

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	<b>Przebudowa drogi powiatowej nr 0531T, Odonów-Łyczaków - Plechówka - Gorzków-Donatkowice - gr.woj. świętokrzyskiego – (Włostowice), od km 1+730 do km 1+820.</b>		
1		Element	<b><u>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE:</u></b>		
1.1	D-01.02.04	KNR 231/818/6	Rozebranie barier stalowych pojedynczych		
Wyliczenie ilości robót:					
Rozebranie barier ochronnych stalowych typu U-12a z odwiezieniem materiału z rozbiórki na bazę PZD w Kazimierzy Wielkiej.			30,00		
				30,000000	
			RAZEM:	30,000000	m
1.2	D-01.02.04	KNR 231/817/5	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe 50x70x59cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Rozebranie prefabrykowanych ścieków betonowych głębokich 50x70x59cm, wraz z odwozem gruzu z terenu budowy i utylizacją:					
- odc. "A" w km 1+741 - 1+751, str. P:			6 * 0,50	3,000000	
- odc. "B" w km 1+773 - 1+703, str. P:			30,00	30,000000	
- odc. "F" w km 1+763 - 1+793, str. L:			30,00	30,000000	
			RAZEM:	63,000000	m
1.3	D-01.02.04	KNR 231/811/1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, płyty JOMB 90x60x10cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Rozebranie płyt prefabrykowanych JOMB - 90x60x10cm, wraz z odwozem gruzu z terenu budowy i utylizacją:					
- odc. "A" w km 1+741 - 1+757, str. P:			6 * 0,90*0,60	3,240000	
- odc. "B" w km 1+773 - 1+703, str. P:			2*30,00*0,60	36,000000	
- odc. "F" w km 1+763 - 1+793, str. L:			2 * 30,00*0,60	36,000000	
- odc. "D" w km 1+808 - 1+814, str. L:			6,00 * (0,60+0,60)	7,200000	
			RAZEM:	82,440000	m2
1.4	D-01.02.04	KNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe		
Wyliczenie ilości robót:					
Rozebranie murka czołowego przepustu pod droga w km 1+810, na wylocie, wraz z odwozem gruzu z terenu budowy i utylizacją:			3,20*2,00*0,30	1,920000	
			RAZEM:	1,920000	m3
1.5	D-01.02.04	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie nawierzchni i chodników z kostki betonowej gr. 6cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:					
- odc. "A" w km 1+741 - 1+757, str. P, wraz z odwozem gruzu z terenu budowy i utylizacją:			16,00 * 0,30	4,800000	
- odc. "B" w km 1+773 - 1+703, str. P, wraz z odwozem gruzu z terenu budowy i utylizacją:			30,00 * 0,30	9,000000	
			RAZEM:	13,800000	m2
1.6	D-01.02.04	KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30' cm na podsypce piaskowej - rozebranie		
Wyliczenie ilości robót:					
- odc. "A" w km 1+741 - 1+757, str. P, wraz z odwozem gruzu z terenu budowy i utylizacją:			16,00+2,00	18,000000	
- odc. "B" w km 1+763 - 1+793, str. P, wraz z odwozem gruzu z terenu budowy i utylizacją:			30,00+2,00	32,000000	
			RAZEM:	50,000000	m

