

**Przedmiar robót**

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	<b>Przebudowa drogi powiatowej nr 1241T (stary nr 0539T) Gościniec - Wojsławice - Donatkowice - Kaczkowice - Prokocice - Sędziszowice - gr.woj.świętokrzyskiego - (Rachwałowice) odcinek od km 8+850 do km 9+245, dł. 395mb.</b>		
1		Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE:</b>		
1.1	D-01.01.01	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wytyczenie elementów drogi w terenie:		
			- w km 8+850 - 9+245:	0,395	0,395000
			RAZEM:	0,395000	km 0,395
1.2	D-01.02.04	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4' cm, mechanicznie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej śr. gr. 4cm, mechanicznie, z odwozem urobku z terenu budowy:		
			- jezdnia w km 8+850 - 9+245, na szer. 5,00m:	395,00 * 5,00	1 975,000000
			- rojazdy na dr. lok. w km 9+206: 9+230;	50,00 + 50,00	100,000000
			- nawiązanie na początku i końcu odcinka:	30,00 + 30,00	60,000000
			- miejsca przełomowe:	120,00	120,000000
			RAZEM:	2 255,000000	m2 2 255,00
1.3	D-01.02.04	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi'40'cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie robót rozbiórkowych wraz z odwozem gruzu z terenu budowy i utylizacją:		
			Rozebranie istniejących przepustów pod zjazdami z rur żelbetowych fi 40cm wraz z murkami czołowymi na wlocie i wylocie:		
			- w km 8+850 - 9+245 - str. L - szt. 7 :	5,0 + 9,0 + 6,0 + 10,0 + 7,0 + 5,0 + 7,0	49,000000
			RAZEM:	49,000000	m 49,00
1.4	D-01.02.04	KNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie robót rozbiórkowych wraz z odwozem gruzu z terenu budowy i utylizacją:		
			Rozebranie murków czołowych przepustu pod zjazdami z rur fi 40cm/50cm, w km 8+250 - 8+850 - szt. 2x18, śr. 0,65m3/szt.	2 * 18,00 * 0,65	23,400000
			Rozebranie murków czołowych przepustu pod zjazdami z rur fi 40cm/50cm, w km 8+850 - 9+245 - szt. 2x7, śr. 0,65m3/szt.	2 * 7,00 * 0,65	9,100000
			RAZEM:	32,500000	m3 32,50
1.5	D-01.02.04	KNR 231/801/3 analogia	Rozebranie nawierzchni zjazdów bramowych żelbetowych mechanicznie, grubość od 12 do 20' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie robót rozbiórkowych wraz z odwozem gruzu z terenu budowy i utylizacją:		
			Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu zbrojonego gr. 12/20cm, mechanicznie:		
			- w km 8+850 - 9+245 - str. L, szt. 5,00:	( 9,0+7,0+7,0+5,0+5,0 ) * 3,00	99,000000
			RAZEM:	99,000000	m2 99,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2		Element	<b>ROBOTY ZIEMNE I ODWODNIENIOWE:</b>		
2.1	D-02.01.01	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		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wyprofilowanie zawyżonych poboczy, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 8+850 - 9+245, str. L i P, na szer. 2 * 395,00 * 1,00 * 0,10 1,00m, śr. gr. 10cm:	79,000000	
			Renowacja rowów przydrożnych, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- odc. 2 - str. L, w km 8+850 - 8+869; 8+894 - 8+909; 8+915 - 8+945, śr. 0,45m3/m:	( 19,00 + 15,00 +30,00 ) * 0,45 28,800000	
			Wykop pod umocnienie dna i skarp elementami betonowymi, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- odc. 2 - str. L, w km 8+945 - 8+963; 8+972 - 8+999; 9+005 - 9+018,5; 9+025 - 9+056; 9+062 - 9+080,5; 9+087 - 9+101; 9+107 - 9+111 - śr. 0,65m3/mb:	(18,00 + 27,00 + 13,50 + 31,00 + 18,00 + 14,00 + 4,00 ) * 0,65 81,575000	
			RAZEM:	189,375000	m3
2.2	D-02.01.01	KNNR 6/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20'cm, kategoria gruntu II-IV Krotność=2,50		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni, śr. gł. 50cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 8+850 - 9+245, str. L i P, na szer. 2 * 395,00 * 0,70 0,70m:	553,000000	
			- miejsca przełomowe na pow. 120,00m2:	120,00	
			RAZEM:	673,000000	m2
2.3	D-03.01.03	KNNR 6/1302/4	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,6' m, grubość namułu do 50% jego średnicy		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Oczyszczenie przepustów pod zjazdami z namułu:		
