

Przedmiar robót

Odbudowa drogi wraz z odwodnieniem Przysiółek Głuchaczki w Przyborowie w km 0+450 – 1+750 (powódź 2014).

Budowa: Odbudowa drogi z odwodnieniem

Obiekt lub rodzaj robót: Droga - Przysiółek Głuchaczki w miejscowości Przyborów

Lokalizacja: Przyborów, gmina Jeleśnia

Nazwa i kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

45233140-2 Roboty drogowe

Inwestor: Urząd Gminy w Jeleśni

34-340 Jeleśnia, ul. Plebańska 1

Jednostka opracowująca kosztorys: Usługi inżynierskie w budownictwie mgr inż. Tomasz Kotajny

34-300 Żywiec, ul. Góra Burgałowska 22

Data opracowania:
2015-04-24

Autor opracowania:
mgr inż. Tomasz Kotajny, autor kosztorysu

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Odbudowa drogi wraz z odwodnieniem Przysiółek Głuchaczki w Przyborowie w km 0+450 – 1+750 (powódź 2014).		
1	Element	Roboty przygotowawcze, ziemne		
1.1	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus z darnią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		970,00	970,000000	
		RAZEM:	970,000000	m2 970,000
1.2	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III humus		
		Wyliczenie ilości robót:		
		970,00*0,15	145,500000	
		RAZEM:	145,500000	m3 145,500
1.3	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		970,00*0,15	145,500000	
		RAZEM:	145,500000	m3 145,500
1.4	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,00	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	m 11,000
1.5	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42,00	42,000000	
		RAZEM:	42,000000	m3 42,000
1.6	KNNR 1/202/8 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		144,00	144,000000	
		RAZEM:	144,000000	m3 144,000
1.7	KNNR 1/208/2 (2)	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 5-10 t Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		144,00	144,000000	
		RAZEM:	144,000000	m3 144,000
1.8	KNR 201/230/2 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42,00	42,000000	
		RAZEM:	42,000000	m3 42,000
1.9	KNNR 1/406/2 (1)	Nасыpy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu, kategoria gruntu III-IV -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nasyp z ziemi z odkładu	42,00	42,000000
		RAZEM:	42,000000	m3 42,00
1.10	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42,00	42,000000	
		RAZEM:	42,000000	m3 42,000
1.11	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1300,00	1 300,000000	
		RAZEM:	1 300,000000	m2 1 300,000
1.12	KNR 231/1402/6 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości ponad 10 cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1300,00	1 300,000000	
		RAZEM:	1 300,000000	m2 1 300,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza		
2.1	KNR 231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepsze, kruszywo łamane 7' dm ³ /m ² -analogia		
		Wyczenie ilości robót:		
		Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej	11,00	11,000000
		RAZEM:		11,000000
			mb	11,000
2.2	SEK 601/104/5 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 5' cm, samochód 5,0-10,0 t		
		Wyczenie ilości robót:		
			30,00	30,000000
		RAZEM:		30,000000
			m2	30,000
2.3	KNR 231/1510/5 (1)	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowładowniczymi na odległość do 0,5' km, ładunek mechaniczny, kruszywo łamane-analogia transport destruktu z frezowania		
		Wyczenie ilości robót:		
			3,82	3,820000
		RAZEM:		3,820000
			t	3,820
2.4	KNR 231/1511/1 (2)	Nakłady uzupełniające za transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0,5' km ponad 0,5' km, do tablicy 1509, samochód 5-10 t Krotność=6		
		Wyczenie ilości robót:		
			3,82	3,820000
		RAZEM:		3,820000
			t	3,820
2.5	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu		
		Wyczenie ilości robót:		
			3900,00	3 900,000000
		RAZEM:		3 900,000000
			m2	3 900,000
2.6	KNNR 6/1108/1 (1)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, lepsze: asfalt, ręczne obcinanie krawędzi, masa grysowa		
		Wyczenie ilości robót:		
		Uzupełnienie ubytków w istniejącej pozostającej warstwie nawierzchni	6,80	6,800000
		RAZEM:		6,800000
			t	6,800
2.7	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyczenie ilości robót:		
			3900,00	3 900,000000
			125,00	125,000000
		RAZEM:		4 025,000000
			m2	4 025,000
2.8	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4' cm		
		Wyczenie ilości robót:		
		Warstwa profilująca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 3cm	3900,00	3 900,000000
			125,00	125,000000
		RAZEM:		4 025,000000
			m2	4 025,000
2.9	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy		
		Wyczenie ilości robót:		
		Warstwa profilująca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 3cm - odjęto za różnicę grubości	-3900,00	-3 900,000000
			-125,00	-125,000000
		RAZEM:		-4 025,000000
			m2	-4 025,000
2.10	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3' cm		
		Wyczenie ilości robót:		
		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 mm gr. 4cm	3900,00	3 900,000000
			125,00	125,000000
		RAZEM:		4 025,000000
			m2	4 025,000
2.11	KNR 231/1501/2	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5' km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5-10 t		
		Wyczenie ilości robót:		
			608,21	608,210000
		RAZEM:		608,210000
			t	608,210

