

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys inwestorski		
1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 13+985 do km 14+595:	14,595 - 13,985	0,610000
		RAZEM:	0,610000	0,610
1.2	AT 3/102/1	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1-km, nawierzchnia gr. do 4-cm	km	0,610
		Wyliczenie ilości robót:		
		wcinki na końcach odcinka:	2*5,00*5,00	50,000000
		RAZEM:	50,000000	50,000
1.3	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t Krotność=20,00	m2	50,000
		Wyliczenie ilości robót:		
			50.000*0,04	2,000000
		RAZEM:	2,000000	2,00
2	Element	Korytka ściekowe	m3	2,00
2.1	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop pod korytka 50x30:	128.000*0,50*0,30	19,200000
		RAZEM:	19,200000	19,200
2.2	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t Krotność=5,00	m3	19,200
		Wyliczenie ilości robót:		
			19.200	19,200000
		RAZEM:	19,200000	19,20
2.3	KNRW 201/515/2 (2)	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty grubości 20-cm, typ korytkowy- docelowo korytka 50cm x 30cm	m3	19,20
		Wyliczenie ilości robót:		
		umocnienie rowu:		
		korytka 50x30cm:		
		SL km 0+000 do km 0+048:	48,00	48,000000
		SL km 0+054 do km 0+118:	118,00-54,00	64,000000
		na zjeździe SP km 0+552 do km 0+568:	16,00	16,000000
		RAZEM:	128,000000	128,000
2.4	KNNRW 2/109/1	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, konstrukcja niezbrojona, ława fundamentowa	m	128,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		ława pod korytka:	128.000*0,50*0,10	6,400000
		RAZEM:	6,400000	6,400
3	Element	Płyty ażurowe	m3	6,400
3.1	KNKR 1/421/3	Umocnienie skarp i dna rowów płytami chodnikowymi oraz brukiem na podsypce płyty betonowe chodnikowe o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej- docelowo umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi gr. 10cm z wypełnieniem otworów humusem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płyty ażurowe betonowe gr. 10cm na skarpi rowu:		
		SL km 0+000 do km 0+048:	48,00*0,40	19,200000
		SL km 0+054 do km 0+118:	(118,00-54,00)*0,40	25,600000
		RAZEM:	44,800000	44,800
3.2	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii IV	m2	44,800
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop pod płyty:	44.800*0,20	8,960000
		RAZEM:	8,960000	8,960

