

Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: **IZBY**
Nazwa i adres zamawiającego: **Powiatowy Zarząd Drogowy w Gorlicach**
ul. Michalusa 18
38-300 Gorlice
Data opracowania przedmiaru robót: **2024-08-27**
Nazwa obiektu lub robót: **REMONT DROGI POWIATOWEJ 1503 K FLORYNKA - IZBY W KM 16+000 - 17+478 +1000 MB**
Nazwa jednostki opracowującej: **RW**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	REMONT DROGI POWIATOWEJ 1503 K FLORYNKA - IZBY W KM 16+000 - 17+478 WRAZ Z REMONTEM MOSTU W KM 16+999 I W KM 17+478 +1000 MB		
1.1	Element	REMONT DROGI 1503 K W KM 16+000-16+740 (740 MB)		
1.2	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.2.1	KNNR 1/102/5	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie średniej gęstości (od 31-60 % powierzchni)	ha	0,5
1.3	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.3.1	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 12'cm, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*10*2	100,000000	
		RAZEM:	100,000000	m2
1.4	Element	PODBUDOWA		
1.4.1	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,1*740	3 774,000000	
		RAZEM:	3 774,000000	m2
1.4.2	KNNR 6/108/1 (1)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10't		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,1*740*0,1)	377,400000	
		RAZEM:	377,400000	t
1.5	Element	NAWIERZCHNIA		
1.5.1	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,1*740	3 774,000000	
		RAZEM:	3 774,000000	m2
1.5.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,1*740*2	7 548,000000	
		RAZEM:	7 548,000000	m2
1.5.3	KNNR 6/308/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5'cm, masa grysowa, samochód 5-10't AC 16 W		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,1*740+200	3 974,000000	
		RAZEM:	3 974,000000	m2
1.5.4	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 AC 11S		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nawierzchnia jezdni + poszerzenia i włączenia	3 900,000000	
		RAZEM:	3 900,000000	m2
1.6	Element	Zjazdy		
1.6.1	KNNR 6/204/2	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25*6*5	750,000000	
		RAZEM:	750,000000	m2
1.6.2	KNNR 6/309/3 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6'cm, masa grysowa, samochód do 5't		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25*0,5*6	75,000000	
		RAZEM:	75,000000	m2
1.7	Element	POBOCZA		
1.7.1	KNNR 6/1301/5	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		740*1*2	1 480,000000	
		RAZEM:	1 480,000000	m2
1.7.2	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 12'cm utrwalone powierzchniowo za pomocą emulsji asfaltowej i grysów bazaltowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		740*1*2	1 480,000000	
		RAZEM:	1 480,000000	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.8	Element	ROWY		
1.8.1	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,30 m3, kategoria gruntu III-IV (odmulenie rowów profilowanie skarp)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		740*0,3*2	444,000000	
		RAZEM:	444,000000	m3
				444,00
1.9	Element	Oznakowanie poziome		
1.9.1	KNNR 6/705/2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie mechaniczne ciętkowarstwowe R = 3,000 M = 3,000 S = 3,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		748*0,24	179,520000	
		RAZEM:	179,520000	m2
				179,520
1.10	Element	REMONT DROGI W KM 16+740 - 17+478 (738MB)		
1.11	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.11.1	KNNR 1/102/5	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie średniej gęstości (od 31-60 % powierzchni)	ha	0,3
1.12	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.12.1	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 12'cm, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5*10*2	110,000000	
		RAZEM:	110,000000	m2
				110
1.13	Element	PODBUDOWA		
1.13.1	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,4*738	3 247,200000	
		RAZEM:	3 247,200000	m2
				3 247,20
1.13.2	KNNR 6/108/1 (1)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10't		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,4*738*0,1)+(200*0,1)	344,720000	
		RAZEM:	344,720000	t
				344,72
1.14	Element	NAWIERZCHNIA		
1.14.1	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,35*738	3 210,300000	
		RAZEM:	3 210,300000	m2
				3 210,30
1.14.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,35*738+200	3 410,300000	
		RAZEM:	3 410,300000	m2
				3 410,30