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.12	KNR 231/1502/2	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5,0-10 t Krotność=20 Wyliczenie ilości robót: 608,21 RAZEM: 608,210000	t	608,210
2.13	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm Wyliczenie ilości robót: Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm 1300,00 1 300,000000 RAZEM: 1 300,000000	m2	1 300,000
3	Element	Poprawa odwodnienia		
3.1	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp Wyliczenie ilości robót: Oczyszczenie, pogłębianie, nadanie spadków dna i profilowanie rowu 366,00 366,000000 RAZEM: 366,000000	m	366,000
3.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe Wyliczenie ilości robót: 1,00 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
3.3	KNR 231/1404/2	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi 0,5 m Wyliczenie ilości robót: Oczyszczenie istniejących rur odprowadzających wody deszczowe 22,00 22,000000 RAZEM: 22,000000	m	22,000
3.4	KNR 231/1404/2	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty do Fi 0,6 m Wyliczenie ilości robót: Oczyszczenie istniejących rur odprowadzających wody deszczowe 10,00 10,000000 RAZEM: 10,000000	m	10,000
3.5	KNR 231/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50 cm Wyliczenie ilości robót: 34,00 34,000000 RAZEM: 34,000000	m	34,000
3.6	KNR 231/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 60 cm Wyliczenie ilości robót: 4,00 4,000000 RAZEM: 4,000000	m	4,000
3.7	KNR 231/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur do Fi 60 cm Wyliczenie ilości robót: 20,00 20,000000 RAZEM: 20,000000	szt	20,000
3.8	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy Wyliczenie ilości robót: Ułożenie ścieku korytkowego 50x50x24cm 582,00 582,000000 RAZEM: 582,000000	m	582,000
3.9	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Wyliczenie ilości robót: Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm 0,50*582,00 291,000000 RAZEM: 291,000000	m2	291,000
3.10	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: Podsypka cementowo-piaskowa pod korytka ściekowe gr. 5cm 0,50*582,00 291,000000 RAZEM: 291,000000	m2	291,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.11	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm Wyliczenie ilości robót: Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm		
		582,00*0,50	291,000000	
		RAZEM:	291,000000	m2
				291,000
3.12	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy Wyliczenie ilości robót: Ułożenie korytek ściekowych umocnienie dna rowu (ściek korytkowy 60x50x15cm)		
		234,00	234,000000	
		RAZEM:	234,000000	m
				234,000
3.13	KNNR 6/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5 cm Wyliczenie ilości robót: Podsypka pod korytka ściekowe		
		0,60*234,00	140,400000	
		RAZEM:	140,400000	m2
				140,400
3.14	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm Wyliczenie ilości robót: Pdbudowa pod korytka z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm		
		0,60*234,00	140,400000	
		RAZEM:	140,400000	m2
				140,400
3.15	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi, 60x40x10 cm, nakłady podstawowe -analogia Wyliczenie ilości robót:		
		234,00*0,60*2	280,800000	
		RAZEM:	280,800000	m2
				280,800
3.16	KNNR 6/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5 cm Wyliczenie ilości robót: Podsypka pod umocnienie rowu		
		234,00*0,60*2	280,800000	
		RAZEM:	280,800000	m2
				280,800
4	Element	Roboty inne		
4.1	KNR 231/704/2	Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 39 kg/m Wyliczenie ilości robót: Bariera stalowa		
		130,00	130,000000	
		RAZEM:	130,000000	m
				130,000
4.2	KNR 231/704/6	Bariery ochronne stalowe, zakończenia barier 1-stronnych, masa 39 kg/m Wyliczenie ilości robót: Bariera stalowa		
		3*8,00+3*4,00	36,000000	
		RAZEM:	36,000000	m
				36,000