

Kosztorys ofertowy

MODERNIZACJA DROGI GMINNEJ UL. WIDOK W RYCHWAŁDKU KM 0+000 - 0+692

Obiekt lub rodzaj robót: CPV 45233120-6 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG

Lokalizacja: RYCHWAŁDEK, GMINA ŚWINNA, POW. ŻYWIECKI, WOJ. ŚLĄSKIE

Inwestor: GMINA ŚWINNA, 34-331 ŚWINNA, UL. WSPÓLNA 13,

Inż. URSZULA TOMASIK


Uprawnienia bud. do kierowania robotami
i projektowania w specjalności budowa
drog i mostów UAN-VI-1227/97/88

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	MODERNIZACJA DROGI GMINNEJ UL. WIDOK W RYCHWAŁDKU KM 0+000 - 0+692		
1	Rozdział	ETAP I		
1.1	Element	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0		
1.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Km 0+000 - 0+692	0,692-0,000	0,692000
		RAZEM:	0,692000	km 0,692
1.2	Element	Roboty ziemne CPV 45111200-0		
1.2.1	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV D.02.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie rowu przydrożnego- wykop w 670,00*0,5		
		ilości 0,5 m3/mb na długości 670mb w		
		km 0+000 - 0+692	335,000000	
		RAZEM:	335,000000	m3 335,000
1.2.2	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV D.02.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		roboty ziemne w pbrębie korpusu drogi w 540*3,0*0,8		
		km 0+000 - 0+ 160; km 0+270 - 0+390;		
		km 0+432 - 0+692	1 296,000000	
		RAZEM:	1 296,000000	m3 1 296,000
1.2.3	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km D.02.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odwóz urobku z wykopu 50%	1296*0,5	648,000000
		RAZEM:	648,000000	m3 648,000
1.2.4	KNNR 1/215/1 (1)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10-m, kategoria gruntu I-III D.02.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zabudowa 50 % urobku z wykopu w nasyp	1296*0,5	648,000000
		RAZEM:	648,000000	m3 648,000
1.2.5	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny D.04.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		540*3	1 620,000000	
		RAZEM:	1 620,000000	m2 1 620,000
1.3	Element	Roboty odwodnieniowe - strona lewa CPV 45232452-5		
1.4	Element	Przepust pod drogą fi 30 cm w km 0+022		
1.4.1	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod drogą, ławy fundamentowe żwirowe D.03.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ława fundamentowa pod przepust fi 30 cm pod drogą km 0+022	5*1,0*0,2	1,000000
		RAZEM:	1,000000	m3 1,000
1.4.2	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe - ANALOGIA przepust pod drogą rura WIPRO fi 30 cm D.03.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przepust fi 30 cm pod drogą km 0+022	5,0	5,000000
		RAZEM:	5,000000	m 5,000
1.4.3	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm ANALOGIA obsypka rur przepustu D.03.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obsypka rur przepustu materiałem żwirowym	5,0*1,0	5,000000
		RAZEM:	5,000000	m2 5,000
1.4.4	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod drogą, ścianki czołowe dla rur Fi 40-cm - ANALOGIA ścianki czołowe betonowe dla przepustu fi 30 cm D.03.01.01		
				szt 2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	Element	Przepust pod drogą fi 50 cm w km 0+050		
1.5.1	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod drogą, ławy fundamentowe żwirowe D.03.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy fundamentowe pod przepust fi 50 7*1,3*0,2		
		cm pod drogą km 0+050		1,820000
		RAZEM:	1,820000	m3
1.5.2	KNNR 6/605/7	Przepusty rurowe - ANALOGIA przepust pod drogą rura WIPRO fi 50 cm D.03.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przepust fi 50 cm pod drogą km 0+050 7,0		7,000000
		RAZEM:	7,000000	m
1.5.3	KNNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm ANALOGIA obsypka rur przepustu D.03.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obsypka rur przepustu materiałem 7,0*1,3		9,100000
		żwirowym		9,100000
		RAZEM:	9,100000	m2
1.5.4	KNNR 6/605/4	Przepusty rurowe pod drogą, ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm D.03.01.01	szt	2,000
1.6	Element	Przepust fi 40 cm pod zjazdem km 0+093-0+099		
1.6.1	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe D.06.02.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ława fundamentowa pod przepust fi 40 6*1,1*0,2		1,320000