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7	D-01.02.04	KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 60 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie kolektora na rowie krytym w km 1+788 - 1+808, wraz z odwozem gruzu z terenu budowy i utylizacją:	20,00	
				20,000000	
			RAZEM:	20,000000	20,00
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:		
			Ścięcie zawyżonych poboczy, wraz z odwozem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 1+730 - 1+820, str. L, na szer. 1,00m, śr. gr. 10cm:	90,00 * 1,00 * 0,10	9,000000
			Wyprofilowanie dna i skarp rowu do wymaganego pochylenia - pod umocnienie dna i skarp elementmi prefabrykowanymi, wraz z odwozem ziemi z terenu budowy i utylizacją:	2,00*4,00*0,40 * 4	12,800000
			- odc. "A" w km 1+741 - 1+757, str. P:	6 * (0,60+0,50+0,60) * 0,30	3,060000
			- odc. "C" w km 1+811 - 1+820, str. P:	10,00 * (0,60+0,80+1,60) * 0,30	9,000000
			- odc. "D" w km 1+808 - 1+814, str. L:	6,00 * (0,60+0,80+1,60) * 0,30	5,400000
			- odc. "F" w km 1+765 - 1+788, str. L:	23,00*(0,60+0,50*0,60) * 0,30	6,210000
			Renowacja rowu przydrożnego, wraz z odwozem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 1+730 - 1+755, str. L, śr. 0,40m3/mb::	25,00*0,40	10,000000
			Wykop pod kolektor w km 1+788 - 1+808, wraz z odwozem ziemi z terenu budowy i utylizacją:	20,00*0,90*1,20	21,600000
			Wykop pod kolektor w km 1+763 - 1+793, wraz z odwozem ziemi z terenu budowy i utylizacją:	30,00*0,90* 0,15	4,050000
			RAZEM:	81,120000	81,12
2.2	D-02.01.01	KNNR 6/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość 10 cm, kategoria gruntu II-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne utwardzonych poboczy, gł. 20cm, wraz z odwozem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- w km 1+765- 1+820, str. L, na szer. 1,00m:	55,00 * 1,00	55,000000
			Wykonanie koryta pod zjazdem bramowych w km 1+791 - po wykonaniu kolektora, wraz z odwozem ziemi z terenu budowy i utylizacją:	16,00	16,000000
			RAZEM:	71,000000	71,00
2.3	D-02.01.01	KNNR 6/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość 10 cm, kategoria gruntu II-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne remontowanego chodnika, gł. 10cm, wraz z odwozem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- odc. "A" w km 1+741 - 1+757, str. P:	16,00 * 0,30	4,800000
			- odc. "B" w km 1+763 - 1+793, str. P:	30,00 * 0,30	9,000000
			RAZEM:	13,800000	13,80

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	D-03-01-01	KNR 233/606/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie ścianki czołowej żelbetowej dla przepustu pod drogą z rur fi 120cm, w km 1+810, z betonu C15/20 - wylewana na miejscu, na wylocie 3,12x2,0x0,3, wraz z połączeniem starego fundamentu kotwami stalowymi do betonu:			3,20 * 2,00 * 0,30		
					1,920000
			RAZEM:		1,920000
				m3	1,92
2.5	D-06.02.01	KNNR 11/502/9 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury dwuścienne, Dn 600 mm, połączenia na kształtki dwukielichowe		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie rowu krytego z rur PCV fi 600mm, w km 1+763 - 1+793, str. P, posadowionego na ławie z betonu C12/15, gr. 15cm:			30,00		
					30,000000
Wykonanie rowu krytego z rur PCV fi 600mm, w km 1+788 - 1+808, str. L, posadowionego na ławie z betonu C12/15, gr. 15cm:			20,00		
					20,000000
			RAZEM:		50,000000
				m	50,00
2.6	D-06.02.01	KNNR 6/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie ścianek czołowych na wlocie i wylocie kolektora na krytym rowie w km 1+788 i 1+808, szt.2:			2,00		
					2,000000
			RAZEM:		2,000000
				szt	2,00
3		Element	<b>PODBUDOWA:</b>		
3.1	D-04.04.02	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Uzupełnienie podbudowy pod remontowanymi chodnikami z kostki brukowej kruszyweł łamanym 0/31,5mm, do wymaganego pochylenia, śr. gr. 6cm:					
- odc. "A" w km 1+741 - 1+757, str. P:			16,00 * 0,30*0,06		0,288000
- odc. "B" w km 1+773 - 1+793, str. P:			30,00 * 0,30*0,06		0,540000
			RAZEM:		0,828000
				m3	0,83
3.2	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, pod zjazdem bramowych w km 1+791 - po wykonaniu kolektora:			16,00		
					16,000000
			RAZEM:		16,000000
				m2	16,00
3.3	D-04-06-01	KNR 231/308/3	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 20cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie nawierzchni poboczy z betonu C12/15, gr. 20cm:					
- w km 1+765- 1+820, str. L, na szer. 1,00m:			55,00 * 1,00		
					55,000000
Wykonanie nawierzchni na zjeździe bramowym w km 1+791 - po wykonaniu kolektora:			16,00		
					16,000000
Wykonanie połączeń płyt prefabrykowanych skarpowych z poboczem betonowym i obrzeżami - zabezpieczenie przed rozmyciem:			50,00 * 0,25 + 45,00*0,20		
					21,500000
			RAZEM:		92,500000
				m2	92,50