			- str. L, szt.4:	28,00	
			RAZEM:	28,000000	m
2.4	D-06.01.01	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 60x40x10'cm, nakłady podstawowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Umocnienie skarp płytami ażurowymi KRATA, 60x40x10cm, układanymi na podsypce betonowej C8/10, gr. 5cm:		
			- odc. 2 - str. L, w km 8+945 - 8+963; 8+972 - 8+999; 9+005 - 9+018,5; 9+025 - 9+056; 9+062 - 9+080,5; 9+087 - 9+101; 9+107 - 9+111 - na wysokość skarpa 0,6cm i przeciwskarpa 0,60m:	(18,00 + 27,00 + 13,50 + 31,00 + 18,00 + 14,00 + 4,00 ) * 2 * 0,60 + 16,00 166,600000	
			RAZEM:	166,600000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	D-06.01.01	KNNR 6/606/1	Ścieki z elementów betonowych, podsypka piaskowa, prefabrykat o grubości 15'cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Ustawienie korytek ściekowych betonowych trapezowych 50x50x15cm:		
			- odc. 2 - str. L dno rowu, w km 8+945 – 8+963; 8+972 – 8+999; 9+005 – 9+018,5; 9+025 – 9+056; 9+062 – 9+080,5; 9+087 – 9+101; 9+107 – 9+111 :	18,00 + 27,00 + 13,50 + 31,00 + 18,00 + 14,00 + 4,00	125,500000
			RAZEM:	125,500000	m
2.6	D-06.01.01	Kalkulacja indywidualna	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi), osadzenie elementów, na ławie betonowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Ułożenie korytek ściekowych prefabrykowanych trapezowych głębokich 65x50x31cm, na ławie betonowej C12/15, gr. 15cm:		
			- odc. 1 - str. L, w km 8+548,5 – 8+567; 8+573 – 8+590,5; 8+597,5 – 8+614; 8+597,5 – 8+658.	18,50 + 17,00 + 16,50 + 60,50	112,500000
			RAZEM:	112,500000	m
2.7	D-06.01.01	KNNR 231/402/3	Ławy pod ściek , betonowa zwykła		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie ławy betonowej z betonu C8/10, pod posadowienie umocnienie dna rowu, gr. 10cm:	$125.50 * 0,50 * 0,10 + 112.50 * 0,60 * 0,15$	16,400000
			- wypełnienie płyt ażurowych krata betonem:	1,79	1,790000
			RAZEM:	18,190000	m3
2.8	D-06.01.01	KNNR 6/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5'cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykon.podsypki cementowo-piaskowej, 1:4, gr.5cm	166.60	166,600000
			RAZEM:	166,600000	m2
2.9	D-06.02.01	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50'cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur żelbetowych fi 50cm posadowionych na ławie tłuczniowej gr. 15cm:		
			- odc. 2 , str. L, szt. 1:	10,00	10,000000
			RAZEM:	10,000000	m
2.10	D-06.02.01	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40'cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur żelbetowych fi 40cm posadowionych na ławie tłuczniowej gr. 15cm:		
			- odc. 2, str. L, szt. 9:	$5,00 + 9,00 + 6,00 + 6,00 + 7,00 + 6,00 + 7,00 + 6,00 + 6,00$	58,000000
			RAZEM:	58,000000	m
2.11	D-06.02.01	KNNR 231/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi' 50'cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie ścianek czołowych na przepuscie pod zjazdem z rur fi 50cm:		
			- odc. 2 , str. L, szt. 2:	2,00	2,000000
			RAZEM:	2,000000	szt
2.12	D-06.02.01	KNNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi' 40'cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie ścianek czołowych na przepuscie pod zjazdem z rur fi 40cm:		
			- odc. 2, str. L, szt. 9:	$9 * 2,00$	18,000000
			RAZEM:	18,000000	szt

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3		Element	<b>PODBUDOWA:</b>		
3.1	D-04.02.01	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10'cm, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr. 10cm:	673.00	673,000000	
		RAZEM:		673,000000	m2 673,00
3.2	D-04-04-02	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25'cm		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63mm, gr. 25cm:	673.00	673,000000	
		RAZEM:		673,000000	m2 673,00
3.3	D-04.04.02	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15'cm		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. 15cm:	673.00	673,000000	
