

Przedmiar robót

Remont drogi gminnej publicznej nr 117003 N dz. nr 165/3 obręb Babiak

Lokalizacja: dz. nr 165/3 obręb Babiak

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont drogi gminnej publicznej nr 117003 N dz. nr 165/3 obręb Babiak		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Długość odcinka 1200 mb	1,2	1,200000	
	RAZEM:		1,200000	km 1,200
1.2	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:			
	Usunięcie karpin wraz z wywozem (obmiar: szer. 1,5 m dł. 1,5 m x gł. 1,0 m x 10 szt.)	22,5	22,500000	
	RAZEM:		22,500000	m3 22,500
1.3	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm Krotność=10		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Uzupełnienie miejsc po usuniętych karpinach (obmiar: dł.1,5, szer.1,5 m, gł. 1,0m, ilość 10 szt.)	22,5	22,500000	
	RAZEM:		22,500000	m2 22,500
2	Element	Odcinek od km 0+000 do km 0+590		
2.1	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:			
	Usunięcie warstwy humusu z poboczy w celu poszerzenia jezdni strona prawa i lewa (obmiar: szer. 0,50 m dł. 590,00 m x gł. 0,15 m)*2	0,50*590,00*0,15*2	88,500000	
	RAZEM:		88,500000	m3 88,500
2.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykonanie warstwy podbudowy na poboczach celu poszerzenia jezdni z pospółki o frakcji 0-63 mm strona prawa i lewa (obmiar: szer. 0,50 m dł. 590,00 m x gł. 0,15 m)*2	0,50*590,00*2	590,000000	
	RAZEM:		590,000000	m2 590,000
2.3	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10'cm Krotność=0,8		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm (obmiar: dł. 590,00 m, szer. 6,00 m, gr. warstwy po uwałowaniu 8 cm)	590,00*6,00	3 540,000000	
	RAZEM:		3 540,000000	m2 3 540,000
2.4	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:			
	Oczyszczenie istniejących rowów z namułu wraz z wyprofilowaniem skarp (obmiar: szer. 1,0 m dł. 590,00 m x gł.0,1 m)*2	118,00	118,000000	
	RAZEM:		118,000000	m3 118,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNR 233/606/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie obudowy wylotu i wlotu przepustu w km 0+216	1,00	1,000000
		RAZEM:	1,000000	m3
2.6	KSNR 6/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 60 cm (analogia)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przedłużenie przepustu w km 0+590 (obmiar fi 60 - 4,0 mb)	4,0	4,000000
		RAZEM:	4,000000	m
3	Element	Odcinek od km 0+590 do km 0+705		
3.1	KNR 201/108/3	Mechaniczne karczowanie, zagajniki rzadkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Usunięcie zakrzaczenia	0,05	0,050000
		RAZEM:	0,050000	ha
3.2	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:		
		Usunięcie warstwy humusu z poboczy w celu poszerzenia jezdni strona lewa (obmiar: szer. 1,50 m dł. 115,00 m x gł. 0,15 m)	1,50*115,00*0,15	25,875000
		RAZEM:	25,875000	m3
3.3	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:		
		Wykonanie koryta w celu poszerzenia jezdni strona lewa (obmiar: szer. 1,50 m dł. 115,00 m x gł. 0,30 m)	1,50*115,00*0,30	51,750000
		RAZEM:	51,750000	m3
3.4	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie warstwy odsączającej z pospółki 0-63 mm strona lewa (obmiar: szer. 1,50 m dł. 115,00 m x gł. 0,20 m)	1,50*115,00	172,500000
		RAZEM:	172,500000	m2
3.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie warstwy podbudowy na poszerzeniu jezdni z kruszywa 0-31,5 mm strona lewa (obmiar: szer. 1,50 m dł. 115,00 m x gł. 0,15 m)	1,50*115,00	172,500000
		RAZEM:	172,500000	m2
3.6	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:		
		Usunięcie warstwy humusu z poboczy w celu poszerzenia jezdni strona prawa (obmiar: szer. 0,50 m dł. 115,00 m x gł. 0,15 m)	0,50*115,00*0,15	8,625000
		RAZEM:	8,625000	m3
3.7	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie warstwy podbudowy na poszerzeniu jezdni z pospółki 0-63 mm strona prawa (obmiar: szer. 0,50 m dł. 115,00 m x gł. 0,15 m)	0,50*115,00	57,500000
		RAZEM:	57,500000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.8	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie istniejących rowów z namułu wraz z wyprofilowaniem skarp strona lewa i prawa (obmiar: szer. 1,0 m dł. 115,00 m x gł. 0,1 m)*2		23,00
