

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Rozbudowa drogi gminnej nr 440320W i nr 440305W relacji Porządzie - Grądy Polewne, gmina Rząśnik (etap od pik 0+000 do 2+670)					
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		
		2,67	km	2,67	
				RAZEM	2,67
2 d.1	KNR 2-01 0108 -02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
		1355 / 10000	ha	0,14	
				RAZEM	0,14
3 d.1	KNR 2-01 0102 -07	Ręczne karczowanie drzew (śr. 66-75 cm)	szt.		
		21,00	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
2	45112000-5	ROBOTY ZIEMNE			
4 d.2	KNR 2-01 0202 -04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na miejsce składowania dostępne wykonawcy	m3		
		jezdnia główna + poszerzenia jezdni: 2426,8 * 0,3	m3	728,04	
		poszerzenia podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie do 5,4m: 2,67 * 0,4 * 0,3	m3	0,32	
		Zatoka parkingowa: 172,00 * 0,38	m3	65,36	
		Chodnik z kostki betonowej: 209 * 0,23	m3	48,07	
		Zjazdy indywidualne i publiczne z kruszywa łamanego: 1235,35 * 0,25	m3	308,84	
		Zjazdy z kostki betonowej: 164,00 * 0,38	m3	62,32	
		Pobocza zjazdów: 274,30 * 0,15	m3	41,15	
		Pobocza: 1910,78 * 0,15	m3	286,62	
		1838,93 * 0,15	m3	275,84	
		Rowy: Strona lewa: (321,0 + 97 + 85,6 + 9,5 + 31,5 + 45,2 + 148,6 + 59,9 + 30 + 20 + 141,3 + 38,2 + 17,5 + 49,8 + 36,0 + 44,8 + 44,6 + 57,9 + 79,3 + 15,4 + 103,7 + 170 + 133,2 + 573,0) * 2,5 * 0,2	m3	1 176,50	
		Strona prawa: (576 + 296 + 77,4 + 290 + 290 + 141,2 + 140,6 + 289,0 + 289,5 + 149,0 + 45) * 2,5 * 0,3	m3	1 937,78	
				RAZEM	4 930,84
5 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		
		288,21	m3	288,21	
				RAZEM	288,21

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6 d.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		JEZDNIA GŁÓWNA: Ciąg główny: 13654,00	m2	13 654,00	
		poszerzenie podbudowy: 2426,8	m2	2 426,80	
		poszerzenie do szerokości podbudowy 5,8: 2670,0 * 0,8	m2	2 136,00	
		Chodnik z kostki betonowej: 209,00	m2	209,00	
		Zatoka parkingowa: 172,00	m2	172,00	
		Zjazdy indywidualne i publiczne z kruszywa łamanego: 44 + 78 + 68,4 + 32,0 + 44,8 + 34,0 + 34,8 + 34,2 + 32,4 + 44,7 + 33 + 32,1 + 32,4 + 33,0 + 32,2 + 32,1 + 20,2 + 89,6 + 33,2 + 30,2 + 31,1 + 30,8 + 31,3 + 44,05 + 30,7 + 31,4 + 63,1 + 43,9 + 32,7 + 35 + 46,0	m2	1 235,35	
		Zjazdy z kostki betonowej: 164,00	m2	164,00	
		Pobocza: 2670 * 0,75 - 15 * 5 * 0,75 - 8,3 * 0,75 - 3 * 13 * 0,75	m2	1 910,78	
		2670 * 0,75 - 25,6 * 0,75 - 18 * 0,75 - 8,5 * 0,75 - 8,5 * 0,75 - 8,5 * 0,75 - 7 * 8 * 0,75 - 13 * 0,75 - 10 * 8 * 0,75	m2	1 838,93	
		Pobocza zjazdów: 9,7 + 16,2 + 17,4 + 8,1 + 10,1 + 8,7 + 8,9 + 8,8 + 8,2 + 10,1 + 8,4 + 8,1 + 8,2 + 8,4 + 8,2 + 8,1 + 8,5 + 7,6 + 7,8 + 7,8 + 7,9 + 9,9 + 7,7 + 7,9 + 15,9 + 9,8 + 8,3 + 9,0 + 10,6	m2	274,30	
				RAZEM	24 021,16
3	45233123-7	PODBUDOWY			
7 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: 2426,8	m2	2 426,80	
		poszerzenia konstrukcji do 5,4: 2670,00 * 0,4	m2	1 068,00	
		pobocza zjazdów: 274,30	m2	274,30	
				RAZEM	3 769,10
8 d.3	KNNR 6 0112-05	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		jezdni: 13654,00	m2	13 654,00	
		2670,00 * 0,8	m2	2 136,00	
				RAZEM	15 790,00
9 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		
		Zjazdy indywidualne i publiczne z kruszywa łamanego: 1235,35	m2	1 235,35	
		Zjazdy z kostki betonowej:			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		164,00	m2	164,00	
		Zatoka parkingowa:			
		172,00	m2	172,00	
				RAZEM	1 571,35
10 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa z kruszyw łamanych frakcji 0/31,5mm, o grubości po zagęszczeniu 30 cm. Kruszywo uzyskane z przekruszenia elementów betonowych	m2		
		Podbudowa jezdni głównej:			
		13654,00	m2	13 654,00	
		poszerzenie do szerokości 5,4m			
		2670,00 * 0,4	m2	1 068,00	
				RAZEM	14 722,00
11 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa z kruszyw łamanych frakcji 0/31,5mm, o grubości po zagęszczeniu 10 cm. Kruszywo uzyskane z przekruszenia surowca skalnego	m2		
		Podbudowa jezdni głównej:			
		13654,00	m2	13 654,00	
		poszerzenie do szerokości 5,4m			
		2670,00 * 0,4	m2	1 068,00	
				RAZEM	14 722,00
12 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.8	m2	15 790,00	
				RAZEM	15 790,00
13 d.3	D 04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm gr. 10cm po zagęszczeniu. Kruszywo uzyskane z przekruszenia surowca skalnego.	m2		
		Chodniki:			
		209,00	m2	209,00	