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4		Element	<b>ELEMENTY ULICZNE:</b>		
4.1	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, na ławie betonowej z betonu C12/15:		
			- odc. "A" w km 1+741 - 1+757, str. P:	16,00 + 2,00	18,000000
			- odc. "B" w km 1+773 - 1+793, str. P:	30,00 + 2,00	32,000000
			RAZEM:	50,000000	m
					50,00
4.2	D-08.02.00	KNR 231/9903/1	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Ułożenie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej gr. 6cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm:		
			- odc. "A" w km 1+741 - 1+757, str. P:	16,00 * 0,30	4,800000
			- odc. "B" w km 1+773 - 1+793, str. P:	30,00 * 0,30	9,000000
			RAZEM:	13,800000	m2
					13,80
4.3	D-08.02.00	KNNRS 6/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Ułożenie warstwy podsypkowej cementowo-piaskowej 1:4, gr. 5cm:		
			- odc. "A" w km 1+741 - 1+757, str. P:	6 * 0,90*0,60	3,240000
			- odc. "C" w km 1+811 - 1+820, str. P:	10,00*0,60 + 10,00*1,20+7,00*0,60	22,200000
			- odc. "F" w km 1+765 - 1+788, str. L:	23,00*0,60	13,800000
			- odc. "D" w km 1+808 - 1+814, str. L:	6,00 * (1,20+0,60) + 3,00*0,60	12,600000
			RAZEM:	51,840000	m2
					51,840
4.4	D-06.01.01	Kalkulacja indywidualna	Ścieki z elementów betonowych, podsypka piaskowa, prefabrykat żelbetowy o wymiarach 50x70x59cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Ułożenie korytek ściekowych głębokich (tzw. KOLEJOWYCH) żelbetowych o wymiarach 50x70x59cm, posadowionych na ławie betonowej C12/15, gr. 15cm, z wypełnieniem spoin zaprawą betonową:		
			- odc. "A" w km 1+741 - 1+757, str. P + oczyszczenie istniejącego korytka i zaspoinowanie zaprawą cementową:	6,00*0,50	3,000000
			- odc. "F" w km 1+765 - 1+788, str. L:	23,00	23,000000
			- odc. "D" w km 1+808 - 1+814, str. L:	4,00	4,000000
			RAZEM:	30,000000	m
					30,00
4.5	D-06.01.01	KNR 211/411/1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "JOMB", płyty 90x60x10 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Umocnienie skarp rowu płytami prefabrykowanymi JOMB o wymiarach 90x60x10cm, z wypełnieniem otworów i spoin zaprawą betonową:		
			- odc. "A" w km 1+741 - 1+757, str. P:	6 * 0,90*0,60	3,240000
			- odc. "C" w km 1+811 - 1+820, str. P:	10,00*0,60 + 10,00*1,20+7,00*0,60	22,200000
			- odc. "F" w km 1+765 - 1+788, str. L:	23,00*0,60	13,800000
			- odc. "D" w km 1+808 - 1+814, str. L:	6,00 * (1,20+0,60) + 3,00*0,60	12,600000
			RAZEM:	51,840000	m2
					51,84
4.6	D-06.01.01	KNNRS 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 60x40x10 cm, nakłady podstawowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Umocnienie skarp rowu płytami prefabrykowanymi KRATA o wymiarach 60x40x10cm, z wypełnieniem otworów i spoin zaprawą betonową:		
			- odc. "F" w km 1+765 - 1+788, str. L:	23,00*0,40	9,200000
			RAZEM:	9,200000	m2
					9,20

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.7		KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie ławy betonowej z betonu C12/15:		
			- odc. "A" w km 1+741 - 1+757, str. P :	6,00*0,46*0,15	0,414000
			- odc. "F" w km 1+765 - 1+788, str. L:	23,00*0,46*0,15	1,587000
			- odc. "D" w km 1+808 - 1+814, str. L:	4,00 *0,46*0,15	0,276000
			- pod obrzeża:	50,00 * 0,03	1,500000
			- pod kolektor na rowie krytym z rur PCV fi 600mm, w km 1+763 - 1+793, str. P:	30,00 * 0,70 * 0,15	3,150000
			- pod kolektor na rowie krytym z rur PCV fi 600mm, w km 1+788 - 1+808, str. L:	20,00 * 0,70 * 0,15	2,100000
			RAZEM:	9,027000	m3
					9,03