				23,000000
		RAZEM:	m3	23,000
3.9	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10'cm Krotność=0,8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm (obmiar: dł. 115,00 m, szer. 6,00 m, gr. warstwy po uwałowaniu 8 cm)		115,00*6,00
				690,000000
		RAZEM:	m2	690,000
4	Element	Odcinek od km 0+705 do km 0+885		
4.1	KNR 201/108/3	Mechaniczne karczowanie, zagajniki rzadkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Usunięcie zakrzaczenia		0,05
				0,050000
		RAZEM:	ha	0,050
4.2	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Usunięcie warstwy humusu z poboczy w celu poszerzenia jezdni strona lewa i prawa (obmiar: szer. 1,00 m dł. 180,00 m x gł. 0,15 m)*2		1,00*180,00*0,15*2
				54,000000
		RAZEM:	m3	54,000
4.3	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie koryta w celu poszerzenia jezdni strona lewa i prawa (obmiar: szer. 1,00 m dł. 180,00 m x gł. 0,30 m)*2		1,00*180,00*0,30*2
				108,000000
		RAZEM:	m3	108,000
4.4	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie warstwy odsączającej z pospółki 0-63 mm strona lewa i prawa (obmiar: szer. 1,00 m dł. 180,00 m x gł. 0,20 m)*2		1,00*180,00*2
				360,000000
		RAZEM:	m2	360,000
4.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie warstwy podbudowy na poszerzeniu jezdni z kruszywa łamanego 0-31,5 mm strona lewa i prawa (obmiar: szer. 1,00 m dł. 180,00 m x gł. 0,15 m)*2		1,00*180,00*2
				360,000000
		RAZEM:	m2	360,000
4.6	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie istniejących rowów z namułu wraz z wyprofilowaniem skarp strona lewa i prawa (obmiar: szer. 1,0 m dł. 180,00 m x gł. 0,1 m)*2		36
				36,000000
		RAZEM:	m3	36,000
4.7	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10'cm Krotność=0,8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm (obmiar: dł. 180,00 m, szer. 6,00 m, gr. warstwy po uwałowaniu 8 cm)		180,00*6,00
				1 080,000000
		RAZEM:	m2	1 080,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.8	KSNR 6/605/8	Przepusty rurowe, rury betonowe Fi 60 cm (analogia)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wymiana istniejących kręgów betonowych na rurę karbowaną fi 600 dł. 9 mb		9,00
				9,000000
		RAZEM:	m	9,000
5	Element	Odcinek od km 0+885 do km 1+125		
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:		
		Usunięcie warstwy humusu z poboczy w celu poszerzenia jezdni strona prawa (obmiar: szer. 2,00 m dł. 240,00 m x gł. 0,15 m)		2,00*240,00*0,15
				72,000000
		RAZEM:	m3	72,000
5.2	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:		
		Wykonanie koryta w celu poszerzenia jezdni strona prawa (obmiar: szer. 2,00 m dł. 240,00 m x gł. 0,30 m)		2,00*240,00*0,30
				144,000000
		RAZEM:	m3	144,000
5.3	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie warstwy odsączającej z pospółki 0-63 mm strona prawa (obmiar: szer. 2,00 m dł. 240,00 m x gł. 0,20 m)		2,00*240,00
				480,000000
		RAZEM:	m2	480,000
5.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie warstwy podbudowy na poszerzeniu jezdni z kruszywa łamanego 0-31,5 mm strona lewa (obmiar: szer. 2,00 m dł. 240,00 m x gł. 0,15 m)		2,00*240,00
				480,000000
		RAZEM:	m2	480,000
5.5	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:		
		Oczyszczenie istniejących rowów z namułu wraz z wyprofilowaniem skarp strona lewa i prawa (obmiar: szer. 1,0 m dł. 240,00 m x gł. 0,1 m)*2		48,00
				48,000000
		RAZEM:	m3	48,000
5.6	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm Krotność=0,8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm (obmiar: dł. 240,00 m, szer. 6,00 m, gr. warstwy po uwalowaniu 8 cm)		240,00*6,00
				1 440,000000
		RAZEM:	m2	1 440,000
5.7	KSNR 6/605/8	Przepusty rurowe, rury betonowe Fi 60 cm (analogia)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wymiana istniejących kręgów betonowych na rurę karbowaną fi 600 dł. 9 mb		9,00
				9,000000
		RAZEM:	m	9,000
6	Element	Odcinek od km 1+125 do km 1+200		
6.1	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:		
		Usunięcie warstwy humusu z poboczy w celu poszerzenia jezdni strona lewa (obmiar: szer. 3,00 m dł. 75,00 m x gł. 0,15 m)		3,00*75,00*0,15
				33,750000
		RAZEM:	m3	33,750