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t Krotność=5,00 Wyliczenie ilości robót: 8.960 RAZEM: 8,960000	m3	8,96
4	Element	Przepusty		
4.1	KNR 231/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi-60-cm Wyliczenie ilości robót: ścianki dla przepustu fi600mm km 0+048 2,00 do km 0+054: 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
5	Element	Koryto		
5.1	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: wykopy pod remont krawędzi- poszerzenia: 480.000*0,40 192,000000 RAZEM: 192,000000	m3	192,000
5.2	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t Krotność=5,00 Wyliczenie ilości robót: 192.000 192,000000 RAZEM: 192,000000	m3	192,00
5.3	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót: remont krawędzi jezdni- poszerzenia: SL km 0+000 do km 0+600 szer. 40cm: 600,00*0,40 SP km 0+000 do km 0+600 szer. 40cm: 600,00*0,40 240,000000 240,000000 RAZEM: 480,000000	m2	480,000
6	Element	Podbudowy		
6.1	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm- docelowo gr. 30cm Krotność=3,00 Wyliczenie ilości robót: podbudowa przy krawędziach jezdni: 480.000 480,000000 RAZEM: 480,000000	m2	480,000
7	Element	Rowy		
7.1	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III- pogłębienie rowu Wyliczenie ilości robót: pogłębienie rowu SL: km 0+125 do km 0+610: ((610,00-125,00)-6,00-8,00-5,00-11,00)*0,20*0,60 54,600000 pogłębienie rowu SP: km 0+014 do km 0+610: ((610,00-14,00)-6,00-10,00-7,00-11,00-14,00)*0,20*0,60 65,760000 RAZEM: 120,360000	m3	120,360
7.2	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t Krotność=5,00 Wyliczenie ilości robót: 120.360 120,360000 RAZEM: 120,360000	m3	120,36
8	Element	Jezdnia bitumiczna		
8.1	AT 3/202/1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa tłuczniowa lub z gruntu stabilizowanego cementem, zużycie emulsji 0,8-kg/m2 Wyliczenie ilości robót: na poszerzeniach: 2*600,00*0,30 360,000000 RAZEM: 360,000000	m2	360,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.2	KNNR 6/308/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód do 5-t- docelowo grubość 6cm Krotność=1,50 Wyliczenie ilości robót: 360.00 RAZEM: 360,000000	m2	360,00
8.3	KNKRB 6/1401/7	Transport mieszanki mineralno - bitum. z wytworni do miejsca wbudowania dodatek za przewóz za dalszy 1 km mieszanki m - dodatek Krotność=20,00 Wyliczenie ilości robót: 0,0995*360.00*1,50 53,730000 RAZEM: 53,730000	t	53,730
8.4	AT 3/202/1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa tłuczniowa lub z gruntu stabilizowanego cementem, zużycie emulsji 0,8-kg/m2 Krotność=2,00 Wyliczenie ilości robót: jezdni: 610,00*5,00 3 050,000000 RAZEM: 3 050,000000	m2	3 050,00
8.5	KNNR 6/308/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód do 5-t Wyliczenie ilości robót: 3050.00 3 050,000000 RAZEM: 3 050,000000	m2	3 050,00
8.6	KNKRB 6/1401/7	Transport mieszanki mineralno - bitum. z wytworni do miejsca wbudowania dodatek za przewóz za dalszy 1 km mieszanki m - dodatek Krotność=20,00 Wyliczenie ilości robót: 0,0995*3050.00 303,475000 RAZEM: 303,475000	t	303,475
8.7	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód do 5-t Wyliczenie ilości robót: 3050.00 3 050,000000 RAZEM: 3 050,000000	m2	3 050,00
8.8	KNKRB 6/1401/7	Transport mieszanki mineralno - bitum. z wytworni do miejsca wbudowania dodatek za przewóz za dalszy 1 km mieszanki m - dodatek Krotność=20,00 Wyliczenie ilości robót: 0,102*3050.00 311,100000 RAZEM: 311,100000	t	311,100
9	Element	Zjazdy		
9.1	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: wykopy pod remont krawędzi- poszerzenia: 172.000*0,20 34,400000 RAZEM: 34,400000	m3	34,400
9.2	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t Krotność=5,00 Wyliczenie ilości robót: 34.400 34,400000 RAZEM: 34,400000	m3	34,40
9.3	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót: Zjazdy: SL km 0+081 do km 0+089: 8,00*2,00 16,000000 SP km 0+273 do km 0+279: 6,00*2,00 12,000000 SP km 0+311 do km 0+321: 10,00*2,00 20,000000 SL km 0+340 do km 0+345: 5,00*2,00 10,000000 SP km 0+368 do km 0+375: 7,00*2,00 14,000000 SL km 0+410 do km 0+421: 11,00*2,00 22,000000 SP km 0+483 do km 0+494: 11,00*2,00 22,000000 SP km 0+552 do km 0+568: 14,00*4,00 56,000000 RAZEM: 172,000000	m2	172,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm- docelowo gr. 20cm Krotność=2,00 Wyliczenie ilości robót: podbudowa na zjazdach: 172.000 RAZEM: 172,000000	m2	172,000
9.5	AT 3/202/1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa tłuczniowa lub z gruntu stabilizowanego cementem, zużycie emulsji 0,8-kg/m2 Krotność=2,00 Wyliczenie ilości robót: Zjazdy: SL km 0+048 do km 0+054: 6,00*2,00 12,000000 SL km 0+081 do km 0+089: 8,00*2,00 16,000000 SP km 0+273 do km 0+279: 6,00*2,00 12,000000 SP km 0+311 do km 0+321: 10,00*2,00 20,000000 SL km 0+340 do km 0+345: 5,00*2,00 10,000000 SP km 0+368 do km 0+375: 7,00*2,00 14,000000 SL km 0+410 do km 0+421: 11,00*2,00 22,000000 SP km 0+483 do km 0+494: 11,00*2,00 22,000000 SP km 0+552 do km 0+568: 14,00*4,00 56,000000 RAZEM: 184,000000	m2	184,00
9.6	KNNR 6/308/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód do 5-t Wyliczenie ilości robót: 184.00 RAZEM: 184,000000	m2	184,00
9.7	KNKRB 6/1401/7	Transport mieszanki mineralno - bitum. z wytworni do miejsca wbudowania dodatek za przewóz za dalszy 1 km mieszanki m - dodatek Krotność=20,00 Wyliczenie ilości robót: 0,0995*184.00 18,308000 RAZEM: 18,308000	t	18,308
9.8	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód do 5-t Wyliczenie ilości robót: 184.00 RAZEM: 184,000000	m2	184,00
9.9	KNKRB 6/1401/7	Transport mieszanki mineralno - bitum. z wytworni do miejsca wbudowania dodatek za przewóz za dalszy 1 km mieszanki m - dodatek Krotność=20,00 Wyliczenie ilości robót: 0,0995*184.00 18,308000 RAZEM: 18,308000	t	18,308
9.10	KNKRB 6/402/4	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm, podsypka cementowo - piask. Wyliczenie ilości robót: krawężniki na zjazdach: SL km 0+118 do km 0+125: 7,00 7,000000 SL km 0+234 do km 0+239: 5,00 5,000000 RAZEM: 12,000000	m	12,000
9.11	KNKRB 6/401/3 (1)	Ławy pod krawężniki ława z mieszanki betonowej zwykła Wyliczenie ilości robót: 12.000*0,40*0,15 0,720000 RAZEM: 0,720000	m3	0,720
10	Element	Pobocze		
10.1	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 10-cm Wyliczenie ilości robót: pobocze: 2*610,00*0,50 610,000000 RAZEM: 610,000000	m2	610,000

GŁÓWNY SPECJALISTA
POWIATOWEGO ZARZĄDU DRÓG
w ŻYWCU

mgr inż. Marek Mieszczak