		cm pod zjazdem km 0+093-0+099		1,320000
		RAZEM:	1,320000	m3
1.6.2	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury WIPRO Fi 40 cm D.06.02.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przepust fi 40 cm pod zjazdem km 0+093-0+099 6,0		6,000000
		RAZEM:	6,000000	m
1.6.3	KNNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm ANALOGIA obsypka rur przepustu D.06.02.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obsypka rur przepustu materiałem 6,0*1,1		6,600000
		żwirowym		6,600000
		RAZEM:	6,600000	m2
1.6.4	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40 cm - ANALOGIA ścianki czołowe betonowe dla przepustu fi 40 cm D.06.02.01	szt	2,000
1.7	Element	Przepust fi 40 cm pod zjazdem km 0+122 - 0+128		
1.7.1	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe D.06.02.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ława fundamentowa pod przepust fi 40 6*1,1*0,2		1,320000
		cm pod zjazdem km 0+122 - 0+128		1,320000
		RAZEM:	1,320000	m3
1.7.2	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury WIPRO Fi 40 cm D.06.02.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przepust fi 40 cm pod zjazdem km 0+122 - 0+128 6,0		6,000000
		RAZEM:	6,000000	m
1.7.3	KNNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm ANALOGIA obsypka rur przepustu D.06.02.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obsypka rur przepustu materiałem 6,0*1,1		6,600000
		żwirowym		6,600000
		RAZEM:	6,600000	m2
1.7.4	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40 cm D.06.02.01	szt	2,000
1.8	Element	Przepust fi 40 cm pod zjazdem km 0+184- 0+ 189		
1.8.1	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ława fundamentowa pod przepust fi 40 5*1,1*0,2		1,100000
		cm pod zjazdem km 0+184- 0+ 189		1,100000
		RAZEM:	1,100000	m3
1.8.2	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury WIPRO Fi 40 cm D.06.02.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przepust fi 40 cm pod zjazdem km 0+184- 0+ 189 5,0		5,000000
		RAZEM:	5,000000	m
1.8.3	KNNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm ANALOGIA obsypka rur przepustu D.06.02.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obsypka rur przepustu materiałem 5,0*1,1		5,500000
		żwirowym		5,500000
		RAZEM:	5,500000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.4	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianka czołowa wlotowa dla rur Fi 40-cm D.06.02.01	szt	1,000
1.8.5	Kalkulacja indywidualna	Studnia wlotowa murowana o wymiarach 0,8x0,8x1,0 D.06.02.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		studzienka wlotowa murowana 0,8x0,8x1	1	
		z betonu klasy C16/20 o grubości ścian 20 cm z kratą stalową w km 0+189		1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl
1.9	Element	Zjazd na drogę polną- ściek trapezowy wraz z przykanalikiem w km 0+189- 0+193		
1.9.1	KNNR 6/606/4	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 38x50x21cm z kratą D.08.05.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytka trapezowe 38x50x21 wraz z kratą (kątownik 40x40, profil zamknięty) 20x40w km 0+189 - 0+193	4	
		RAZEM:	4,000000	m
1.9.2	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej studni kanalizacyjnej D.03.02.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		demontaż studni w km 0+193	1	
		RAZEM:	1,000000	szt
1.9.3	KNR 228/406/1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych (bez murowania podstawy studni), Fi-800-mm, z pokrywą rewizyjną H=1 m D.03.02.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zabudowa studni w km 0+193	1	
		RAZEM:	1,000000	szt
1.9.4	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV D.02.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykop pod przykanalik fi 250	4*1,0*1,0	
		RAZEM:	4,000000	m3
1.9.5	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm D.03.02.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1*4	
		RAZEM:	4,000000	m2
1.9.6	KNR 228/503/3 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC, Dn-250-mm D.03.02.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przykanalik do studni wlotowej w km 0+189	4	
		RAZEM:	4,000000	m
1.9.7	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm ANALOGIA obsypka rur przykanalika D.03.02.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4*1,0	