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zdjęcie nasypu w celu przesunięcia drogi 6,00*50,00*1,00*0,5		
		strona lewa (obmiar: szer. 6,00 m dł. 50,00 m x wys. 1,00 m)		
			150,000000	
		RAZEM:	150,000000	m3 150,000
6.3	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie warstwy odsączającej z 6,00*50,00		
		pospółki 0-63 mm strona prawa (obmiar: szer. 6,00 m dł. 50,00 m x gł. 0,20 m)		
			300,000000	
		RAZEM:	300,000000	m2 300,000
6.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie warstwy podbudowy na 2,00*25,00		
		poszerzeniu jezdni z kruszywa łamanego 0-31,5 mm strona lewa (obmiar: szer. 2,00 m dł. 25,00 m x gł. 0,15 m)		
			50,000000	
		RAZEM:	50,000000	m2 50,000
6.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie warstwy podbudowy na 6,00*50,00		
		przesuniętym odcinku drogi z kruszywa łamanego 0-31,5 mm (obmiar: szer. 6,00 m dł. 50,00 m x gł. 0,15 m)		
			300,000000	
		RAZEM:	300,000000	m2 300,000
6.6	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie istniejących rowów z namułu wraz z wyprofilowaniem skarp strona lewa i prawa (obmiar: szer. 1,0 m dł. 75,00 m x gł. 0,1 m)*2		
			15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m3 15,000
6.7	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10' cm Krotność=0,8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm (obmiar: dł. 75,00 m, szer. 6,00 m, gr. warstwy po uwałowaniu 8 cm)		
			450,000000	
		RAZEM:	450,000000	m2 450,000

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	1,8
2.	Brukarze grupa II	r-g	462,528
3.	Cieśle grupa II	r-g	10,85
4.	Izolarze grupa II	r-g	4,45
5.	Robotnicy	r-g	42,9
6.	Robotnicy grupa I	r-g	923,62801
7.	Robotnicy grupa II	r-g	271,35
8.	Zbrojarze grupa III	r-g	2,55

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,03
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0462
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38' mm	m3	0,082

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
4.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,012
5.	Drut stalowy ocynkowany Fi 6 mm	kg	0,5
6.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 5.0 mm	kg	2,64
7.	Gwoździe budowlane gołe	kg	4,43
8.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,059
9.	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	1 651,328
10.	Kruszywo naturalne niekruszone - pospółka 0-63 mm	m3	465,41361
11.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniaczy	kg	81,75
12.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0792
13.	Prefabrykaty zbrojarskie ze stali gładkiej	kg	50,27
14.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3,07
15.	Rura betonowa kielichowa WIPRO fi 600mm	m	22,66
16.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,1248
17.	Woda	m3	102,033

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40 m3 (1)	m-g	75,32461
2.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	5,427
3.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	9
4.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	201,3984
5.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	5,45
6.	Środek transportowy (1)	m-g	0,82
7.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	240,795
8.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	4,598