				RAZEM	209,00
4	45233120-6	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
14 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych -miedzywarstwowe	m2		
		13654,00	m2	13 654,00	
		13654,00	m2	13 654,00	
		2670,00 * 0,15	m2	400,50	
				RAZEM	27 708,50
15 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		
		13654,00	m2	13 654,00	
		2670,00 * 0,15	m2	400,50	
				RAZEM	14 054,50
16 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		
		13654,00	m2	13 654,00	
				RAZEM	13 654,00
17 d.4	D 05.03.23	Zjazdy indywidualne z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor grafitowy.	m2		
		164,00	m2	164,00	
				RAZEM	164,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.4	D 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor grafitowy, miejsca postojowe oddzielone kolorem szarym.	m2		
		172,00	m2	172,00	
				RAZEM	172,00
19 d.4	D 05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej (Holland) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor szary	m2		
		209,00	m2	209,00	
				RAZEM	209,00
20 d.4	D 08.01.01	Ława betonowa z oporem z betonu C12/15	m3		
		Krawężnik betonowy 15x30: 46,0 * 0,07	m3	3,22	
		opornik betonowy 12x25: 35,00 * 0,065	m3	2,28	
		Obrzeża: poz.21 * 0,035	m3	5,36	
				RAZEM	10,86
21 d.4	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		27,5 + 1,8 + 102,8 + 21,0	m	153,10	
				RAZEM	153,10
22 d.4	D 08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4	m		
		46,0	m	46,00	
				RAZEM	46,00
23 d.4	D 08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4	m		
		35,00	m	35,00	
				RAZEM	35,00
5	45400000-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
24 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		
		1910,78 + 1838,93	m2	3 749,71	
				RAZEM	3 749,71
6	45232452-5	Przepusty pod zjazdami			
25 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		
		poz.28 * 0,8 * 1,2	m3	327,84	
		poz.29 * 1,2 * 1,2	m3	175,68	
				RAZEM	503,52
26 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.25 - 27 * 3,14 * 0,2 * 0,2 - 12,5 * 3,14 * 0,3 * 0,3	m3	496,60	
				RAZEM	496,60
27 d.6	D 03.01.01	Przepusty rurowe pod jezdnią - ławy fundamentowe z betonu C12/15 dla przepustów o DN 800mm, 600 mm, 400mm	m3		
		poz.28 * 0,6 * 0,2	m3	40,98	
		poz.29 * 1,0 * 0,2	m3	24,40	
				RAZEM	65,38
28 d.6	D 06.02.01	Przepusty z rur PEHD o śr. nominalnej 400 mm	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14 + 26,5 + 8,5 + 8,5 + 9 + 11 + 9 + 9 + 9 + 9 + 12 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 14 + 12 + 8,5 + 9 + 9 + 9 + 9 + 12 + 9 + 9 + 9 + 9 + 14 + 9 + 9,5 + 11	m	341,50	
				RAZEM	341,50
29 d.6	D 06.02.01	Przepusty z rur PEHD o śr. nominalnej 800 mm	m		
		12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 14	m	122,00	
				RAZEM	122,00
30 d.6	D 06.02.01	Umocnienie wlotów i wylotów dla rur o średnicy 600mm, 400 mm ściankami prefabrykowanymi żelbetowymi.	szt		
		33,00 * 2	szt	66,00	
				RAZEM	66,00
31 d.6	D 06.02.01	Umocnienie wlotów i wylotów dla rur o średnicy 800mm - wloty umocnione płytami eko. około 8m2 na stronę	szt		
		10 * 2	szt	20,00	
				RAZEM	20,00
7	45233290-8	Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu			
32 d.7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
33 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.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
8	45231000-5	Budowa kanału technologicznego			
34 d.8	D 01.01.01	Obsługa geodezyjna łącznie z wykonaniem dokumentacji powykonawczej	km		
		2,6652	km	2,67	
				RAZEM	2,67
35 d.8	D 01.03.04A analiza indywidualna	Badanie zagęszczenia gruntów przy nowobudowanych obiektach budowlanych	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
36 d.8	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.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 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 złąček) 6. Wprowadzenie rur do studni kablowych.Usytuowanie rur fi 125 do wyprawienia gardeł i ewentualne połączenie rur fi 40 w studni przy pomocy złąček 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		
		2200,00	m	2 200,00	
				RAZEM	2 200,00
38 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 złąček) 6. Wprowadzenie rur do studni kablowych.Usytuowanie rur fi 125 do wyprawienia gardeł i ewentualne połączenie rur fi 40 w studni przy pomocy złąček 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
		465,20	m	465,20	
				RAZEM	465,20