		RAZEM:	4,000000	m2
1.9.8	KNNR 1/318/2	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV D.03.02.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4-(4*0,2)*2-(4*3,14*0,250/4)	
		RAZEM:	1,615000	m3
1.10	Element	Przepust fi 315 mm pod zjazdem km 0+290 -0+295		
1.10.1	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe D.06.02.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ława fundamentowa pod przepust fi 315mm pod zjazdem km 0+290 - 0+295	5*1,1*0,2	
		RAZEM:	1,100000	m3
1.10.2	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami- ANALOGIA przepust z rur PVC fi 315 mm D.06.02.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przepust fi 315mm pod zjazdem km 0+290 - 0+295	5	
		RAZEM:	5,000000	m
1.10.3	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm ANALOGIA obsypka rur przepustu D.06.02.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obsypka rur przepustu materiałem żwirowym	1,1*5	
		RAZEM:	5,500000	m2
1.10.4	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdem, ścianki czołowe - ANALOGIA ścianki czołowe betonowe dla przepustu fi 315 mm D.06.02.01		
				szt
				1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10.5	Kalkulacja indywidualna	Studnia murowana o wymiarach 0,5x0,5x0,8 D.06.02.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		studzienka wlotowa murowana 0,5x0,5x0,8 z betonu klasy C16/20 o grubości ścian 20 cm z kratą stalową	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl
1.10.6	KNNR 6/606/4	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 38x50x21cm D.08.05.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściek trapezowy 38x50x21 przy słupie A-owym km 0+295		
		RAZEM:	0,000000	m
1.11	Element	Przepust fi 40 cm pod drogą w km 0+295		
1.11.1	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe D.03.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ława fundamentowa pod przepust fi 40cm pod drogą boczną w km 0+295	6*1,1*0,2	1,320000
		RAZEM:	1,320000	m3
1.11.2	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe, rury WIPRO Fi 40-cm D.03.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przepust fi 40cm pod drogą boczną w km 0+295	6,0	6,000000
		RAZEM:	6,000000	m
1.11.3	KNNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm ANALOGIA obsypka rur przepustu D.03.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obsypka rur przepustu materiałem żwirowym	6,0*1,1	6,600000
		RAZEM:	6,600000	m2
1.11.4	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe, ścianka czołowa wlotowa dla rur Fi 40-cm D.03.01.01		
1.11.5	Kalkulacja indywidualna	Studnia wlotowa murowana o wymiarach 1,0x1,0x1,0 D.03.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		studzienka wlotowa murowana 1,0x1,0x1,0 z betonu klasy C16/20 o grubości ścian 20 cm z kratą stalową w km 0+295	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl
1.12	Element	Zabezpieczenie studni w km 0+295 - ściek trapezowy		
1.12.1	KNNR 6/606/4	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 38x50x21cm D.08.05.01		
1.12.2	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", ANALOGIA ażury 40x60x10 D.06.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ażury nad korytkami	2*0,4*20	16,000000
		RAZEM:	16,000000	m2
1.12.3	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", ANALOGIA ażury 40x60x10 D.06.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ażury przy słupie A-owym	12	12,000000
		RAZEM:	12,000000	m2
1.13	Element	Przepust fi 40 cm pod drogą w km 0+295 - 0+312		
1.13.1	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe D.03.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ława fundamentowa pod przepust fi 40cm w km 0+295 - 0+312	17*1,1*0,2	3,740000
		RAZEM:	3,740000	m3
1.13.2	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe, rury WIPRO Fi 40-cm D.03.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przepust fi 40cm w km 0+295 - 0+312	17,00	17,000000
		RAZEM:	17,000000	m
1.13.3	KNNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm ANALOGIA obsypka rur przepustu D.03.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obsypka rur przepustu materiałem żwirowym	17,0*1,1	18,700000
