z pokrywą studni na etapie wykonywania nawierzchni lub kształtowania terenów zielonych.	szt.		
		7,00	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.8	D 01.03.04A analiza indywidualna	Kanał technologiczny typ KTu: Budowa rury osłonowej o średnicy zewnętrznej RHDPEp 110mm i grubości ścianki 6,3mm we wspólnym wykopie z 4 rurami osłonowymi o średnicy zewnętrznej RHDPE OPTO 40mm i grubości ścianki 3,7mm w układzie oraz kolorze zgodnym z projektem budowlanym. (w tym jedna rura tzw zespolona z mikrorurkami 7x10/8 MT-DTP-1007-LROH kolor zgodnie z projektem budowlanym). Pozycja zawiera: 1. Wytyczenie trasy kanału technologicznego. 2. Wykonanie wykopu. 3. Wykonanie podsypki z przesianej ziemi. 4. Ułożenie rur wzdłuż wykopu razem z kablem lokalizacyjnym 2x2x0,8 XzTKMXpw 5. Połączenie rur o średnicy 125 mm przez zgrzewanie.(odcinki rur fi 40mm pomiędzy studniami bez złączy) 6. Wprowadzenie rur do studni kablowych.Usytuowanie rur fi 125 do wyprawienia gardeł i ewentualne połączenie rur fi 40 w studni przy pomocy złączy skręcanych. (wyłożenie rur fi 40 na wspornikach kablowych). 7. Przeniesienie odcinka rur wraz z kablem lokalizacyjnym na dno wykopu i ułożenie na przekładkach profilowych. 8. Wypełnienie szczelin między rurami na ciągach wielootworowych masą betonową co 20 m na dł. 0,8 m. 9. Przesypanie ułożonych rur piaskiem lub przesianą ziemią. 10. Zasypanie rowu do połowy głębokości z ubiciem ziemi warstwami i ułożenie taśmy oznaczeniowej, zasypanie końcowe i zagęszczenie gruntu do określonego wskaźnika. 11. Wyrównanie terenu i wywiezienie nadmiaru ziemi. 12. Podłączenie pod zaciski w puszcze kabla lokalizacyjnego, wyprawienie gardeł w studniach kablowych.	m		
		947,12	m	947,12	
				RAZEM	947,12
25 d.8	D 01.03.04A analiza indywidualna	Kanał technologiczny typ KTp: Budowa 2 rur osłonowych o średnicy zewnętrznej RHDPEp: 1 x 110mm i grubości ścianki 6,3mm oraz 1 x 125mm i grubości ścianki 7,1mm, z czego jedna we wspólnym wykopie z 4 rurami osłonowymi o średnicy zewnętrznej RHDPE OPTO 40mm i grubości ścianki 3,7mm w układzie oraz kolorze zgodnym z projektem budowlanym. (w tym jedna rura tzw zespolona z mikrorurkami 7x10/8 MT-DTP-1007-LROH kolor zgodnie z projektem budowlanym). Pozycja zawiera: 1. Wytyczenie trasy kanału technologicznego. 2. Wykonanie wykopu 3. Wykonanie podsypki z przesianej ziemi. 4. Ułożenie rur wzdłuż wykopu razem z kablem lokalizacyjnym 2x2x0,8 XzTKMXpw 5. Połączenie rur o średnicy 125 mm przez zgrzewanie.(odcinki rur fi 40mm pomiędzy studniami bez złączy) 6. Wprowadzenie rur do studni kablowych.Usytuowanie rur fi 125 do wyprawienia gardeł i ewentualne połączenie rur fi 40 w studni przy pomocy złączy skręcanych. (wyłożenie rur fi 40 na wspornikach kablowych). 7. Przeniesienie odcinka rur wraz z kablem lokalizacyjnym na dno wykopu i ułożenie na przekładkach profilowych. 8. Wypełnienie szczelin między rurami na ciągach wielootworowych masą betonową co 20 m na dł. 0,8 m. 9. Przesypanie ułożonych rur piaskiem lub przesianą ziemią. 10. Zasypanie rowu do połowy głębokości z ubiciem ziemi warstwami i ułożenie taśmy oznaczeniowej, zasypanie końcowe i zagęszczenie gruntu do określonego wskaźnika. 11. Wyrównanie terenu i wywiezienie nadmiaru ziemi. 12. Podłączenie pod zaciski w puszcze kabla lokalizacyjnego, wyprawienie gardeł w studniach kablowych.	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0	m	0,00	
				RAZEM	0,00