

Przedmiar robót

Odbudowa drogi gminnej Klekociny uszkodzonej w czasie powodzi w 2010r.

Budowa: **Droga gminna Klekociny w miejscowości Koszarawa.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Odbudowa drogi gminnej Klekociny w miejscowości Koszarawa.**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
45233140-2 Roboty drogowe

Inwestor: **Gmina Koszarawa**
34-332 Koszarawa

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak**
34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2

Data opracowania:
2013-04-19

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Arkadiusz Krzesak, autor kosztorysu

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Odbudowa drogi gminnej Klekociny uszkodzonej w czasie powodzi w 2010r.		
1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		351,00	351,000000	
			RAZEM: 351,000000	m2 351,000
2	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1`km, koparka 0,60`m3, humus, samochód 5-10`t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wywóz zdjętego humusu	351,00*0,15	52,650000	
			RAZEM: 52,650000	m3 52,650
3	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, humus, samochód 5-10`t Krotność=6		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wywóz zdjętego humusu -dodatek	351,00*0,15	52,650000	
			RAZEM: 52,650000	m3 52,650
4	KNR 201/506/2	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		82,00	82,000000	
			RAZEM: 82,000000	m2 82,000
5	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Cięcie nawierzchni w miejscu połączenia nowej z istniejącą	8,00	8,000000	
			RAZEM: 8,000000	m 8,000
2	Element	Roboty ziemne		
6	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2408,00+28,00	2 436,000000	
			RAZEM: 2 436,000000	m2 2 436,000
7	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2408,00+28,00	2 436,000000	
			RAZEM: 2 436,000000	m2 2 436,000
8	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1`km, koparka 0,60`m3, samochód 5-10`t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Załadunek i wywóz ziemi z korytowania	730,80	730,800000	
			RAZEM: 730,800000	m3 730,800
9	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, samochód 5-10`t Krotność=6		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Załadunek i wywóz ziemi z korytowania -dodatek	730,80	730,800000	
			RAZEM: 730,800000	m3 730,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
10	KNR 201/218/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		64,00	64,000000		
		RAZEM:	64,000000	m3	64,000
11	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m ³ , kategoria gruntu III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		77,00	77,000000		
		RAZEM:	77,000000	m3	77,000
12	KNR 201/214/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowymi, po terenie lub drogach gruntowych, humus, samochód 5-10 t Krotność=6			
		Wyliczenie ilości robót:			
		77,00	77,000000		
		RAZEM:	77,000000	m3	77,000
13	KNNR 1/407/3 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii IV, moc 75KM			
		Wyliczenie ilości robót:			
		64,00	64,000000		
		RAZEM:	64,000000	m3	64,000
14	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15,50	15,500000		
		RAZEM:	15,500000	m3	15,500
15	KNR 201/311/3	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kategoria gruntu IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15,50	15,500000		
		RAZEM:	15,500000	m3	15,500
16	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15,50	15,500000		
		RAZEM:	15,500000	m3	15,500
17	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,00	12,000000		
		RAZEM:	12,000000	m2	12,000
18	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie, przy grubości warstwy humusu 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		318,00	318,000000		
		RAZEM:	318,000000	m2	318,000
19	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		318,00	318,000000		
		RAZEM:	318,000000	m2	318,000
3	Element	Nawierzchnie: droga, pobocza			
20	KNR 231/1003/5	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7 dm ³ /m ² -analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej	8,00	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	mb	8,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
21	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm	478,80	478,800000	
		RAZEM:	478,800000	m2	478,800
22	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 25cm	290,00	290,000000	
		RAZEM:	290,000000	m2	290,000
23	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Krotność=2			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2408,00	2 408,000000	
		RAZEM:	2 408,000000	m2	2 408,000
24	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/63 gr. 20cm	483,00	483,000000	
		RAZEM:	483,000000	m2	483,000
25	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	1925,00+483,00	2 408,000000	
		RAZEM:	2 408,000000	m2	2 408,000
26	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Warstwa profilująca z betonu asfaltowego 0/12,8 mm gr. 4cm	2408,00+28,00	2 436,000000	
		RAZEM:	2 436,000000	m2	2 436,000
27	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8 mm gr. 4cm	2408,00+28,00	2 436,000000	
		RAZEM:	2 436,000000	m2	2 436,000
28	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8 mm gr. 4cm -dodatek za 1cm różnicy grubości	2408,00+28,00	2 436,000000	
		RAZEM:	2 436,000000	m2	2 436,000
29	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			
		Wyliczenie ilości robót:			
			490,85	490,850000	
		RAZEM:	490,850000	t	490,850
30	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=42			
		Wyliczenie ilości robót:			
			490,85	490,850000	
		RAZEM:	490,850000	t	490,850