		RAZEM:	18,700000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13.4	Kalkulacja indywidualna	Studnia wlotowa murowana o wymiarach 0,8x0,8x1,0 D.03.02.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		studzienka wlotowa murowana 0,8x0,8x1 z betonu klasy C16/20 o grubości ścian 20 cm z kratą stalową w km 0+312		1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.13.5	KNNR 6/606/4	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 38x50x21cm D.08.05.01	m	5,000
1.14	Element	Skrzyżowanie z ul. Przytulną km 0+395		
1.14.1	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie studni z kratą w km 0+395 D.03.01.03	szt	1,000
1.14.2	KNNR 6/606/3	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15-cm - Analogia łapacz- korytka przejazdowe 50x50x15 na betonie D.08.05.01	m	5,000
1.14.3	KNNR 6/606/4	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 38x50x21cm D.08.05.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytka trapezowe w km 0+395 - 0+425 30		30,000000
		RAZEM:	30,000000	m 30,000
1.15	Element	Przepust fi 40 cm pod zjazdem w km 0+425 - 0+435		
1.15.1	KNNR 6/802/2	Rozebranie nawierzchni ANALOGIA rozbiórka istniejącego zjazdu D.01.02.04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozbiórka zjazdu - wykop pod przepust 10*1,2		12,000000
		RAZEM:	12,000000	m2 12,000
1.15.2	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe D.06.02.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ława fundamentowa pod przepust fi 40cm w km 0+425 - 0+435 10*1,1*0,2		2,200000
		RAZEM:	2,200000	m3 2,200
1.15.3	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury WIPRO Fi 40-cm D.06.02.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przepust fi 40cm w km 0+425 - 0+435 10,0		10,000000
		RAZEM:	10,000000	m 10,000
1.15.4	KNNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm ANALOGIA obsypka rur przepustu D.06.02.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obsypka rur przepustu materiałem żwirowym 10,0*1,1		11,000000
		RAZEM:	11,000000	m2 11,000
1.15.5	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianka czołowa dla rur Fi 40-cm D.06.02.01	szt	2,000
1.16	Element	Korytka ściekowe typ KS74/II w km 0+506 - 0+520 oraz km 0+667 - 0+692		
1.16.1	KNRW 201/517/1	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi), osadzenie elementów na podsypce cementowo- piaskowej - korytka trapezowe KS74/II 44x74x59cm D.08.05.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytka głębokie KS74/II 44x74x59cm w km 0+506 - 0+520 14		14,000000
		korytka głębokie KS74/II 44x74x59cm w km 0+667 - 0+692 25		25,000000
		RAZEM:	39,000000	m 39,000
1.16.2	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", ANALOGIA ażury 40x60x10 D.06.01.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		umocnienie skarp ażurami 40x60x10 w km 0+672 - 0+692 0,6*20		12,000000
		RAZEM:	12,000000	m2 12,000
1.17	Element	Podbudowa CVP 45233225-2		
1.17.1	KNR 911/101/2 (2)	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina D.02.03.01c		
		Wyliczenie ilości robót:		
		układanie geowłókniny w km 0+650 - 0+690 40*3		120,000000
		RAZEM:	120,000000	m2 120,000
1.17.2	KNNR 6/104/3	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10-cm D.04.02.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w-wa piasku grubości 10cm w km 0+650 -0+690 40*3		120,000000
		RAZEM:	120,000000	m2 120,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.17.3	KNNR 6/112/6	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm D.04.04.01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w-wa z pospółki żwirowej grubości 15 cm 540*3		
		w km 0+000 - 0+ 160; km 0+270 - 0+390;		
		km 0+432 - 0+692	1 620,000000	
		RAZEM:	1 620,000000	1 620,000
1.17.4	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym- Analogia - klinowanie dolnej w-wy podbudowy mieszanką kłińcową D.04.08.05		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w-wa klinująca dolną w-wę podbudowy 540*3*0,05		
		grubość średnio 5 cm	81,000000	
		RAZEM:	81,000000	81,000

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	MODERNIZACJA DROGI GMINNEJ UL. WIDOK W RYCHWAŁDKU KM 0+000 - 0+692				
1	Rozdział	ETAP I				
1.1	Element	Roboty przygotowawcze CPV 45111200-0				
1.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01	km	0,692		