1.14.3	KNNR 6/308/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5'cm, masa grysowa, samochód 5-10't AC 16 W		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,35*738+200	3 410,300000	
		RAZEM:	3 410,300000	m2
				3 410,30
1.14.4	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 AC 11 S		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nawierzchnia jezdni + poszerzenia i włączenia	4,3*738+200	
			3 373,400000	
		RAZEM:	3 373,400000	m2
				3 373,40
1.15	Element	Zjazdy		
1.15.1	KNNR 6/204/2	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25*5*6	750,000000	
		RAZEM:	750,000000	m2
				750
1.15.2	KNNR 6/309/3 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6'cm, masa grysowa, samochód do 5't		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25*0,5*6	75,000000	
		RAZEM:	75,000000	m2
				75
1.16	Element	POBOCZA		
1.16.1	KNNR 6/1301/5	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		738*1*2	1 476,000000	
		RAZEM:	1 476,000000	m2
				1 476,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.16.2	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwalowaniu 12' cm utrwalone powierzchniowo za pomocą emulsji asfaltowej i grysów bazaltowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		738*1*2		1 476,000000
		RAZEM:		1 476,000000
			m2	1 476,00
1.17	Element	ROWY		
1.17.1	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,30 m3, kategoria gruntu III-IV (odmulenie rowów profilowanie skarp)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		738*0,3*2		442,800000
		RAZEM:		442,800000
			m3	442,80
1.17.2	Kalkulacja własna	Ręczne oczyszczenie z namułu i remont przepustu (20mb) stopień zamulenia do 0,33 średnicy przewodu, przepust o średnicy Fi'80' cm wraz z remontem ścianek czołowych szt 2 (szpachlowanie)	mb	20
1.18	Element	Oznakowanie poziome		
1.18.1	KNNR 6/705/2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie mechaniczne ciękowarstwowe R = 3,000 M = 3,000 S = 3,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		738*0,24		177,120000
		RAZEM:		177,120000
			m2	177,120
1.19	Element	REMONT DREWNIANEGO MOSTU W KM 16+999 DO 1503 K		
1.19.1	Kalkulacja indywidualna	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm	m	12
1.19.2	Kalkulacja indywidualna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (na moście 6 cm) Krotność= 2,00	m2	96
1.19.3	Kalkulacja indywidualna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (na dojazdach do mostu 6 cm) Krotność= 2,00	m2	72
1.19.4	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka korpusu drogi wraz z warstwami konstrukcyjnymi	m3	405
1.19.5	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie poręczy	m3	1,373
1.19.6	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie chodnika	m3	1,087
1.19.7	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie jezdni drewnianej (górna część)	m3	14,091
1.19.8	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie jezdni drewnianej I(część dolna)	m3	14,091
1.19.9	Kalkulacja indywidualna	Demontaż ścianki zapleczonej	m2	105
1.19.10	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie belek drewnianych	m3	10,644
1.19.11	Kalkulacja indywidualna	Adaptacja istniejącej podpory do wykonania ścianki zapleczonej z płyt drogowych.	szt	2
1.19.12	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie ścianki zapleczonej z płyt drogowych żelbetowych	m2	105
1.19.13	Kalkulacja indywidualna	Zasypka wykopu pospółką	m3	387
1.19.14	Kalkulacja indywidualna	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego.grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	74,4
1.19.15	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie poboczy na dojeździe od strony Izb gr 30 cm Krotność= 1,50	m2	24
1.19.16	Kalkulacja indywidualna	Impregnacja grzybóbójcza okrągłaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych, wiórowo-cementowych metodą kąpieli preparatami olejowymi	m3	27,2
1.19.17	Kalkulacja indywidualna	Montaż belek drewnianych impregnowanych	m3	10,64
1.19.18	Kalkulacja indywidualna	Jednowarstwowe izolacje z papy asfaltowej układane na sucho	m2	76
1.19.19	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dyliny podwójnej na moście (10 cm +5 cm)	m3	14,091
1.19.20	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie chodnika	m3	1,087
1.19.21	Kalkulacja indywidualna	Wbudowanie poręczy	m3	1,373
1.19.22	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie robót i organizacja ruchu na czas remontu	szt	1
