

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Rozbudowa dwóch odcinków dróg wewnętrznych w m. Nury. gmina Rząśnik - odcinek nr 1					
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		
		0,62477	km	0,62	
				RAZEM	0,62
2 d.1	KNR 2-01 0108 -02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
		32 / 10000	ha	0,00	
				RAZEM	0,00
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: 1289,35 * 0,3	m3	386,81	
		poszerzenia podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie do 5,6m: 643,47 * 0,4 * 0,3	m3	77,22	
		Zjazdy indywidualne i publiczne z betonu asfaltowego: 8,7 * 0,25	m3	2,18	
		Pobocza zjazdów: 1,21 * 0,15	m3	0,18	
		Zjazdy z kruszywa łamanego: 566,05 * 0,25	m3	141,51	
		Pobocza zjazdów: 152,06 * 0,15	m3	22,81	
		Pobocza: 764,67 * 0,15	m3	114,70	
		Rowy: Strona lewa: (34,5 + 59,5 + 34,3 + 18,0 + 8,9 + 26,5 + 38,1 + 30,5 + 29,2 + 48,8 + 15,2 + 33,2 + 22,5 + 24,5 + 8,0) * 2,5 * 0,3	m3	323,78	
				RAZEM	1 069,19
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	KNR 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		JEZDNIA GŁÓWNA: Ciąg główny: 3293,89	m2	3 293,89	
		poszerzenie do szerokości podbudowy 5,4: 643,47 * 0,4	m2	257,39	
		Zjazdy indywidualne i publiczne z betonu asfaltowego: 8,7	m2	8,70	
		Zjazdy indywidualne z kruszywa łamanego: 566,05	m2	566,05	
		Pobocza:			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		764,67	m2	764,67	
				RAZEM	4 890,70
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: 1289,35	m2	1 289,35	
		poszerzenia konstrukcji do 5,4: 643,47 * 0,4	m2	257,39	
				RAZEM	1 546,74
7 d.3	KNNR 6 0112-05	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		jezdnia: 3293,89	m2	3 293,89	
		643,47 * 0,4	m2	257,39	
				RAZEM	3 551,28
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: 8,7	m2	8,70	
		Zjazdy z kruszywa łamanego: 566,05	m2	566,05	
				RAZEM	574,75
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	3 551,28	
				RAZEM	3 551,28
4	45233120-6	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
10 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych -miedzywarstwowe	m2		
		3293,89	m2	3 293,89	
		3293,89	m2	3 293,89	
		643,47 * 0,15	m2	96,52	
				RAZEM	6 684,30
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		
		3293,89	m2	3 293,89	
		643,47 * 0,15	m2	96,52	
				RAZEM	3 390,41
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		
		3293,89	m2	3 293,89	
				RAZEM	3 293,89
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		
		764,67	m2	764,67	
				RAZEM	764,67
6	45233290-8	Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu			
14 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne, tablice miejscowości, urządzenia bezpieczeństwa - ograniczenie skrajni poziomej o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
7	45231000-5	Budowa kanału technologicznego			
16 d.7	D 01.01.01	Obsługa geodezyjna łącznie z wykonaniem dokumentacji powykonawczej	km		
		0,62477	km	0,62	
				RAZEM	0,62
17 d.7	D 01.03.04A analiza indywidualna	Badanie zagęszczenia gruntów przy nowobudowanych obiektach budowlanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
18 d.7	D 01.03.04A	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKO-2g w gruncie kategorii IV. Pozycja zawiera: 1. Wytyczenie 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.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
19 d.7	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 złąbek) 6. Wprowadzenie rur do studni kablowych. Usytuowanie rur fi 125 do wyprawienia gardeł i ewentualne połączenie rur fi 40 w studni przy pomocy złąbek 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		
		624,77	m	624,77	
				RAZEM	624,77

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.7	D 01.03.04A analiza indywidualna	<p>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).</p> <p>Pozycja zawiera:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 złączek) 6. Wprowadzenie rur do studni kablowych.Usytuowanie rur fi 125 do wyprawienia gardeł i ewentualne połączenie rur fi 40 w studni przy pomocy złączek 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		
		0	m	0,00	
				RAZEM	0,00