1.2	Element	Roboty ziemne CPV 45111200-0				
1.2.1	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV D.02.01.01	m3	335,000		
1.2.2	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV D.02.01.01	m3	1 296,000		
1.2.3	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km D.02.01.01	m3	648,000		
1.2.4	KNNR 1/215/1 (1)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu I-III D.02.01.01	m3	648,000		
1.2.5	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny D.04.01.01	m2	1 620,000		
1.3	Element	Roboty odwodnieniowe - strona lewa CPV 45232452-5				
1.4	Element	Przepust pod drogą fi 30 cm w km 0+022				
1.4.1	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod drogą, ławy fundamentowe żwirowe D.03.01.01	m3	1,000		
1.4.2	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe - ANALOGIA przepust pod drogą rura WIPRO fi 30 cm D.03.01.01	m	5,000		
1.4.3	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm ANALOGIA obsypka rur przepustu D.03.01.01	m2	5,000		
1.4.4	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod drogą, ścianki czołowe dla rur Fi 40·cm - ANALOGIA ścianki czołowe betonowe dla przepustu fi 30 cm D.03.01.01	szt	2,000		
1.5	Element	Przepust pod drogą fi 50 cm w km 0+050				
1.5.1	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod drogą, ławy fundamentowe żwirowe D.03.01.01	m3	1,820		
1.5.2	KNNR 6/605/7	Przepusty rurowe - ANALOGIA przepust pod drogą rura WIPRO fi 50 cm D.03.01.01	m	7,000		
1.5.3	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm ANALOGIA obsypka rur przepustu D.03.01.01	m2	9,100		
1.5.4	KNNR 6/605/4	Przepusty rurowe pod drogą, ścianki czołowe dla rur Fi 50·cm D.03.01.01	szt	2,000		
1.6	Element	Przepust fi 40 cm pod zjazdem km 0+093-0+099				
1.6.1	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe D.06.02.01	m3	1,320		
1.6.2	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury WIPRO Fi 40·cm D.06.02.01	m	6,000		
1.6.3	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm ANALOGIA obsypka rur przepustu D.06.02.01	m2	6,600		
1.6.4	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40·cm - ANALOGIA ścianki czołowe betonowe dla przepustu fi 40 cm D.06.02.01	szt	2,000		
1.7	Element	Przepust fi 40 cm pod zjazdem km 0+122 - 0+128				
1.7.1	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe D.06.02.01	m3	1,320		
1.7.2	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury WIPRO Fi 40·cm D.06.02.01	m	6,000		
1.7.3	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm ANALOGIA obsypka rur przepustu D.06.02.01	m2	6,600		
1.7.4	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40·cm D.06.02.01	szt	2,000		
1.8	Element	Przepust fi 40 cm pod zjazdem km 0+184- 0+ 189				
1.8.1	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	m3	1,100		
1.8.2	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury WIPRO Fi 40·cm D.06.02.01	m	5,000		
1.8.3	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm ANALOGIA obsypka rur przepustu D.06.02.01	m2	5,500		
1.8.4	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianka czołowa wylotowa dla rur Fi 40·cm D.06.02.01	szt	1,000		
1.8.5	Kalkulacja indywidualna	Studnia wlotowa murowana o wymiarach 0,8x0,8x1,0 D.06.02.01	kpl	1,000		
1.9	Element	Zjazd na drogę polną- ściek trapezowy wraz z przykanalikiem w km 0+189- 0+193				
1.9.1	KNNR 6/606/4	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 38x50x21cm z kratą D.08.05.01	m	4,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.9.2	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej studni kanalizacyjnej D.03.02.01	szt	1,000		
1.9.3	KNR 228/406/1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych (bez murowania podstawy studni), Fi-800 mm, z pokrywą rewizyjną H=1 m D.03.02.01	szt	1,000		
1.9.4	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV D.02.01.01	m3	4,000		
1.9.5	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm D.03.02.01	m2	4,000		
1.9.6	KNR 228/503/3 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC, Dn-250 mm D.03.02.01	m	4,000		
1.9.7	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm ANALOGIA obsypka rur przykanalika D.03.02.01	m2	4,000		
1.9.8	KNNR 1/318/2	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV D.03.02.01	m3	1,615		
1.10	Element	Przepust fi 315 mm pod zjazdem km 0+290 -0+295				