1.19.23	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I.warstwa wiążąca na dojazdach, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm.Transport mieszanki samochodem samowylad.5-101	m2	73,2
1.19.24	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I.warstwa ścierna na dojazdach.grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowylad.do 51	m2	72
1.19.25	Kalkulacja indywidualna	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem - dwukrotne Krotność= 2,00	m2	240,32

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.19.26	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-smołowych standard I.warstwa ścieralna na moście.grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm.Transport mieszanki samochodem samowylad.5-101	m2	78
1.19.27	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-smołowych standard I.warstwa ścieralna na moście.grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm.Transport mieszanki samochodem samowylad.5-101	m2	93,94
1.20	Element	Remont drogi 17+478 - 17+478+1000 mb (nawierzchnia tłuczniowa)		
1.21	Element	Nawierzchnia tłuczniowa		
1.21.1	Kalkulacja indywidualna	Wyrównanie istniejącej podbudowy , mechanicznie		
Wyliczenie ilości robót:				
		1005*4,1+500	4 620,500000	
		RAZEM:	4 620,500000	m2
				4 620,500
1.21.2	KNNR 6/204/2	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15' cm wraz z zaklinowaniem klincem R = 1,500 M = 1,500 S = 1,500		
Wyliczenie ilości robót:				
		1005*4,1+500	4 620,500000	
		RAZEM:	4 620,500000	m2
				4 621
1.22	Element	POBOCZA		
1.22.1	KNNR 6/1301/5	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie		
Wyliczenie ilości robót:				
		1005*0,5*2	1 005,000000	
		RAZEM:	1 005,000000	m2
				1 005,00
1.22.2	KNNR 6/204/1	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 12' cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		1005*0,5*2	1 005,000000	
		RAZEM:	1 005,000000	m2
				1 005,00
1.23	Element	ROWY		
1.23.1	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,30 m3, kategoria gruntu III-IV (odmulenie rowów profilowanie skarp)		
Wyliczenie ilości robót:				
		1005*2*0,3	603,000000	
		RAZEM:	603,000000	m3
				603,00
1.23.2	Kalkulacja własna	Ręczne oczyszczenie z namułu i remont przepustu (20mb) stopień zamulenia do 0,33 średnicy przewodu, przepust o średnicy Fi 80' cm wraz z remontem ścianek czołowych szt 2 (szpachlowanie)	mb	30
1.24	Element	Remont przepustów (szt3)		
1.25	Element	PRZEPUST I , II, III		
1.26	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.26.1	KNNR 1/202/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu I-II		
Wyliczenie ilości robót:				
		3*3*6	54,000000	
		RAZEM:	54,000000	m3
				54,00
1.26.2	KNNR 231/816/5	Rozebranie przepustów rurowych i ścianki czołowe		
Wyliczenie ilości robót:				
		3*0,4*2*2*6	28,800000	
		RAZEM:	28,800000	m3
				28,8
1.27	Element	Remont przepustu		
1.27.1	KNNR 6/112/2	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		3*12*6	216,000000	
		RAZEM:	216,000000	m2
				216,000
1.27.2	KNNR 233/601/2 (2)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 80' cm	m	24
1.27.3	KNNR 233/606/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe		
Wyliczenie ilości robót:				
		6*(2,5*2*3*0,4)	36,000000	
		RAZEM:	36,000000	m3
				36
1.27.4	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30' cm, kategoria gruntu III-IV		
Wyliczenie ilości robót:				
		3*2*2*6	72,000000	
		RAZEM:	72,000000	m3
				72,00
1.27.5	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
Wyliczenie ilości robót:				
		3*2*2*6	72,000000	
		RAZEM:	72,000000	m2
				72,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.27.6	KNNR 6/106/2 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10`cm, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*2*6 36,000000		
		RAZEM: 36,000000	m2	36,00
1.27.7	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*2*6 36,000000		
		RAZEM: 36,000000	m2	36,00
1.27.8	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*2*6 36,000000		
		RAZEM: 36,000000	m2	36,00
1.28	Element	Odwodnienie powierzchniowe		
1.28.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż wodospuław stalowych w ilości: 6 szt długości 6 mb i 2 szt długości 8 mb (bał modrzewiowy 7*35 cm, kantówka 10*10 okuta ceownikiem stalowym zabezpieczonym antykorozyjnie , posadowionym na łwie betonowej C16/20 gr. 20 cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*6+2*8 52,000000		
		RAZEM: 52,000000	mb	52,000
1.29	Element	Obowiązek informacyjny		
1.29.1	Kalkulacja indywidualna	Tablica informacyjna o wymiarach	szt	1