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Poprawa odwodnienia		
31	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ułożenie ścieku korytkowego 50x50x24cm	147,00	147,000000	
	RAZEM:		147,000000	m
32	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*147,00	73,500000	
	RAZEM:		73,500000	m2
33	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*147,00	73,500000	
	RAZEM:		73,500000	m2
34	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	147,00*0,50	73,500000	
	RAZEM:		73,500000	m2
35	KNRW 201/515/2 (3)	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty typ trapezowy -analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ułożenie korytek ściekowych	10,00	10,000000	
	RAZEM:		10,000000	m
36	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*10,00	5,000000	
	RAZEM:		5,000000	m2
37		Kalk. Ind. Dostawa i montaż rusztów stalowych montowanych na korytkach ściekowych na zjazdach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		200,00	200,000000	
	RAZEM:		200,000000	kg
38	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*10,00	5,000000	
	RAZEM:		5,000000	m2
39	KNNR 10/203/1	Podłoża betonowe pod konstrukcje		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podbudowa pod korytka z betonu B15	0,50*10,00*0,15	0,750000	
	RAZEM:		0,750000	m3
40	KNR 231/605/6	Przepusty rurowe, rury żelbetowe Fi`40`cm -analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17,00	17,000000	
	RAZEM:		17,000000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
41	KNR 233/601/1 (2)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi'60'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		40,00	40,000000		
		RAZEM:	40,000000	m	40,000
42	KNR 233/606/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Płyta ścianka czołowa wylotu i ścianka wylotu przepustu	0,81*22	17,820000	
		RAZEM:	17,820000	m3	17,820
43	KNR 231/605/2	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,26*(17,00+40,00)	14,820000		
		RAZEM:	14,820000	m3	14,820
44	KNNR 10/205/2	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochylone, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie o średnicy 10-14' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Zbrojenie - ścianki czołowe wlotów i ścianki wylotów przepustów - stal All	5600	5 600,000000	
		RAZEM:	5 600,000000	kg	5 600,000
45	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy głęboki bez podbudowy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ułożenie korytka ściekowego głębokiego 74x68x59cm	60,50	60,500000	
		RAZEM:	60,500000	m	60,500
46	KNRW 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ułożenie ścieku korytkowego 60x50x15cm	170,00	170,000000	
		RAZEM:	170,000000	m	170,000
47	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*60,50	30,250000	
			170,00*0,60	102,000000	
		RAZEM:	132,250000	m2	132,250
48	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*60,50	30,250000	
			170,00*0,60	102,000000	
		RAZEM:	132,250000	m2	132,250
49	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pdbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm	60,50*0,50	30,250000	
			170,00*0,60	102,000000	
		RAZEM:	132,250000	m2	132,250
50	KNR 231/1404/2	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty do Fi'0,6' m -analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przepust fi 50cm -oczyszczenie	5,00	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m	5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
51	KNR 231/1403/4	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Oczyszczenie i profilowanie rowu	406,00	406,000000	
				RAZEM:	406,000000
52	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "IOMB", nakłady podstawowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
			32,00	32,000000	
				RAZEM:	32,000000
53		Kalk. Indyw. - umocnienie płyt ażurowych palikami fi 5 mm w ilości 4 szt. na płytę			
		Wyliczenie ilości robót:			
			170,00	170,000000	
				RAZEM:	170,000000
54	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podsypka cementowo-piaskowa pod płyty gr. 5cm	1,00*3,00*8	24,000000	
				RAZEM:	24,000000
55	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 płyty gr. 5cm	1,00*3,00*8	24,000000	
			170,00*0,60	102,000000	
		RAZEM:	126,000000	m2	
56	KNR 231/502/4	Nawierzchnie z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,50*3,00*8	12,000000	
				RAZEM:	12,000000