1.10.1	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe D.06.02.01	m3	1,100		
1.10.2	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami- ANALOGIA przepust z rur PVC fi 315 mm D.06.02.01	m	5,000		
1.10.3	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm ANALOGIA obsypka rur przepustu D.06.02.01	m2	5,500		
1.10.4	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdem, ścianki czołowe - ANALOGIA ścianki czołowe betonowe dla przepustu fi 315 mm D.06.02.01	szt	1,000		
1.10.5	Kalkulacja indywidualna	Studnia murowana o wymiarach 0,5x0,5x0,8 D.06.02.01	kpl	1,000		
1.10.6	KNNR 6/606/4	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 38x50x21 cm D.08.05.01	m			
1.11	Element	Przepust fi 40 cm pod drogą w km 0+295				
1.11.1	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe D.03.01.01	m3	1,320		
1.11.2	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe, rury WIPRO Fi 40 cm D.03.01.01	m	6,000		
1.11.3	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm ANALOGIA obsypka rur przepustu D.03.01.01	m2	6,600		
1.11.4	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe, ścianka czołowa wlotowa dla rur Fi 40 cm D.03.01.01	szt	1,000		
1.11.5	Kalkulacja indywidualna	Studnia wlotowa murowana o wymiarach 1,0x1,0x1,0 D.03.01.01	kpl	1,000		
1.12	Element	Zabezpieczenie studni w km 0+295 - ściek trapezowy				
1.12.1	KNNR 6/606/4	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 38x50x21 cm D.08.05.01	m	20,000		
1.12.2	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", ANALOGIA ażury 40x60x10 D.06.01.01	m2	16,000		
1.12.3	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", ANALOGIA ażury 40x60x10 D.06.01.01	m2	12,000		
1.13	Element	Przepust fi 40 cm pod drogą w km 0+295 - 0+312				
1.13.1	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe D.03.01.01	m3	3,740		
1.13.2	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe, rury WIPRO Fi 40 cm D.03.01.01	m	17,000		
1.13.3	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm ANALOGIA obsypka rur przepustu D.03.01.01	m2	18,700		
1.13.4	Kalkulacja indywidualna	Studnia wlotowa murowana o wymiarach 0,8x0,8x1,0 D.03.02.01	kpl	1,000		
1.13.5	KNNR 6/606/4	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 38x50x21 cm D.08.05.01	m	5,000		
1.14	Element	Skrzyżowanie z ul. Przytułną km 0+395				
1.14.1	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie studni z kratą w km 0+395 D.03.01.03	szt	1,000		
1.14.2	KNNR 6/606/3	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15 cm - Analogia łapacz- korytka przejazdowe 50x50x15 na betonie D.08.05.01	m	5,000		
1.14.3	KNNR 6/606/4	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 38x50x21 cm D.08.05.01	m	30,000		
1.15	Element	Przepust fi 40 cm pod zjazdem w km 0+425 - 0+435				
1.15.1	KNNR 6/802/2	Rozebranie nawierzchni ANALOGIA rozbiórka istniejącego zjazdu D.01.02.04	m2	12,000		
1.15.2	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe D.06.02.01	m3	2,200		
1.15.3	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury WIPRO Fi 40 cm D.06.02.01	m	10,000		
1.15.4	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm ANALOGIA obsypka rur przepustu D.06.02.01	m2	11,000		
1.15.5	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianka czołowa dla rur Fi 40 cm D.06.02.01	szt	2,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.16	Element	Korytka ściekowe typ KS74/II w km 0+506 - 0+520 oraz km 0+667 - 0+692				
1.16.1	KNRW 201/517/1	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi), osadzenie elementów na posypce cementowo-piaskowej - korytka trapezowe KS74/II 44x74x59cm D.08.05.01	m	39,000		
1.16.2	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", ANALOGIA ażury 40x60x10 D.06.01.01	m2	12,000		
1.17	Element	Podbudowa CVP 45233225-2				
1.17.1	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina D.02.03.01c	m2	120,000		
1.17.2	KNNR 6/104/3	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10-cm D.04.02.01	m2	120,000		
1.17.3	KNNR 6/112/6	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm D.04.04.01	m2	1 620,000		
1.17.4	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym- Analogia - klinowanie dolnej w-wy podbudowy mieszanką kłirńcową D.04.08.05	m3	81,000		