		RAZEM:		673,000000	m2 673,00
3.4	D-04.04.02	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10'cm Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. 20cm na wjazdach bramowych o nawierzchni tłuczniowej			
		- odc. 2, str. L -	6,0+10,0+6,0+9,0+6,0	37,000000	
		- odc. 2, str. P -	6,0+6,0+6,0+6,0	24,000000	
		RAZEM:		61,000000	m2 61,00
3.5	D-04.04.02	KNNR 6/107/1 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10'cm		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie nawierzchni z frezownicy asfaltowej, stab. mechanicznie, gr. 7cm na poboczu po wykonaniu warstw bitumicznych:			
		- w km 8+850 - 9+245, str. L i P, na szer. 0,50m ( - zjazdy bramowe):	2 * 395,00 * 0,50 * 0,07 - 30 * 0,50 * 0,07	26,600000	
		RAZEM:		26,600000	m3 26,60
3.6	D-04-06-01	KNR 231/308/3	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 5'cm Krotność=4,00		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie nawierzchni zjazdów bramowych z betonu C16/20, gr. 20cm:			
		- odc. 2, str. L -	( 5,0+7,0+7,0+6,0+6,0 ) * 3,00	93,000000	
		RAZEM:		93,000000	m2 93,00
4		Element	<b>ELEMENTY ULICZNE:</b>		
4.1	D-08.01.01	KNNR 6/401/1	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30'cm, podsypka piaskowa		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ustawienie krawężników drogowych 15x30cm - wystające:			
		- odc. 2, str. L -	9,0 + 6,0	15,000000	
		RAZEM:		15,000000	m 15,00
4.2	D-08.03.01	KNNR 6/404/4	Obrzeża betonowe, 30x8'cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm:			
		- odc. 2, str. L -	( 9,0+4,0 ) + ( 6,0 + 4,0 )	23,000000	
		RAZEM:		23,000000	m 23,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3	D-08.01.01	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnikami drogowymi:		
			- odc. 2, str. L -	15,00 * 0,06	0,900000
			Wykonanie ławy betonowej z oporem pod obrzeżami:		
			- odc. 2, str. L -	23,00 * 0,03	0,690000
			RAZEM:	1,590000	m3
					1,59
4.4	D-08.02.02	AT 3/304/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej układana mechanicznie, kostka gr. 8'cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie nawierzchni na zjazdach bramowych z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8cm:		
			- odc. 2, str. L -	( 9,0 + 6,0 ) * 3,00	45,000000
			RAZEM:	45,000000	m2
					45,00
5		Element	<b>NAWIERZCHNIA:</b>		
5.1	D-05.03.05b	KNNR 6/108/2 (3)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, żwirowo-piaskowa (standard III), samochód 5-10't		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie warstwy profilująco-wzmacniającej z mieszanki mineralno-bitumicznej w śr. il. 100kg/m2:		
			- jezdnia w km 8+850 - 9+245, na szer. 5,10m:	395,00 * 5,10 * 0,100	201,450000
			RAZEM:	201,450000	t
					201,45
5.2	D-05.03.05a	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, masa grysowa, samochód 5-10't		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11s, gr. 4cm na jezdni:		
			- jezdnia w km 8+850 - 9+245, na szer. 5,00m:	395,00 * 5,00	1 975,000000
			- rojazdy na dr. lok. w km 9+206: 9+230;	50,00 + 50,00	100,000000
			RAZEM:	2 075,000000	m2
					2 075,00
5.3	D-05.03.08	KNNR 6/1003/2 (2)	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów, grysy kamienne o wymiarach 5-8'mm, samochód 5-10't (1)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie stabilizacji nawierzchni poboczy emulsja asfaltowa i grysami 5-8mm przy użyciu remontera:		
			- w km 8+850 - 9+245, str. L i P, na szer. 0,50m ( - zjazdy bramowe):	2 * 395,00 * 0,50 - 74 * 0,50	358,000000
			RAZEM:	358,000000	m2
					358,00
5.4	D-05.03.08	KNNR 6/1003/1 (2)	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów, grysy kamienne o wymiarach 2-5'mm, samochód 5-10't (1)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie stabilizacji nawierzchni poboczy emulsja asfaltowa i grysami 2-5mm przy użyciu remontera (obmiar z poz. 5.3):	358,00	
			RAZEM:	358,000000	m2
					358,00